

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2026



LISTINO PREZZI
IDROTERMOSANITARIO

ORGANIZZAZIONE COMMERCIALE

DIREZIONE COMMERCIALE ITALIA

Dario Cerutti
tel. sede Caleffi 0322 8491
dario.cerutti@caleffi.com

SETTORE GROSSISTI

GESTIONE ORDINI

Evelina Viotto
tel. 0322 849435

Davide Ferraresi
tel. 0322 849240

Philomena Saponaro
tel. 0322 849348

Cristina Fornara
tel. 0322 849214

ordini.italia@caleffi.com

GESTIONE SPEDIZIONI

Attilio Antonioli
tel. 0322 849263
attilio.antonioli@caleffi.com

Andrea Godio
tel. 0322 849278
andrea.godio@caleffi.com

Sara Moro
tel. 0322 849246
sara.moro@caleffi.com

Alessandro Del Greco
tel. 0322 849534
alessandro.delgreco@caleffi.com

RESPONSABILE DI ZONA / SERVIZIO TECNICO COMMERCIALE

CN - TO - NO - VB - BI - AO

Emanuele Creola
cell. 335 8117889
emanuele.creola@caleffi.com

Giacomo Ruga
cell. 342 3077730
giacomo.ruga@caleffi.com

SARDEGNA

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

Luca Favretto
cell. 335 8118327
luca.favretto@caleffi.com

AL - AT - VC - GE - IM - SV

Massimiliano Alliata
cell. 335 6534568
massimiliano.alliata@caleffi.com

Christian Mora
cell. 331 6664931
christian.mora@caleffi.com

LAZIO - UMBRIA

Carlo Mangoni
cell. 335 8118785
carlo.mangoni@caleffi.com

Paolo Smaldone
cell. 335 8449006
paolo.smaldone@caleffi.com

MI - MB - LC

Vito Antonioli
cell. 335 8117504
vito.antonioli@caleffi.com

Giovanni Ragni
cell. 335 8119708
giovanni.ragni@caleffi.com

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

Luca Sampaolo
cell. 335 7379928
luca.sampaolo@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

VA - CO - CR - LO - PV

Michele Marucco
cell. 331 6716037
michele.marucco@caleffi.com

Ferdinando Motta
cell. 335 1322504
ferdinando.motta@caleffi.com

CAMPANIA

Mario Longo
tel. 081 7593932
cell. 348 9693325
fax 081 5842940
longomario.agente@virgilio.it

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

BG - BS - SO

Giorgio Galli
cell. 335 8118422
giorgio.galli@caleffi.com

Riccardo Prece
cell. 335 8119550
riccardo.prece@caleffi.com

PUGLIA - BASILICATA - CT - ME - RG - SR

Domenico Chiri
cell. 335 8117879
domenico.chiri@caleffi.com

Antonio Chiri
cell. 349 9089922
antonio.chiri@caleffi.com

TRENTINO ALTO ADIGE - VR - VI - MN

Luciano Valloggia
cell. 335 8119162
luciano.valloggia@caleffi.com

Giovanni Poletti
cell. 331 3498679
giovanni.poletti@caleffi.com

CALABRIA

Emilio Calori
tel. 0984 464311
cell. 348 7482127
info@agenziacalori.it

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

FRIULI - PD - RO - VE - TV - BL

Andrea Crespi
cell. 335 8117920
andrea.crespi@caleffi.com

Umberto Bonadio
cell. 335 8117521
umberto.bonadio@caleffi.com

PA - TP - AG - EN - CL

ZETACIERRE di Massimiliano Zarbo
tel./fax 091 552586
cell. 347 6478435
maxzarbo@gmail.com

Aurelio Iaccarino
cell. 342 0744050
aurelio.iaccarino@caleffi.com

EMILIA ROMAGNA

Steve Kranz
cell. 335 8118827
steve.kranz@caleffi.com

Mattia Stefani
cell. 349 0944045
mattia.stefani@caleffi.com

Vincenzo Chiappara
cell. 336 381903
vincenzochiappara2@gmail.com

TOSCANA - SP

Fabio Vantaggio
cell. 335 8118854
fabio.vantaggio@caleffi.com

Lorenzo Montagnani
cell. 345 2802136
lorenzo.montagnani@caleffi.com

AREA INDUSTRIE, SISTEMISTI E MULTIUTILITY

Luigi Boca de Giuli
cell. 335 8117508
luigi.bocadegiuli@caleffi.com

Consulenza Tecnica

IDROTERMOSANITARIO

 **Live chat sul sito**
www.caleffi.com

Marco Ruga
tel. sede Caleffi 0322 849265
marco.ruga@caleffi.com

Marco Godi
tel. sede Caleffi 0322 849356
marco.godi@caleffi.com

Luca Guanella
tel. sede Caleffi 0322 849225
luca.guanella@caleffi.com

SISTEMI CALORE

Preventivazioni e offerte

Paolo Gaspari

tel. sede Caleffi 0322 849338
paolo.gaspari@caleffi.com

Contabilizzazione indiretta

Debora Bambini

tel. sede Caleffi 0322 849511
debora.bambini@caleffi.com

Ilaria Castelletti
tel. sede Caleffi 0322 849282
ilaria.castelletti@caleffi.com

Contabilizzazione diretta
Andrea Tosi
tel. sede Caleffi 0322 849352
andrea.tosi@caleffi.com

Post-vendita

IDROTERMOSANITARIO

Giuseppe Viganò

tel. sede Caleffi 0322 849301
giuseppe.vigano@caleffi.com

SISTEMI CALORE
Andrea Tosi
tel. sede Caleffi 0322 849255
postvendita.sistemicalore@caleffi.com

RESI
Paolo Delponte
tel. sede Caleffi 0322 849206
paolo.delponte@caleffi.com

Amministrazione
CONTABILITÀ CLIENTI
Maria Ruga
tel. sede Caleffi 0322 849440
amministrazione.caleffi@caleffi.com

GESTIONE DEL CREDITO
Roberta Tamiso
tel. sede Caleffi 0322 849271
amministrazione.caleffi@caleffi.com

COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE

DISPOSITIVI PER SEPARAZIONE IMPURITÀ, SFOGO ARIA, TRATTAMENTO ACQUA

VALVOLE E ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI

**VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI,
COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, CASSETTE ED ACCESSORI**

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTIRIFLUSSO

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

RACCORDERIA

SICUREZZA GAS

VASI DI ESPANSIONE, CRONOTERMOSTATI E TERMOSTATI

SISTEMI CALORE

COMPONENTI PER IMPIANTI AD ENERGIE RINNOVABILI

SISTEMI VMC

ACCOPIAMENTO RACCORDI

INDICE LISTINO PER CODICI PROGRESSIVI

INDICE PROGRESSIVO PER SERIE

SERIE	Pagina	SERIE	Pagina	SERIE	Pagina	SERIE	Pagina
100	263-264	240	306	347	153,331-154,333	475	93
103	259	250	298-299	347...S1	170,333	501	66
108	46	251	299	348	109	5020	47-66-170
110	316-317	2521	308	349	140-141	5022	67
112	317	2523	308	350	140	5024	67
116	210	2527	309	351	141	5025	67
116010 ●	210	253	298	354	141-218	5026	67
120	254	2540	304-305	356	143	5027	67
121	249	2543	304	357	143	503	24
125	255	2544	304	359	212-214-215-216-	504	69
126	249	2545	304	360	155-218	505	69
127	142-248	2546	304	361	155	5054	69
128	248	2547	304	362	155	5055	69
130	240-263	2548	304	363	155	507	69
130 ≥ DN 65 ●	240	255	301-302-303	3640	143	5080	70
132	241	257	303-324	3641	143-218	5081	70
132 ≥ DN 65 ●	241	258	306	3642	143-151-218	510	18
140	262-264	259	302	3642...S1	170	513	12
140 ≥ DN 65 ●	262	262	312	381	112	514	12
142	262	2620	307	382	112-150	518	51-16-263
145	244	263	312	383	106-112-150	519	51-16-36-263
14501. ●	246	264	310	384	112-150	520	200
145 ≥ DN 40 ●	247	265	310-314	385	150	5202	183
146 ●	247	278	300-301-303	386	150-152-166	521	200
149 ●	245	279	300	3871	112	5213	201
1520	38-289	280	322	3872	114	5217	201
161	38-39-176-289-290-301-303-314	281	322	391	147-166	5218	200-201
165	33-32-36	282	323	391...S1	169	5219	200
166	32-34-37-183	2850	324	392	151	522	200
167	32-35	302	20	4000	115-116	5230	202
171	174-175	3040	223	4001	98-100-102-104	5231	202
182	163-178-179-180-181-182	3041	235	4003	98-99-100-101-102-103-104-105	524	202
199	92	3045	235	4004	98-99-100-101-102-103-104-105	525	223
200	92-105	3046	235	4005	108	5251	223
201	92	3047	236	401	86	5261	222
202	92	3048	236	411	94	527	10
203	92	305	49-20	412	94	529	321
205	99-101-103	309	13-222-298	421	87-113	531	13
209	93-99-101-103-105	311	11	422	87	533...H	192
210	93-97	312	11	425	87	5330	192-196
215	96-97	313	11	426	87	5330..H	196
220	89	314	11	431	91-95	5331	192
221	89	315	22	432	91-95	5332	192
222	88	319	222	437	106-110-111	5334	192
223	88	3230	224-234	438	110-111	5334..H	192
224	89	327	18	439	110	534	223
225	89-91	332	224-234	446	153	5350	193-196
226	88-91	333	224-234	447	110	5350..H	193-196
227	88	334	224-234	4490	112-170	5351	193
230	90-213	335	19	4499	107	5360	194-195-196
230 ●	212	337	70	4501	109	5362	194-195
231	90	338	86-113	453	109	5365	194
232	90	3380	106	455	108	5366	194
233	90	339	86	456	108	5370	221
234	90	340	94	472	93	5377	221
237	90	341	94			538	24-263-264
		342	91-95			539	194
		343	91-95			539...H	198

INDICE PROGRESSIVO PER SERIE

SERIE	Pagina	SERIE	Pagina	SERIE	Pagina	SERIE	Pagina
540	15	583	152	6453	123-177	8561	283
541	14	584	152	6459	123	8562	283
542	15-320	585	152	6460	122	8563	283
543	16-320	586	152	6470	122	8565	283
544	16-321	588	266-305	6480	122	860	272
5451	56	5881	266	6489	122	860 ≥ Ø 75 ●	272
5453	57-58-59	5890	157	6490	122	861	272
5457	59	5891	157	650	142	861 ≥ Ø 75 ●	272
5459	56-80	592	140-141	6561	127-148-186	862	273
546	78-79	598	141	6562	128-149-187	863	273
5461	78	5991	151-218	6563	127-148-186	863 ≥ Ø 75 ●	272
5462	61	5993	151-218	6564	128-149-187	864	273
5463	60-61	5994	151	6565	246	865	273
5464	78	5995	152	657	151	866	274
5465	61	5996	145-152-169-170	658	145-157-170	867	274
5466	60	6000	204-205-206	659	156-188	868	274
547	21	6001	205	661	182-188	869	274
547 ≥ DN	547	6002	203	662	144-145-166	870	274
548	26-27	6003	206	6620	145	871	274-317
5485	47	6005	203	6621	145	875	272
5495	27	603	223-298	663	146-147	876	272
550	29-30-31-32	610	136-138	6630	147	877	275
551	67-72-73-74-75-76	611	136	6631	147	878	275
5516	49-73	612	137	664	52-144-164-166-	879	275
5520	12	613	21-288	665	165	886	275
552080 ●	12	6150	288	666...S1	169	887	275
5521	12	6151	288	667...S1	169	888	273
553	17	6152	288	668...S1	168-169	890	276
554	17	618 ●	291	669	151	891	276
5557	222-286	620	290	671	162	893	276
556	286	6205	187-290	675	163-166-182	894	276
5560	23	621	22	676	126	900	268
557	23-198	622	22-36	677	126	903	268
558	20-287	623	22	678	126	904	268
559	28-31	624	22	679	110-111-153-154-332-333	9050	268
560	70-113	625	21-288	679 ●	111	9057	269
561	68	626	23	680	153-154-331-332-	9058	269
5620	68-69	630	125	681	106-110-111,330	9060	269
5621	68	632	125	687	24	9067	269
5622	68	633	125	688	23-151	9068	269
568	287	635	125	689	23	910	270
570	230	636	134-135	690	23	913	270
570 ≥ DN	230	6370	38-138	691	23	914	270
5709	81	638	51-132-133-137	837	279-280-282	930	267-270
572	228	6400	50	838	280-282	936	113
573	17-228	641	129	839	281-282	940	267
574	17-18-228-229	642	129	841	284	941	267
575	229-230	643	129	842	284	942	113-267
5750	83	6440	50-124-131	8460	284	943	267
5751	229	6442	124-130	8461	284	944	267
576	197	6443	130-131-307	847	278	945	267
577	48-25-57-233	6443...3BY	124	848	278	946	267
577 ●	233	6444	124	850	278	947	267
5771	25-221	6445	50	852	279	948	267
578	197	6446	130	8540	281-282	KIT5459	56-80
579	25-62-233	6447	130	8541	279-282		
5790	64	6450	123	855	283		
580	18-82-83-232	6452	123				

THE CALEFFI GREEN



IL NOSTRO IMPEGNO SOSTENIBILE

The Caleffi Green è orientarsi a un futuro capace di sostenere le esigenze delle persone di oggi e di domani in termini di climatizzazione, comfort sostenibile, risparmio energetico, protezione dell'acqua e della salute delle persone.

**RECUPERO
SCARTI
E OLTRE**

85%
MATERIE PRIME
DI PROVENIENZA
ITALIANA

98,7%
MATERIE PRIME
DI PROVENIENZA
EUROPEA



100%
ELIMINAZIONE
POLIURETANO ESPANSO
DA IMBALLAGGI PRODOTTO



11%
UTILIZZO OTTONE
LOW LEAD

-60%
POLIETILENE
PER IMBALLI
DEI NOSTRI
PRODOTTI

98,5%
RECUPERO
SFRIDO PLASTICHE
DA PRODUZIONE



100%
RECUPERO
SCARTI
OTTONE

**GUARDA
IL VIDEO**



**RISPARMI
RISORSE
PROTEGGI
IL PIANETA**

I nostri prodotti contribuiscono alla
GREEN REVOLUTION
per dare il clima giusto alla vita.

LE NOSTRE SOLUTIONS

**SUPPORTIAMO
LA TRANSIZIONE
ENERGETICA**



COMPONENTI PER POMPE DI CALORE

**GESTIONE
PIÙ EFFICIENTE
DELL'ACQUA TECNICA**



DISPOSITIVI PER IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA

**PROGETTAZIONE
SMART**



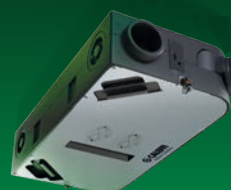
DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

**PROTEZIONE
DELL'ACQUA
E DELLA SALUTE
DELLE PERSONE**



DISPOSITIVI PER IMPIANTI IDROSANITARI

**COMFORT
SOSTENIBILE**



COMPONENTI PER SISTEMI VMC E HVAC

APPROFONDISCI



100% BIM

CONDIVIDIAMO LA NOSTRA EXPERTISE



+10000
professionisti
iscritti



+10 anni
di expertise

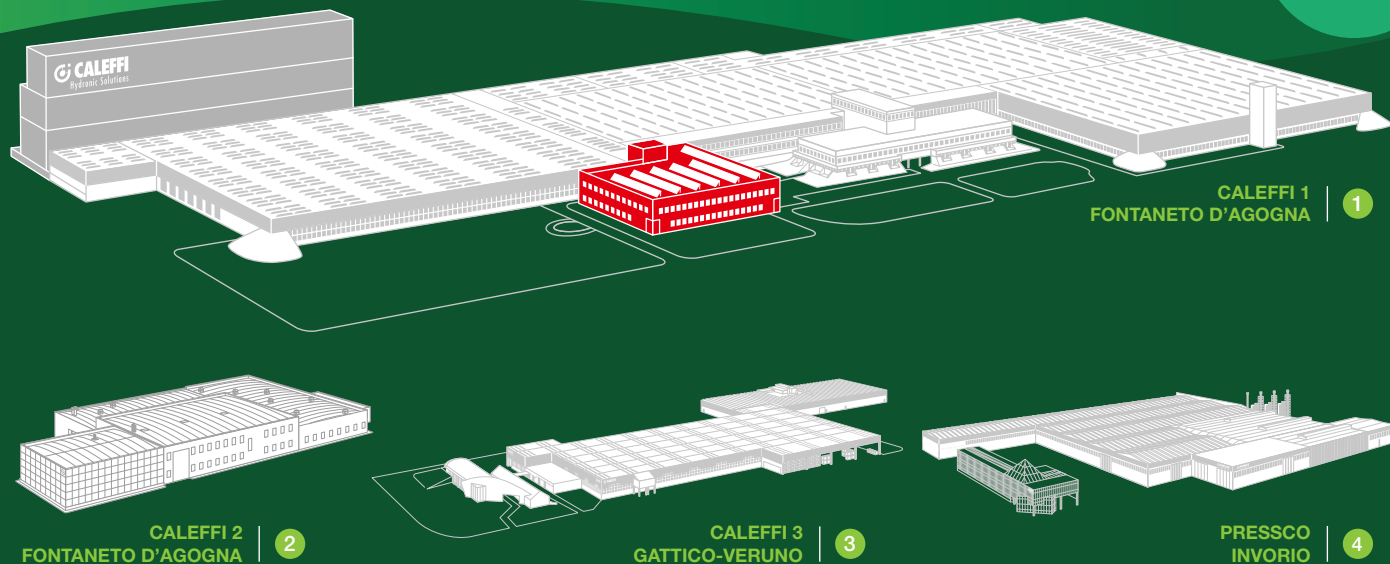


+4000
codici

Esplora bim.caleffi.com, il portale dedicato ai professionisti della progettazione MEP. Scarica modelli virtuali dei nostri prodotti con dati e parametri essenziali costantemente aggiornati. Trova famiglie (RFA), progetti (RVT) e template dedicati al settore MEP, oltre a modelli in formato IFC e BOL. Unisciti a oltre 6000 professionisti che hanno già scelto le nostre soluzioni per una progettazione smart

STABILIMENTI PRODUTTIVI

MADE IN
ITALY

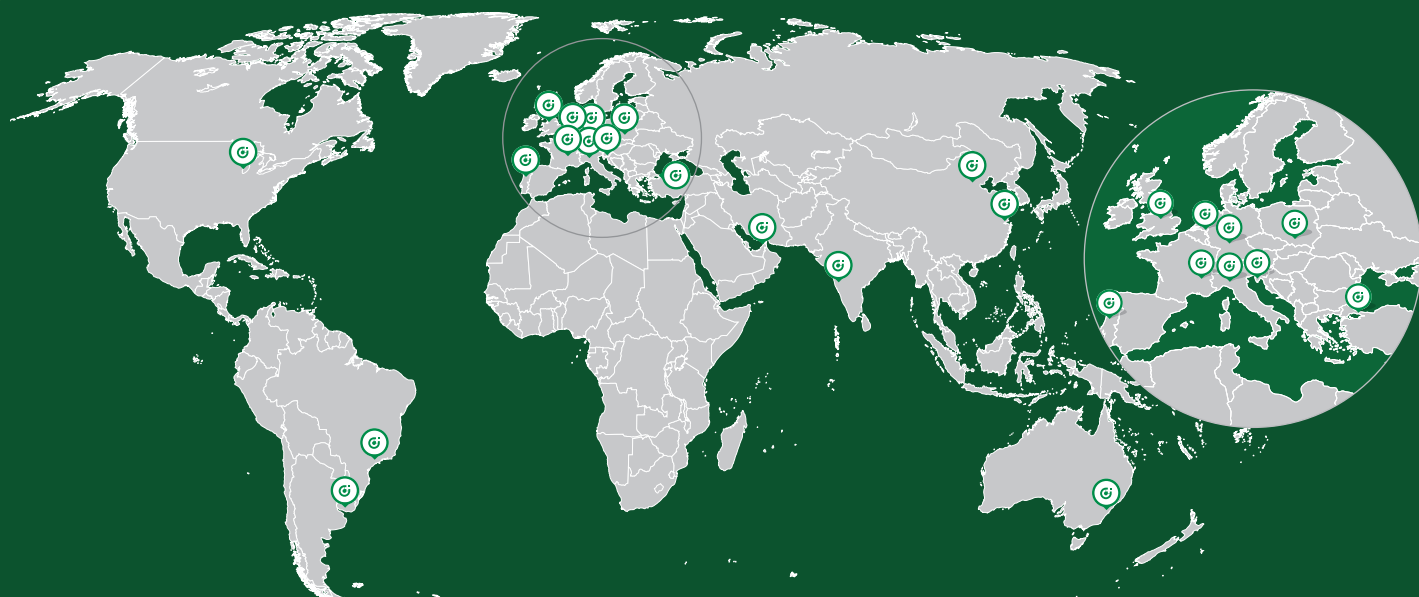


Caleffi Hydronic Solutions ridisegna il comfort con le proprie soluzioni idrotermosanitarie da oltre 60 anni.

Conta più di **1000 persone** presso la sede centrale, gli stabilimenti produttivi ubicati esclusivamente in Italia e le filiali estere. Distribuisce i propri prodotti in oltre **90 Paesi** e investe continuamente nel futuro.

- 1 Caleffi S.p.A.
Sede centrale - Stabilimento 1
Fontaneto d'Agogna - ITALIA
- 2 Caleffi S.p.A.
Stabilimento 2
Fontaneto d'Agogna - ITALIA
- 3 Caleffi S.p.A.
Stabilimento 3
Gattico-Veruno - ITALIA
- 4 PRESSCO S.p.A.
Stampaggio e lavorazione ottone
Invorio - ITALIA

DOVE SIAMO NEL MONDO



www.caleffi.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole sfogo aria standard



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone



Nel catalogo il **QR code** a destra della serie rimanda (se presente) al **depliant tecnico** dove è possibile consultare, oltre alle **caratteristiche tecniche** complete, anche le **dimensioni dei prodotti**.

Ricordiamo inoltre che:

- Ci riserviamo il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso.
- Sul sito www.caleffi.com è sempre presente il documento al più recente livello di aggiornamento e fa fede in caso di verifiche tecniche.

CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI



COMPONENTI PER CENTRALI TERMICHE



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Valvole di sicurezza

Valvole di sicurezza per impianti idrosanitari

Valvole intercettazione combustibile

Valvole di scarico termico

Valvole di sicurezza per impianti a biomassa

Dispositivi per regolazione della pressione differenziale

Gruppi di riempimento

Valvole di ritegno

Collettori portastrumenti

Dispositivi di controllo ed accessori

Vasi di espansione

Filtri

Separatori idraulici

Separatori idraulici-collettori (SEPCOLL)

Collettori da centrale termica

Gruppi di distribuzione

VALVOLE DI SICUREZZA

Valvole di sicurezza certificate INAIL



527

Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).
Attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 10 %.
Scarto di chiusura: 20 %.
Dotata di fail safe (sicurezza positiva).
Completa di verbale di taratura.

Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C
Pressione nominale: PN 10



527

Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL), tarature speciali.
Attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 10 %.
Scarto di chiusura: 20 %.
Dotata di fail safe (sicurezza positiva).
Completa di verbale di taratura.

Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C
Pressione nominale: PN 10



CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
527422	1/2" F	3/4" F	2,25	86,60	1	-
527425	1/2" F	3/4" F	2,5	86,60	1	-
527427	1/2" F	3/4" F	2,7	86,60	1	-
527430	1/2" F	3/4" F	3	86,60	1	-
527435	1/2" F	3/4" F	3,5	86,60	1	-
527440	1/2" F	3/4" F	4	86,60	1	-
527445	1/2" F	3/4" F	4,5	86,60	1	-
527450	1/2" F	3/4" F	5	86,60	1	-
527454	1/2" F	3/4" F	5,4	86,60	1	-
527460	1/2" F	3/4" F	6	86,60	1	-
527522	3/4" F	1" F	2,25	124,00	1	-
527525	3/4" F	1" F	2,5	124,00	1	-
527527	3/4" F	1" F	2,7	124,00	1	-
527530	3/4" F	1" F	3	124,00	1	-
527535	3/4" F	1" F	3,5	124,00	1	-
527540	3/4" F	1" F	4	124,00	1	-
527545	3/4" F	1" F	4,5	124,00	1	-
527550	3/4" F	1" F	5	124,00	1	-
527554	3/4" F	1" F	5,4	124,00	1	-
527560	3/4" F	1" F	6	124,00	1	-
527622	1" F	1 1/4" F	2,25	253,00	1	-
527625	1" F	1 1/4" F	2,5	253,00	1	-
527627	1" F	1 1/4" F	2,7	253,00	1	-
527630	1" F	1 1/4" F	3	253,00	1	-
527635	1" F	1 1/4" F	3,5	253,00	1	-
527640	1" F	1 1/4" F	4	253,00	1	-
527645	1" F	1 1/4" F	4,5	253,00	1	-
527650	1" F	1 1/4" F	5	253,00	1	-
527654	1" F	1 1/4" F	5,4	253,00	1	-
527660	1" F	1 1/4" F	6	253,00	1	-
527722	1 1/4" F	1 1/2" F	2,25	328,00	1	-
527725	1 1/4" F	1 1/2" F	2,5	328,00	1	-
527727	1 1/4" F	1 1/2" F	2,7	328,00	1	-
527730	1 1/4" F	1 1/2" F	3	328,00	1	-
527735	1 1/4" F	1 1/2" F	3,5	328,00	1	-
527740	1 1/4" F	1 1/2" F	4	328,00	1	-
527745	1 1/4" F	1 1/2" F	4,5	328,00	1	-
527750	1 1/4" F	1 1/2" F	5	328,00	1	-
527754	1 1/4" F	1 1/2" F	5,4	328,00	1	-
527760	1 1/4" F	1 1/2" F	6	328,00	1	-

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
527410	1/2" F	3/4" F	1	104,00	1	-
527415	1/2" F	3/4" F	1,5	104,00	1	-
527420	1/2" F	3/4" F	2	104,00	1	-
527470	1/2" F	3/4" F	7	104,00	1	-
527480	1/2" F	3/4" F	8	104,00	1	-
527510	3/4" F	1" F	1	151,00	1	-
527515	3/4" F	1" F	1,5	151,00	1	-
527520	3/4" F	1" F	2	151,00	1	-
527570	3/4" F	1" F	7	151,00	1	-
527580	3/4" F	1" F	8	151,00	1	-
527610	1" F	1 1/4" F	1	301,00	1	-
527615	1" F	1 1/4" F	1,5	301,00	1	-
527620	1" F	1 1/4" F	2	301,00	1	-
527670	1" F	1 1/4" F	7	301,00	1	-
527680	1" F	1 1/4" F	8	301,00	1	-
527710	1 1/4" F	1 1/2" F	1	393,00	1	-
527715	1 1/4" F	1 1/2" F	1,5	393,00	1	-
527720	1 1/4" F	1 1/2" F	2	393,00	1	-
527770	1 1/4" F	1 1/2" F	7	393,00	1	-
527780	1 1/4" F	1 1/2" F	8	393,00	1	-

Valvole di sicurezza ordinarie per impianti termici e idrosanitari



311

Valvola di sicurezza ordinaria certificata.
Attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
311425	1/2" F	1/2" F	2,5	26,90	1	50
311430	1/2" F	1/2" F	3	21,50	1	50
311435	1/2" F	1/2" F	3,5	26,90	1	50
311440	1/2" F	1/2" F	4	26,90	1	50
311450	1/2" F	1/2" F	5	26,90	1	50
311460	1/2" F	1/2" F	6	21,50	1	50
311470	1/2" F	1/2" F	7	21,50	1	50
311480	1/2" F	1/2" F	8	26,90	1	50
311520	3/4" F	3/4" F	2	44,30	1	50
311525	3/4" F	3/4" F	2,5	44,30	1	50
311530	3/4" F	3/4" F	3	44,30	1	50
311535	3/4" F	3/4" F	3,5	44,30	1	50
311540	3/4" F	3/4" F	4	44,30	1	50
311550	3/4" F	3/4" F	5	44,30	1	50
311560	3/4" F	3/4" F	6	44,30	1	50
311570	3/4" F	3/4" F	7	44,30	1	50
311580	3/4" F	3/4" F	8	44,30	1	50
311590	3/4" F	3/4" F	9	44,30	1	50



312

Valvola di sicurezza ordinaria certificata,
attacchi maschio - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
312425	1/2" M	1/2" F	2,5	26,90	1	50
312430	1/2" M	1/2" F	3	21,50	1	50
312435	1/2" M	1/2" F	3,5	26,90	1	50
312440	1/2" M	1/2" F	4	26,90	1	50
312450	1/2" M	1/2" F	5	26,90	1	50
312460	1/2" M	1/2" F	6	21,50	1	50
312470	1/2" M	1/2" F	7	21,50	1	50
312480	1/2" M	1/2" F	8	26,90	1	50



313

Valvola di sicurezza ordinaria certificata,
attacchi femmina - femmina. Con
manometro.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
313425	1/2" F	1/2" F	2,5	61,70	1	50
313430	1/2" F	1/2" F	3	61,70	1	50
313460	1/2" F	1/2" F	6	61,70	1	50
313470	1/2" F	1/2" F	7	61,70	1	50
313480	1/2" F	1/2" F	8	61,70	1	50
313525	3/4" F	3/4" F	2,5	77,90	1	50
313530	3/4" F	3/4" F	3	77,90	1	50
313560	3/4" F	3/4" F	6	77,90	1	50
313570	3/4" F	3/4" F	7	77,90	1	50
313580	3/4" F	3/4" F	8	77,90	1	50



314

Valvola di sicurezza ordinaria certificata,
attacchi maschio - femmina. Con
manometro.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
314425	1/2" M	1/2" F	2,5	61,70	1	50
314430	1/2" M	1/2" F	3	61,70	1	50
314460	1/2" M	1/2" F	6	61,70	1	50
314470	1/2" M	1/2" F	7	61,70	1	50
314480	1/2" M	1/2" F	8	61,70	1	50



513

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
513415	1/2" F	1/2" F	1,5	32,00	1	50
513420	1/2" F	1/2" F	2	32,00	1	50
513425	1/2" F	1/2" F	2,5	32,00	1	50
513430	1/2" F	1/2" F	3	25,70	1	50
513435	1/2" F	1/2" F	3,5	32,00	1	50
513460	1/2" F	1/2" F	6	25,70	1	50
513470	1/2" F	1/2" F	7	25,70	1	50
513480	1/2" F	1/2" F	8	32,00	1	50



513

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
513615	1" F	1 1/4" F	1,5	191,00	1	25
513620	1" F	1 1/4" F	2	191,00	1	25
513625	1" F	1 1/4" F	2,5	191,00	1	25
513630	1" F	1 1/4" F	3	191,00	1	25
513635	1" F	1 1/4" F	3,5	191,00	1	25
513640	1" F	1 1/4" F	4	191,00	1	25
513660	1" F	1 1/4" F	6	191,00	1	25
513670	1" F	1 1/4" F	7	191,00	1	25
513680	1" F	1 1/4" F	8	191,00	1	25
513725	1 1/4" F	1 1/2" F	2,5	249,00	1	10
513730	1 1/4" F	1 1/2" F	3	249,00	1	10
513735	1 1/4" F	1 1/2" F	3,5	249,00	1	10
513760	1 1/4" F	1 1/2" F	6	249,00	1	10
513770	1 1/4" F	1 1/2" F	7	249,00	1	10
513780	1 1/4" F	1 1/2" F	8	249,00	1	10



514

Valvola di sicurezza ordinaria certificata, attacchi maschio - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
514420	1/2" M	1/2" F	2	32,00	1	50
514425	1/2" M	1/2" F	2,5	32,00	1	50
514430	1/2" M	1/2" F	3	25,70	1	50
514435	1/2" M	1/2" F	3,5	32,00	1	50
514440	1/2" M	1/2" F	4	32,00	1	50
514450	1/2" M	1/2" F	5	32,00	1	50
514460	1/2" M	1/2" F	6	25,70	1	50
514470	1/2" M	1/2" F	7	25,70	1	50
514480	1/2" M	1/2" F	8	32,00	1	50

Accessori per valvole di sicurezza



5521

Imbuto di scarico, con curva orientabile.



Codice	Attacco	Attacco scarico	Note	€		
552140	1/2" M	Ø 40-60	imbuto tecnopolimero	40,30	1	-
552150	3/4" M	Ø 40-60	imbuto tecnopolimero	46,00	1	-
552160	1" M	Ø 50	imbuto ottone	94,30	1	-
552170	1 1/4" M	Ø 50	imbuto ottone	112,00	1	-



5520

Imbuto di scarico.



Codice	Attacco	Attacco scarico	Note	€		
552050	3/4" M	Ø 40-60	imbuto tecnopolimero	26,50	1	10
552070	1 1/4" M	Ø 50	imbuto ottone	59,10	1	6



5520

Raccoglitore di scarico, a bacinella.



Codice	Attacco	€		
552080	1 1/2" F	88,80	1	-

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Valvole di sicurezza certificate TÜV



531

Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-95 °C
Fluido di impiego: acqua sanitaria



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
531410	1/2" F	3/4" F	10	41,90	1	50
531510	Rp 3/4" F	Rp 1" F	10	64,40	1	25



531

Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari, attacchi femmina - femmina.
Sovrappressione di apertura: 20 %.
Scarto di chiusura: 20 %.

Campo di temperatura del fluido: 5-95 °C
Fluido di impiego: acqua sanitaria



Codice	Attacco	Attacco scarico	Taratura (bar)	€		
531610	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	10	169,00	1	25
531710	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	10	284,00	1	10

Valvole di sicurezza combinata TP



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.
Per impianti idrosanitari, a protezione dell'accumulo acqua calda
Certificate a norma EN 1490 tarature: 4 - 7 - 10 bar.

Taratura: 90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco principale	Attacco scarico	Taratura (bar)	Potenzialità massima di scarico (kW)	Lunghezza cavo/sonda (mm)	€		
309430	1/2" M	Ø 15	3	10	100	*	1	20
309440	1/2" M	Ø 15	4	10	100	*	1	20
309460	1/2" M	Ø 15	6	10	100	*	1	20
309470	1/2" M	Ø 15	7	10	100	*	1	20
309400	1/2" M	Ø 15	10	10	100	*	1	20
309542	3/4" M	Ø 15	4	10	100	*	1	20
309530	3/4" M	Ø 22	3	25	100	*	1	20
309560	3/4" M	Ø 22	6	25	100	*	1	20
309570	3/4" M	Ø 22	7	25	100	*	1	20
309500	3/4" M	Ø 22	10	25	100	*	1	20

* Prezzo a pag. 222

VALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

Valvole intercettazione combustibile (in ottone/bronzo)



541

Valvola di intercettazione del combustibile.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL):
tarature 98 °C e 110 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: ottone



541

Valvola di intercettazione del combustibile.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL):
tarature 98 °C e 110 °C.

Pressione massima di esercizio: 11 kPa
Materiale: bronzo



CE 2797 INAIL

CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541040	1/2" F	5	98	363,00	1	-
541050	3/4" F	5	98	494,00	1	-
541060	1" F	5	98	633,00	1	-
541070	1 1/4" F	5	98	792,00	1	-
541080	1 1/2" F	5	98	867,00	1	-
541090	2" F	5	98	1.078,00	1	-
541140	1/2" F	5	110	459,00	1	-
541150	3/4" F	5	110	626,00	1	-
541160	1" F	5	110	805,00	1	-
541170	1 1/4" F	5	110	966,00	1	-
541180	1 1/2" F	5	110	1.068,00	1	-
541190	2" F	5	110	1.338,00	1	-
541041	1/2" F	10	98	545,00	1	-
541051	3/4" F	10	98	681,00	1	-
541061	1" F	10	98	866,00	1	-
541071	1 1/4" F	10	98	1.001,00	1	-
541081	1 1/2" F	10	98	1.131,00	1	-
541091	2" F	10	98	1.369,00	1	-

Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541600	DN 65 - PN 16	5	98	1.927,00	1	-
541800	DN 80 - PN 16	5	98	2.409,00	1	-
541620	DN 65 - PN 16	5	110	2.003,00	1	-
541820	DN 80 - PN 16	5	110	2.489,00	1	-
541601	DN 65 - PN 16	10	98	2.191,00	1	-
541801	DN 80 - PN 16	10	98	2.697,00	1	-



CE 2797 INAIL

541

Valvola di intercettazione del combustibile
per impieghi ad alte pressioni.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL):
tarature 98 °C e 110 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
541610	DN 65 - PN 16	5	98	2.211,00	1	-
541810	DN 80 - PN 16	5	98	2.762,00	1	-
541630	DN 65 - PN 16	5	110	2.292,00	1	-
541830	DN 80 - PN 16	5	110	2.848,00	1	-
541611	DN 65 - PN 16	10	98	2.376,00	1	-
541811	DN 80 - PN 16	10	98	3.068,00	1	-

Valvole intercettazione combustibile (in alluminio)


540

Valvola di intercettazione del combustibile.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: alluminio



Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
540040	Rp 1/2" F	5	98	293,00	1	-
540050	Rp 3/4" F	5	98	358,00	1	-
540060	Rp 1" F	5	98	406,00	1	-
540070	Rp 1 1/4" F	5	98	516,00	1	-
540080	Rp 1 1/2" F	5	98	555,00	1	-
540090	Rp 2" F	5	98	692,00	1	-


540

Valvola di intercettazione del combustibile.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL):
tarature 97 °C e 110 °C.

Pressione massima di esercizio: 50 kPa
Materiale: alluminio



Codice	Attacco	Lunghezza capillare (m)	Taratura (°C)	€		
540600	DN 65 - PN 16	5	97	1.635,00	1	-
540800	DN 80 - PN 16	5	97	2.040,00	1	-
540100	DN 100 - PN 16	5	97	2.716,00	1	-
540610	DN 65 - PN 16	5	110	1.691,00	1	-
540810	DN 80 - PN 16	5	110	2.105,00	1	-
540110	DN 100 - PN 16	5	110	2.786,00	1	-
540601	DN 65 - PN 16	10	97	1.885,00	1	-
540801	DN 80 - PN 16	10	97	2.311,00	1	-
540101	DN 100 - PN 16	10	97	3.020,00	1	-

Ricambi per valvole intercettazione combustibile



Ricambio pozzetto in ottone. Per serie 540,
541 e 544.

Ø: 16 mm

Codice	Attacco	Note	Lunghezza (mm)	€		
F51677	1/2" M	1/2"-2"	30	9,63	1	-
F31674	1/2" M	DN 65 - DN 100	50	12,00	1	-

VALVOLE DI SCARICO TERMICO

Valvole di scarico termico certificate INAIL


542

Valvola di scarico termico, ad azione positiva.
Riarmo manuale per blocco bruciatore o
allarme.
Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione minima di esercizio: 0,3 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C



Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (°C)	€		
542870	1 1/2" M	1 1/4" F	136	98	545,00	1	10
542880	1 1/2" M	1 1/2" F	419	99	809,00	1	10

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvole di scarico di sicurezza termica



543

Valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza.
Per generatori a combustibile solido.
Certificata a norma EN 14597.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C:
3000 l/h



Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
543513	3/4" F	98	231,00	1	10

Valvole di scarico termico con reintegro



544

Valvola di scarico termico, ad azione positiva, con reintegro incorporato.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 1–50 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C:
1600 l/h



Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544400	1/2" F	100	449,00	1	10



544

Valvola di scarico termico con reintegro incorporato, con manopola di spurgo manuale.
Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–120 °C
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C:
1800 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544501	3/4" M	100	255,00	1	-

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

Valvola di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m c.a.)	€		
519500	3/4" F	3/4" M	1–6	101,30	1	50
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	101,30	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	247,00	1	10
519703	1 1/4" F	1 1/4" M	5–25	247,00	1	10



518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco	Campo di taratura (m c.a.)	€		
518015	3/4" M	1–6	106,00	1	25

GRUPPI DI RIEMPIMENTO

Gruppi di riempimento



553

Gruppo di riempimento automatico, con rubinetto, filtro, valvola di non ritorno.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–70 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,3–4 bar



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
553040	1/2" M	1/2" F	con attacco manometro 1/4" F	93,50	1	10
553140	1/2" M	1/2" F	con manometro	107,00	1	10



553

Gruppo di riempimento automatico pretarabile anticalcare, ispezionabile, con indicatore della pressione di taratura, rubinetto, filtro, valvola di non ritorno.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
553540	1/2" M	1/2" F	con attacco manometro 1/4" F	107,00	1	10
553640	1/2" M	1/2" F	con manometro	120,00	1	10



554

Gruppo di riempimento automatico pretarabile di grande portata, doppia intercettazione, valvola di non ritorno. Cartuccia monoblocco con filtro estraibile.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar



Codice	Attacco	Note	€		
554040	1/2" F	con attacco manometro 1/4" F	211,00	1	-
554140	1/2" F	con manometro	239,00	1	-
554150	3/4" F	con manometro	286,00	1	-

Gruppi di riempimento con disconnettore tipo CA

573

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo CAa** e valvole di intercettazione.

Disconnettore certificato a norma EN 14367.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar



Codice	Attacco	€		
573001	1/2" F	439,00	1	4

Gruppi di riempimento con disconnettore tipo BA

574

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione.

Disconnettore certificato a norma EN 12729.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,2–4 bar



Codice	Attacco	€		
574000	1/2" F	563,00	1	-

574

Gruppo di caricamento automatico con **disconnettore tipo BA**, filtro a Y e valvola di intercettazione.
Disconnettore certificato a norma EN 12729.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar



Codice	Attacco	€		
574001	3/4" F	1.105,00	1	-

Gruppi di riempimento compatto con disconnettore tipo BA

580

Gruppo compatto di caricamento automatico conforme alla norma EN 1717 con **disconnettore tipo BA**, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione.
Per installazioni orizzontali o verticali.

Con coibentazione.

Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567. PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,8–4 bar
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
580011	1/2" M	295,00	1	6

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole di ritegno semplici con intercettazioni incorporate

327 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, per impianti di riscaldamento.
Basse perdite di carico.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C



Codice	Attacco	Note	€		
327400	1/2" F	manopola a farfalla	29,90	10	-
327500	3/4" F	manopola a farfalla	40,20	10	-
327600	1" F	manopola a leva	64,90	4	-
327700	1 1/4" F	manopola a leva	105,00	4	-
327800	1 1/2" F	manopola a leva	169,00	2	-
327900	2" F	manopola a leva	238,00	1	-

510

Valvola antitermosifone con pressione di apertura controllata.
Attacchi diritti o a squadra spostando il tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C



Codice	Attacco	€		
510500	3/4" F	62,90	1	20
510600	1" F	65,20	1	20
510700	1 1/4" F	91,40	1	20

COLLETTORI PORTAISTRUMENTI

Collettore portastrumenti accessorato INAIL in acciaio



335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPEL).

Completo di:

- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPEL);
- pressostato di sicurezza;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPEL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPEL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPEL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPEL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato
Materiale: acciaio



Codice	Attacco	€		
335002	1 1/4" M	712,00	1	-
335082	1 1/2" M	937,00	1	-
335092	2" M	982,00	1	-



335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPEL), con doppio pressostato.

Completo di:

- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPEL);
- pressostato di sicurezza;
- pressostato di minima;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPEL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPEL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPEL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPEL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato
Materiale: acciaio



Codice	Attacco	€		
335003	1 1/4" M	814,00	1	-
335083	1 1/2" M	986,00	1	-
335093	2" M	1.036,00	1	-



335

Collettore portastrumenti ed accessori INAIL (Ex ISPEL), con doppio pressostato.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Completo di:

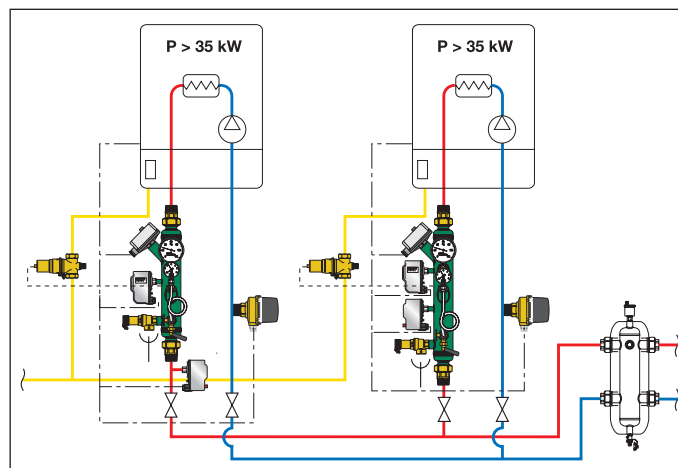
- termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale omologato INAIL (Ex ISPEL);
- pressostato di sicurezza;
- pressostato di minima;
- termometro Ø 80 mm conforme INAIL (Ex ISPEL);
- manometro conforme INAIL (Ex ISPEL);
- rubinetto manometro a tre vie, campione INAIL (Ex ISPEL);
- riccio ammortizzatore;
- pozzetto di controllo INAIL (Ex ISPEL), attacco 1/2";
- pozzetto per valvola di intercettazione combustibile serie 541, attacco 1/2";
- 1 predisposizione attacco valvola di sicurezza serie 527.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 20–110 °C
Finitura: verniciato
Materiale: acciaio



Codice	Attacco	€		
335500	DN 50 - PN 16	1.121,00	1	-
335600	DN 65 - PN 16	1.173,00	1	-
335800	DN 80 - PN 16	1.234,00	1	-

Schema applicativo del collettore portastrumenti serie 335



Collettore portastrumenti accessoriato in ottone



302

Collettore portastrumenti accessoriato per impianti di riscaldamento. Completo di valvola di sfogo aria, valvola di sicurezza e manometro. **Con coibentazione.**

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Taratura (bar)	€		
302631	1" F	3	163,00	1	10

Collettore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero



305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento. Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro. **Con coibentazione.**

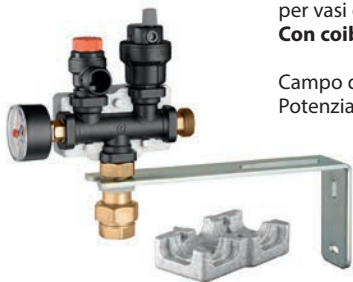
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305663	1" F	valv. sicurezza certificata TÜV	3	67,20	1	5

305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento. Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro;
- rubinetto automatico di intercettazione per vasi d'espansione e staffa di fissaggio. **Con coibentazione.**

Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW



Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305503	3/4" F	valv. sicurezza certificata TÜV	3	98,00	1	10

VASI DI ESPANSIONE

Accessori per vasi di espansione



558

Rubinetto automatico d'intercettazione, per vasi d'espansione. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558500	3/4" F	3/4" M	42,30	1	50



558

Rubinetto automatico per vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558510	3/4" F	3/4" M	56,40	1	50



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558050	3/4" F	3/4" F	81,50	1	20
558060	1" F	1" F	85,60	1	20
558070	1 1/4" F	1 1/4" F	110,00	1	20



DISPOSITIVI DI CONTROLLO ED ACCESSORI

Separatori d'aria



547

Separatore d'aria.

Materiale: ghisa

Codice	Attacco	€		
547060	1" F	91,40	1	-
547070	1 1/4" F	94,90	1	-
547080	1 1/2" F	100,00	1	-
547090	2" F	136,00	1	-
547200	2 1/2" F	317,00	1	-
547300	3" F	355,00	1	-



547

Separatore d'aria.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Materiale: acciaio
Finitura: verniciato

Codice	Attacco	€		
547400	DN 100 - PN 16	950,00	1	-
547500	DN 125 - PN 16	1.036,00	1	-

Pressostati

625

Pressostato di sicurezza, a ripristino manuale.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (250 V): 16 (10) A



CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625000	1/4" F	2-4,5	43,80	1	10

625

Pressostato di minima, a ripristino manuale.

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 20-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (250 V): 16 (10) A



CE

Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625100	1/4" F	0,5-1,7	55,40	1	10

625

Pressostato per autoclavi ed applicazioni idrosanitarie.

Campo di temperatura del fluido: 0-55 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (fino a 500V tripolare): 16 (10) A



CE

Codice	Attacco	Pressione max. esercizio (bar)	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625005	1/4" F	5	1-5	37,00	1	10
625010	1/4" F	12	3-12	39,50	1	10

613

Interruttore a galleggiante, 250 V - 10 A.
Omologato per servizio pesante.



Codice	Lunghezza cavo/sonda (m)	€		
613030	3	38,30	1	5
613050	5	43,10	1	5

Termostati



621

Termostato a contatto, regolabile.

Campo di regolazione della temperatura:
20-90 °C
Grado di protezione: IP 20



Codice

621000

€

32,70



1 10



622

Termostato ad immersione, regolabile.

Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Campo di regolazione della temperatura:
0-90 °C
Grado di protezione: IP 40



Codice

622000

Attacco pozzetto

1/2" M

€

48,30



1 10



623

Bitermostato ad immersione.
Termostato di sicurezza con ripristino manuale:
- taratura 96 °C (± 3 °C);
- taratura 110 °C ($+0$ °C -6 °C).
Termostato di regolazione:
- campo di lavoro: 0-90 °C;
- campo di lavoro: 0-100 °C.
Con pozzetto attacco 1/2".
Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Grado di protezione: IP 40



Codice

623000

Attacco pozzetto

1/2" M

Regolazione temperatura
(°C)

0-90

€

86,90



1 5

623100

1/2" M

0-100

86,90

1 5



624

Termostato ad immersione, di sicurezza con ripristino manuale.
Taratura:
96 °C (± 3 °C);
110 °C ($+0$ °C -6 °C).
Con pozzetto attacco 1/2".
Omologato INAIL (Ex ISPESL), (D.M.1.12.1975).

Grado di protezione: IP 40



Codice

624000

Attacco pozzetto

1/2" M

Taratura di sicurezza
(°C)

96

€

55,00



1 10

624100

1/2" M

110

55,00

1 10



622

Pozzetto in acciaio inox per applicazione sanitaria esente dai requisiti di certificazione INAIL.
Per termostato cod. 622000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

Codice

622010

Attacco

1/2" M

€

34,30



1 -



622

Pozzetto.
Per serie 622 e 624.

Ø 8 mm.
Lungh. pozzetto 97 mm.

Codice

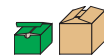
622401

Utilizzo

622000, 624000, 624100

€

13,20



100 -



623

Pozzetto.
Per serie 623.

Ø 15 mm.
Lungh. pozzetto 97 mm.

Codice

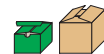
623002

Utilizzo

623000, 623100

€

13,70



100 -

Flussostati



315

Flussostato con contatti a comando magnetico.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: -15-100 °C
Portata contatto (230 V): 0,02 A



Codice

315400

Attacco

1/2" M

Apertura contatti
(flusso in diminuzione)
(l/h)

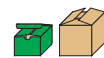
108

Chiusura contatti
(flusso in aumento)
(l/h)

156

€

80,70



30 -

315500

3/4" M

348

456

87,50

30 -

Utilizzare un idoneo relè in caso di assorbimento superiore a 0,02 A.



626

Flussostato.
Per tubazioni da 1" a 8".

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-120 °C
Grado di protezione: IP 54
Portata contatto (250 V): 15 (5) A



Codice	Attacco	€		
626600	1" M	274,00	1	5



626

Set di lamelle.

Codice	Utilizzo	€		
626009	626600	33,40	1	-

Manometri



557

Manometro.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5
Campo di temperatura del fluido: -20-90 °C

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
557104	1/4" M att. post. centr.	0-4	50	12,70	1	20
557204	1/4" M att. post. scentr.	0-4	50	12,70	1	20
557304	1/4" M att. radiale	0-4	50	12,70	1	20
557106	1/4" M att. post. centr.	0-6	50	12,70	1	20
557306	1/4" M att. radiale	0-6	50	12,70	1	20
557310	1/4" M att. radiale	0-10	50	12,70	1	20
557410	1/4" M att. post. centr.	0-10	63	15,50	1	20
557425	1/4" M att. post. centr.	0-25	63	15,50	1	20
557704	3/8" M att. radiale	0-4	80	31,00	1	50
557706	3/8" M att. radiale	0-6	80	31,00	1	50
557710	3/8" M att. radiale	0-10	80	31,00	1	50



5560

Manometro prova vasi.

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5

Codice	Scala manometro (bar)	€		
556000	0-10	77,70	1	10



689

Idrometro.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -20-90 °C

Codice	Attacco	Scala idrometro (m c.a.)	€		
689010	3/8" M att. radiale	0-10	30,80	1	20
689016	3/8" M att. radiale	0-16	30,80	1	20
689025	3/8" M att. radiale	0-25	30,80	1	30



690

Rubinetto manometro-campione INAIL (Ex ISPESL).
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Pressione massima di esercizio: 15 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
690200	1/4" M	1/4" F	23,10	5	50
690300	3/8" M	3/8" F	24,40	5	50
690400	1/2" M	1/2" F	25,90	5	50



691

Riccio ammortizzatore.

Finitura: cromata
Materiale: rame

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
691200	1/4" M	1/4" F	16,90	5	-
691300	3/8" M	3/8" F	18,50	5	-
691400	1/2" M	1/2" F	21,00	5	-

Termometri



688

Termometro.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: 0-120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
688000	1/2" M att. post. centr.	45	18,90	1	10
688010	1/2" M att. post. centr.	100	21,10	1	5



688

Termometro.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: 0-120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
688100	1/2" M att. radiale	45	56,90	1	10



687

Termometro per raffreddamento.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: -30-50 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -30-50 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
687000	1/2" M att. post. centr.	45	18,90	1	10
687010	1/2" M att. post. centr.	100	21,10	1	5



687

Termometro per raffreddamento.
Con pozzetto.
Conformi norme INAIL (Ex ISPESL).

Scala termometro: -30-50 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo di temperatura del fluido: -30-50 °C

Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
687110	1/2" M att. radiale	100	58,90	1	10



692

Termometro in custodia.

Scala termometro: 0-120 °C
Lunghezza pozzetto: 45 mm
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C

Codice	Attacco	€		
692000	1/2" M	37,30	1	-



693

Termometro a bulbo, ad alcool.

Scala termometro: 0-120 °C
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C

Codice	€		
693000	19,60	1	-

Termomanometri



503

Termomanometro.
Con pozzetto di intercettazione.

Scala termometro: 0-120 °C
Classe di precisione: Termometro UNI 2,
Manometro UNI 2,5
Ø: 80 mm

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	€		
503040	1/2" M att. post. centr.	0-4	41,90	1	10
503060	1/2" M att. post. centr.	0-6	41,90	1	10



503

Termomanometro.
Con pozzetto di intercettazione.

Scala termometro: 0-120 °C
Classe di precisione: Manometro UNI 2,5,
Termometro UNI 2
Ø: 80 mm

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	€		
503140	1/2" M att. radiale	0-4	60,70	1	20
503160	1/2" M att. radiale	0-6	60,70	1	20

Accessori



538

Rubinetto scarico caldaia con portagomma e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C



Codice	Attacco	€		
538201	1/4" M	12,10	1	100
538400	1/2" M	12,10	1	100



694

Pozzetto di controllo INAIL-Ex ISPESL.

Codice	Attacco pozzetto	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
694045	1/2" M	45	7,97	1	10
694100	1/2" M	100	11,30	1	10

FILTRI

Filtro ispezionabile con intercettazione



5771 FILTERSTOP

Filtro ispezionabile con intercettazione.
UTILIZZO CON ACQUA TECNICA:
 Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
 Massima percentuale di glicole: 30 %
 Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA:
 Pressione massima di esercizio: 16 bar
 Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C
 PATENT PENDING



Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	€		
577105	3/4" F	0,16	7,2	*	1	12
577106	1" F	0,16	7,2	*	1	12

* Prezzo a pag. 221

Filtri filettati per sanitario/riscaldamento



577

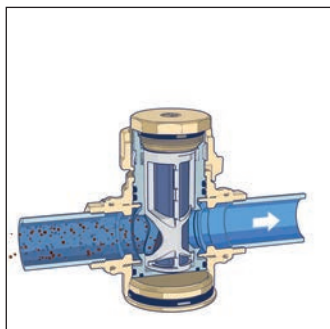
Filtro obliquo.
 Filtro in lamiera stirata in acciaio inox.

Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
 Massima percentuale di glicole: 30 %
 Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
 Materiale: bronzo

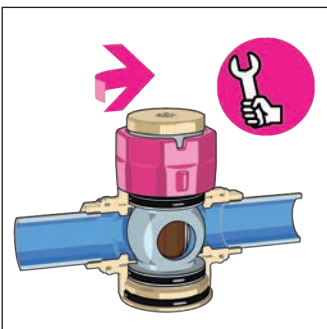
Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	PN	€		
577004	1/2" F	0,40	2,5	PN 16	*	1	-
577005	3/4" F	0,40	3,9	PN 16	*	1	-
577006	1" F	0,40	7	PN 16	*	1	-
577007	1 1/4" F	0,47	16	PN 16	*	1	-
577008	1 1/2" F	0,47	24	PN 16	*	1	-
577009	2" F	0,53	35	PN 16	*	1	-
577020	2 1/2" F	0,53	57	PN 10	*	1	-
577030	3" F	0,53	73	PN 10	*	1	-

* Prezzo a pag. 233

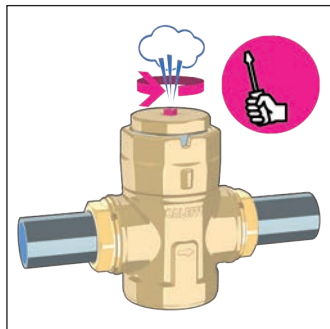
Funzionamento



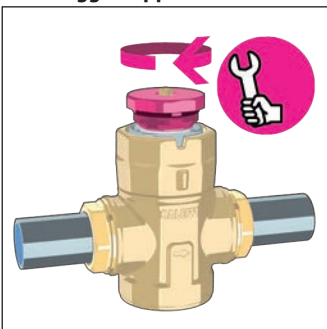
Intercettazione



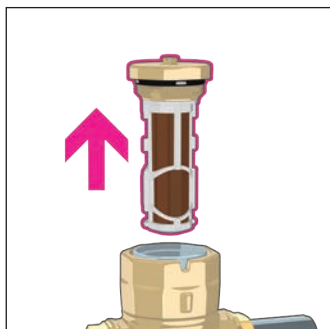
Sfiato aria



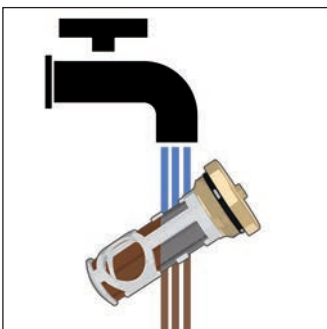
Smontaggio tappo



Estrazione filtro



Pulizia filtro



Filtri flangiati per riscaldamento



579

Filtro obliquo per impianti di riscaldamento.
 Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
 Corpo in ghisa sferoidale, rivestimento epossidico colore blu.
 Con rubinetto di scarico.
 Cestello in acciaio inox AISI 304.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
 Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
 Pressione nominale: PN 16
 Massima percentuale di glicole: 50 %
 Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
 Materiale: ghisa

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	€		
579051	DN 50 - PN 16	1	28	159,00	1	-
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	215,00	1	-
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	263,00	1	-
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	343,00	1	-
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	489,00	1	-
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	745,00	1	-
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	1.336,00	1	-
579251	DN 250 - PN 16	2	844	2.246,00	1	-

DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 con rete di rinforzo romboidale.

Altri filtri per impianti idrosanitari a pag. 233

SEPARATORI IDRAULICI

Separatori idraulici standard



548

Separatore idraulico.
Completo di:
- valvola di sfogo aria completa di rubinetto d'intercettazione automatico;
- rubinetto di scarico.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
548006	1" F	2,5	453,00	1	-
548007	1 1/4" F	4	528,00	1	-
548008	1 1/2" F	6	646,00	1	-
548009	2" F	8,5	977,00	1	-



548

Separatore idraulico.
Attacco sonde di temperatura: 1/2" F.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- valvola automatica di sfogo aria;
- valvola di intercettazione;
- valvola di scarico.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
548052	DN 50 - PN 16	9	0–105	1.485,00	1	-
548062	DN 65 - PN 16	18	0–105	1.538,00	1	-
548082	DN 80 - PN 16	28	0–105	2.225,00	1	-
548102	DN 100 - PN 16	56	0–105	2.275,00	1	-
548122	DN 125 - PN 16	75	0–100	5.744,00	1	-
548152	DN 150 - PN 16	110	0–100	6.041,00	1	-



548

Separatore idraulico.
Attacco sonde di temperatura: 1/2" F.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di:
- valvola automatica di sfogo aria;
- valvola di intercettazione;
- valvola di scarico.

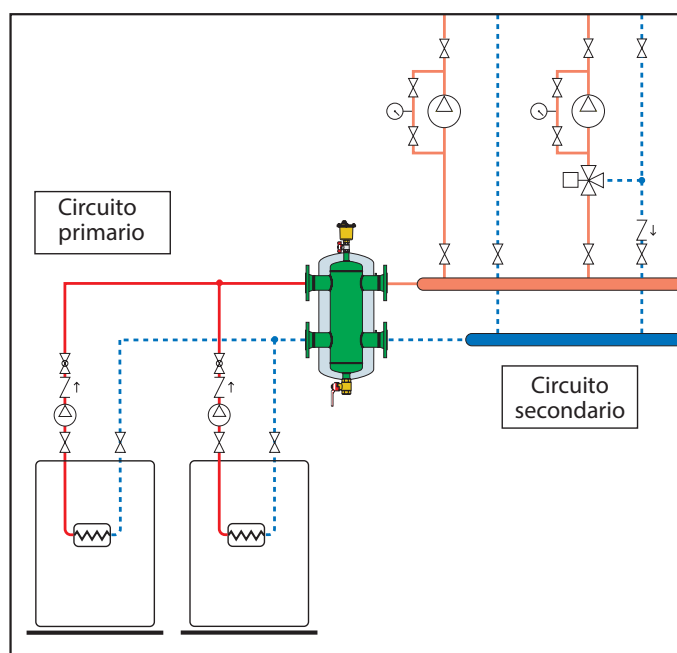
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
548200	DN 200 - PN 10	180	13.037,00	1	-
548250	DN 250 - PN 10	300	14.083,00	1	-
548300	DN 300 - PN 10	420	16.882,00	1	-

Il separatore idraulico viene dimensionato con riferimento al valore di portata massima consigliata all'imbocco. Il valore scelto deve essere il maggiore tra quello totale del circuito primario e quello totale del circuito secondario.

Schema applicativo separatore idraulico serie 548



Separatori idraulici in acciaio inox



548

NOVITÀ

Separatore idraulico in acciaio inox.
Completo di:
- valvola di sfogo aria completa di rubinetto d'intercettazione automatico;
- rubinetto di scarico.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
548006IN	1" F	2,5	543,00	1	-
548007IN	1 1/4" F	4,5	633,00	1	-
548008IN	1 1/2" F	6	807,00	1	-
548009IN	2" F	10	1.172,00	1	-

Il separatore idraulico viene dimensionato con riferimento al valore di portata massima consigliata all'imbocco. Il valore scelto deve essere il maggiore tra quello totale del circuito primario e quello totale del circuito secondario.

Separatori idraulici multifunzione



**5495
SEP4**

Separatore idraulico multifunzione.
Completo di:
- separatore;
- disaeratore;
- defangatore;
- anello magnetico;
- rubinetto di scarico con portagomma.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
549506	1" F	2,5	716,00	1	-
549507	1 1/4" F	4	792,00	1	-
549508	1 1/2" F	6	1.158,00	1	-
549509	2" F	8,5	1.420,00	1	-

Funzionamento

Il separatore idraulico multifunzione combina differenti componenti funzionali, ciascuno dei quali soddisfa determinate esigenze tipiche dei circuiti al servizio degli impianti di climatizzazione. È fornito completo di coibentazione a guscio, preformata a caldo, per garantirne il perfetto isolamento termico sia nell'utilizzo con acqua calda che refrigerata.

Il dispositivo è progettato per svolgere le funzioni di:

- Separazione idraulica

Per rendere indipendenti i circuiti idraulici collegati.

- Disaerazione

Si avvale dell'azione combinata di più principi fisici: l'allargamento di sezione diminuisce la velocità del flusso e la rete in tecnopolimero crea moti vorticosi tali da favorire la liberazione delle microbolle. Le bolle fondendosi tra di loro aumentano di volume e, risalendo verso la parte alta, vengono evacuate dalla valvola automatica sfogo aria a galleggiante.

- Defangazione

Il defangatore permette la separazione e la raccolta delle impurità presenti nei circuiti grazie alla loro collisione contro la superficie dell'elemento interno.

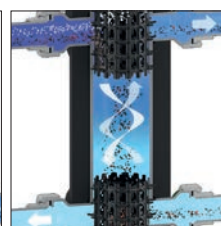
- Rimozione particelle magnetiche

L'apposito sistema magnetico brevettato attrae anche le impurità ferromagnetiche contenute nell'acqua: le particelle ferromagnetiche vengono trattenute nella zona di raccolta evitando così che possano tornare in circolazione.

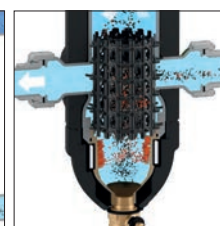
Disaerazione



Separazione idraulica



Defangazione



SEPARATORI IDRAULICI-COLLETTORI (SEPCOLL)

SEPCOLL

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559220	1" F	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	560,00	1	-

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco laterale	€		
559221	1" F	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	1" F - 1 deriv.	588,00	1	-

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+2 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559222	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	777,00	1	-

559 SEPCOLL

Separatore idraulico-collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3+1 derivazioni.
Completo di staffe di fissaggio.
Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Pressione nominale: PN 6
Materiale: acciaio
Interasse principale: 125 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
559231	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	843,00	1	-

Connessioni idrauliche



559220



559222



559221



559231

Portate massime consigliate agli imbrocchi del separatore serie 559 SEPCOLL

Codice	Primario	Secondario (totale)
559220	2 m³/h	5 m³/h
559221	2 m³/h	5 m³/h
559222	2,5 m³/h	6 m³/h
559231	2,5 m³/h	6 m³/h

Accessori per SEPCOLL



559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.

Codice	Attacco	€		
559001	1 1/2" M	28,60	1	-



559

Pozzetto con inserto magnetico.
Per SEPCOLL serie 559.

Codice	Attacco	€		
559003	1/2" M	62,60	1	-

COLLETTORI DA CENTRALE TERMICA

Collettori da centrale termica standard

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.



Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550020	1 1/4" M	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	387,00	1	-

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.



Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550021	1 1/4" M	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	435,00	1	-

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.



Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550030	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	527,00	1	-

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3+1 derivazioni.



Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550031	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	585,00	1	-

550 (KIT)

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.



Interasse principale: 125 mm
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550040	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	620,00	1	-



550

Coibentazione per collettori per centrale termica serie 550.
Per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.



Codice	Note	€		
CBN550020	per collettore 2	103,00	1	-
CBN550021	per collettore 2+1	103,00	1	-
CBN550030	per collettore 3	129,00	1	-
CBN550031	per collettore 3+1	129,00	1	-
CBN550040	per collettore 4	149,00	1	-

Collettori da centrale termica compatti DN 25

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550220	1 1/2" M	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	363,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2+1 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550221	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	437,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550230	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	461,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550240	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	607,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
5 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550250	1 1/2" M	1 1/2" M - 5 deriv., calotta mobile	704,00	1	-

550

Separatore idraulico per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Per collettore serie 550 DN 25.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 4 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550205	1 1/2" M	1 1/2" F calotta mobile	276,00	1	-

Collettori da centrale termica compatti DN 32

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
2 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550320	2" M	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	1.034,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
3 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550330	2" M	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	1.159,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
4 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550340	2" M	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	1.533,00	1	-

550

Collettore per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
5 derivazioni.
Completo di staffe in acciaio.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550350	2" M	1 1/2" F - 5 deriv., calotta mobile	1.817,00	1	-

550

Separatore idraulico per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Per collettore serie 550 DN 32.
Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm
Portata massima consigliata: 9 m³/h
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Materiale: acciaio



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550305	2" M	2" F calotta mobile	603,00	1	-

559

Coppia di tappi con guarnizione per derivazioni non utilizzate.
Per serie 559 e 550 con interasse da 125 mm.



Codice	Attacco	€		
559001	1 1/2" M	28,60	1	-

559

Coppia di raccordi con guarnizione.
Per serie 550 e 559 con interasse da 125 mm.



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
559002	1 1/2" M	1" M	29,90	1	-

Collettori da centrale termica in acciaio inox

550



NOVITÀ

Collettore in acciaio inox per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

2 derivazioni.

Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C

Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550020IN	1" F	1 1/2" F - 2 deriv., calotta mobile	613,00	1	-

550



NOVITÀ

Collettore in acciaio inox per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

3 derivazioni.

Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C

Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
550030IN	1" F	1 1/2" F - 3 deriv., calotta mobile	820,00	1	-

550



NOVITÀ

Collettore in acciaio inox per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

4 derivazioni.

Con coibentazione.

Interasse principale: 125 mm

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C

Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco principale	Attacco uscita	€		
550040IN	1" F	1 1/2" F - 4 deriv., calotta mobile	999,00	1	-

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE

Gruppi di distribuzione in acciaio inox

165



NOVITÀ



Gruppo di distribuzione diretta in acciaio inox **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Alimentazione: 230 V AC

Interasse derivazioni: 125 mm

Tipologia pompa: PARA 25/7

Codice	Attacco circuito impianto	Attacco circuito generatore	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165600IN	1" F	1 1/2" M	1,6	809,00	1	-

166



NOVITÀ



Gruppo di regolazione termostatica in acciaio inox **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Alimentazione: 230 V AC

Interasse derivazioni: 125 mm

Tipologia pompa: PARA 25/7

Codice	Attacco circuito impianto	Attacco circuito generatore	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
166600IN	1" F	1 1/2" M	25–50	1,4	1.017,00	1	-

167



NOVITÀ



Gruppo di regolazione motorizzato in acciaio inox **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Reversibile Dx - Sx.

Servomotore con segnale di comando a 3 punti.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Alimentazione: 230 V AC

Interasse derivazioni: 125 mm

Tipologia pompa: PARA 25/7

Codice	Attacco circuito impianto	Attacco circuito generatore	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
167652IN	1" F	1 1/2" M	1,4	1.425,00	1	-

Gruppi di distribuzione diretta

DN 25



165 🔥❄️

Gruppo di distribuzione diretta **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165600A2L	1" F	1 1/2" M	1,6	735,00	1	-



165 🔥❄️

Gruppo di distribuzione diretta **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165640HE3	1" F	1 1/2" M	1,6	735,00	1	-



165 🔥❄️

Gruppo di distribuzione diretta **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: EVOSTA2 70/130



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165640HE5	1" F	1 1/2" M	1,6	735,00	1	-

DN 32



165 🔥

Gruppo di distribuzione diretta **DN 32**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	3,4	1.072,00	1	-



165 🔥❄️

Gruppo di distribuzione diretta **DN 32**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/9



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
165641HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	2,7	1.072,00	1	-

Per gruppi di distribuzione predisposti alla contabilizzazione del calore vedere Listino Sistemi Calore 2026

Gruppi di distribuzione e regolazione termostatici

DN 25



166 🔥

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
166600A2L	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	925,00	1	-
166605A2L	1" F	1 1/2" M	40-70	1,4	925,00	1	-



166 🔥

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
166600HE3	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	925,00	1	-



166 🔥

Gruppo di regolazione termostatica **DN 25**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: EVOSTA2 70/130

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
166600HE5	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	925,00	1	-

DN 32



166 🔥

Gruppo di regolazione termostatica **DN 32**, per impianti di **riscaldamento**.
Reversibile Dx - Sx.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105

CE

Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Regolazione temperatura (°C)	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
166601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	25-50	2,4	1.264,00	1	-

Gruppi di distribuzione e regolazione motorizzati

DN 25



167 🔥❄️

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)-10V e segnale di feedback 0-10V (nota B).

Regolazione con valvola a tre vie a settore.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPM3K Auto 25-70



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
167652HE1	1" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1,4	1.296,00	1	-
167654HE1	1" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1,4	1.364,00	1	-



167 🔥❄️

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 25**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)-10V e segnale di feedback 0-10V (nota B).

Regolazione con valvola a tre vie a settore.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/7



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
167652HE3	1" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1,4	1.296,00	1	-
167654HE3	1" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1,4	1.364,00	1	-

DN 32



167 🔥

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 32**, per impianti di **riscaldamento**.

Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)-10V e segnale di feedback 0-10V (nota B).

Regolazione con valvola a tre vie a settore.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: UPML 25-105



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
167662HE2	1 1/4" F	1 1/2" M	A	230 V AC	3,7	1.445,00	1	-
167664HE2	1 1/4" F	1 1/2" M	B	24 V AC	3,7	1.502,00	1	-



167 🔥❄️

Gruppo di regolazione motorizzato **DN 32**, per impianti di **riscaldamento e condizionamento**.

Disponibile con servomotore con segnale di comando a 3 punti (nota A) oppure con segnale di comando 0(2)-10V e segnale di feedback 0-10V (nota B).

Regolazione con valvola a tre vie a settore.

Reversibile Dx - Sx.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse principale: 125 mm
Tipologia pompa: PARA 25/9



Codice	Attacco lato impianto	Attacco lato caldaia	Note	Alimentazione	Portata prev. residua 4 m c.a. (m³/h)	€		
167662HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	A	230 V AC	2,2	1.445,00	1	-
167664HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	B	24 V AC	2,2	1.502,00	1	-

Nota A: Servomotore con segnale di comando a 3 punti.

Tempo di manovra: 150 s.

Abbinabile ai regolatori cod. 161010 e serie 1520.

Nota B: Servomotore con segnale di comando 0(2)-10 V.

Segnale di feedback: 0-10 V.

Tempo di manovra: 75 s.

Abbinabile al regolatore cod. 161010 (per alimentazione servomotore utilizzare trasformatore 230V / 24V).

Accessori per gruppi di distribuzione



165

Kit separatore idraulico per gruppi serie 165, 166 e 167, DN 25.

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
165010	1 1/2" F calotta mobile	1" F	138,00	1	-



519

By-pass differenziale.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Campo di taratura: 1-6 m c.a.

Codice	Attacco	€		
519006	1" M	73,80	1	50



165

Centralina elettronica antibloccaggio pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 54
Corrente massima: 1 A

CE

Codice	€		
165011	163,00	1	-



165

Coppia di codoli eccentrici per gruppi serie 165, 166 e 167.

Interasse principale: 105-145 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165006	1" F	1 1/2" F calotta mobile	52,50	1	-



165

Prolunga portasensori.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.
Attacchi laterali: M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165003	1" M	1" F calotta mobile	28,80	1	-



165

Bocchettone femmina con calotta mobile.
Completo di guarnizione.
Per gruppi serie 165, 166 e 167.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
165002	1" F	1 1/2" F calotta mobile	16,80	1	-



165

Staffa di fissaggio in acciaio inox per gruppi serie 165, 166 e 167.
Solo per riscaldamento.

Codice	€		
165001	44,20	1	-



165

Kit termostato di sicurezza per gruppi serie 165, 166 e 167.
Completa di cavo.
Filetto M4.
Precisione taratura: ± 3

Grado di protezione: IP 65

Codice	Note	Taratura (°C)	€		
165004	termostato di sicurezza massima	55	41,30	1	-
165007	termostato di sicurezza minima	10	41,30	1	-



622

Termostato di sicurezza supplementare di utenza per impianti a pannelli radianti.

Campo di temperatura del fluido: 5-55 °C
Grado di protezione: IP 40
Taratura: 50 °C

CE

Codice	€		
622001	54,70	1	10

Ricambi per gruppi di distribuzione



Ricambio pompa UPML 25-105.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPML 25-105	443,00	1	-



Ricambio pompa UPML 25-105.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F19486	UPML 25-105	664,00	1	-



Ricambio pompa WILO PARA 25/7.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F19441	PARA 25/7	544,00	1	-



Ricambio pompa WILO PARA 25/9.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0001584	PARA 25/9	576,00	1	-



Ricambio pompa UPM3K Auto 25-70.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0002445	UPM3K Auto 25-70	443,00	1	-



Ricambio pompa EVOSTA2 70/130.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0002041	EVOSTA2 70/130	443,00	1	-



166

Valvola miscelatrice termostatica.
Per gruppi serie 166.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m³/h

Codice	Attacco lato impianto	Attacco	Attacco miscelata	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	25–50	230,00	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	40–70	230,00	1	-



Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.
Per gruppi serie 167.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Pressione nominale: PN 10
Δp max.: 1 bar
Materiale: ottone

Codice	Utilizzo	Kv (m³/h)	€		
F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3	6,3	224,00	1	-
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4	10,0	232,00	1	-



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando a 3 punti**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
637042	230 V AC	150 s (rot. 90°)	*	1	-

* Prezzo a pag. 138



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando proporzionale**.
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m
Segnale di comando: 0 (2)–10 V, 0 (4)–20 mA, 0–5 V, 5–10 V



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
637044	24 V AC	75 s (rot. 90°)	*	1	-

* Prezzo a pag. 138



Ricambio pozzetti portasonda.
Per gruppi serie 167.

Codice	€		
F0001592	34,70	1	-



Regolatori



161

Regolatore digitale con sinottico funzionale **per riscaldamento e condizionamento**.
Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Sonda climatica opzionale.

Campo di regolazione della temperatura:
5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0–10 V



Codice	€		
161010	*	1	-

* Prezzo a pag. 289

Comando 3 punti 230 V AC.
Comando 0–10 V 24 V AC con alimentazione a parte.



1520

Regolatore climatico digitale per **solo riscaldamento**.
Completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna.

Campo di regolazione della temperatura:
20–90 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti



Codice	Note	€		
152001	1 canale	*	1	-
152002	2 canali	*	1	-
152003	3 canali	*	1	-

* Prezzo a pag. 289



1520

Regolatore climatico digitale **per riscaldamento e condizionamento**.
Completo di sonda di mandata, sonda esterna e sonda limite umidità relativa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti



Codice	Note	€		
152021	1 canale	*	1	-

* Prezzo a pag. 289

Accessori per regolatore 161010



161

Sonda climatica esterna.

Codice	€		
161002	*	1	-

* Prezzo a pag. 289



161

Pressostato.
Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione:
0,5–10 bar

Codice	€		
161003	*	1	-

* Prezzo a pag. 289



161

Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30–100 %

Codice	€		
161004	*	1	-

* Prezzo a pag. 289



161

Regolatore climatico remoto.

Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione,
da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice	€		
161005	*	1	-

* Prezzo a pag. 289



161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	*	1	-
161015	L 20 mm, L cavo 1,5 m	161010	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



161

Sonda a a contatto Pt1000 per tubazioni, Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161012	L cavo 2,5 m	161010	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161013	L 60 mm	161010	*	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



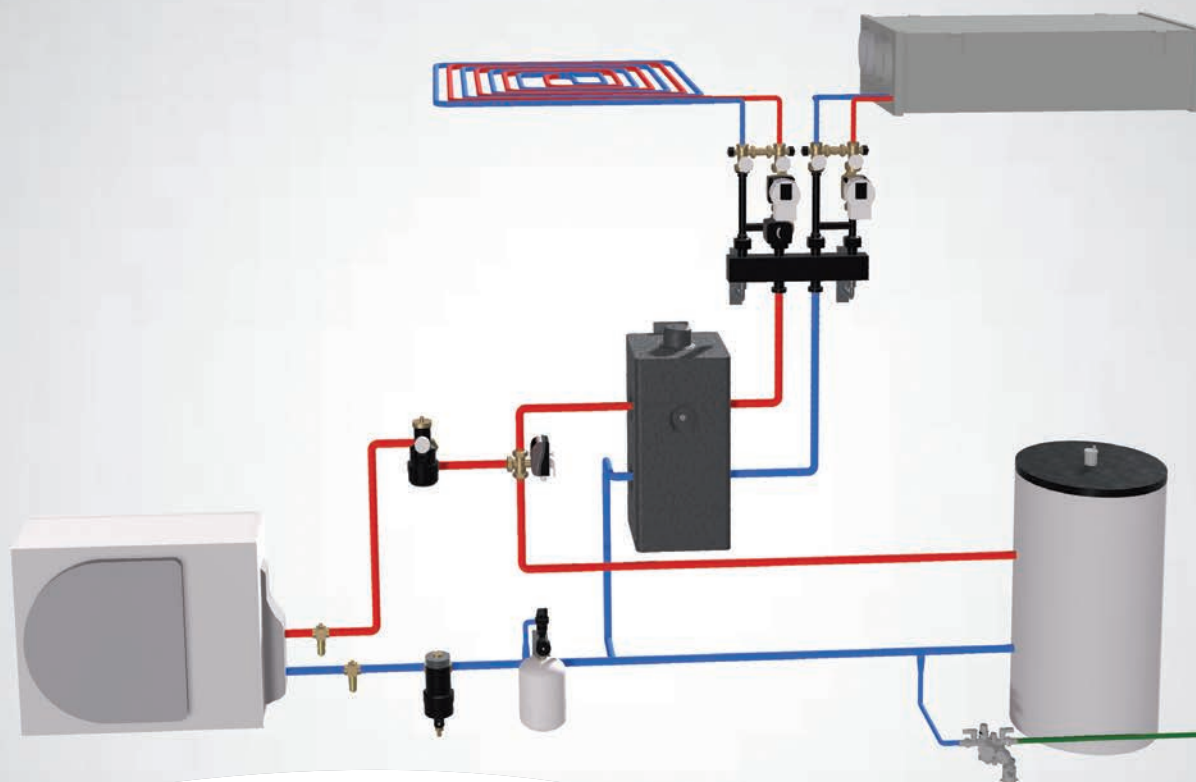
161

Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.

CE

Codice	€		
161020	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Valvola antigelo

Valvola antigelo con sensore aria

Separatore idraulico inerziale

Filtri defangatori in tecnopolimero con magnete

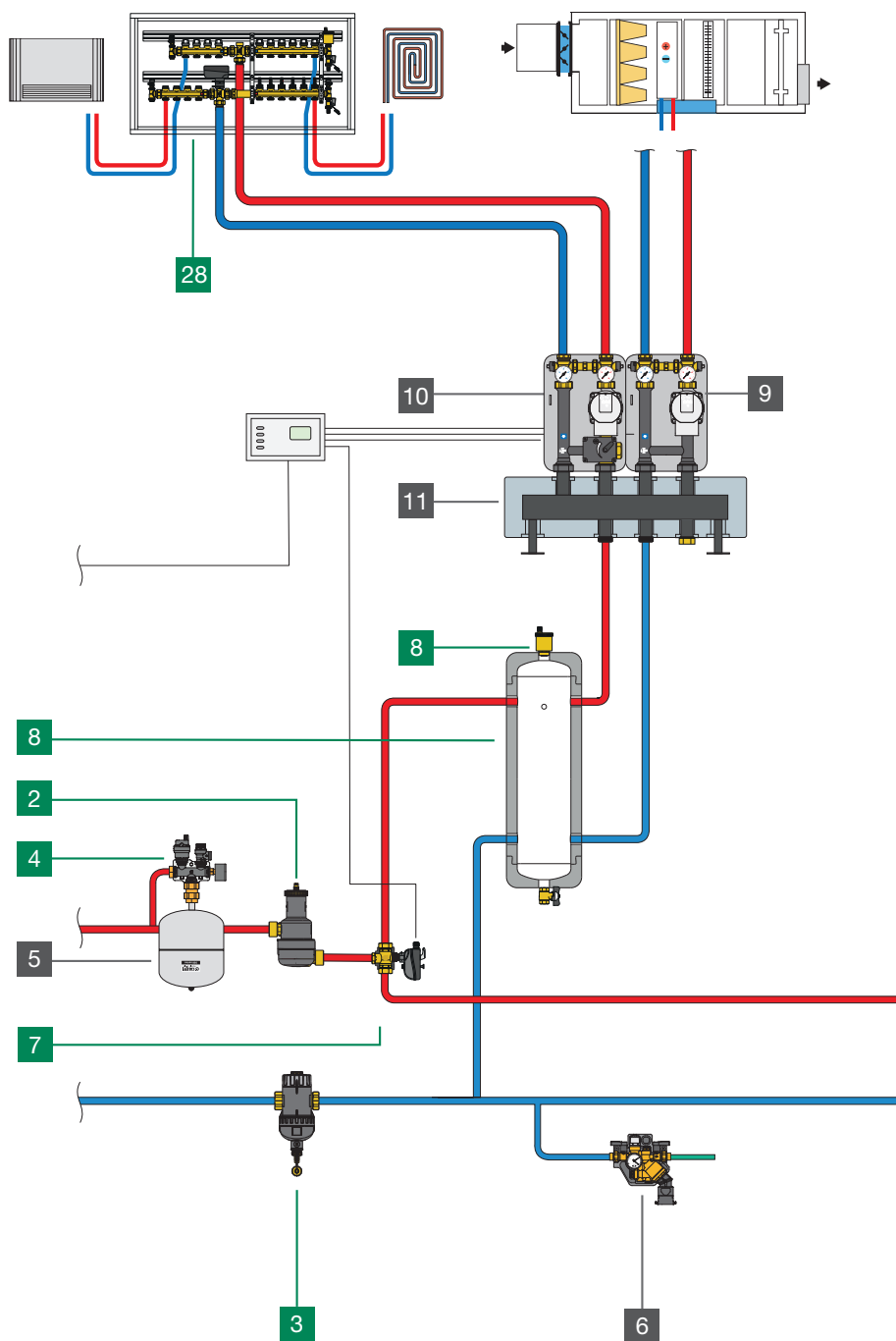
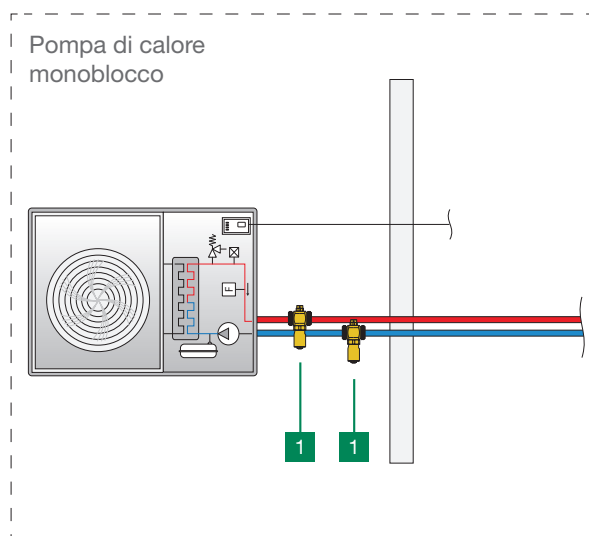
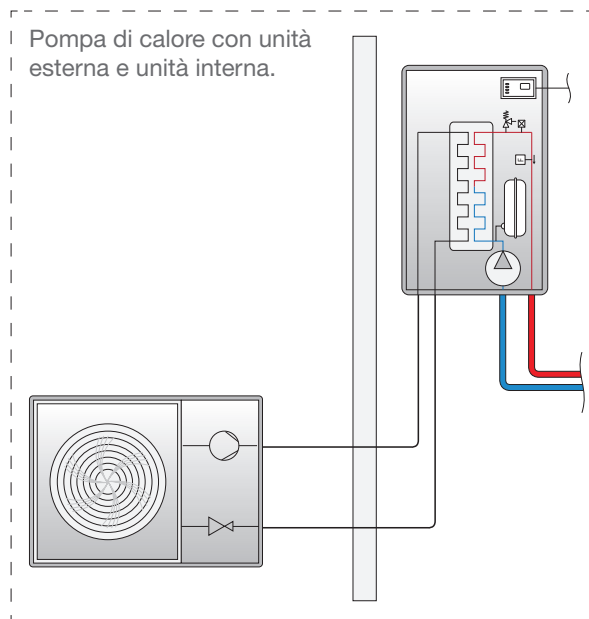
Disaeratori ad alta efficienza

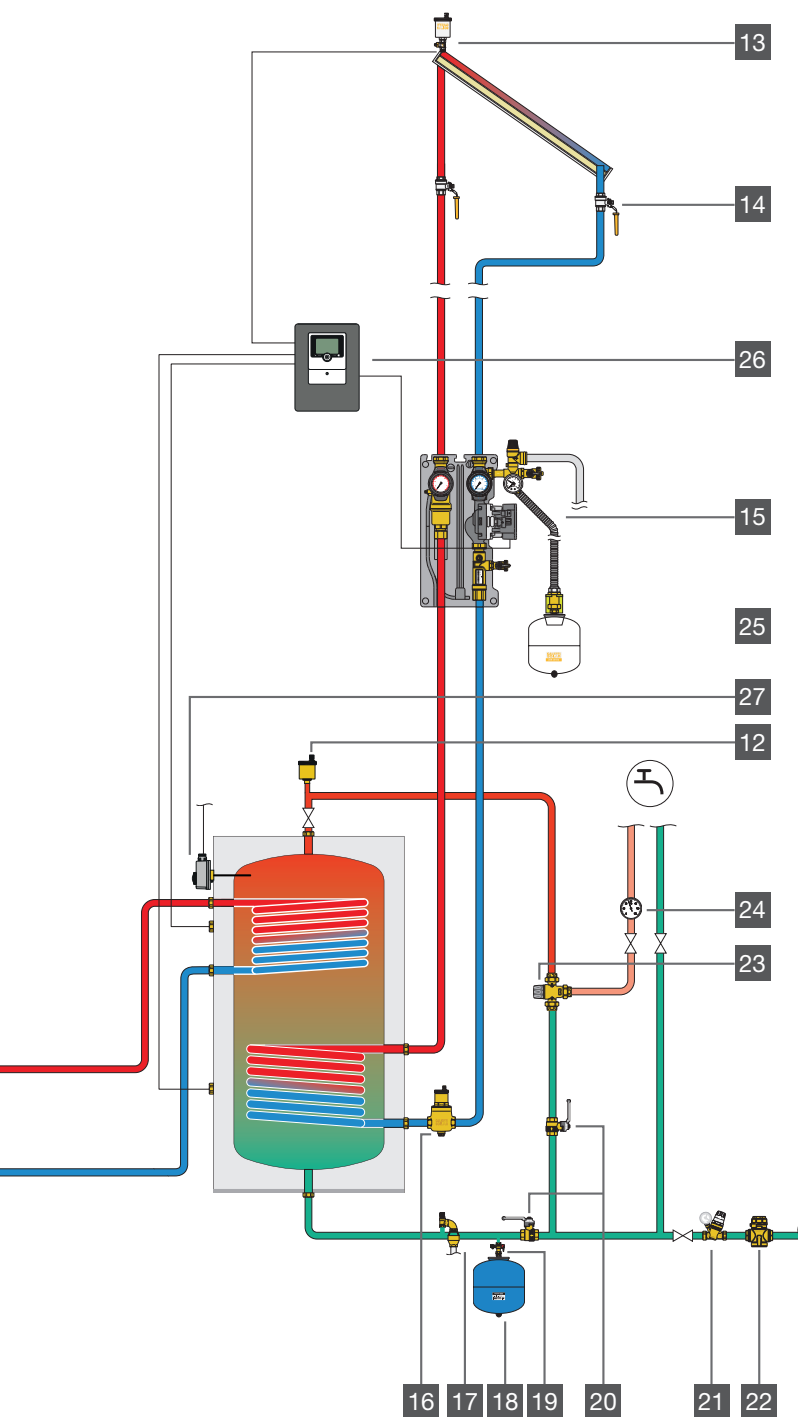
Collettore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero

Valvole deviatrici per pompa di calore

Valvole di by-pass differenziale

Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti/ventilconvettori





- | | | |
|----|------------|--|
| 1 | Serie 108 | Valvola antigelo |
| 2 | Serie 5516 | Disaeratore alta efficienza CALEFFI HED |
| 3 | Serie 577 | Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico CALEFFI XF |
| 4 | Serie 305 | Collettore portastrumenti in composito |
| 5 | Serie 556 | Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento |
| 6 | Serie 580 | Gruppo compatto di caricamento automatico, con disconnettore tipo BA, valvole di intercettazione, filtro, prese di pressione, riduttore di pressione |
| 7 | Serie 638 | Valvola a sfera motorizzata, a 3 vie |
| 8 | Serie 5485 | Separatore idraulico inerziale in acciaio INOX per pompa di calore |
| 9 | Serie 165 | Gruppo di distribuzione diretta |
| 10 | Serie 167 | Gruppo di regolazione motorizzato |
| 11 | Serie 550 | Collettore per centrale termica |
| 12 | Serie 5020 | Valvola automatica di sfogo aria MINICAL® |
| 13 | Serie 250 | Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari completa di rubinetto di intercettazione |
| 14 | Serie 240 | Valvola a sfera per impianti solari |
| 15 | Serie 279 | Gruppo di circolazione per impianti solari |
| 16 | Serie 251 | Disaeratore per impianti solari |
| 17 | Serie 531 | Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari |
| 18 | Serie 568 | Vaso di espansione saldato, per impianti sanitari |
| 19 | Serie 5580 | Valvola a sfera per intercettazione vasi di espansione, con rubinetto di scarico |
| 20 | Serie 3230 | Valvola a sfera con ritegno |
| 21 | Serie 5350 | Riduttore di pressione |
| 22 | Serie 5771 | Filtro con intercettazione ispezionabile |
| 23 | Serie 5231 | Miscelatore termostatico regolabile |
| 24 | Serie 688 | Termometro |
| 25 | Serie 259 | Vaso di espansione saldato, per impianti solari |
| 26 | Serie 278 | Regolatore digitale DeltaSol® SLL |
| 27 | Serie 622 | Termostato ad immersione, regolabile |
| 28 | Serie 664 | Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori |

TABELLA DIMENSIONAMENTO COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Potenza nominale PDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25	
Portata max imp. [l/h] (ΔT = 5 °C) 		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300	
Diametro nominale tubazione*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Istop'		108602 (1")								108702 (1 1/4")				108802 (1 1/2")			
		108642 (1")								-							
		108612 (1")								108712 (1 1/4")							
Istop PLUS		108622 (1")								-							
CALEFFI XF**		577500 (3/4")	577600 (1")							577700 (1 1/4")				577800 (1 1/2")			
CALEFFI HED		551606 (1")								551607 (1 1/4")				-			
5485		548520	548525					548530				548550					
		548551															

* Perdite di carico tubazioni $r \sim 20-22$ mm c.a./m ($50^\circ C$)

** Con filtro pulito

TABELLA DIMENSIONAMENTO COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Potenza nominale PDC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Portata max imp. [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diametro nominale tubazione*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
6445		644562/66								-						
		644553/57	644563/67						-							
638		-								638373			638383			
6400		640062/66									-					
519		519500 (3/4", 1–6 m c.a.) - 519504 (3/4", 10–40 m c.a.)														
518		518015 (3/4", 1–6 m c.a.)												-		
580		580011														

* Perdite di carico tubazioni r ~ 20-22 mm c.a./m (50 °C)

COMPONENTI PER IMPIANTI A POMPA DI CALORE

Valvola antigelo



108 iStop®

Valvola antigelo.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
108602	1" M	121,00	1	25
108702	1 1/4" M	128,00	1	20
108802	1 1/2" M	129,00	1	20



108 iStop®

Valvola antigelo.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco 1	€		
108642	1" F calotta mobile	138,00	1	25



108 iStop®PLUS

Valvola antigelo compatta.
PATENT PENDING

Materiale: ottone
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C



Codice	Attacco	€		
108622	1" M	143,00	1	25

Valvola antigelo con sensore aria



108 iStop®

NOVITÀ

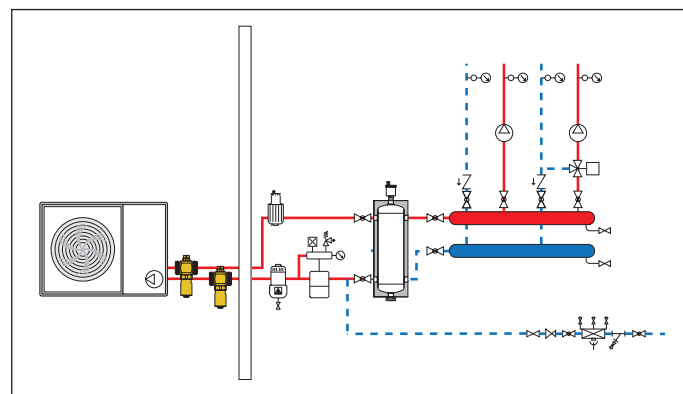
Valvola antigelo con sensore aria.
Abilitazione funzione antigelo con
temperatura aria esterna < 5 °C.
Funzione antigelo (sensore acqua).
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-30–60 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
108612	1" M	196,00	1	10
108712	1 1/4" M	224,00	1	10

Schema applicativo valvola antigelo iStop



Separatore idraulico inerziale



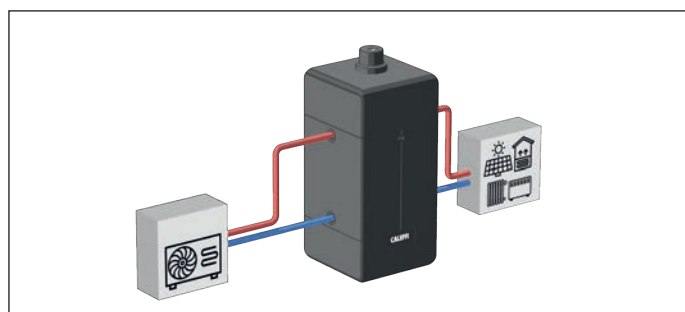
5485

Separatore idraulico inerziale, pensile,
per pompa di calore.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-95 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	Volume (l)	€		
548515	1" F	3,5	15	513,00	1	-
548520	1" F	3,5	20	576,00	1	-
548525	1" F	3,5	25	638,00	1	-
548530	1" F	3,5	30	691,00	1	-
548550	1 1/4" F	5,5	50	885,00	1	-



Dimensionamento

Il separatore idraulico viene dimensionato con riferimento al valore di portata massima consigliata all'imbocco. Il valore scelto deve essere il maggiore tra la somma delle portate del circuito primario e la somma delle portate del circuito secondario.

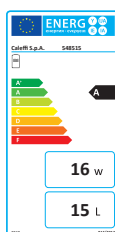
Il volume del separatore idraulico inerziale dipende invece dal volume minimo di acqua richiesto dal produttore della pompa di calore, per garantire il corretto funzionamento della macchina anche nelle fasi di sbrinamento. Generalmente, con le pompe di calore più recenti, si può assumere un valore medio calcolato in base alla potenza della macchina che varia da 2,5 a 3,5 litri/kWt.

Volume	Connessioni	Portata massima	Potenza nominale PDC
15 l	1"	3,5 m³/h	3-5 kWt
20 l	1"	3,5 m³/h	
25 l	1"	3,5 m³/h	6-8 kWt
30 l	1"	3,5 m³/h	9-12 kWt
50 l	1 1/4"	5,5 m³/h	13-25 kWt

Classe energetica

La serie 5485 è pensata per garantire un'elevata efficienza energetica.

Le ridotte dispersioni permettono al separatore idraulico inerziale di raggiungere le migliori classi di efficienza energetica.



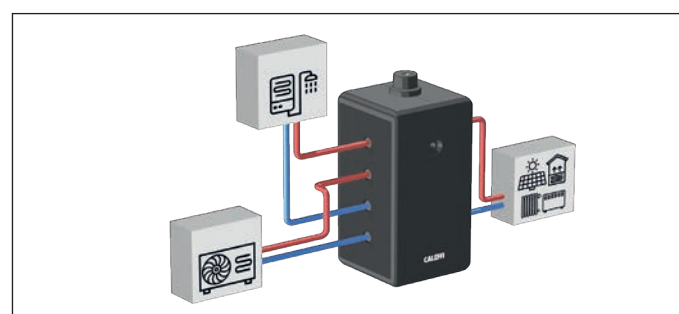
5485

Separatore idraulico inerziale, pensile,
per impianti ibridi.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-95 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
548551	1 1/4" F	50	954,00	1	-



Reg. UE N. 812/2013 All. IV.2.1				
Codice	Volume [litri]	Volume utile [litri]	Classe energetica (ErP)	Dispersione [W]
548515	15	15	A	16
548520	20	20	A	20
548525	25	25	A	22
548530	30	30	B	28
548550	50	49	A	27
548551	50	49	A	27



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502067	1" M	42,20	1	-



Raccordo per codice 548550.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
F0001878	1" F	1 1/4" M	10,40	1	-

Filtri defangatori in tecnopolimero con magnete



577 CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
577500	3/4" F	*	1	-
577600	1" F	*	1	-
577700	1 1/4" F	*	1	-

* Prezzo a pag. 57



577 CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Completo di by-pass.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
577800	1 1/2" F	*	1	-
577900	2" F	*	1	-

* Prezzo a pag. 57



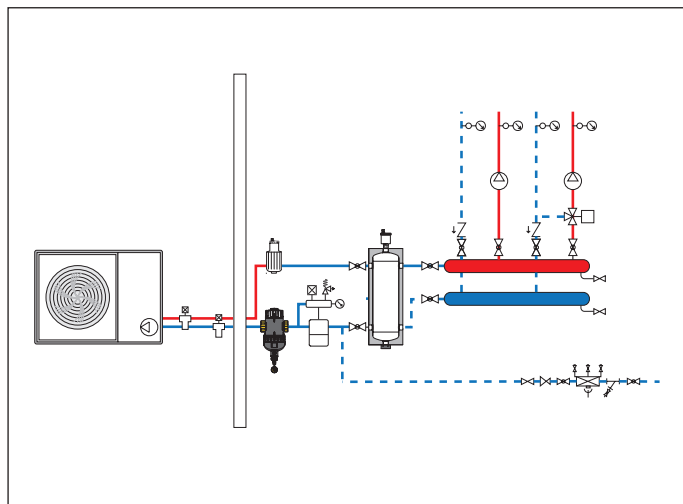
577

Coibentazione per filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.

Codice	Utilizzo	€		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	*	1	-
CBN577800	577800, 577900	*	1	-

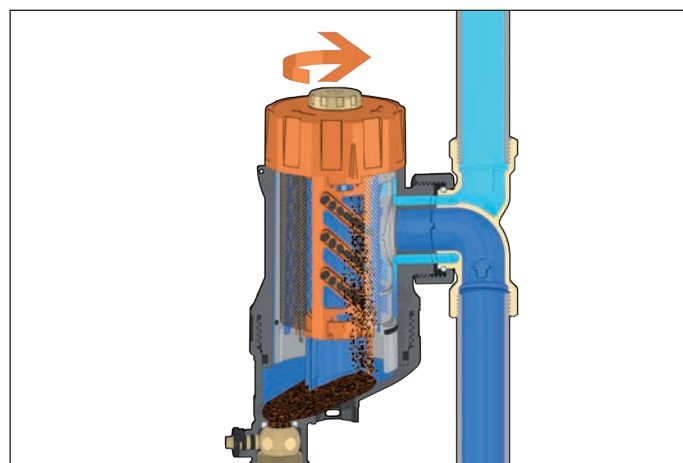
* Prezzo a pag. 57

Schema applicativo CALEFFI XF



Pulizia maglia filtrante

Per effettuare la pulizia, a circolatore fermo, del filtro defangatore CALEFFI XF non è necessario smontare il componente poiché è presente un meccanismo interno con spazzole per la pulizia della maglia filtrante.



Disaeratori ad alta efficienza



5516 CALEFFI HED®

Disaeratore orientabile ad alta efficienza.
Per installazioni orizzontali, verticali e in configurazione a squadra.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Fluido di impiego: acqua
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
551606	1" F	*	1	-
551607	1 1/4" F	*	1	-
551617	1 1/4" M	*	1	-

* Prezzo a pag. 73



5516

Coibentazione per disaeratore ad alta efficienza.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	*	1	8

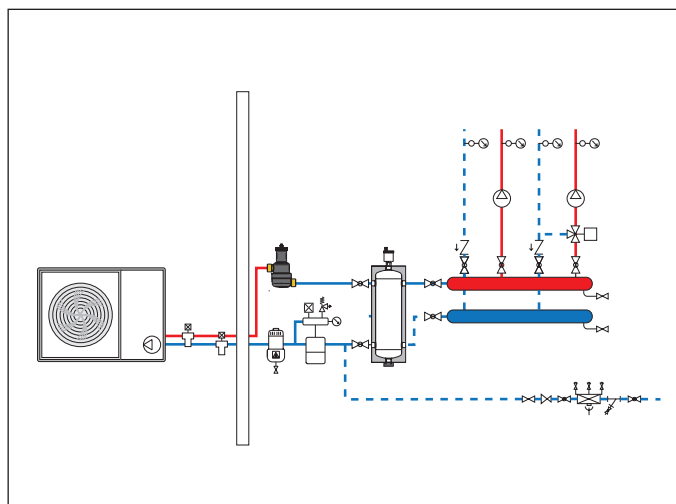
* Prezzo a pag. 73



Manometro a clip.

Codice	Utilizzo	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002253	305663, 305673	0-4	50	18,30	1	-

Schema applicativo CALEFFI HED



Collettore portastrumenti accessoriato in tecnopolimero



305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.

Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro.

Con coibentazione.

Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW

Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305663	1" F	valv. sicurezza certificata TÜV	3	67,20	1	5

305

Collettore portastrumenti in tecnopolimero per impianti di riscaldamento.

Completo di:
- valvola di sfogo aria;
- valvola di sicurezza in tecnopolimero;
- manometro;
- rubinetto automatico di intercettazione per vasi d'espansione e staffa di fissaggio.

Con coibentazione.
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Potenzialità massima di scarico: 50 kW



Codice	Attacco	Note	Taratura (bar)	€		
305503	3/4" F	valv. sicurezza certificata TÜV	3	98,00	1	10

Valvole deviatrici per pompa di calore



6445

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di servomotore con comando a 3 punti, coibentazione e distanziale anticondensa.

Con coibentazione.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	Tempo di manovra	€		
644562	1" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	348,00	1	6
644566	1" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	355,00	1	6



6445

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di servomotore con comando a 3 punti.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Portata contatto (230 V): 0,8 A



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	Tempo di manovra	€		
644553	3/4" M	230 V AC	7,7	40 s (rot. 90°)	263,00	1	5
644557	3/4" M	230 V AC	7,7	10 s (rot. 90°)	269,00	1	5
644563	1" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	298,00	1	5
644567	1" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	306,00	1	5



6445

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento. Per valvole motorizzate a tre vie serie 6445.

Codice	Utilizzo	€		
CBN644553	644553, 644557, 644563, 644567	48,60	1	10



6400

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata, con bypass differenziale integrato. Completa di motore con comando a 3 punti, coibentazione e distanziale anticondensa.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Campo di taratura: 1-6 m.c.a.



Codice	Attacco	Attacco secondario	Alimentazione	Kv (m³/h)	Tempo di manovra	€		
640062	1" F	3/4" M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	382,00	1	6
640066	1" F	3/4" M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	390,00	1	6



6440

Servomotore di ricambio con comando a 3 punti per valvole a sfera motorizzate.

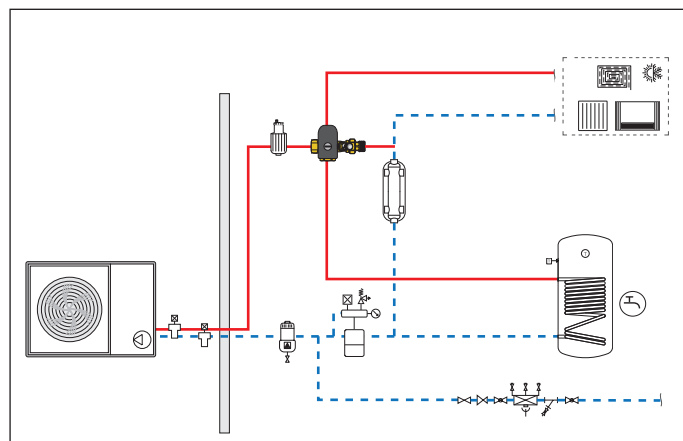
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644022	230 V AC	40 s (rot. 90°)	*	1	10
644032	230 V AC	10 s (rot. 90°)	*	1	10

* Prezzo a pag. 124-131

Schema applicativo valvole deviatrici con by-pass integrato per pompa di calore





638

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata, con kit di coibentazione per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Completa di motore con comando a 3 punti.

Con coibentazione.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10-55 °C

Δp max.: 10 bar

Grado di protezione: IP 65

Portata contatto (230 V): 6 (2) A



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	Tempo di manovra	€		
638373	1 1/4" M	230 V AC	24,7	50 s (rot. 90°)	517,00	1	-
638383	1 1/2" M	230 V AC	47	50 s (rot. 90°)	795,00	1	-



638

Servomotore di ricambio con comando a 3 punti per valvole a sfera motorizzate serie 638, a due vie o a 3 vie con foratura a "T".

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

-10-55 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	*	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	*	1	-

* Prezzo a pag. 132-133

Valvole di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m.c.a.)	€		
519500	3/4" F	3/4" M	1-6	101,30	1	50
519504	3/4" F	3/4" M	10-40	101,30	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1-6	247,00	1	10
519703	1 1/4" F	1 1/4" M	5-25	247,00	1	10



518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

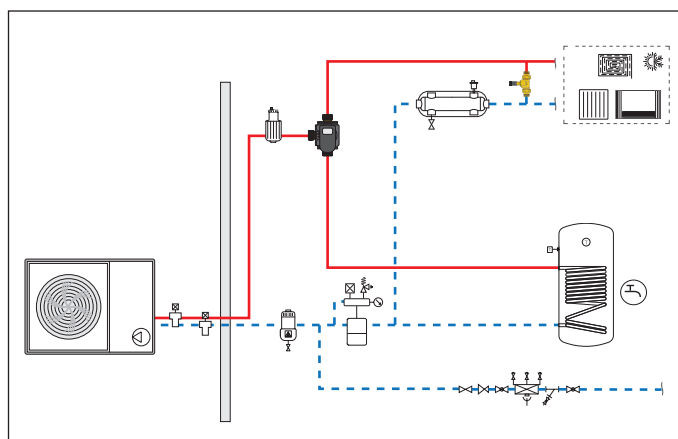
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco	Campo di taratura (m.c.a.)	€		
518015	3/4" M	1-6	106,00	1	25

Schema applicativo valvole di by-pass differenziale



Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



664

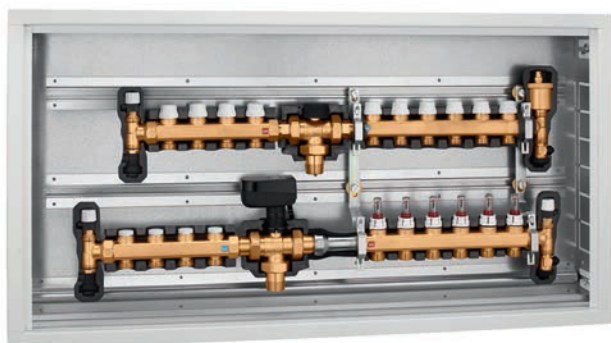
Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori preassemblato in cassetta.

Completo di:

- collettori di distribuzione impianto a pannelli radianti con flussometri e valvole di intercettazione, coibentati;
- collettori di distribuzione impianto a ventilconvettori con detentori di prerogolazione portata e valvole di intercettazione, coibentati;
- valvola deviatrice a tre vie con comando a tre punti, completa di coibentazione e distanziale anticondensa;
- kit di non ritorno;
- cassetta con profondità regolabile 110-140 mm.

Con coibentazione.

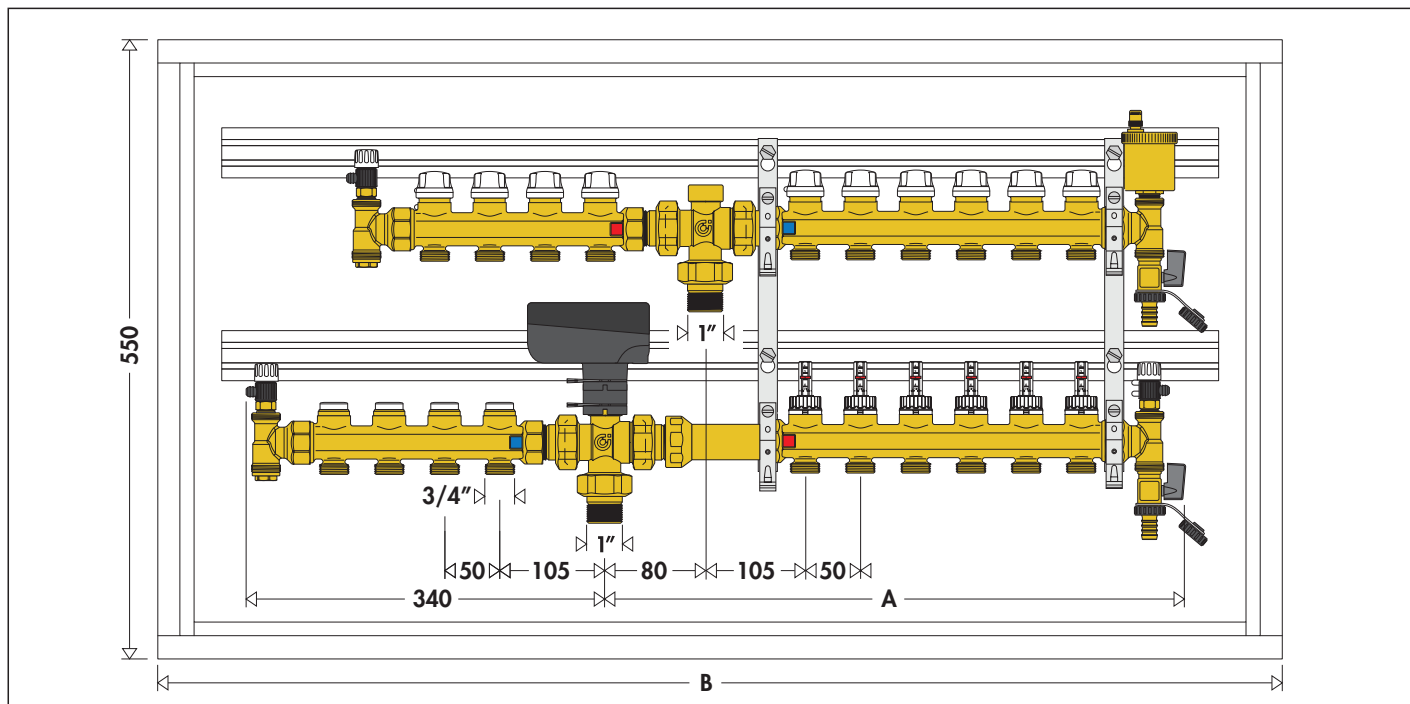
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-60 °C
Alimentazione: 230 V AC
Interasse derivazioni: 50 mm



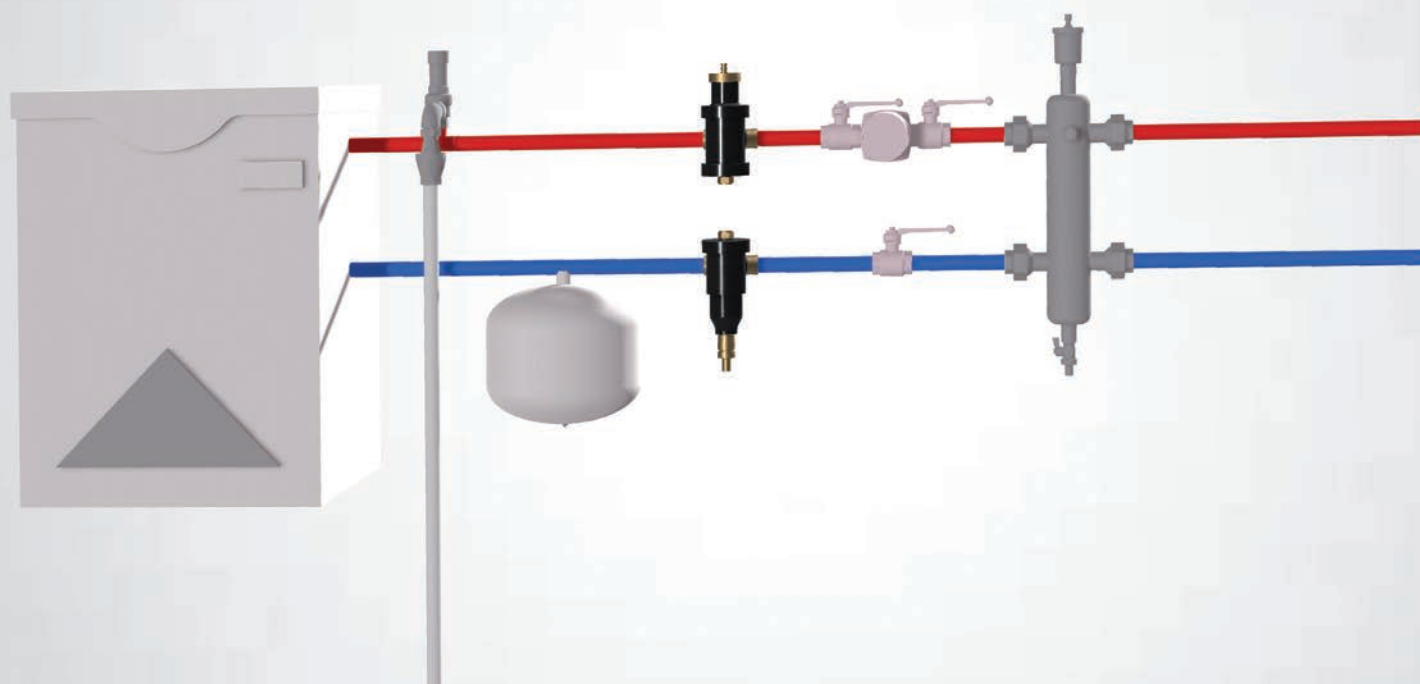
Codice	Attacco principale	Attacco derivazione ai pannelli	Attacco derivazione ai ventilconvettori	€		
6640F1	1" M	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-
6640G1	1" M	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-
6640H1	1" M	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-
6640I1	1" M	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-
6640L1	1" M	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-
6640M1	1" M	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	*	1	-

* Prezzo a pag. 167

Dimensioni gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



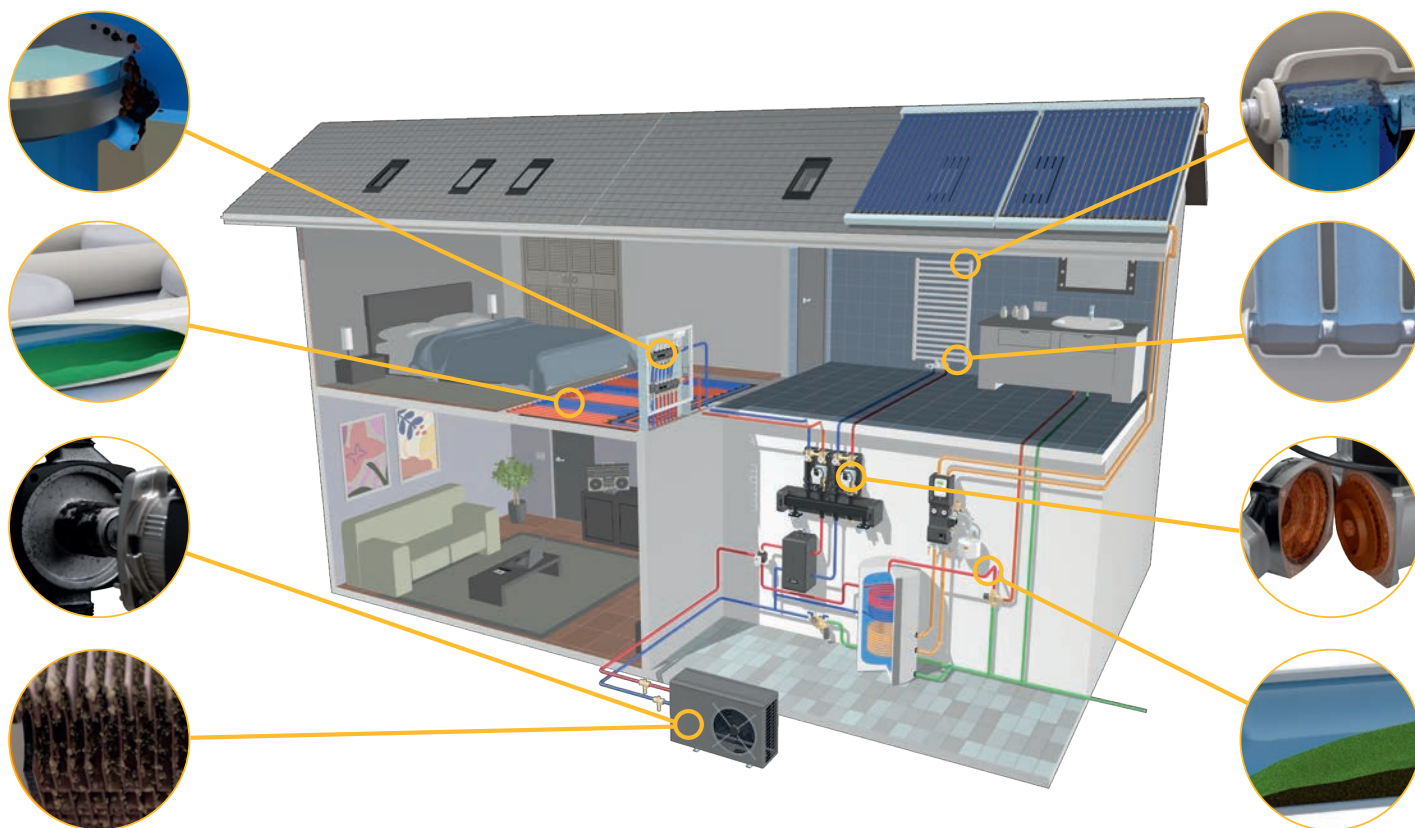
N° deriv.	4 + 6	4 + 7	4 + 8	4 + 9	4 + 10	4 + 11
A	520	570	620	670	720	770
B	1000	1000	1200	1200	1200	1200



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Filtri defangatori sottocaldaia
Defangatori per pompa di calore
Defangatori
Dispositivo automatico per pulizia impianti
Valvole sfogo aria automatiche
Valvoline sfogo aria manuali per radiatore
Disaeratori
Disaeratori-defangatori
Trattamento acqua sanitaria
Trattamento acqua tecnica

L'ARIA E LO SPORCO NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE



Problemi legati alla presenza di sporco

Le impurità contenute nell'acqua dei circuiti idronici possono generare una serie di inconvenienti da non sottovalutare.

Corrosioni per aerazione differenziale

Sono dovute al fatto che, in presenza di acqua, uno strato di incrostazione su una superficie metallica porta alla formazione di due zone (acqua/impurità e impurità/metallo) con diverso tenore di ossigeno; per tale ragione si attivano pile localizzate con flussi di corrente che portano alla corrosione delle superfici metalliche.

Funzionamento irregolare delle valvole

È dovuto alle impurità che possono aderire tenacemente alle loro sedi e provocare difformità di regolazione nonché trafileamenti, ad esempio nelle valvole di bilanciamento.

Blocchi e grippaggi delle pompe

Possono essere causati dalle particelle in sospensione che circolano attraverso le pompe e che in esse possono accumularsi sia per la loro particolare geometria, sia per effetto dei campi magnetici generati dalle pompe stesse.

Minor resa degli scambiatori di calore

I depositi e le incrostazioni possono ridurre in modo sensibile sia le portate dei fluidi sia le superfici che scambiano calore.

Problemi legati alla presenza di aria

I problemi dovuti all'aria contenuta negli impianti idronici possono essere gravi e fastidiosi sia per gli utenti sia per i professionisti che si occupano dell'impianto. Se questi problemi non vengono analizzati a fondo possono portare spesso a delle soluzioni non risolutive a lungo termine. Inizialmente è molto importante individuare i fenomeni che l'aria presente nell'impianto può provocare.

Rumorosità nelle tubazioni e nei terminali

L'aria contenuta nell'impianto genera rumorosità nelle tubazioni e negli organi di regolazione. Questo è molto più evidente nella fase di accensione dell'impianto, quindi nel momento in cui il flusso comincia ad avviarsi nelle tubazioni.

Portate insufficienti, blocchi totali della circolazione e insufficiente scambio termico tra i terminali di emissione e l'ambiente

La circolazione può essere parzialmente o totalmente bloccata da bolle d'aria presenti in alcuni punti dell'impianto. Questo fenomeno è particolarmente grave per gli impianti a pannelli radianti, ma può anche causare squilibri termici ed una minor resa dei radiatori o fan-coil.

Corrosione dell'impianto

È indotta dall'ossigeno presente nell'aria e possono portare all'indebolimento ma anche alla rottura di componenti quali tubazioni, radiatori, scambiatori di caldaia.

Cavitazione

Può compromettere la durata ed il funzionamento soprattutto delle pompe e delle valvole di regolazione.

IMPIANTI A CALDAIA MURALE

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTOCALDAIA		DEFANGATORE SOTTOCALDAIA IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE	
ATTACCHI A SQUADRA		ATTACCHI IN LINEA	
	CALEFFI XS® 5459 3/4" M X 3/4 F calotta mobile		CALEFFI XS® 5459 3/4" M X 3/4 F calotta mobile
			DIRTMAG®SLIM 5451 3/4" M x 3/4" F

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE			
PULIZIA SEMIAUTOMATICA		PULIZIA MANUALE	
	CALEFFI XF 577 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"		DIRTMAGPLUS® 5453 3/4" - 1" - 1 1/4"

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO - IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE		DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON DOPPIO MAGNETE		FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE	
PORTATE STANDARD		ALTE PORTATE		PULIZIA SEMIAUTOMATICA	
	DIRTMAG® 5453 3/4" - 1" - 1 1/4"		DIRTMAG®PRO 5457 3/4" - 1" - 1 1/4"		CALEFFI XF 577 3/4" - 1" - 1 1/4"

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE		FILTRO DEFANGATORE IN TECNOPOLIMERO CON MAGNETE		DEFANGATORE IN OTTONE CON MAGNETE	
	DIRTMAG® 5453 1 1/2" - 2"		CALEFFI XF 577 1 1/2" - 2"		DIRTMAG® 5463 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DEFANGATORE IN ACCIAIO CON MAGNETE		DEFANGATORE IN ACCIAIO CON MAGNETE		FILTRO MAGNETICO IN ACCIAIO INOX		FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO AUTOPULENTE	
INSTALLAZIONE IN LINEA						INSTALLAZIONE IN BY-PASS	
	DIRTMAG® 5466 DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150		DIRTMAG® 5466 DN 200 - DN 250 - DN 300		CALEFFI XL 579 DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150		DIRTMAG®CLEAN 5790 2"

FILTRI DEFANGATORI SOTTOCALDAIA

Filtri defangatori magnetici sottocaldaia



5459 CALEFFI XS®

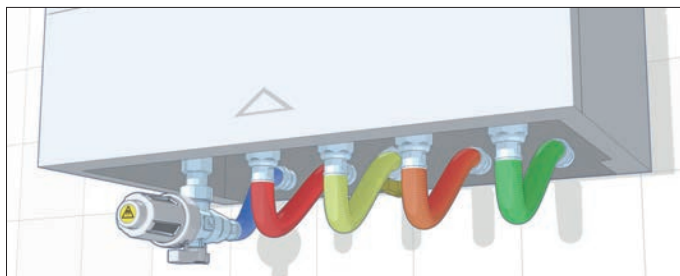
Filtro defangatore magnetico sottocaldaia.
Attacchi a squadra.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545900	3/4" M	3/4" F calotta mobile	93,50	1	10

Installazione a squadra su circuito di riscaldamento



5459 CALEFFI XS®

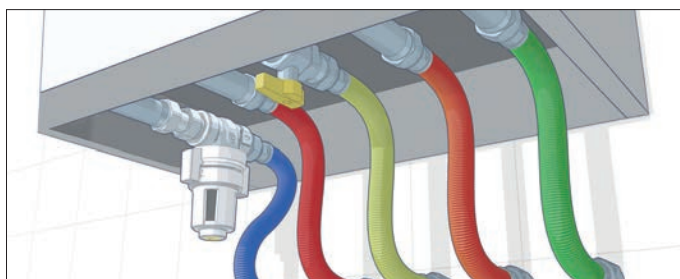
Filtro defangatore magnetico sottocaldaia.
Attacchi in linea.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545910	3/4" M	3/4" F calotta mobile	118,00	1	12

Installazione a squadra su circuito di riscaldamento



Raccordo ad interasse ridotto con calotta e guarnizione.

Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
F0001297	3/4" F	12,40	1	-



Kit flussaggio e aggiunta additivi.

Codice	€		
F0001037	24,40	1	10

Kit trattamento acqua



KIT5459

Protection pack.

Confezione completa di:

- Filtro defangatore magnetico sottocaldaia;
- C3 FAST CLEANER;
- C1 FAST INHIBITOR.

Utilizzabile con kit cod. F0001037.

Codice	€		
KIT545900	188,00	1	-

Defangatori magnetici sottocaldaia



5451 DIRTMAG® SLIM

Defangatore con magnete per installazione sottocaldaia. Raccordo per tubo rame. Rubinetto di scarico con portagomma. PATENT

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545101	3/4" M	Ø 18	114,00	1	6



5451 DIRTMAG® SLIM

Defangatore con magnete per installazione sottocaldaia. Rubinetto di scarico con portagomma. PATENT

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
545105	3/4" M	3/4" F	120,00	1	6

DEFANGATORI PER POMPA DI CALORE

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico



577 CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577500	3/4" F	267,00	1	-
577600	1" F	288,00	1	-
577700	1 1/4" F	326,00	1	-



577 CALEFFI XF

Filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Completo di by-pass.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,16 mm
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
577800	1 1/2" F	475,00	1	-
577900	2" F	524,00	1	-



577

Coibentazione per filtro defangatore magnetico autopulente semiautomatico.

Codice	Utilizzo	€		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	33,40	1	-
CBN577800	577800, 577900	41,20	1	-

Dispositivo multifunzione in tecnopolimero con defangatore e filtro



5453 DIRT MAG® PLUS

Dispositivo multifunzione con defangatore e filtro.

Defangatore con elemento interno in tecnopolimero, completo di magnete.
Due filtri ispezionabili con maglia in acciaio: 1 di primo passaggio (di finitura blu) già installato, 1 di mantenimento (di finitura grigio) in confezione.
Valvole di intercettazione con calotta, corpo in ottone.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali o 45°.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
545375	3/4" F	227,00	1	5
545376	1" F	239,00	1	5
545377	1 1/4" F	291,00	1	5

Raccoglitore impurità



Filtro di primo passaggio
Luce maglia Ø = 0,30 mm



Filtro di mantenimento
Luce maglia Ø = 0,80 mm



Filtri di ricambio.

Codice	Note	€		
F49474/BL	filtro di primo passaggio (blu)	20,00	1	10
F49474/GR	filtro di mantenimento (grigio)	20,00	1	10



Kit accessorio per riempimento e lavaggio circuito per dispositivo serie 5453.

Codice	€		
F49476	51,50	1	-

DEFANGATORI

Defangatori in tecnopolimero con magnete



5453 DIRTMAG®

Defangatore in tecnopolimero **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.

Rubinetto di scarico con portagomma.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
545305	3/4" F	1,3	144,00	1	5
545306	1" F	1,3	158,00	1	5
545307	1 1/4" F	2,1	182,00	1	5



5453 DIRTMAG®

Defangatore in tecnopolimero **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.

Rubinetto di scarico con portagomma.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
545308	1 1/2" F	4,3	251,00	1	-
545309	2" F	6	277,00	1	-

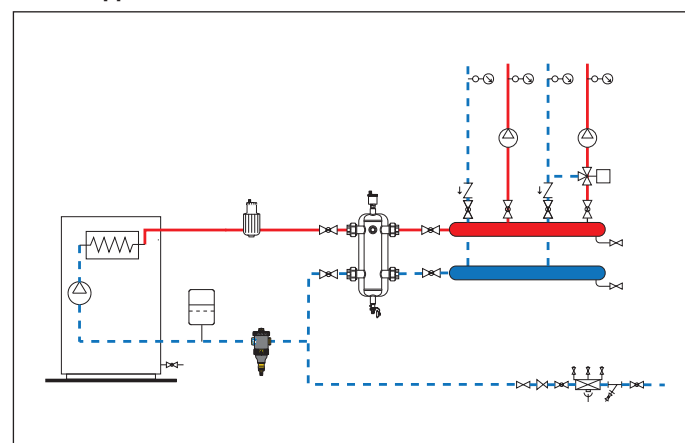


5453

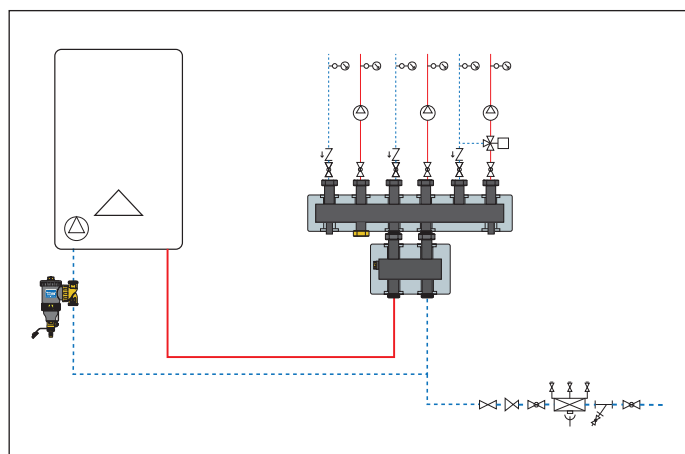
Coibentazione per defangatore serie 5453.

Codice	Utilizzo	€		
CBN545305	545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703, 545302, 545303	26,40	1	-
CBN545307	545307, 545707	29,40	1	-
CBN545308	545308	52,50	1	-
CBN545309	545309	56,70	1	-

Schema applicativo caldaia a basamento



Schema applicativo caldaia murale





5453 DIRTMAG®

Defangatore in tecnopolimero con valvole di intercettazione, **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
545345	3/4" F	1,3	180,00	1	5
545346	1" F	1,3	195,00	1	5
545347	1 1/4" F	2,1	238,00	1	5



5453

Coibentazione per defangatore serie 54534.

Codice	Utilizzo	€		
CBN545345	545345, 545346, 545347	26,40	1	-



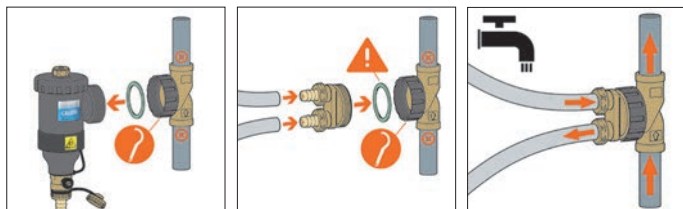
5453

NOVITÀ

KIT lavaggio impianto per serie 5453.

Codice	Utilizzo	€		
545300	545305, 545306, 545307, 545345, 545346, 545347, 545705, 545706, 545707	68,30	1	-

Applicazione KIT lavaggio impianto su DIRTMAG



5457 DIRTMAG® PRO

Defangatore in tecnopolimero **con doppio magnete per alte portate**.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero

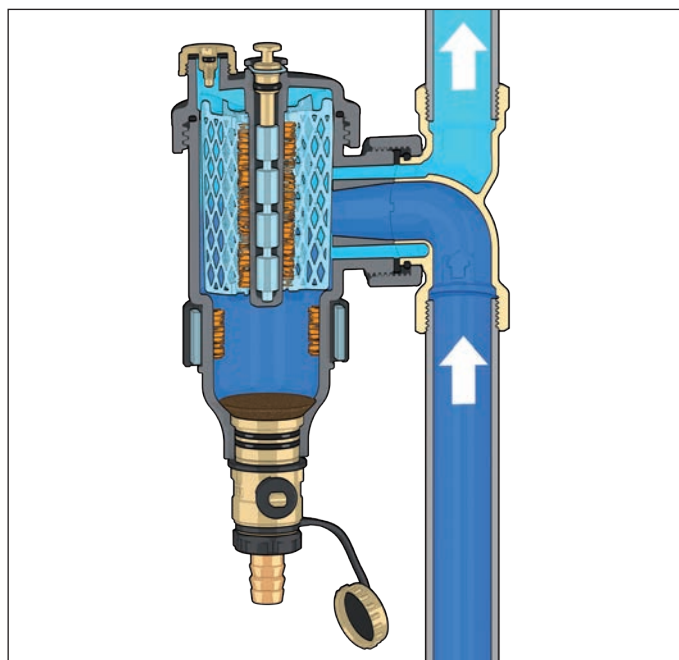


Codice	Attacco	Portata max. consigliata (m³/h)	€		
545705	3/4" F	1,6	172,00	1	5
545706	1" F	1,8	189,00	1	5
545707	1 1/4" F	2,6	219,00	1	5

Funzionamento

Le impurità circolanti nei circuiti chiusi degli impianti, costituite da particelle di sabbia e fanghi ma soprattutto di natura ferrosa quali magnetite vengono raccolte in un'ampia camera di decantazione che consente basse frequenze di pulizia.

Le impurità ferromagnetiche vengono trattenute dall'anello magnetico estraibile e dai quattro magneti posizionati al centro del flusso. Questi ultimi permettono di ottenere una **velocità di attraversamento maggiore del fluido, fino a 1,6 m/s**, e, di conseguenza, **una portata più elevata**. Realizzato in un materiale tecnopolimero specifico per l'uso negli impianti di climatizzazione, questo defangatore è particolarmente versatile perché installabile sia sulle tubazioni orizzontali sia su quelle verticali.



Defangatori in ottone con magnete



5463 DIRTMAG®

Defangatore in ottone **con magnete**.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Attacco superiore con tappo.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546315	3/4" F	216,00	1	-
546316	1" F	235,00	1	-
546317	1 1/4" F	254,00	1	-
546318	1 1/2" F	276,00	1	-
546319	2" F	309,00	1	-



5463 DIRTMAG®

Defangatore in ottone **con magnete**.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Attacco superiore con tappo.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546305	3/4" F	163,00	1	6
546306	1" F	180,00	1	6
546307	1 1/4" F	193,00	1	5
546308	1 1/2" F	216,00	1	5
546309	2" F	248,00	1	5

Defangatori in acciaio con magnete



5466 DIRTMAG®

Defangatore in acciaio **con magnete**.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato

Codice	Attacco	€		
546650	DN 50 - PN 16	1.590,00	1	-
546660	DN 65 - PN 16	1.638,00	1	-
546680	DN 80 - PN 16	2.024,00	1	-
546610	DN 100 - PN 16	2.084,00	1	-
546612	DN 125 - PN 16	3.920,00	1	-
546615	DN 150 - PN 16	4.010,00	1	-

5466 DIRTMAG®

Defangatore in acciaio **con magnete**.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Attacco sonde di temperatura 1/2" F.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
546620	DN 200 - PN 10	12.869,00	1	-
546625	DN 250 - PN 10	15.622,00	1	-
546630	DN 300 - PN 10	20.948,00	1	-

Defangatori in ottone



5462 DIRTAL®

Defangatore in ottone.
Attacco superiore con tappo.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
546205	3/4" F	122,00	1	6
546206	1" F	129,00	1	6
546207	1 1/4" F	155,00	1	6
546208	1 1/2" F	173,00	1	6
546209	2" F	210,00	1	6



5463

Coibentazione per defangatori serie 5462 e 5463.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546205	546205, 546206, 546305, 546306	52,20	1	-
CBN546207	546207, 546208, 546307, 546308	52,20	1	-
CBN546209	546209, 545309	52,20	1	-

Defangatori in acciaio



5465 DIRTAL®

Defangatore in acciaio.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
546550	DN 50 - PN 16	0–105	1.384,00	1	-
546560	DN 65 - PN 16	0–105	1.433,00	1	-
546580	DN 80 - PN 16	0–105	1.804,00	1	-
546510	DN 100 - PN 16	0–105	1.855,00	1	-
546512	DN 125 - PN 16	0–100	3.581,00	1	-
546515	DN 150 - PN 16	0–100	3.669,00	1	-

Filtri magnetici in acciaio inox



579 **NOVITÀ** CALEFFI XL

Filtro magnetico in acciaio inox.
Elementi filtranti in acciaio inox rimovibili ed ispezionabili singolarmente.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Con coibentazione.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Luce passaggio filtro Ø: 0,1 mm
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
579055	DN 50 - PN 16	60	in allest.	1	-
579065	DN 65 - PN 16	95	in allest.	1	-



579 **NOVITÀ**

Gambe di sostegno in acciaio inox AISI 304
per filtri magnetici serie 579.

Codice

579005

€

in allest.

1

-



579 **NOVITÀ**

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni per filtro magnetico serie 579.
Con coibentazione.

Codice

579006

€

in allest.

1

-

579 **NOVITÀ** CALEFFI XL

Filtro magnetico in acciaio inox.
Elementi filtranti in acciaio inox rimovibili ed ispezionabili singolarmente.

Gambe di sostegno in acciaio inox AISI 304.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Con coibentazione.
PATENT PENDING

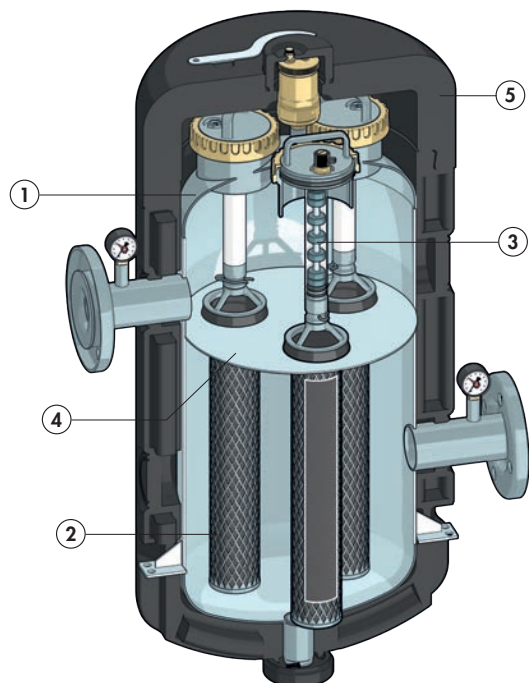
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Luce passaggio filtro Ø: 0,1 mm
Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
579085	DN 80 - PN 16	140	in allest.	1	-
579105	DN 100 - PN 16	190	in allest.	1	-
579125	DN 125 - PN 16	300	in allest.	1	-
579155	DN 150 - PN 16	340	in allest.	1	-

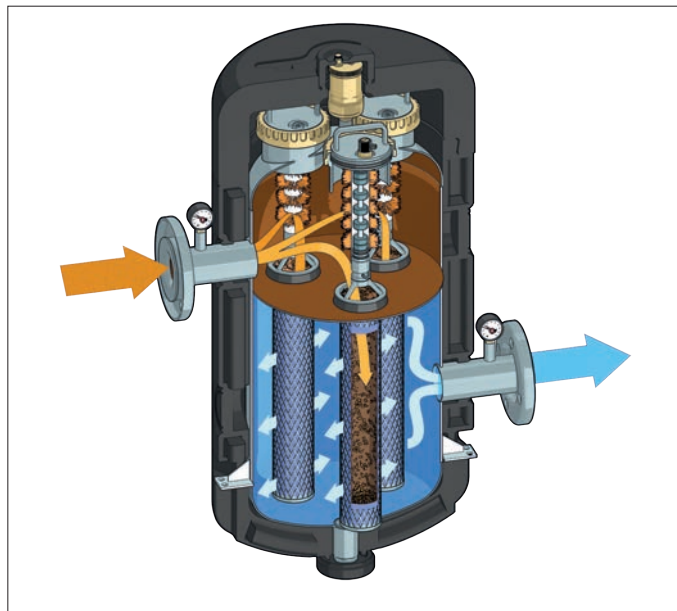
Componenti caratteristici

1. Corpo in acciaio inox
2. Elemento filtrante in acciaio inox
3. Magnete
4. Disco separatore
5. Coibentazione

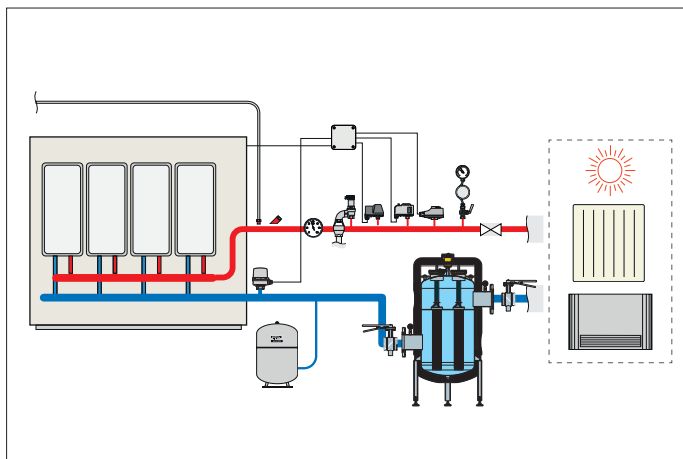
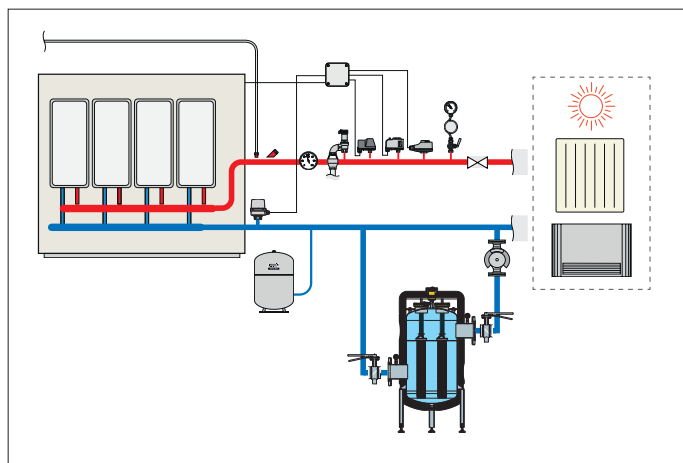


Principio di funzionamento

L'acqua entra nel dispositivo e passa attraverso la zona di raccolta delle impurità magnetiche e gli elementi filtranti che trattengono le impurità mediante selezione meccanica delle particelle in base alla loro dimensione. L'elevata superficie delle maglie filtranti, con luce di passaggio 100 µm, permette di mantenere caratteristiche idrauliche eccellenti nonostante l'altissimo grado di separazione.

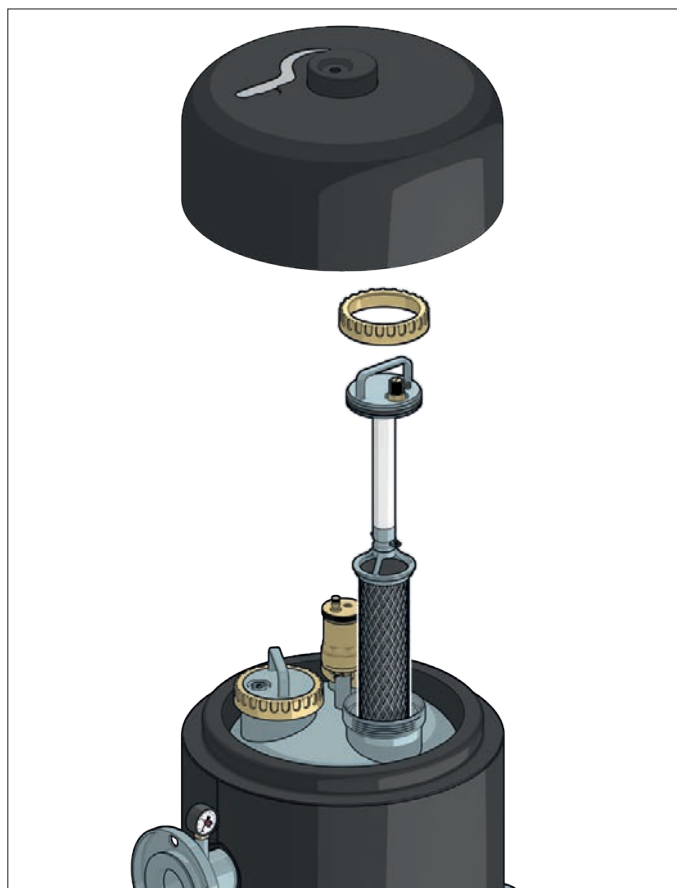


Schemi applicativi



Filtro

La manutenzione e pulizia del dispositivo si ottiene rimuovendo e lavando gli elementi filtranti, senza necessità di svuotare il corpo principale. La presenza di multipli elementi filtranti di ridotte dimensioni permette a questa operazione di essere effettuata anche da una sola persona.



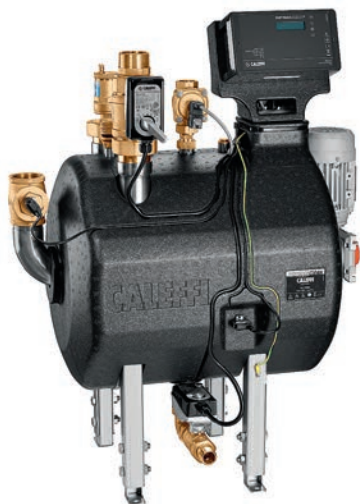
DISPOSITIVO AUTOMATICO PER PULIZIA IMPIANTI

Filtri defangatori autopulenti con magnete

5790 DIRTMAG® CLEAN

Filtro defangatore magnetico, autopulente.
Corpo e piedi di sostegno in acciaio inox AISI 304.
Capacità di separazione particelle fino a 2 µm.
Predisposto per inserimento additivi chimici.
Predisposto per gestione MODBUS-RTU.
Con coibentazione.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C
Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Attacco scarico	Attacco flussaggio	Kv (m³/h)	€		
579000	2" M	2" F	1" M	1" F	45	11.594,00	1	-



5790 DIRTMAG® CLEAN

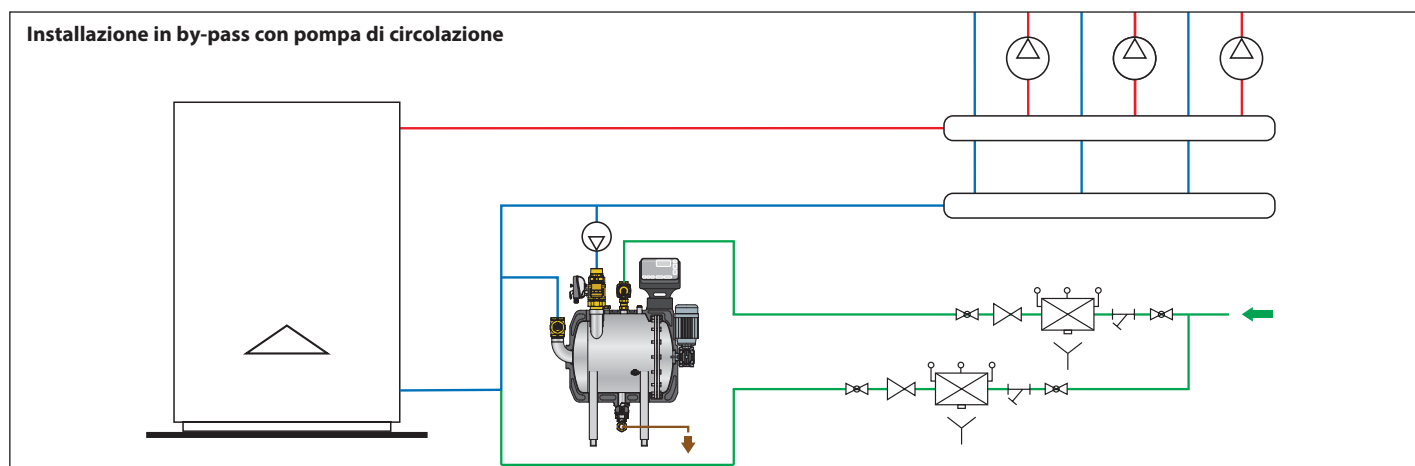
Filtro defangatore magnetico, manuale.
Corpo e piedi di sostegno in acciaio inox AISI 304.
Capacità di separazione particelle fino a 2 µm.
Predisposto per inserimento additivi chimici.
Con coibentazione.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–85 °C



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Attacco scarico	Attacco flussaggio	Kv (m³/h)	€		
579001	2" F	2" F	1" F	1" M	45	9.353,00	1	-

Schema applicativo con codice 579000/579001



Valvole automatiche di sfogo aria

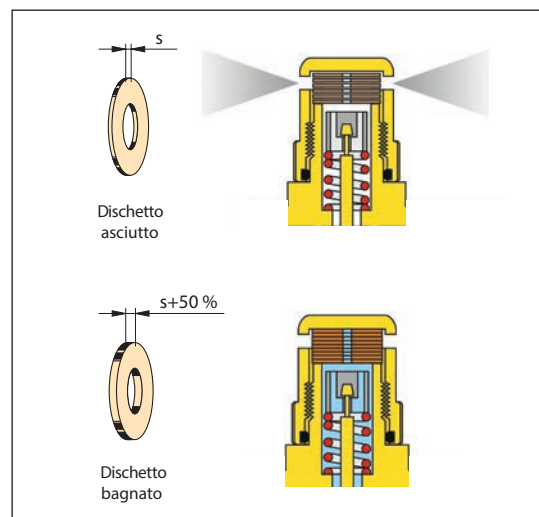
Codice	Valvole automatiche di sfogo aria standard			
	502030/40	502031/41	502050/60	502051/61
	MINICAL [®]			
				
Materiale	ottone	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	10 bar			
Temperatura max di esercizio	120 °C			
Intercettazione automatica	opzionale		-	
Tappo igroscopico	opzionale		✓	
Valvolina antiaspirazione	opzionale		opzionale	
Attacchi	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1"

Codice	Valvole automatiche di sfogo aria ad alta capacità di scarico			
	501500	551004	502221/31/41	551400
	MAXCAL [®]	DISCALAIR [®]	VALCAL [®]	DISCALAIR [®] PLUS
				
Materiale	ottone	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	16 bar	10 bar	10 bar	16 bar
Temperatura max di esercizio	120 °C	110 °C	120 °C	110 °C
Intercettazione automatica	-	-	opzionale	-
Tappo igroscopico	-	opzionale	opzionale	-
Valvolina antiaspirazione	-	opzionale	opzionale	-
Attacchi	3/4"	1/2"	1/4" - 3/8" - 1/2"	1/2"

Codice	Valvole automatiche di sfogo aria compatte			
	502420/30	502530	502630/40	502730
	ROBOCAL [®]			
				
Materiale	ottone	ottone	ottone	ottone
Pressione max di esercizio	10 bar			
Temperatura max di esercizio	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Intercettazione automatica	opzionale	✓	opzionale	✓
Valvolina antiaspirazione	-	-	opzionale	opzionale
Attacchi	1/4" - 3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"	3/8"

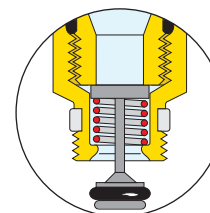
Tappo igroscopico

I dischi incrementano del 50 % il proprio volume nel momento in cui vengono a contatto con l'acqua. In questa maniera, la valvola si chiude evitando possibili perdite di acqua.



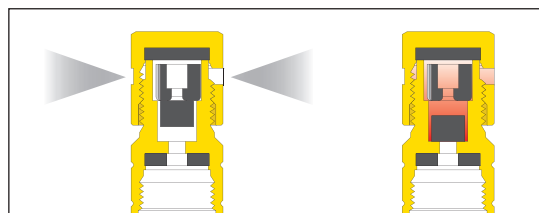
Rubinetto di intercettazione automatica

Agevola le operazioni di manutenzione, bloccando l'afflusso di acqua a valvola disinserita, e il controllo della funzionalità del dispositivo di sfogo.



Valvolina antiaspirazione

Installata sulla via di scarico dell'aria, ha la funzione del ritegno: consente solamente l'uscita dell'aria. In una situazione di pressione negativa dell'impianto, l'elemento interno chiude il passaggio di scarico evitando che l'aria possa entrare indesideratamente.



VALVOLE SFOGO ARIA AUTOMATICHE

Valvole sfogo aria standard



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502030	3/8" M	20,80	10	50
502040	1/2" M	24,00	10	50



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
502051	3/4" M	32,00	10	50
502061	1" M	33,20	10	50



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502050	3/4" M	28,10	10	50
502060	1" M	30,20	10	50

Valvole sfogo aria ad alta capacità di scarico



501 MAXCAL®

Valvola automatica di sfogo aria per impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione.
Grande capacità di scarico.
Corpo e coperchio in ottone, componenti interni in acciaio inox.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: -20-120 °C



Codice	Attacco	Attacco scarico	€		
501500	3/4" F	3/8" F	423,00	1	5



5020 MINICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
502031	3/8" M	27,50	10	50
502041	1/2" M	30,60	10	50

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.



551 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551004	1/2" F	99,90	1	10



551 DISCALAIR® PLUS

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.

Scarico aria orientabile.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551400	1/2" F	in allest.	1	-



5022 VALCAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
502221	1/4" M	32,80	1	25
502231	3/8" M	32,80	1	25
502241	1/2" M	35,90	1	25

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.

Valvole sfogo aria compatte



5024 ROBICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-115 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502420	1/4" M	14,30	112	-
502430	3/8" M	14,30	10	50



5026 ROBICAL®

Valvola automatica di sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-115 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Note	€		
502630	3/8" M	-	17,00	10	50
502640	1/2" M	senza O-Ring di tenuta	21,40	10	50



5025 ROBICAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Completa di rubinetto d'intercettazione automatico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502530	3/8" M	21,80	10	50



5027 ROBICAL®

Valvola automatica di sfogo aria. Completa di rubinetto d'intercettazione automatico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502730	3/8" M	25,50	10	50

Accessori per valvole automatiche di sfogo aria



561

Rubinetto di intercettazione automatico.
Per valvole automatiche di sfogo aria
serie 5020, 5021, 5024, 5025, 5026, 5027.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
561300	3/8" F	3/8" M	-	4,20	10	-
561400	1/2" F	1/2" M	senza tenuta PTFE	7,38	10	-



561

Rubinetto di intercettazione automatico.
Per valvole automatiche di sfogo aria
serie 5020 e 5022.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	€		
561301	3/8" F	3/8" M	-	4,82	10	-
561401	1/2" F	1/2" M	senza tenuta PTFE	8,14	10	-



AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.

Materiale: ottone

Codice	€		
R59681	4,20	1	-



5620

AQUASTOP®

Tappo igroscopico di sicurezza.
Per valvole automatiche di sfogo aria
serie 5020, 5022 e 504.

Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	€		
562000	4,20	50	-



5621

Valvolina antiaspirazione.

Codice	€		
562100	6,05	100	-



5622

Valvolina antiaspirazione.
Per valvole automatiche di sfogo aria
serie 5026 e 5027.

Codice	€		
562200	6,05	100	-

Valvole sfogo aria per radiatori



507 AERCAL®



Tappo per radiatori con valvola di sfogo aria.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Con guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	€		
507611	1" M destro	20,90	1	25
507621	1" M sinistro	20,90	1	25
507711	1 1/4" M destro	30,10	1	25
507721	1 1/4" M sinistro	30,10	1	25



504 AERCAL®



Valvola automatica di sfogo aria per tutti i tipi di radiatori.
Con tappo igroscopico di sicurezza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco	€		
504401	1/2" M	29,80	1	25
504501	3/4" M	29,80	1	25
504611	1" M destro	32,10	1	25
504621	1" M sinistro	32,10	1	25

Accessori per valvole sfogo aria per radiatori



AQUASTOP®



Tappo igroscopico di sicurezza.
Per tappi serie 507.

Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	€		
R59720	4,20	1	-



5620 AQUASTOP®



Tappo igroscopico di sicurezza.
Per valvole automatiche di sfogo aria serie 5020, 5022 e 504.

Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	€		
562000	4,20	50	-

VALVINE SFOGO ARIA PER RADIATORE

Valvoline sfogo aria manuali per radiatore



505



Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	€		
505111	1/8" M	2,59	50	-
505121	1/4" M	2,71	50	500
505131	3/8" M	3,61	50	500



5055



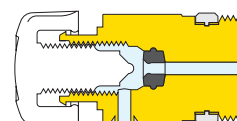
Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori con sede di tenuta in gomma.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	€		
505511	1/8" M	3,02	10	100
505521	1/4" M	3,19	10	100
505531	3/8" M	4,19	10	100
505541	1/2" M	5,40	10	50

Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori serie 5055

La particolarità che contraddistingue questa valvolina è costituita dalla tenuta interna in materiale elastico speciale che la rende ermetica a fronte di un limitato serraggio del volantino e di eventuali sbalzi termici.



5054



Valvolina manuale di sfogo aria per radiatori. **Scarico orientabile.**
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	€		
505411	1/8" M	3,66	50	-
505421	1/4" M	3,89	50	-
505431	3/8" M	4,40	50	-
505441	1/2" M	6,38	50	-

Valvole sfogo aria igroscopiche per radiatore



5080

Valvolina automatica igroscopica di sfogo aria per radiatori.
Volantino in resina bianco.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
508011	1/8" M	7,19	25	-
508021	1/4" M	7,31	25	-
508031	3/8" M	7,63	25	-
508041	1/2" M	10,70	25	-

Ricambi per valvole sfogo aria manuali



5081

Cartuccia igroscopica di ricambio per serie 5080.



Codice	Attacco	€		
508100	12 p.1,5	5,61	25	-

Rubinetti di scarico per radiatori



337

Mini rubinetto di scarico.
Scarico orientabile.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-85 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco	€		
337121	1/4" M	5,22	50	200
337131	3/8" M	5,41	50	200



337

Mini rubinetto di scarico con tenuta metallica.
Scarico orientabile.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C



Codice	Attacco	€		
337221	1/4" M	7,52	80	400
337231	3/8" M	8,68	50	250



560

Rubinetto scarico radiatore e caldaie murali.
La confezione da 10 pezzi comprende un estrattore cod.560000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Note	€		
560421	1/2" M	rubinetto di scarico	12,10	10	-
560000	-	estrattore portagomma	5,79	25	-

Disaeratori - installazione nei punti di raccolta aria

TUTTE LE TIPOLOGIE DI IMPIANTI

VALVOLA AUTOMATICA DI SFOGO ARIA

	DISCALAIR® 551 1/2"		DISCALAIR®PLUS 551 1/2"
---	-----------------------------------	---	---------------------------------------

Disaeratori - installazione in linea

IMPIANTI A CALDAIA MURALE

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO

	DISCALSLIM® 551 3/4" - 1"
---	---

IMPIANTI A POMPA DI CALORE

DISAERATORE AD ALTA EFFICIENZA
CON ATTACCHI ORIENTABILI

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO

	CALEFFI HED® 5516 1" - 1 1/4"		DISCAL® 551 3/4" - 1" - 1 1/4"		DISCAL® 551 1 1/2" - 2"
---	---	---	--	---	---------------------------------------

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO

DISAERATORE IN OTTONE
CON ATTACCHI ORIENTABILI

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO
CON ATTACCHI ORIENTABILI

	DISCAL® 551 3/4" - 1"		DISCAL® 551 3/4"-1" - 1 1/4"
---	-------------------------------------	--	--

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE IN OTTONE

DISAERATORE IN TECNOPOLIMERO
CON ATTACCHI ORIENTABILI

DEGASATORE SOTTOVUOTO

	DISCAL® 551 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"		DISCAL® 551 1 1/2" - 2"		551 1/2"
---	--	---	---------------------------------------	---	--------------------

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE IN ACCIAIO

DEGASATORE SOTTOVUOTO

	DISCAL® 551 DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150 - DN 150		DISCAL® 551 DN 200 - DN 250 - DN 300		551 1/2"
---	--	---	--	---	--------------------

DISAERATORI

Disaeratori nei punti di raccolta dell'aria



551 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551004	1/2" F	99,90	1	10

È obbligatoria la sostituzione del tappo valvola con il tappo igroscopico di sicurezza Caleffi 5620 o R59681 AQUASTOP® in tutti i luoghi di installazione non ispezionabili.



551 DISCALAIR® PLUS

Valvola automatica di sfogo aria ad alte prestazioni.
Scarico aria orientabile.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone

NOVITÀ

Codice	Attacco	€		
551400	1/2" F	in allest.	1	-

Disaeratori sottocaldaia



551 DISCAL® SLIM

Disaeratore.
Orientabile per installazioni orizzontali o verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
551805	3/4" F	101,70	1	5
551806	1" F	118,00	1	5



551

Coibentazione per disaeratori serie 551 DISCALSLIM®.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551805	551801, 551802, 551805, 551806	16,40	1	8

Disaeratori per impianti con vano tecnico



551 DISCAL®

Disaeratore in tecnopolimero.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
551205	3/4" F	145,00	1	6
551206	1" F	160,00	1	6
551207	1 1/4" F	212,00	1	6



551 DISCAL®

Disaeratore in tecnopolimero.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
551208	1 1/2" F	270,00	1	-
551209	2" F	336,00	1	-



551

Coibentazione per disaeratori in tecnopolimero serie 551.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551202	551202, 551203, 551205, 551206	43,10	1	-
CBN551207	551207	46,20	1	-
CBN551208	551208	50,40	1	-
CBN551209	551209	55,70	1	-



551 DISCAL®

Disaeratore in ottone orientabile.
Per installazioni orizzontali o verticali.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551705	3/4" F	218,00	1	5
551706	1" F	233,00	1	5



551 DISCAL®

Disaeratore in ottone.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551003	3/4" F	124,00	1	10

Disaeratore ad alta efficienza per pompe di calore



5516 CALEFFI HED®

Disaeratore orientabile ad alta efficienza.
Per installazioni orizzontali, verticali e in configurazione a squadra.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Fluido di impiego: acqua
Materiale: tecnopolimero



Codice	Attacco	€		
551606	1" F	223,00	1	-
551607	1 1/4" F	235,00	1	-
551617	1 1/4" M	235,00	1	-



5516

Coibentazione per disaeratore ad alta efficienza.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	57,30	1	8



Manometro a clip.

Codice	Utilizzo	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002253	305663, 305673	0-4	50	*	1	-

* Prezzo a pag. 49

Disaeratori per impianti di medie dimensioni



551 DISCAL®

Disaeratore in ottone.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
551005	3/4" F	181,00	1	6
551006	1" F	200,00	1	6
551007	1 1/4" F	266,00	1	6
551008	1 1/2" F	311,00	1	6
551009	2" F	502,00	1	-



551

Coibentazione per disaeratori serie 551.

Codice	Utilizzo	€		
CBN551005	551005, 551006	55,30	1	-
CBN551007	551007, 551008	55,30	1	-
CBN551009	551009	55,30	1	-

Disaeratori per impianti di medie-grandi dimensioni



551 DISCAL®

Disaeratore in acciaio.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
551052	DN 50 - PN 16	1.552,00	1	-
551062	DN 65 - PN 16	1.612,00	1	-
551082	DN 80 - PN 16	2.077,00	1	-
551102	DN 100 - PN 16	2.230,00	1	-
551122	DN 125 - PN 16	4.397,00	1	-
551152	DN 150 - PN 16	4.506,00	1	-

551 DISCAL®

Disaeratore in acciaio.

Attacco sonde di temperatura 1/2" F.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
551200	DN 200 - PN 10	11.814,00	1	-
551250	DN 250 - PN 10	14.178,00	1	-
551300	DN 300 - PN 10	16.934,00	1	-

Degasatori sottovuoto



551

NOVITÀ

Degasatore sottovuoto.
Per impianti con volume fino a 1 m³.

Fluido di impiego: acqua
Alimentazione: 230 V AC
Campo di temperatura del fluido: 0–60 °C
Pressione massima di esercizio: 4 bar

Codice Attacco

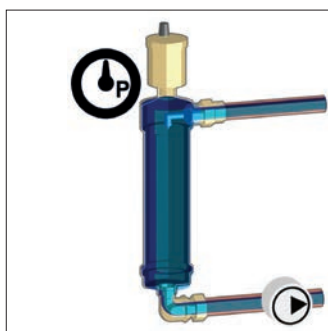
551910 1/2" F

€ 1.650,00 1 -

Principio di funzionamento

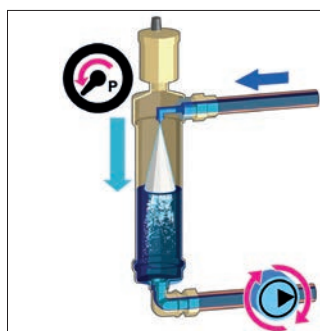
I degasatori sottovuoto sono dispositivi che agiscono su tutta l'aria presente nell'impianto, sia quella in forma libera che quella disciolta in acqua. A differenza dei disaeratori e delle valvole di sfogo aria che agiscono rispettivamente sulle microbolle e sulle macrobolle già libere in acqua, il degasatore va a creare una depressione all'interno del componente, modificando il punto di saturazione dell'aria in acqua e liberando così i gas disciolti. Questi vengono poi sfatati tramite una valvola automatica di sfogo aria posta sulla sommità del dispositivo.

Ideale per l'utilizzo in edifici residenziali e commerciali di dimensioni medio-grandi, quali ville, bifamiliari, piccoli condomini, uffici e negozi.



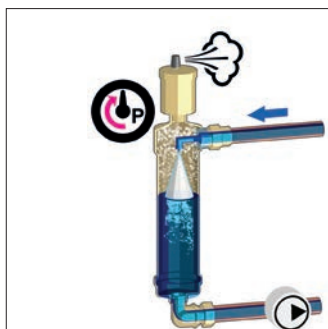
1. Fase di riposo (Standby)

In condizioni di riposo, il dispositivo è in equilibrio statico e alla stessa pressione del circuito, con il serbatoio completamente pieno di fluido.



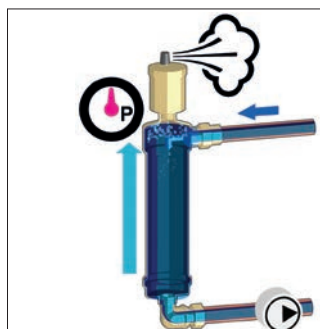
2. Generazione della depressione

Una pompa interna genera una pressione negativa estraendo fluido dal serbatoio a una portata superiore a quella di ingresso. La depressione risultante abbassa drasticamente il punto di saturazione dei gas. Il fluido di reintegro, finemente nebulizzato da un apposito ugello, rilascia così istantaneamente i gas disciolti per effetto del vuoto.



3. Degasazione

All'arresto della pompa, il serbatoio completa il riempimento annullando la depressione fino al raggiungimento della pressione atmosferica. Questa fase consente la stratificazione per gravità dei gas liberati, che si raccolgono nel volume superiore del serbatoio.

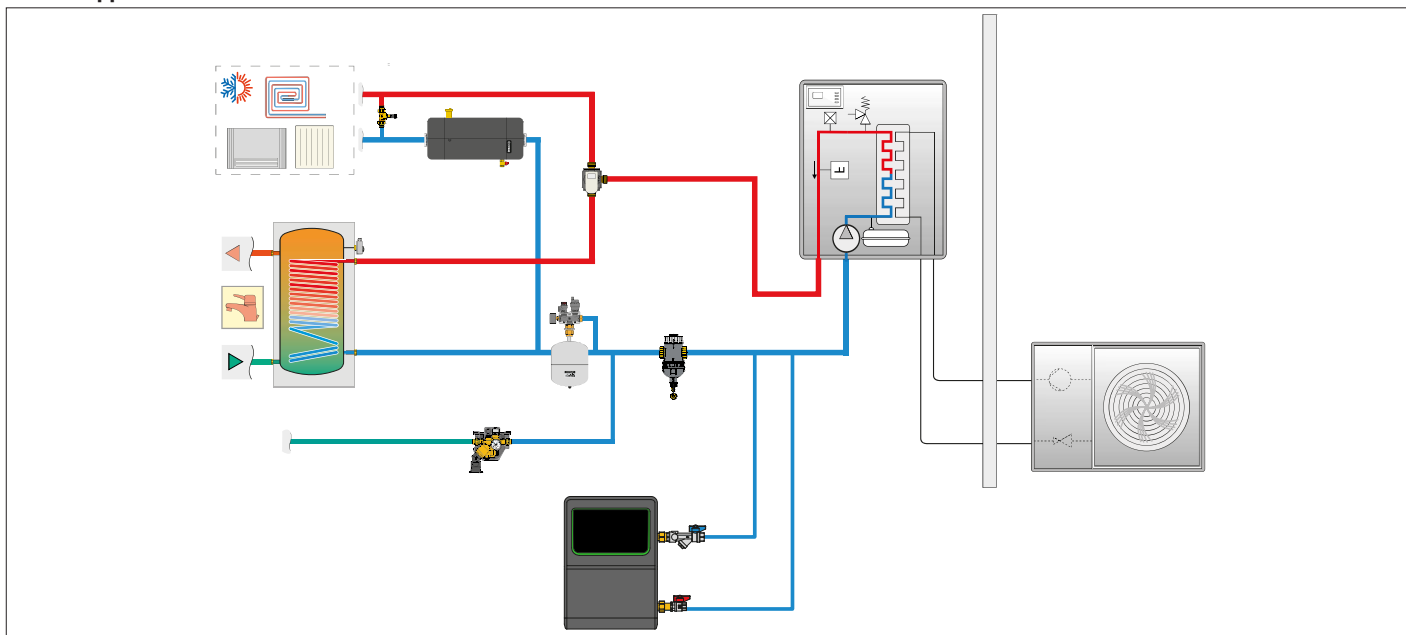


4. Espulsione dei gas

I gas accumulati vengono evacuati tramite una valvola automatica di sfogo. Il completo riempimento del serbatoio ripristina la pressione operativa dell'impianto, concludendo il ciclo.

A questo punto il ciclo è concluso e può essere ripetuto con le modalità impostate.

Schema applicativo





551

NOVITÀ

Degasatore sottovuoto.
Per impianti con volume fino a 6 m³.

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Alimentazione: 230 V AC
Campo di temperatura del fluido: 0-70 °C
Pressione massima di esercizio: 8 bar

Principio di funzionamento

Permette di migliorare le prestazioni dell'intero sistema, quelle di scambio termico sia sugli scambiatori di calore che sui terminali. Inoltre, previene problemi tipici dell'aria come corrosione, formazione di fanghi, fenomeni di cavitazione, rumori tipici della presenza di aria quali sibili e gorgoglii. Ideale per l'utilizzo in edifici residenziali e commerciali di piccole e medio/grandi dimensioni come condomini, scuole, complessi commerciali e hotel.

Codice Attacco

551911 1/2" F

€

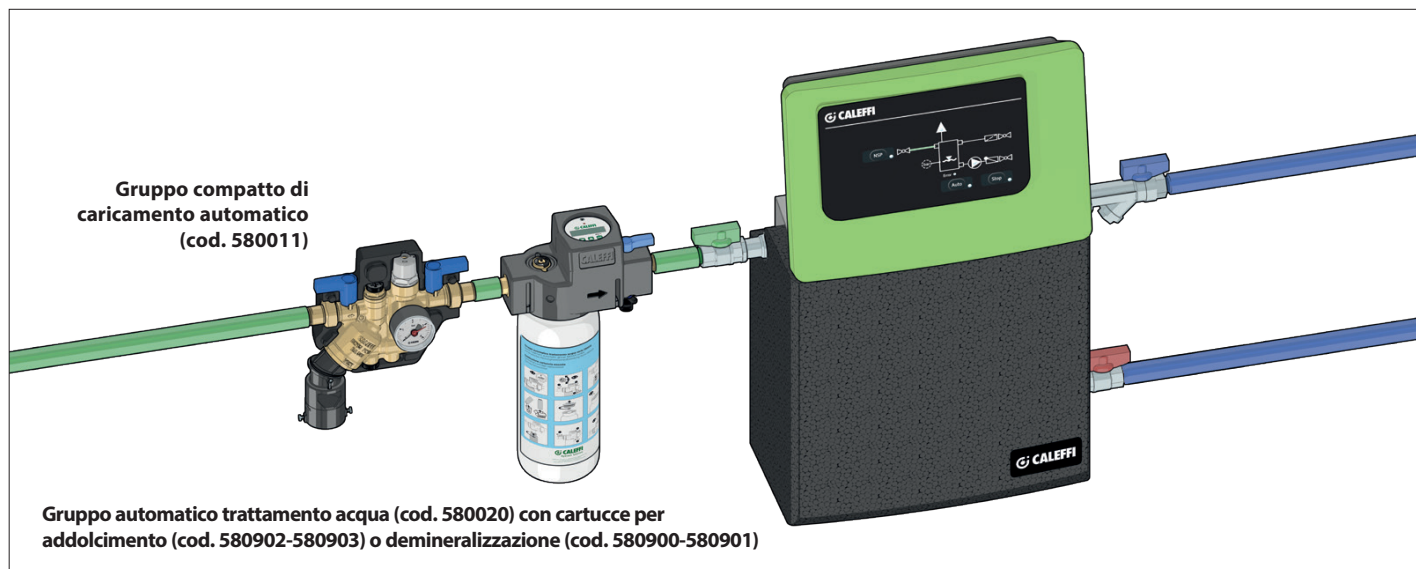
4.950,00

1

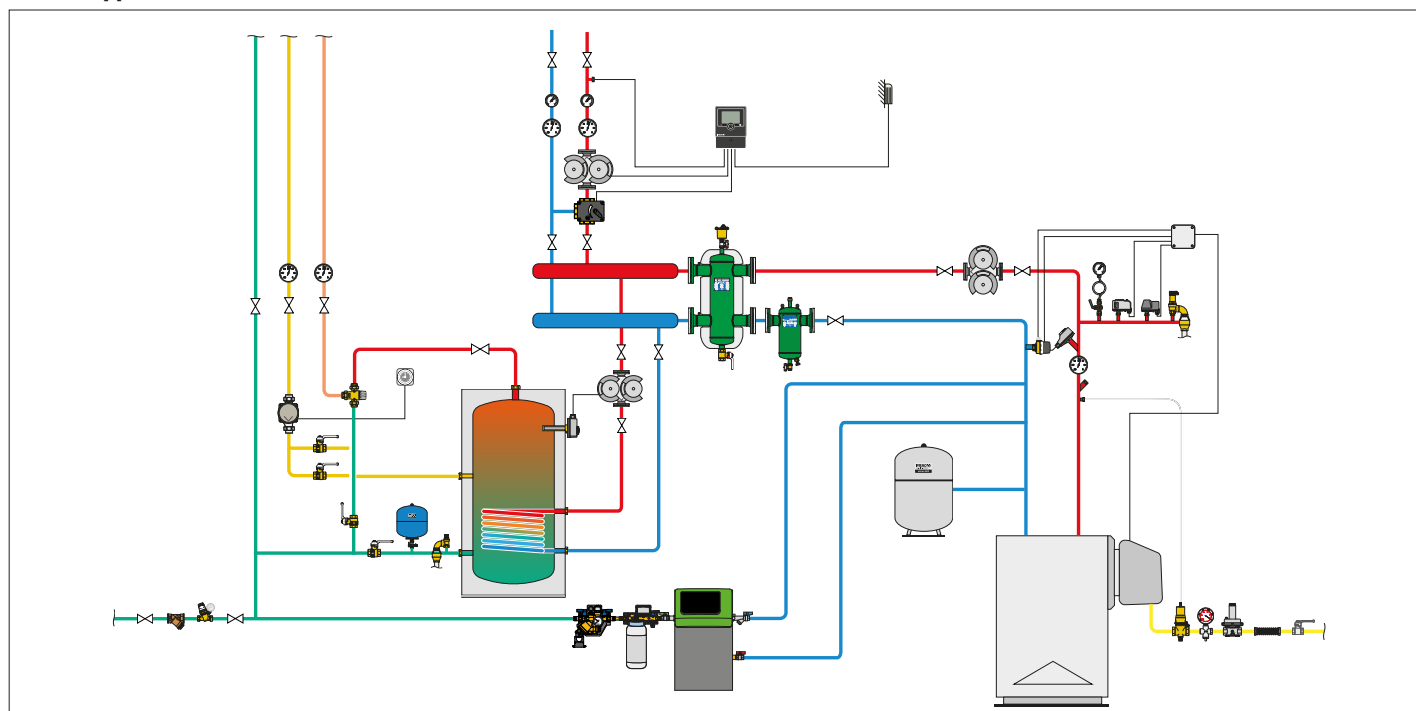
-

Il rabbocco integrato del degasatore sottovuoto Caleffi 551911 permette un trattamento dell'acqua completo.

L'acqua di rabbocco può essere infatti trattata prima di essere immessa nell'impianto e viene disareata prima di entrare in circolo, favorendo una maggior pulizia dell'impianto e un minor rischio di problemi derivanti dalla presenza di aria e di sporco.



Schema applicativo



Disaeratori-Defangatori

Sono ottenuti assemblando fra loro in un unico prodotto, un disaeratore ed un defangatore. Pertanto, un solo prodotto può servire sia a separare l'aria, sia a separare le impurità presenti nell'acqua degli impianti.

Principio di funzionamento

Il dispositivo si avvale dell'azione combinata del disaeratore e del defangatore. L'elemento interno crea dei moti vorticosi tali da favorire la liberazione delle microbolle e la successiva creazione delle bolle che salgono quindi verso la parte alta del dispositivo da cui vengono evacuate mediante una valvola automatica di sfogo aria a galleggiante. Inoltre, le impurità presenti nell'acqua, collidendo con le superfici dell'elemento interno, vengono separate e precipitano nella parte inferiore del corpo valvola.

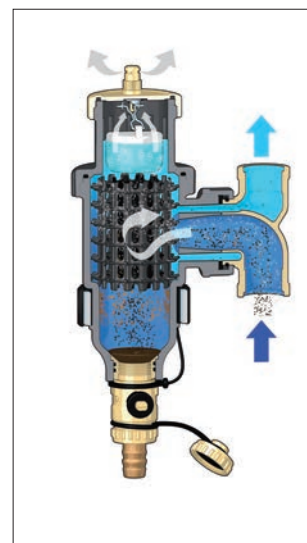
La serie di disaeratori-defangatori forniti di magnete, consente una maggiore efficacia nella separazione e raccolta di impurità ferrose. Esse vengono trattenute nel corpo interno del defangatore dal forte campo magnetico creato dai magneti inseriti nell'apposito anello esterno.

Rispetto alle soluzioni che prevedono la messa in opera di disaeratori e defangatori separati fra loro i disaeratori - defangatori presentano i seguenti vantaggi: occupano minor spazio e richiedono un minor numero di attacchi, sono quindi ideali per impianti in cui non è possibile installare i due componenti separati. Tuttavia, le prestazioni garantite dai due dispositivi separati risultano sempre superiori.

Dimensionamento

Il dimensionamento di un disaeratore-defangatore dipende principalmente dalla velocità di passaggio del fluido attraverso il dispositivo, in quanto una velocità troppo elevata non permetterebbe una corretta separazione dell'aria e delle impurità.

Come è noto, la velocità del fluido è legata alla portata tramite la sezione di passaggio. Rimanere nei limiti di velocità significa quindi non superare determinati valori di **portata massima** consentita per ciascuna misura.



IMPIANTI A POMPA DI CALORE

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO

	DISCALDIRT®MAG 5464 3/4" - 1" - 1 1/4"		DISCALDIRT®MAG 5464 1 1/2" - 2"
--	--	--	---

IMPIANTI A CALDAIA CON VANO TECNICO - APPLICAZIONI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN OTTONE

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO

	DISCALDIRT®MAG 5461 3/4" - 1" - 1 1/4"		DISCALDIRT®MAG 5464 3/4" - 1" - 1 1/4"		DISCALDIRT®MAG 5464 1 1/2" - 2"
--	--	--	--	--	---

IMPIANTI DI MEDIE/GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN ACCIAIO

DISAERATORE-DEFANGATORE MAGNETICO IN TECNOPOLIMERO

	DISCALDIRT®MAG 5461 1 1/2" - 2"		DISCALDIRT®MAG 5464 1 1/2" - 2"
--	---	--	---

IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI

DISAERATORE-DEFANGATORE IN ACCIAIO

DISAERATORE-DEFANGATORE IN ACCIAIO

	DISCALDIRT® 546 DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150		DISCALDIRT® 546 DN 200 - DN 250 - DN 300
--	---	--	--

DISAERATORI-DEFANGATORI

Disaeratori-defangatori con magnete



5464 DISCALDIRT®MAG

Disaeratore-defangatore in tecnopolimero **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
546405	3/4" F	160,00	1	5
546406	1" F	174,00	1	5
546407	1 1/4" F	207,00	1	5



5464 DISCALDIRT®MAG

Disaeratore-defangatore in tecnopolimero **con magnete**.
Orientabile per installazioni orizzontali e verticali.
Con tappo igroscopico di sicurezza.
Rubinetto di scarico con portagomma.

Pressione massima di esercizio: 3 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Materiale: tecnopolimero

Codice	Attacco	€		
546408	1 1/2" F	297,00	1	-
546409	2" F	336,00	1	-



5464

Coibentazione per disaeratore-defangatore con magnete serie 5464.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546402	546402, 546403, 546405, 546406	36,80	1	-
CBN546407	546407	39,90	1	-
CBN546408	546408	52,50	1	-
CBN546409	546409	56,70	1	-



5461 DISCALDIRT®MAG

Disaeratore-defangatore in ottone **con magnete**.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546105	3/4" F	233,00	1	-
546106	1" F	247,00	1	-
546107	1 1/4" F	272,00	1	-



546

Coibentazione per disaeratori-defangatori serie 5461 e 546.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546002	546005, 546006, 546105, 546106	74,00	1	-
CBN546007	546007, 546107	74,00	1	-



5461 DISCALDIRT®MAG

Disaeratore-defangatore in acciaio **con magnete**.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato

Codice	Attacco	€		
546118	1 1/2" F	1.077,00	1	-
546119	2" F	1.191,00	1	-

Disaeratori-defangatori



546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore in ottone.
Rubinetto di scarico con portagomma.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
546005	3/4" F	208,00	1	-
546006	1" F	216,00	1	5
546007	1 1/4" F	238,00	1	-



546

Coibentazione per disaeratori-defangatori
serie 5461 e 546.

Codice	Utilizzo	€		
CBN546002	546005, 546006, 546105, 546106	74,00	1	-
CBN546007	546007, 546107	74,00	1	-



546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore in acciaio. Attacchi
flangiati.
Completo di valvola di scarico.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato

Codice	Attacco	Campo di temperatura del fluido (°C)	€		
546052	DN 50 - PN 16	0-105	1.724,00	1	-
546062	DN 65 - PN 16	0-105	1.765,00	1	-
546082	DN 80 - PN 16	0-105	2.871,00	1	-
546102	DN 100 - PN 16	0-105	2.990,00	1	-
546122	DN 125 - PN 16	0-100	4.656,00	1	-
546152	DN 150 - PN 16	0-100	4.948,00	1	-



546 DISCALDIRT®

Disaeratore-defangatore in acciaio. Attacchi
flangiati.
Attacco sonde di temperatura 1/2" F.
Capacità di separazione particelle fino a 5 µm.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di valvola di scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: acciaio
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
546200	DN 200 - PN 10	13.376,00	1	-
546250	DN 250 - PN 10	17.046,00	1	-
546300	DN 300 - PN 10	21.144,00	1	-

TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA

Dosatore di polifosfati



5459 **NOVITÀ** CALEFFI XP MINI

Dosatore di polifosfati sottocaldaia.
Completo di una ricarica polifosfati in cristalli.
Per circuito di acqua calda sanitaria.
Durata media cristalli: 17,5–20 m³ di acqua calda sanitaria (dato riferito ad acqua con durezza media 12 °f, pH 7 e temperatura 20 °C).
Utilizzare solo ricarica originale cod. F0002572.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–30 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco ingresso
545940	1/2" M

€		
96,60	1	12



5459 CALEFFI XP

Dosatore di polifosfati sottocaldaia.
Completo di una ricarica polifosfati in cristalli.
Per circuito di acqua calda sanitaria.
Durata media cristalli: 35–40 m³ di acqua calda sanitaria (dato riferito ad acqua con durezza media 12 °f, pH 7 e temperatura 20 °C).
Utilizzare solo ricarica originale cod. F0001503.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–30 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note
545950	1/2" M	1/2" F calotta mobile	-

€		
133,00	1	5

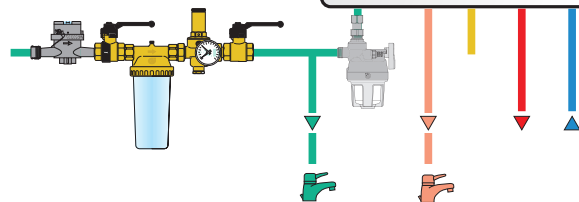


Ricarica polifosfati in cristalli.
Completo di filtro interno di ricambio.
Per dosatore serie 5459.

Codice	Utilizzo
F0002572	545940
F0001503	545950

€		
12,40	1	-
14,90	1	-

Installazione su circuito sanitario all'ingresso dell'acqua fredda in caldaia.



5459

Coibentazione per dosatore di polifosfati.

Codice	Utilizzo
CBN545950	545950

€		
34,50	1	-

Kit trattamento acqua



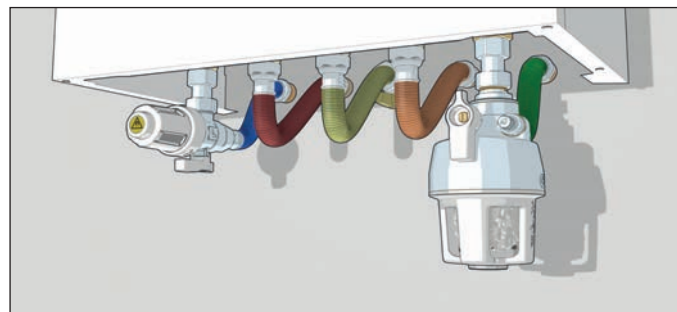
KIT5459

Double X protection.

Confezione composta da:
- filtro defangatore magnetico sottocaldaia (cod. 545900);
- dosatore di polifosfati sottocaldaia (cod. 545950).

Codice
KIT5459

€		
211,00	1	-



TRATTAMENTO ACQUA TECNICA

Condizionanti chimici



5709 C3 CLEANER

Rimuove fango, calcare e detriti.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**



Codice	Volume (l)	€		
570911	0,5	33,40	6	-



5709 C1 INHIBITOR

Protegge da corrosioni e incrostazioni.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**



Codice	Volume (l)	€		
570912	0,5	33,40	6	-



5709 C7 BIOCIDES

Impedisce la crescita di batteri e funghi.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**



Codice	Volume (l)	€		
570913	0,5	41,80	6	-



5709 C4 LEAK SEALER

Sigillante liquido.
Dosaggio: **0,5 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**



Codice	Volume (l)	€		
570914	0,5	33,40	6	-



5709 C3 FAST CLEANER

Rimuove fango, calcare e detriti.
Dosaggio: **0,4 litri di prodotto ogni 150 litri di acqua nell'impianto.**



Codice	Volume (l)	€		
570915	0,4	54,00	4	-
570916	0,4	54,00	4	-

Riassunto trattamenti

	Pulizia impianto	Lavaggio e sanificazione	Protezione corrosioni e incrostazioni	Protezione crescita batterica	Risanamento microfessure
C3 CLEANER	●	●			
C3 FAST CLEANER	●	●			
C1 INHIBITOR			●		
C1 FAST INHIBITOR			●		
C7 BIOCIDES		●		●	
C4 LEAK SEALER					●

Trattamenti per la pulizia e il lavaggio: inserire nell'impianto e lasciar circolare secondo i tempi previsti. È consigliato lo scarico per eliminare le impurità raccolte nel defangatore.

Trattamenti per la protezione: inserire all'interno dell'impianto e verificare una volta all'anno.

Trattamento "al bisogno" in caso di piccole perdite. Lasciare nell'impianto.

TRATTAMENTO ACQUA TECNICA

Gruppi compatti trattamento acqua



580

Gruppo automatico trattamento acqua, addolcimento e demineralizzazione.

Completo di:

- misuratore volumetrico con cella contaconduttività elettrica integrata;
- regolatore di by-pass;
- valvola di intercettazione a sfera di valle;
- rubinetti di scarico e sfogo aria.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C

Codice	Attacco	€		
580020	1/2" M	638,00	1	-



Raccordo di collegamento con calotta e guarnizione.

Codice	Attacco	€		
F0001298	3/4" F	10,90	1	-

È necessario installare (qualora non presente) un gruppo di caricamento automatico a monte del gruppo di trattamento per mantenere la pressione al di sotto del valore di Pmax della cartuccia di trattamento. Per evitare reflussi d'acqua dall'impianto di riscaldamento, potenzialmente inquinata e pericolosa per la salute umana, è indispensabile installare un gruppo di caricamento preassemblato con disconnettore. Il corretto utilizzo dei disconnettori idraulici è regolamentato dalla normativa europea di riferimento EN 1717 "Protezione contro l'inquinamento dell'acqua potabile degli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso".



580

Gruppo compatto di caricamento automatico conforme alla norma EN 1717 con disconnettore tipo BA, valvole d'intercettazione, filtro, prese di pressione per verifica disconnettore, riduttore di pressione.

Per installazioni orizzontali o verticali.

Con coibentazione.

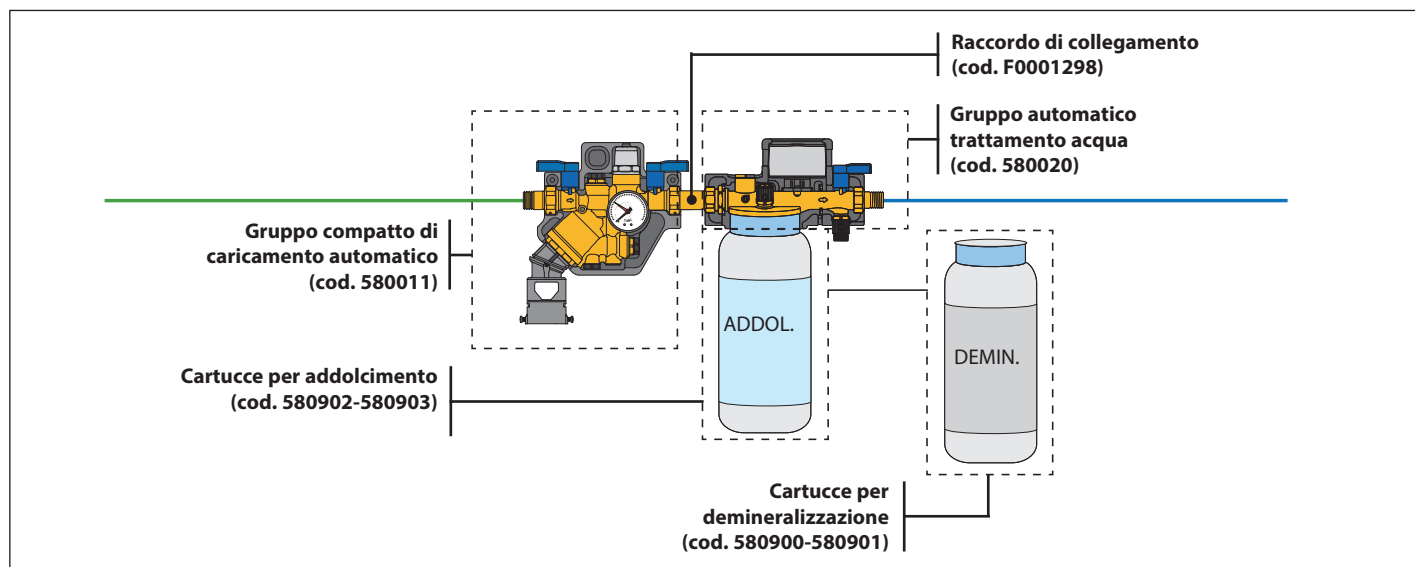
Disconnettore a norma EN 12729. Riduttore di pressione a norma EN 1567. PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C
Campo di regolazione della pressione: 0,8–4 bar
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
580011	1/2" M	*	1	6

* Prezzo a pag. 18



Cartucce per addolcimento



580

Cartuccia a perdere per addolcimento.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C
Campo di temperatura di stoccaggio: 0–40 °C



Codice	Note	Portata nominale (l/min)	€		
580902	Coeff. dimensionam.: 26 (durezza °f) 14 (durezza °dH)	2	271,00	1	-
580903	Coeff. dimensionam.: 43 (durezza °f) 24 (durezza °dH)	4	284,00	1	-



5750

Kit di misurazione della durezza.
Precisione: 1 °f / 1 °dH.

Codice	€		
575003	52,90	1	-

Dimensionamento cartuccia per addolcimento

Il volume di acqua trattabile dipende dalla durezza dell'acqua di riempimento e deve essere calcolato nel modo seguente:

$$\text{Volume di acqua trattabile (m}^3\text{)} = \frac{\text{Coeff. dimensionamento}}{\text{durezza IN} - \text{durezza OUT}}$$

durezza IN = durezza acqua grezza (°f/°dH)

durezza OUT = durezza obiettivo acqua trattata (°f/°dH)

Cartucce per demineralizzazione



580

Cartuccia a perdere per demineralizzazione.

Pressione massima di esercizio: 4 bar
Campo di temperatura del fluido: 4–30 °C
Campo di temperatura di stoccaggio: 0–40 °C



Codice	Note	Portata nominale (l/min)	€		
580900	Coeff. dimensionam.: 140 (con cond. residua < 10 µS/cm) 220 (con cond. residua < 50 µS/cm)	2	289,00	1	-
580901	Coeff. dimensionam.: 180 (con cond. residua < 10 µS/cm) 280 (con cond. residua < 50 µS/cm)	4	314,00	1	-

Dimensionamento cartuccia per demineralizzazione

Il volume di acqua trattabile dipende dalla conducibilità elettrica dell'acqua di riempimento e deve essere calcolato nel modo seguente:

$$\text{Volume di acqua trattabile (m}^3\text{)} = \frac{\text{Coefficiente dimensionamento}}{\text{Conducibilità elettrica (µS/cm)}}$$

Sostituzione cartuccia 570922 (fuori produzione)



FUORI PRODUZIONE

Utilizzare cartuccia

Codice

580903

e adattatore

Codice

580002



Ricambio cartuccia per gruppo 574111 (fuori produzione)



FUORI PRODUZIONE

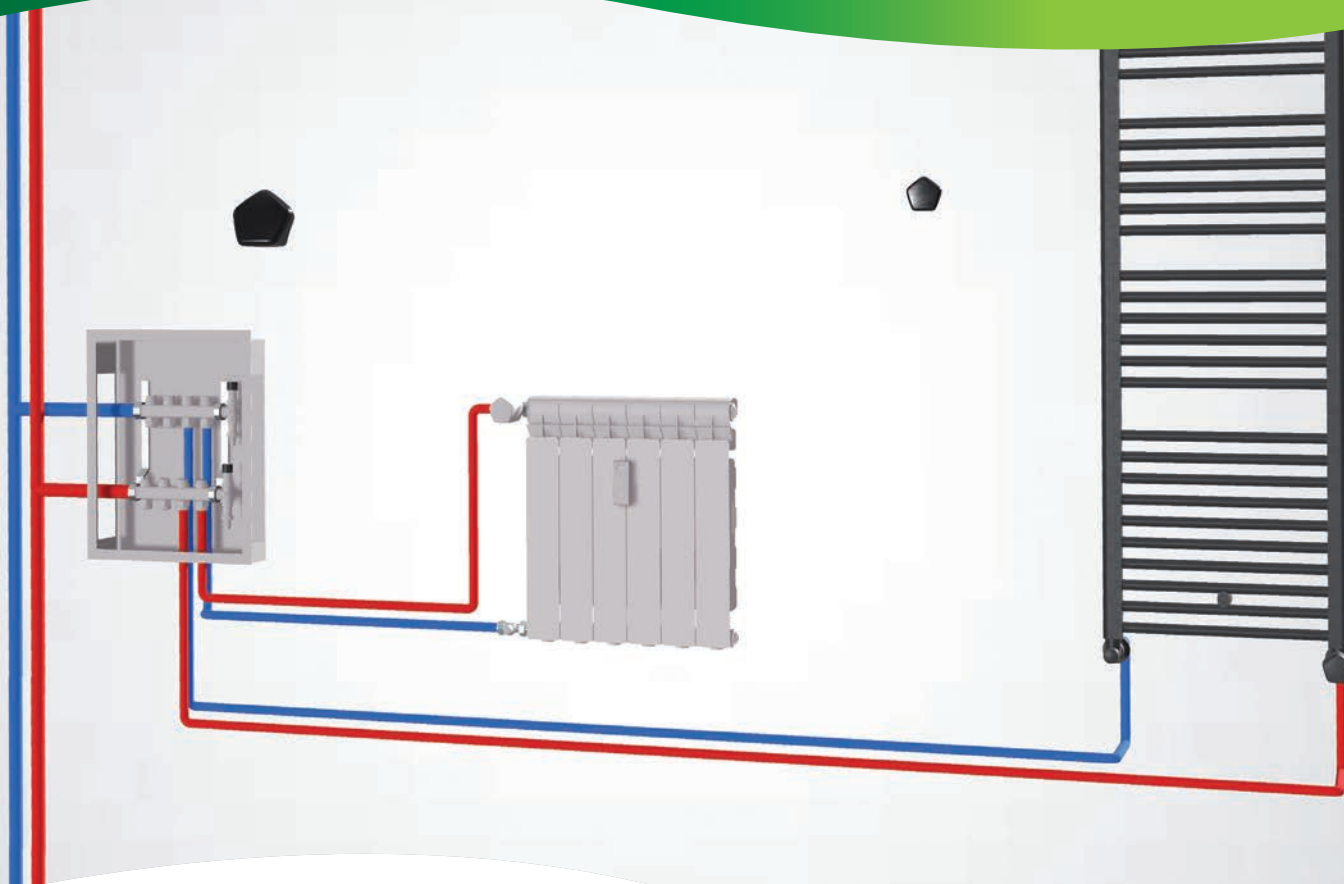
Utilizzare come
ricambio cartuccia

Codice

580901

e adattatore già
presente nel gruppo





Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Valvole termostattizzabili
Valvole termostattizzabili con preregolazione
Valvole termostatiche
Detentori
Comandi termostatici
Valvole radiatore manuali
Sistema di regolazione termica remota (CALEFFI CODE®)
Valvole termostattizzabili, comandi e detentori HIGH-STYLE
Piastrine coprimuro
Valvole monotubo e bitubo
Raccordi
Accessori per valvole radiatore
Ricambi per valvole radiatore

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

Valvole termostattizzabili (attacco rame)



338

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
338302	3/8" M	23 p. 1,5	2,22	17,20	10	50
338402	1/2" M	23 p. 1,5	2,70	19,20	10	50
338452	1/2" M	3/4" M	2,70	21,20	10	50



339

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
339302	3/8" M	23 p. 1,5	1,35	18,50	10	50
339402	1/2" M	23 p. 1,5	1,79	20,80	10	50
339452	1/2" M	3/4" M	1,79	22,80	10	50

Abbinabili a **detentori** per tubo in rame, plastica semplice e multistrato:
- Serie **342** - attacchi a squadra
- Serie **343** - attacchi dritti

Vedi pag. 91

Valvole termostattizzabili (attacco ferro)



401

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kv (m³/h)	€		
401302	3/8" M	3/8" F	-	2,22	17,10	10	50
401402	1/2" M	1/2" F	-	2,70	20,20	10	50
401500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	3,36	31,80	5	25
401603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	4,47	67,20	5	25



402

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kv (m³/h)	€		
402302	3/8" M	3/8" F	-	1,35	18,20	10	50
402402	1/2" M	1/2" F	-	1,79	21,40	10	50
402500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	2,58	33,30	5	25
402603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	4,43	68,50	5	25

Abbinabili a **detentori** per tubi in ferro:
- Serie **431** - attacchi a squadra
- Serie **432** - attacchi dritti

Vedi pag. 91

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI CON PREREGOLAZIONE

Valvole termostattizzabili con prerogolazione (attacco rame)



425

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.

Con prerogolazione. Versione a squadra. Per tubi in rame e plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	€		
425302	3/8" M	23 p. 1,5	23,20	10	50
425402	1/2" M	23 p. 1,5	25,10	10	50

Valvole termostattizzabili con prerogolazione (attacco ferro)



421

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.

Con prerogolazione. Versione a squadra. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	€		
421302	3/8" M	3/8" F	-	24,00	10	50
421402	1/2" M	1/2" F	-	25,50	10	50
421500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	38,90	1	25



426

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.

Con prerogolazione. Versione dritta. Per tubi in rame e plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	€		
426302	3/8" M	23 p. 1,5	25,00	10	50
426402	1/2" M	23 p. 1,5	25,50	10	50



422

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.

Con prerogolazione. Versione dritta. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone



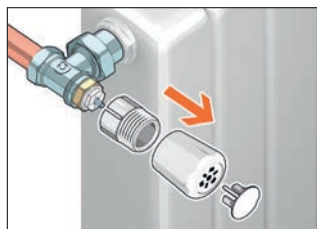
Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	€		
422302	3/8" M	3/8" F	-	24,70	10	50
422402	1/2" M	1/2" F	-	26,30	10	50
422500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	40,20	1	25

Dispositivo di prerogolazione

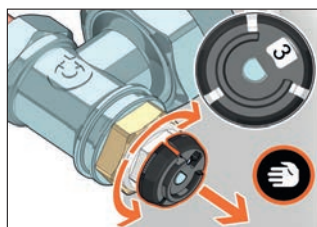
Le valvole termostattizzabili sono dotate di un dispositivo interno che permette di effettuare la prerogolazione delle caratteristiche idrauliche di perdita di carico. Ogni sezione di passaggio individua uno specifico valore di Kv per creare la perdita di carico, a cui corrisponde una determinata posizione di regolazione su una scala graduata.

Operazione di prerogolazione

1- Rimuovere la manopola della valvola.



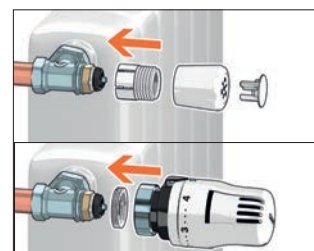
2- Inserire quanto basta l'apposita ghiera di manovra (fornita in confezione) del dispositivo di prerogolazione e ruotare l'asta di comando per selezionare la posizione desiderata sulla scala graduata.



3- Abbassare la ghiera.



4- Posizionare la manopola manuale, il comando termostatico, elettronico od elettrotermico sulla valvola.



VALVOLE TERMOSTATICHE

Valvole termostatiche (attacco rame)



222

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
222302	3/8" M	23 p. 1,5	2,29	15,30	10	50
222402	1/2" M	23 p. 1,5	2,39	17,10	10	50



226

Valvola termostatica doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione sinistra.** Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
226322	3/8" M	23 p. 1,5	0,96	47,50	1	20
226422	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	49,90	1	20



223

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
223302	3/8" M	23 p. 1,5	1,09	16,50	10	50
223402	1/2" M	23 p. 1,5	1,52	18,60	10	50



227

Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
227402	1/2" M	23 p. 1,5	1,39	42,50	1	20



226

Valvola termostatica doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione destra.** Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



028

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
226312	3/8" M	23 p. 1,5	0,96	47,50	1	20
226412	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	49,90	1	20



L'omologazione EN 215 è valida per l'accoppiamento dei comandi termostatici codice 200000 e serie 201, 199 con i corpi valvola serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Valvole termostatiche (attacco ferro)

220



Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
220302	3/8" M	3/8" F	-	2,29	15,20	10	50
220402	1/2" M	1/2" F	-	2,39	17,90	10	50
220500	3/4" M	Rp 3/4" F	senza tenuta gomma	3,19	28,40	5	25

221



Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
221302	3/8" M	Rp 3/8" F	-	1,09	16,10	10	50
221402	1/2" M	Rp 1/2" F	-	1,52	19,00	10	50
221500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	2,20	29,60	5	25

225



Valvola termostatica a doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione destra.** Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
225312	3/8" M	Rp 3/8" F	0,96	45,70	1	20
225412	1/2" M	Rp 1/2" F	1,40	49,00	1	20

225



Valvola termostatica a doppia squadra predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. **Versione sinistra.** Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
225322	3/8" M	3/8" F	0,96	45,70	1	20
225422	1/2" M	1/2" F	1,40	49,00	1	20

224



Valvola termostatica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa. Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
224302	3/8" M	Rp 3/8" F	0,93	40,30	1	20
224402	1/2" M	Rp 1/2" F	1,39	42,50	1	20

L'omologazione EN 215 è valida per l'accoppiamento dei comandi termostatici codice 200000 e serie 201, 199 con i corpi valvola serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Valvole termostatiche dinamiche (attacco rame)



232 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
232302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	49,00	10	50
232402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	51,10	10	50



233 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
233302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	50,80	10	50
233402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	52,90	10	50



237 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica reversa predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa. Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
237302	3/8" M	23 p. 1,5	20–120	60,30	5	25
237402	1/2" M	23 p. 1,5	20–120	62,80	5	25

Valvole termostatiche dinamiche (attacco ferro)



230 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione a squadra. Per tubo in ferro.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Regolazione portata (l/h)	€		
230302	3/8" M	3/8" F	-	20–120	49,00	10	50
230402	1/2" M	1/2" F	-	20–120	51,10	10	50
230500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	20–120	71,50	5	25



231 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione dritta. Per tubo in ferro.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Regolazione portata (l/h)	€		
231302	3/8" M	3/8" F	-	20–120	50,80	10	50
231402	1/2" M	1/2" F	-	20–120	52,90	10	50
231500	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	20–120	73,10	5	25



234 DYNAMICAL®

Valvola termostatica dinamica predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici. Versione reversa. Per tubo in ferro.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–95 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Regolazione portata (l/h)	€		
234302	3/8" M	3/8" F	20–120	60,30	5	25
234402	1/2" M	1/2" F	20–120	62,80	5	25

DETENTORI

Detentori (attacco rame)



342

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
342302	3/8" M	23 p. 1,5	2,42	13,20	10	50
342402	1/2" M	23 p. 1,5	3,99	14,50	10	50
342452	1/2" M	3/4" M	3,99	15,80	10	50



343

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
343302	3/8" M	23 p. 1,5	1,32	13,30	10	50
343402	1/2" M	23 p. 1,5	2,17	15,10	10	50
343452	1/2" M	3/4" M	2,17	16,90	10	50

Detentori (attacco ferro)



431

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
431302	3/8" M	3/8" F	-	2,42	13,30	10	50
431402	1/2" M	1/2" F	-	3,99	14,80	10	50
431503	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	4,52	27,20	5	25
431603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	5,64	54,40	5	25



432

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
432302	3/8" M	3/8" F	-	1,32	13,70	10	50
432402	1/2" M	1/2" F	-	2,17	16,30	10	50
432503	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	2,58	29,40	5	25
432603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	4,81	56,00	5	25

3



226

Detentore doppia squadra. **Versione destra.**
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
226352	3/8" M	23 p. 1,5	1,35	51,60	1	20
226452	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	54,20	1	20



226

Detentore doppia squadra. **Versione sinistra.**
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
226362	3/4" M	23 p. 1,5	1,35	51,60	1	20
226462	1/2" M	23 p. 1,5	1,40	54,20	1	20



225

Detentore doppia squadra. **Versione destra.**
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
225352	3/8" M	3/8" F	1,05	49,70	1	20
225452	1/2" M	1/2" F	1,40	53,30	1	20



225

Detentore doppia squadra. **Versione sinistra.**
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
225362	3/8" M	3/8" F	1,05	49,70	1	20
225462	1/2" M	1/2" F	1,40	53,30	1	20

COMANDI TERMOSTATICI

Comandi termostatici con sensore incorporato



200

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.



Codice

200000

€

28,10



10 50



202

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con indicatore di temperatura ambiente digitale a cristalli liquidi.
Indicatore temperatura ambiente da 16 °C a 26 °C.
Con adattatore.



PATENT

Codice

202000

€

59,90



1 5



199

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.



Codice

199000 CNT

€

22,90



50 -

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Comandi termostatici con sensore a distanza



201

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, con sensore a distanza.
Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.



Lunghezza capillare: 2 m

Codice

201000

€

72,30



1 10



199

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, con sensore a distanza.
Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.
Con adattatore.



Lunghezza capillare: 2 m

Codice

199100

€

65,00



1 10

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Comandi termostatici con sonda a contatto



203

Comando termostatico per valvole radiatori termostattizzabili e termostatiche, con sonda a contatto, per limitazione di temperatura del fluido.
Con adattatore.
Scala temperatura impostata.



Lunghezza capillare: 2 m

Codice

203502

Campo di temperatura del fluido (°C)

20-50

€

102,00



1 25

203702

40-90

102,00

1 -

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Comando termostatico con manopola regolazione a distanza



472

Comando termostatico con manopola di regolazione a distanza, elemento sensibile a liquido.
Scala graduata per la regolazione da 1 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 6 a 28 °C.

Lunghezza capillare: 2 m

Codice	€		
472000	139,00	1	-

Sistema elettronico di regolazione termica (WiCal®)



210
WiCal®

Comando cronotermostatico **stand alone**, con display retroilluminato.
Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione).
Per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili. Programmazione settimanale. Operatività tramite pulsanti touch, sensore integrato di temperatura. Funzionamento autonomo. Programmabile direttamente con visualizzazione a display delle temperature e cicli comfort-attenuazione.

Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30

Codice	€		
210500	106,00	1	10

Accessori per comandi termostatici



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.

Da utilizzare con chiave speciale cod.

209001.

Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Finitura: bianca

Codice	Utilizzo	€		
209000	205005	10,90	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	Utilizzo	€		
209001	205005, 205025, 200015	4,97	1	-



475

Supporto di contatto per sonda.
Per comandi serie 203.

Codice	€		
475001	27,70	1	-



475

Pozzetto per sonda.
Per comandi serie 203.

Codice	Utilizzo	€		
475002	203502	21,10	1	-
475003	203702	21,10	1	-

VALVOLE RADIATORE MANUALI

Valvole radiatore (attacco rame)



340

Valvola manuale per radiatori. Versione a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
340302	3/8" M	23 p. 1,5	2,42	14,50	10	50
340402	1/2" M	23 p. 1,5	3,99	16,00	10	50
340452	1/2" M	3/4" M	3,99	17,40	10	50



341

Valvola manuale per radiatori. Versione dritta.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
341302	3/8" M	23 p. 1,5	1,32	14,80	10	50
341402	1/2" M	23 p. 1,5	2,17	16,90	10	50

Valvole radiatore (attacco ferro)



411

Valvola manuale per radiatori. Versione a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
411302	3/8" M	3/8" F	2,42	14,50	10	50
411402	1/2" M	1/2" F	3,99	16,50	10	50



412

Valvola manuale per radiatori. Versione dritta.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
412302	3/8" M	3/8" F	1,32	15,10	10	50
412402	1/2" M	1/2" F	2,17	17,20	10	50
412503	3/4" M	3/4" F	2,58	28,20	5	25

Detentori (attacco rame)



342

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
342302	3/8" M	23 p. 1,5	2,42	13,20	10	50
342402	1/2" M	23 p. 1,5	3,99	14,50	10	50
342452	1/2" M	3/4" M	3,99	15,80	10	50



343

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kvs (m³/h)	€		
343302	3/8" M	23 p. 1,5	1,32	13,30	10	50
343402	1/2" M	23 p. 1,5	2,17	15,10	10	50
343452	1/2" M	3/4" M	2,17	16,90	10	50

Detentori (attacco ferro)



431

Detentore. Attacchi a squadra.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
431302	3/8" M	3/8" F	-	2,42	13,30	10	50
431402	1/2" M	1/2" F	-	3,99	14,80	10	50
431503	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	4,52	27,20	5	25
431603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	5,64	54,40	5	25



432

Detentore. Attacchi dritti.
Per tubo in ferro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Note	Kvs (m³/h)	€		
432302	3/8" M	3/8" F	-	1,32	13,70	10	50
432402	1/2" M	1/2" F	-	2,17	16,30	10	50
432503	3/4" M	3/4" F	senza tenuta gomma	2,58	29,40	5	25
432603	1" M	1" F	senza tenuta gomma	4,81	56,00	5	25

SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA (CALEFFI CODE®)

Sistema di regolazione termica remota, finitura bianca



215 CALEFFI CODE®

Comfort control

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili. Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali. Sensore di temperatura integrato. Installazione ad aggancio rapido con adattatore. Supporta batterie ricaricabili. REGISTERED DESIGN. Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione).

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz



Codice

215510

€

155,00



1 20



215 CALEFFI CODE®

Sensor/ Sensor PRO

Sensore di temperatura ambiente wireless, in versione PRO con contatto caldaia 24 V (AC)/(DC) 1 A. Completo di 2 x 1,5 V Ministilo AAA (in confezione). Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®. Supporta batterie ricaricabili. REGISTERED DESIGN

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz



Codice

Note

215001

Sensor

€

70,50



1 20

215002

Sensor PRO con contatto caldaia

€

91,70



1 20

Sensore di temperatura Sensor/Sensor PRO è obbligatorio per applicazione con valvole monotubo di produzione Caleffi.



215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, in versione PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato.

Predisposizione connettività MODBUS-RTU. Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione). Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean. Programmazione settimanale. Fasce orarie impostabili fino a 8 giornaliere. Zone impostabili fino a 64. Predisposizione connettività OpenTherm®. Classe Ecodesign Directive: IV-VIII. Alimentazione con alimentatore in confezione USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16). REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-40 °C
Grado di protezione: IP 30
Portata contatto (24 V): 1 A
Finitura: bianca
Frequenza trasmissione: Wi-Fi, Radio RF 868 MHz, 2,4 GHz



Codice Note

215100 Gateway

€

482,00



1 12

215015 Gateway PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato

€

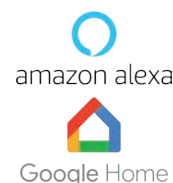
1.020,00



1 12



Compatibile con:



SISTEMA DI REGOLAZIONE TERMICA REMOTA

Il sistema CALEFFI CODE garantisce una gestione più efficiente dell'impianto di riscaldamento consentendo un maggior risparmio economico per l'utente, con possibilità di intervenire sulla programmazione secondo le esigenze reali, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Adatto per gestire sia un'abitazione autonoma sia condominiale.

App CALEFFI CODE

La configurazione e la gestione del sistema avvengono esclusivamente attraverso l'app CALEFFI CODE per smartphone e tablet (Android o iOS) con rete internet e connessione Bluetooth disponibili.

Il sistema può essere gestito da più dispositivi contemporaneamente, installando CALEFFI CODE app su ciascun dispositivo.

Sistema di regolazione termica remota, finitura nera



215 CALEFFI CODE®

Comfort control.

Comando elettronico wireless per valvole radiatore termostatiche e termostattizzabili. Completo di 2 x 1,5 V Stilo AA (in confezione). Operatività tramite Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® e pulsanti frontali. Sensore di temperatura integrato. Supporta batterie ricaricabili. REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz



Codice

215510 BLK

€

168,00

1

20



215 CALEFFI CODE®

Sensor / Sensor PRO

Sensore di temperatura ambiente wireless, in versione PRO con contatto caldaia 24 V (AC)/(DC) 1 A.

Completo di 2 x 1,5 V Ministilo AAA (in confezione). Operatività tramite Gateway, Gateway PRO e app CALEFFI CODE®. Supporta batterie ricaricabili. REGISTERED DESIGN.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Alimentazione: a batteria (2 x 1,5V)
Grado di protezione: IP 30
Finitura: nera
Frequenza trasmissione: Radio RF 868 MHz



Codice

Note

215001 BLK Sensor

75,90

1

20

215002 BLK Sensor PRO con contatto caldaia

95,30

1

20



215 CALEFFI CODE®

Gateway / Gateway PRO

Gateway di regolazione termica multi-zone wireless, in versione PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato.

Predisposizione connettività MODBUS-RTU. Operatività tramite app CALEFFI CODE® (necessaria la connettività a rete Wi-Fi o Ethernet e Bluetooth® per installazione). Funzioni rapide: Auto - Eco - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.

Programmazione settimanale.

Fasce orarie impostabili fino a 8 giornaliere.

Zone impostabili fino a 64.

Predisposizione connettività OpenTherm®.

Classe Ecodesign Directive: IV-VIII.

Alimentazione con alimentatore in confezione USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).

REGISTERED DESIGN.

Alimentazione con alimentatore USB tipo C, 5 V (DC), 2 A ingresso 100-240 V, 0,5 A, 50-60 Hz, uscita 5 V, 2 A, (EN/IEC 61558-2-16).

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-40 °C

Grado di protezione: IP 30

Portata contatto (24 V): 1 A

Finitura: nera

Frequenza trasmissione: Wi-Fi, 2,4 GHz, Radio RF 868 MHz



Codice

Note

215100 BLK Gateway

495,00

1

12

215015 BLK Gateway PRO con modem GSM, UMTS, LTE integrato

1.034,00

1

12



Accessori per CALEFFI CODE®



210

Kit antimanomissione per comandi serie 215.



Codice

210005

€

7,89

1

10



210

Adattatori per valvole termostatiche e termostattizzabili non di nostra produzione. Per valvole termostatiche con attacco M30x1,5mm RBM - Heimeier - Tiemme utilizzare adattatore in confezione.

Codice

Note

210051 per valvole Giacomini (R431TG)

8,85

1

-

210052 per valvole FAR (1610)

7,62

1

-

210053 per valvole Watts (1188UM)

6,14

1

-

F0001597 per valvole Danfoss RA-DV DN15

4,79

10

-



Sensore di temperatura Sensor/Sensor PRO è obbligatorio per applicazione con valvole monotubo di produzione Caleffi.

Non adatti per l'utilizzo con valvole monotubo non di produzione Caleffi.

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI, COMANDI E DETENTORI HIGH-STYLE

Valvole termostattizzabili, finitura bianca

4001

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi.

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Materiale: ottone

Finitura: bianca



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400101	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	122,00	1	5



4003

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra.**

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Materiale: ottone

Finitura: bianca



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400301	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	141,00	1	5



4004

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra.**

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Materiale: ottone

Finitura: bianca



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400401	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	141,00	1	5



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



4003

Valvole termostattabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra.**

Completo di:

- valvola termostattabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: bianca



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400311	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	141,00	1	5

4004

Valvole termostattabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra.**

Completo di:

- valvola termostattabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: bianca



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400411	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	141,00	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



Comandi per valvole termostattabili, finitura bianca



205

Comando termostatico per valvole termostattabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: bianca

Codice
205005

€

56,10

1

5



205

Comando termostatico per valvole termostattabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Finitura: bianca

Codice
205000

€

42,40

1

10



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.

Da utilizzare con chiave speciale cod.

209001.

Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Finitura: bianca

Codice
209000

Utilizzo
205005

€

10,90

1

10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice
209001

Utilizzo
205005, 205025, 200015

€

4,97

1

-

Valvole termostattizzabili, finitura nera

4001

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi.

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: nera



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400103	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	146,00	1	5



4003

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra.**

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: nera



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400303	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	161,00	1	5



4004

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra.**

Completo di:

- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.

Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: nera



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400403	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	161,00	1	5



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



4003

Valvole termostattabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra.**

Completo di:

- valvola termostattabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: nera



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400313	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	161,00	1	5

4004

Valvole termostattabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra.**

Completo di:

- valvola termostattabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: nera



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400413	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	161,00	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando elettronico



Comandi per valvole termostattabili, finitura nera

205

Comando termostatico per valvole termostattabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: nera



Codice	€		
205025	85,50	1	5

205

Comando termostatico per valvole termostattabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Finitura: nera



Codice	€		
205023	63,60	1	10

209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici. Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: nera



Codice	Utilizzo	€		
209020	205025	20,80	1	10

209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.



Codice	Utilizzo	€		
209001	205005, 205025, 200015	4,97	1	-

Valvole termostattizzabili, finitura metallo spazzolato

4001

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi.
Completo di:
- valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: metallo spazzolato



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400105	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	161,00	1	5

4003

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra.**
Completo di:
- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: metallo spazzolato



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400305	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	176,00	1	5

4004

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra.**
Completo di:
- valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
- detentore, attacchi a doppia squadra;
- due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: metallo spazzolato



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400405	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	176,00	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



4003

Valvole termostaticabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra.**

Completo di:

- valvola termostaticabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Finitura: metallo spazzolato

Materiale: ottone



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400315	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	176,00	1	5

4004

Valvole termostaticabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra.**

Completo di:

- valvola termostaticabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - guscio di finitura copritubo/coprimuro, con interasse attacchi 50 mm.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Materiale: ottone

Finitura: metallo spazzolato



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400415	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	176,00	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



Comandi per valvole termostaticabili, finitura spazzolata



205

Comando termostatico per valvole termostaticabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
205055	85,50	1	5



205

Comando termostatico per valvole termostaticabili per termoarredi. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
205053	63,60	1	10



209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici. Per comandi termostatici serie 200, 199, 202 e 205.

Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: metallo spazzolato

Codice	€		
209050	20,80	1	10



209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.

Codice	Utilizzo	€		
209001	205005, 205025, 200015	4,97	1	-

Valvole termostattizzabili, finitura cromata

4001

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Completo di:
 - valvola termostattizzabile, attacchi a squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a squadra;
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
 Materiale: ottone
 Finitura: cromata lucida



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400100	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,92	114,00	1	5



4003

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione destra.**
 Coppia composta da:
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
 Materiale: ottone
 Finitura: cromata lucida



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400300	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	132,00	1	5



4004

Valvole termostattizzabili e detentori High-Style per termoarredi. Attacchi a doppia squadra. **Versione sinistra.**
 Coppia composta da:
 - valvola termostattizzabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
 Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
 Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
 Materiale: ottone
 Finitura: cromata lucida



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400400	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	132,00	1	5



Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi con attacco centrale, versione sinistra, con comando termostatico



4003

Valvole termostaticabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione destra.**

Coppia composta da:

- valvola termostaticabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Materiale: ottone

Finitura: cromata lucida



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
400310	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	1,37	132,00	1	5

4004

Valvole termostaticabili e detentori High-Style per termoarredi con attacco centrale. **Versione sinistra.**

Coppia composta da:

- valvola termostaticabile, attacchi a doppia squadra, predisposta per comandi termostatici ed elettronici;
 - detentore, attacchi a doppia squadra;
 - due gusci di finitura copritubo/coprimuro e chiave a brugola.
- Collegabile con raccordi serie 437, 447, 681 e 679.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

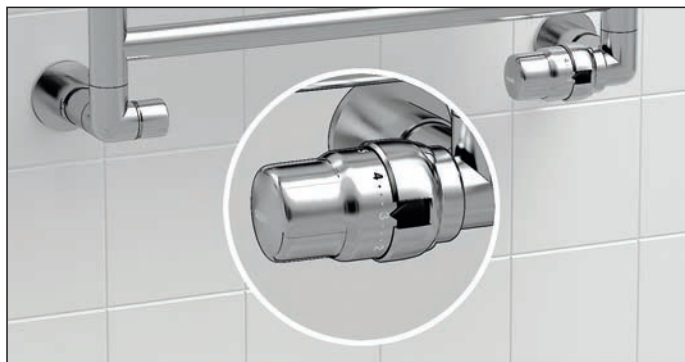
Materiale: ottone

Finitura: cromata lucida



Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	€		
400410	1/2" M	23 p. 1,5	1,27	132,00	1	5

Esempio di installazione della valvola HIGH-STYLE per termoarredi, versione destra, con comando termostatico



Comandi per valvole termostaticabili, finitura cromata

200

Comando termostatico per valvole termostaticabili per termoarredi, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore, guscio antimanomissione e chiave per serraggio guscio.

Finitura: cromata lucida



Codice	€		
200015	76,70	1	5

200

Comando termostatico per valvole termostaticabili per termoarredi, sensore incorporato con elemento sensibile a liquido.

Scala graduata per la regolazione da * a 5 corrispondente ad un campo di temperatura (°C) da 7 °C a 28 °C.

Con adattatore.

Finitura: cromata lucida



Codice	€		
200013	57,80	1	10

209

Guscio antimanomissione ed antifurto per impieghi in locali pubblici.

Per comando termostatico serie 200.

Da utilizzare con chiave speciale cod. 209001.

Finitura: cromata lucida



Codice	Utilizzo	€		
209004	200015	17,30	1	10

209

Chiave speciale per serraggio guscio antimanomissione ed antifurto.

Da utilizzare con guscio antimanomissione serie 209.



Codice	Utilizzo	€		
209001	205005, 205025, 200015	4,97	1	-

Valvola termostaticabile e detentore, finitura cromata lucida



3380

Valvola termostaticabile e detentore per termoarredi.

Coppia composta da:

- valvola termostaticabile predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici;
- detentore.

Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Versione a squadra.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv valvola (m³/h)	Kv detentore (t.a.) (m³/h)	€		
338040	1/2" M	23 p. 1,5	2,70	3,99	77,60	1	5



437

Raccordo meccanico.

Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.

Utilizzo con valvole High-Style cromate lucide.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437112	23 p. 1,5	Ø 12	11,30	1	50
437114	23 p. 1,5	Ø 14	11,30	1	50
437115	23 p. 1,5	Ø 15	11,30	1	50
437116	23 p. 1,5	Ø 16	11,30	1	50



681 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681101	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	11,80	1	50
681124	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	11,80	1	50



383

Raccordo di collegamento per trasformazione da attacco rame in attacco ferro.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383231	23 p.1,5 F	3/8" F	9,15	1	10
383241	23 p.1,5 F	1/2" F	9,15	1	10

PIASTRINE COPRIMURO

Piastrine coprimuro singole



4499

Piastrina singola coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: bianca

Codice	€		
449900	1,29	1	40



4499

Piastrina singola coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
449910	4,59	1	40

Piastrine coprimuro doppie



4499

Piastrina doppia coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: bianca

Codice	Interasse principale (mm)	€		
449901	35	2,15	1	50
449902	40	2,15	1	50



4499

Piastrina doppia coprimuro.
Per tubazioni con diametro esterno da 12 a 20 mm.

Finitura: cromata lucida

Codice	Interasse principale (mm)	€		
449911	35	6,15	1	50
449912	40	6,15	1	50

VALVOLE MONOTUBO E BITUBO

Valvole monotubo e bitubo termostattizzabili per termoarredi



4005

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. **Versione destra.**
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale: 45 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida
Lunghezza sonda: 40 cm

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m³/h)	Kv bitubo (m³/h)	€		
400510	1/2" M	23 p. 1,5	1,6	0,96	109,00	1	5



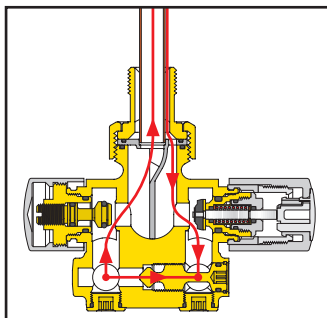
4005

Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici. **Versione sinistra.**
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale: 45 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 30 %.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida
Lunghezza sonda: 40 cm

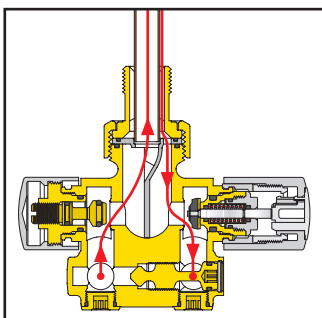
Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m³/h)	Kv bitubo (m³/h)	€		
400520	1/2" M	23 p. 1,5	1,6	0,96	109,00	1	5

Applicazione monotubo



I collegamenti mandata/ritorno possono essere invertiti tramite la rotazione dell'apposito deflettore

Applicazione bitubo



Valvole monotubo e bitubo termostattizzabili



455



Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici, elettronici.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Per impianti monotubo, trasformabile per impianti bitubo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Materiale: ottone
Finitura: cromata
Lunghezza sonda: 30 cm

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv monotubo (m³/h)	Kv bitubo (m³/h)	€		
455400	1/2" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	60,60	10	-
455500	3/4" M	23 p. 1,5	2,0	1,10	60,60	10	-
455600	1" M destro	23 p. 1,5	2,0	1,10	60,60	10	-
455601	1" M sinistro	23 p. 1,5	2,0	1,10	60,60	10	-

Valvole monotubo termostattizzabili



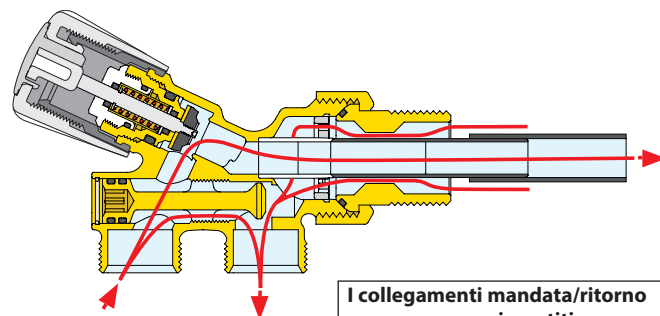
456



Valvola termostattizzabile predisposta per comandi termostatici, elettrotermici ed elettronici.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Portata al radiatore:
- con comando manuale : 27 %;
- con comando termostatico (banda proporzionale 2K): 20 %.
Per impianti monotubo.
Sonda in PP.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 35 mm
Lunghezza sonda: 33 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
456400	1/2" M	23 p. 1,5	1,6	43,40	10	-
456500	3/4" M	23 p. 1,5	1,6	43,40	10	-



I collegamenti mandata/ritorno possono essere invertiti

Valvole monotubo manuali

348



Valvola per impianti monotubo. Con comando radiale.
Portata al radiatore: 100 %.
Senza dima e piastrina coprimuro.
Per tubo in rame, plastica semplice e multistrato.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 30 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
348400	1/2" M	23 p. 1,5	3,10	41,60	10	-
348500	3/4" M	23 p. 1,5	3,50	41,60	10	-

4501



Valvola per impianti monotubo.
Per tubi in rame, plastica semplice e multistrato.
Senza dima e piastrina copri muro.
Portata al radiatore: 100 %.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Interasse principale: 40 mm
Lunghezza sonda: 30 cm
Materiale: ottone
Finitura: cromata

Codice	Attacco radiatore	Attacco tubazione	Kv (m³/h)	€		
450140	1/2" M	23 p. 1,5	3,20	45,20	10	-
450150	3/4" M	23 p. 1,5	3,70	45,20	10	-

Ricambi per valvole monotubo e bitubo



Ricambio gruppo tubo + codolo.

Codice	Utilizzo	€		
F0002197	455400	18,10	1	-
F0002198	455500	18,10	1	-
F0002199	455600	18,10	1	-
F0002200	455601	18,10	1	-



Calotta per bocchettone valvola monotubo termostattizzabile serie 455.

Finitura: cromata

Codice	€		
R41277/C	5,61	1	-



Rompigetto per valvole monotubo serie 348.

Codice	Utilizzo	€		
R46030	348400, 348500	1,12	1	-



Rompigetto per valvola monotubo termostattizzabile serie 455.

Codice	Note	Utilizzo	€		
R46042	per versione precedente serie 455	455400, 455500, 455600, 455601	1,31	1	-
R46072	-	455400, 455500, 455600, 455601	1,31	1	-

453



Prolunga in ottone per sonda.
Per serie 348, 4501 e 455.

Codice	Lunghezza (mm)	Utilizzo	€		
453020	200	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	3,61	10	-
453030	300	455600, 455601	5,70	10	-

RACCORDI

Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1.5)

679 DARCAL



Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
679014	23 p. 1,5	Ø 14x2	-	5,60	10	100
679024	23 p. 1,5	Ø 16x2	-	5,60	10	100
679025	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	-	5,60	10	100
679044	23 p. 1,5	Ø 18x2	-	5,60	10	100
679064	23 p. 1,5	Ø 20x2	con anello metallico	9,96	10	100
679065	23 p. 1,5	Ø 20x2,25	con anello metallico	9,96	10	100
679066	23 p. 1,5	Ø 20x2,5	con anello metallico	9,96	10	100
679067	23 p. 1,5	Ø 20x2,9	con anello metallico per tubo REHAU (vedi nota *)	9,96	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Nota(*): Per utilizzo con tubo REHAU utilizzare calibratore REHAU.

Calibratore serie 679 pag. 111

681 DARCAL

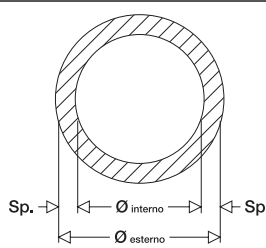


Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681000	23 p. 1,5	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	5,31	10	100
681002	23 p. 1,5	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	5,31	10	100
681001	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	5,31	10	100
681006	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	5,31	10	100
681015	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	5,31	10	100
681017	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	5,31	10	100
681024	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	5,31	10	100
681026	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	5,31	10	100
681035	23 p. 1,5	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	5,31	10	100
681044	23 p. 1,5	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	5,31	10	100

Esempio di scelta raccordi per serie 681



Noti i diametri esterno ed interno del tubo (es: **17 mm** e **13 mm**);
oppure: noti il diametro esterno (es: **Øe 17 mm**); e lo spessore (es: **Sp. 2 mm**); e considerando che:
Øesterno - 2 · Sp. = Øinterno
17 - 2 · 2 = 13 mm

Ricercare nella tabella il codice che soddisfa entrambi i diametri:

Codice	Attacco	Ø interno	Ø esterno
681035	23 p. 1,5	12,5-13	16-18

437



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437010	23 p. 1,5	Ø 10	3,74	1	100
437012	23 p. 1,5	Ø 12	3,74	1	100
437014	23 p. 1,5	Ø 14	3,74	1	100
437015	23 p. 1,5	Ø 15	3,74	1	100
437016	23 p. 1,5	Ø 16	3,74	1	100

447



Raccordo meccanico, monoblocco.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
447010	23 p. 1,5	Ø 10	3,74	2	100
447012	23 p. 1,5	Ø 12	3,74	2	100
447014	23 p. 1,5	Ø 14	3,74	2	100
447015	23 p. 1,5	Ø 15	3,74	2	100
447016	23 p. 1,5	Ø 16	3,74	2	100

438



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.
A tenuta PTFE.

Campo di temperatura del fluido: 5-80 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438010	23 p. 1,5	Ø 10	4,03	2	100
438012	23 p. 1,5	Ø 12	4,03	2	100
438014	23 p. 1,5	Ø 14	4,03	2	100
438015	23 p. 1,5	Ø 15	4,03	2	100
438016	23 p. 1,5	Ø 16	4,03	2	100
438018	23 p. 1,5	Ø 18 con anima di rinforzo	4,53	2	100

439



Raccordo meccanico, con guarnizione.
Non utilizzabile con valvole serie 232.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.

Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
439010	23 p. 1,5	Ø 10	4,11	1	100
439012	23 p. 1,5	Ø 12	4,11	1	100
439014	23 p. 1,5	Ø 14	4,11	1	100
439015	23 p. 1,5	Ø 15	4,11	1	100
439016	23 p. 1,5	Ø 16	4,11	1	100

Raccordi (attacchi filettati 3/4")



679 DARCAL

Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679264	3/4" F	Ø 20x2	9,26	10	100
679265	3/4" F	Ø 20x2,25	9,26	10	100
679266	3/4" F	Ø 20x2,5	9,26	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Calibratore serie 679 pag. 111



681 DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681502	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	9,48	10	100
681500	3/4" F	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	9,48	10	100
681501	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	9,48	10	100
681506	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	9,48	10	100
681515	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	9,48	10	100
681517	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	9,48	10	100
681524	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	9,48	10	100
681526	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	9,48	10	100
681535	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	9,48	10	100
681537	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 18-20	9,48	10	100
681546	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 18-20	9,48	10	100
681555	3/4" F	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	9,48	10	100
681556	3/4" F	Øint. 15-15,5, Øest. 18-20	9,48	10	100
681564	3/4" F	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	9,48	10	100



437

Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437510	3/4" F	Ø 10	6,92	2	100
437512	3/4" F	Ø 12	6,92	2	100
437514	3/4" F	Ø 14	6,92	2	100
437515	3/4" F	Ø 15	6,92	2	100
437516	3/4" F	Ø 16	6,92	2	100
437518	3/4" F	Ø 18	6,92	2	10

Per il collegamento alle tubazioni delle valvole speciali per piastre convettatrici.



438

Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.
A tenuta PTFE.

Campo di temperatura del fluido: 5-80 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438512	3/4" F	Ø 12	5,89	2	100
438514	3/4" F	Ø 14	5,89	2	100
438515	3/4" F	Ø 15	5,89	2	100
438516	3/4" F	Ø 16	5,89	2	100
438518	3/4" F	Ø 18	5,89	2	100

Accessori per raccordi



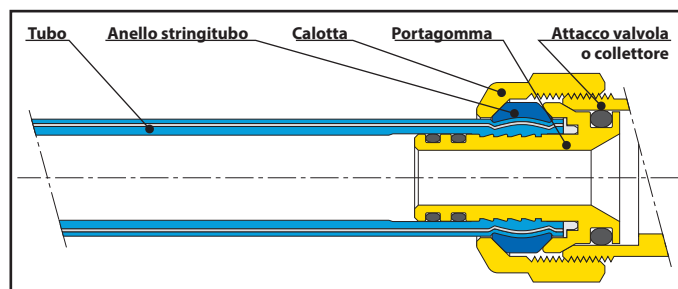
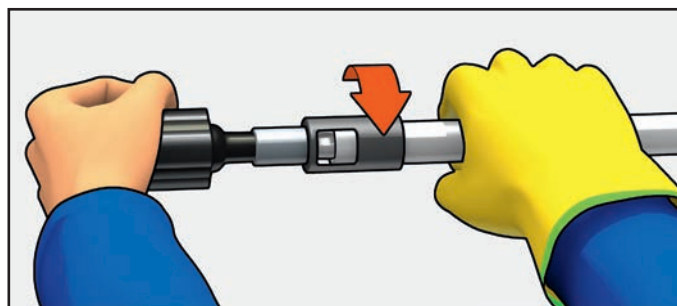
679

Calibratore e impugnatura per calibrare i tubi multistrato prima dell'uso con raccordi serie 679.



Codice	Note	€		
679001	calibratore Ø14x2	70,70	1	-
679002	calibratore Ø16x2	70,70	1	-
679003	calibratore Ø16x2,25	70,70	1	-
679004	calibratore Ø18x2	70,70	1	-
679006	calibratore Ø20x2	93,90	1	-
679007	calibratore Ø20x2,25	93,90	1	-
679010	calibratore Ø26x3	127,00	1	-
679009	impugnatura per calibratore	77,30	1	-

Calibrazione del tubo multistrato e montaggio dei componenti del raccordo serie 679



ACCESSORI PER VALVOLE RADIATORE

Accessori per valvole radiatore



Adattatore da utilizzare per l'accoppiamento dei comandi termostatici ed elettrotermici con le valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 4001, 4003, 4004, 3380, 4005, 455 e 456.

Codice	€		
F36077	4,90	1	50



230

Kit di misura Δp nei circuiti con valvole dinamiche.

Codice	€		
230100	1.751,00	1	-



381

Bocchettone telescopico per valvole e detentori per radiatori.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Escursione bocchettone telescopico: 15 mm
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
381302	1/2" F calotta mobile	3/8" M	11,40	1	10
381402	3/4" F calotta mobile	1/2" M	11,80	1	10



382

Raccordo con calotta mobile 23 p.1,5.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	*	10	-

* Prezzo a pag. 150



382

Codolo ridotto.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382532	3/4" F calotta mobile	3/8" M	12,70	1	10



383

Raccordo femmina-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383151	23 p.1,5 F	3/4" M	*	10	-

* Prezzo a pag. 150



383

Raccordo di collegamento a tenuta O-Ring. Per utilizzo con serie 679 e 681 da 3/4".

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383551	23 p.1,5 F bicono	3/4" M	6,49	10	100



384

Raccordo maschio-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384031	23 p. 1,5 M	3/8" M	*	10	-
384041	23 p. 1,5 M	1/2" M	*	10	-

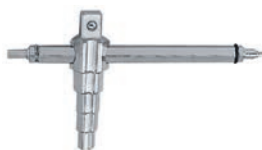
* Prezzo a pag. 150



3871

Chiave per calotte esagono 26 e 30 mm. Per raccordi serie 437, 447, 679, 680, 681 23 p. 1,5 e 3/4".

Codice	Note	€		
387100	26 mm x 30 mm	49,60	1	4



3871

Chiave multiuso. Utilizzabile per bocchettoni da 3/8" e 1".

Codice	€		
387127	68,80	1	10



4490

Manopola per corpi termostatici. Per valvole serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234 e 237.

Codice	€		
449010	5,67	20	100



942

Raccordo a manicotto.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
942551	3/4" M	3/4" M	5,20	1	50
942561	3/4" M	1" M	7,50	1	50



936

Prolunga di collegamento tra raccordo curvo attacco a muro e valvole radiatore.
In rame ricotto.
Con guarnizione sagomata in gomma.

Finitura: cromata
Lunghezza: 200 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
936400	1/2" M	Ø 16	15,40	1	50

Rubinetto di scarico per radiatore



560

Rubinetto scarico radiatore e caldaie murali.
La confezione da 10 pezzi comprende un estrattore cod.560000.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	Note	€		
560421	1/2" M	rubinetto di scarico	*	10	-
560000	-	estrattore portagomma	*	25	-

* Prezzo a pag. 70

RICAMBI PER VALVOLE RADIATORE

Ricambi per valvole radiatore



Vitone di ricambio **per valvole termostattizzabili e termostatiche** per serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 e 226.
Solo misure 3/8" e 1/2".

Codice	€		
F39146	7,93	1	10



Vitone di ricambio **per valvole termostattizzabili con preregolazione** serie 425, 426, 421 e 422.
Solo misure 3/8" e 1/2".

Codice	€		
F49290	12,50	1	10



230

Vitone di ricambio **per valvole dinamiche** serie 230, 231, 232, 233, 234 e 237.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Codice	€		
230000	34,70	1	-



338

Vitone di ricambio per flusso inverso.
Per valvole termostatiche e termostattizzabili serie 338, 339, 401, 402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 e 226 da 3/8" e 1/2".

Codice	€		
338000	27,20	1	10



421

Vitone di ricambio per flusso inverso **per valvole preregolabili** serie 421, 422, 425 e 426.
Solo misure 3/8" e 1/2".
PATENT PENDING

Codice	€		
421000	27,20	1	10



Vitoncino di ricambio per termostattizzabili.

Codice	€		
F36073	2,95	1	-



3872

Kit per sostituzione vitone per valvole radiatore.
Solo per valvole da 3/8" e 1/2".

Completo di 20 vitoni di ricambio (solo per valvole non preregolabili).
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.

Codice	€		
387201	498,00	1	4



3872

Kit di trasformazione per chiave vitone cod. 387200 (versione precedente) in nuova chiave vitone cod. 387201.

Codice	€		
387211	184,00	1	4



Manopola di ricambio.
Per valvole termostattizzabili serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455 e 456.

Codice	Note	€		
R36074	per misura valvola 3/8"-1/2"	1,09	1	-
R46036	per misura valvola 3/4"-1"	3,35	1	-



Tappo di ricambio.
Per valvole termostattizzabili serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455 e 456.

Codice	Note	€		
R36075	per misure valvole 3/8"-1/2"-3/4"-1"	0,36	1	-



Manopola di ricambio per valvole termostattizzabili serie 3380.

Codice	Utilizzo	€		
F36074/C	338040	2,89	1	-



Tappo di ricambio per valvole termostattizzabili.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F36075/C	per misure 1/2"	338040, 400100, 400300, 400310, 400400, 400410, 400510, 400520	2,36	1	-



Cannotto di ricambio.
Per valvole termostattizzabili serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 4001, 4003, 4004, 4005 e 3380.

Codice	Note	€		
R36076	per misure valvole 3/8" - 1/2"	0,71	1	-
R46037	per misure valvole 3/4"-1"	2,18	1	-



Cappuccio per detentori.

Finitura: bianca

Codice	€		
449300	1,20	1	50



Cappuccio per detentori.
Per valvole termostattizzabili e detentori per termoarredi serie 3380.

Finitura: nera

Codice	€		
449300 BLK	3,59	1	50



Cappuccio per detentori serie 3380.
Per valvole termostattizzabili e detentori per termoarredi serie 3380.

Finitura: cromata

Codice	€		
F46003/C	2,72	1	-



Adattatore da utilizzare per l'accoppiamento dei comandi termostatici ed elettrotermici con le valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 4001, 4003, 4004, 3380, 4005, 455 e 456.

Codice	€		
F36077	4,90	1	50



Manopola.
Per valvole manuali per radiatori serie 340,
341, 411, 412.

Finitura: bianca

Codice	Note	€		
449200	-	1,34	1	30
449210	per vitone nuovo	1,34	1	30



Bocchettone con tenuta in gomma.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426,
421, 422, 230, 231, 234, 232, 233, 237, 220,
221, 224, 222, 223, 227, 340, 341, 411 e 412.
Per detentori serie 342, 343, 431 e 432.

Codice	Note	€		
R49176/C	codolo, calotta e O-ring 3/8"	5,04	1	-
R49175/C	codolo, calotta e O-ring 1/2"	7,01	1	-
R0002526	codolo, calotta e O-ring 3/4"	11,30	1	-

Ricambi per valvole termostattabili HIGH-STYLE



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per
valvole termostattabili HIGH-STYLE
serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: cromata lucida

Codice	Utilizzo	€		
400001	400100, 400300, 400400	6,89	1	-



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per
valvole termostattabili HIGH-STYLE
serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: bianca

Codice	Utilizzo	€		
400011	400101, 400301, 400401	5,51	1	-



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per
valvole termostattabili HIGH-STYLE
serie 4001, 4003 e 4004.

Finitura: nera

Codice	Utilizzo	€		
400013	400103, 400303, 400403	18,40	1	-



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per
valvole termostattabili HIGH-STYLE
serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: cromata lucida

Codice	Utilizzo	€		
400002	400310, 400410	13,30	1	-



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per
valvole termostattabili HIGH-STYLE
serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: bianca

Codice	Utilizzo	€		
400012	400311, 400411	10,50	1	-



4000

Guscio di finitura copritubo/coprimuro per valvole termostattizzabili HIGH-STYLE serie 4003 e 4004 con attacco centrale.

Finitura: nera

Codice	Utilizzo	€		
400014	400313, 400413	26,10	1	-



Manopola di ricambio per valvola termostattizzabile HIGH-STYLE. Per valvole monotubo e bitubo per termoarredi serie 4005.

Finitura: cromata lucida

Codice	€		
F46063/C	3,31	1	-



Tappo di ricambio per valvole termostattizzabili.

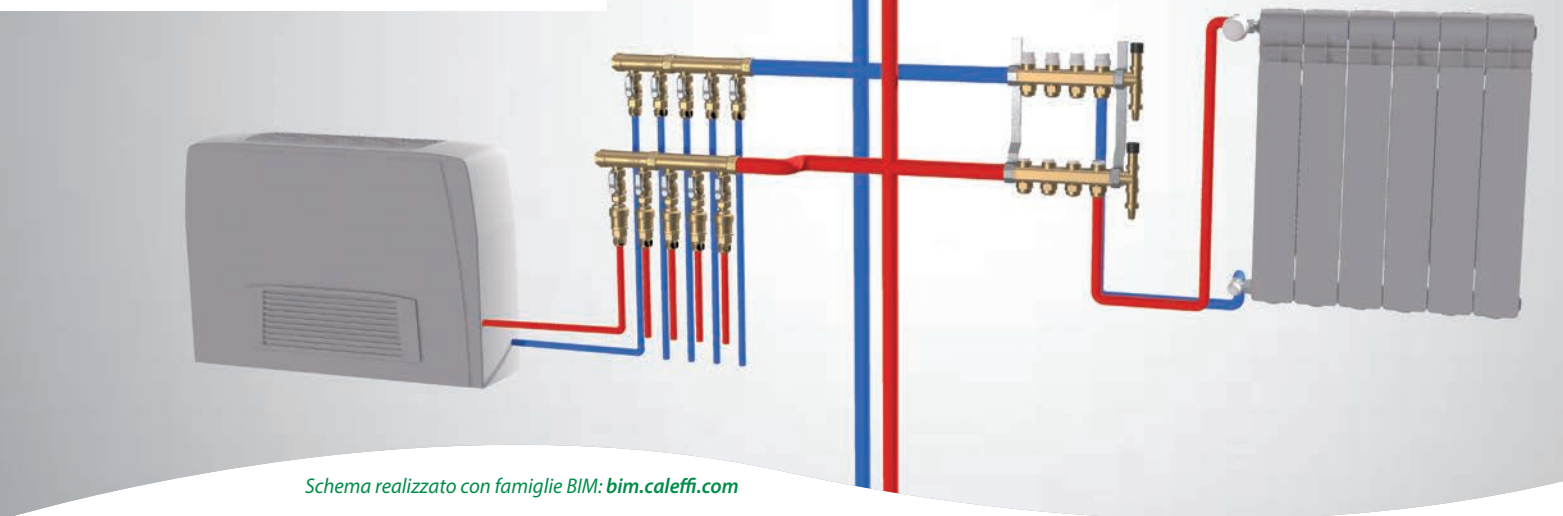
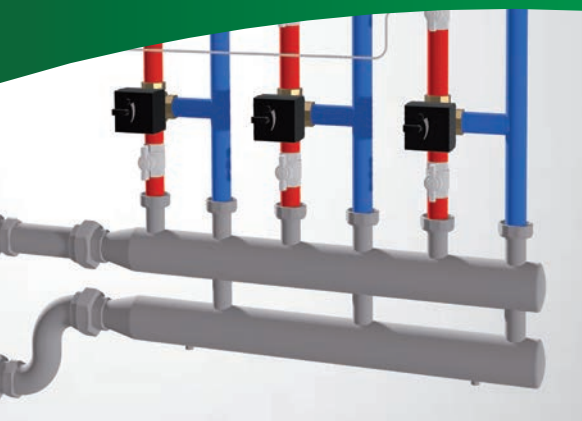
Codice	Note	Utilizzo	€		
F36075/C	per misure 1/2"	338040, 400100, 400300, 400310, 400400, 400410, 400510, 400520	2,36	1	-



Cannotto di ricambio. Per valvole termostattizzabili serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 4001, 4003, 4004, 4005 e 3380.

Codice	Note	€		
R36076	per misure valvole 3/8" - 1/2"	0,71	1	-

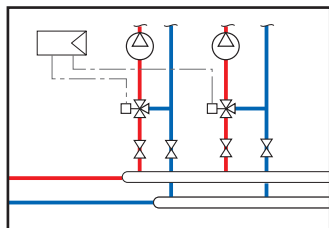
VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI, COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE, CASSETTE ED ACCESSORI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

- Valvole di zona/deviatrici**
- Valvole di regolazione a globo**
- Valvole di regolazione miscelatrici**
- Collettori semplici**
- Collettori complanari**
- Collettori con intercettazione e preregolazione**
- Attuatori elettrotermici**
- Accessori**
- Raccordi**
- Cassette e portelli di ispezione**

VALVOLE A DUE E TRE VIE - COLLETTORI - CASSETTE DI ISPEZIONE



Le valvole di zona svolgono la funzione di intercettare automaticamente la portata di fluido vettore distribuito all'impianto. In particolare: - negli impianti di riscaldamento a zona coadiuvano la regolazione della temperatura ambiente; - negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria permettono la regolazione della temperatura nei bollitori ad accumulo; - negli impianti civili ed industriali intercettano i fluidi nelle reti di distribuzione.

Le valvole miscelatrici consentono la regolazione di un impianto di riscaldamento centralizzato attraverso la miscelazione dell'acqua in uscita dalla caldaia con quella di ritorno dall'impianto, allo scopo di ottenere la temperatura desiderata di mandata all'utenza.

Le valvole di regolazione sono utilizzate all'interno di circuiti chiusi degli impianti di riscaldamento e raffrescamento per il controllo della portata (valvole a due vie) o per il controllo della temperatura (valvole a tre vie) attraverso la miscelazione del fluido del circuito primario con quello di ritorno dall'impianto, allo scopo di ottenere la temperatura desiderata di mandata all'utenza.

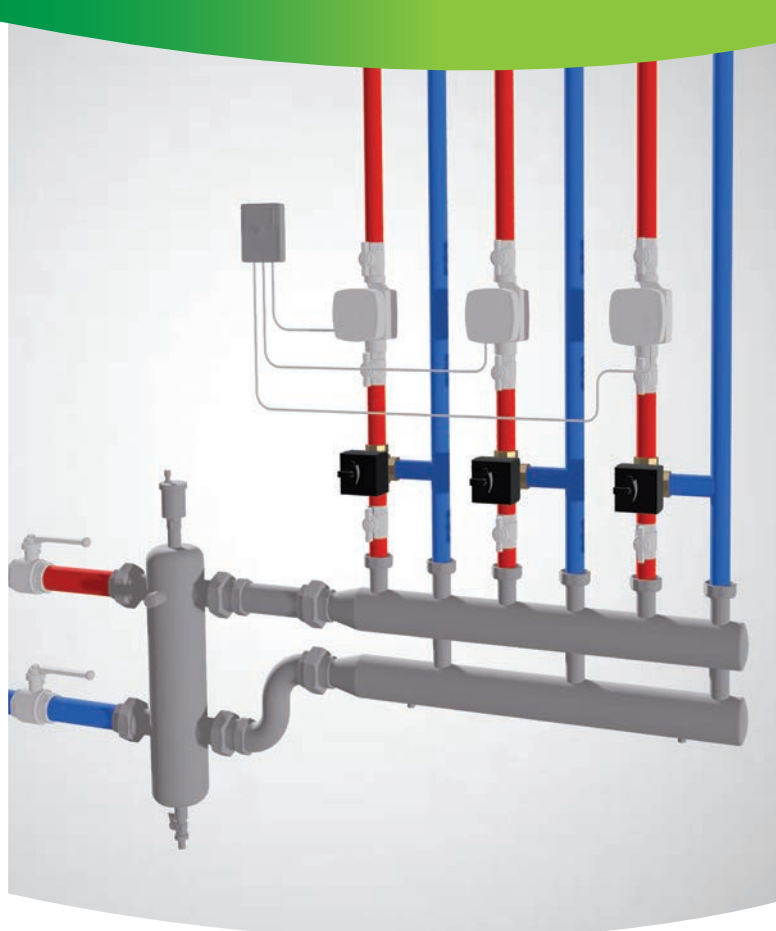
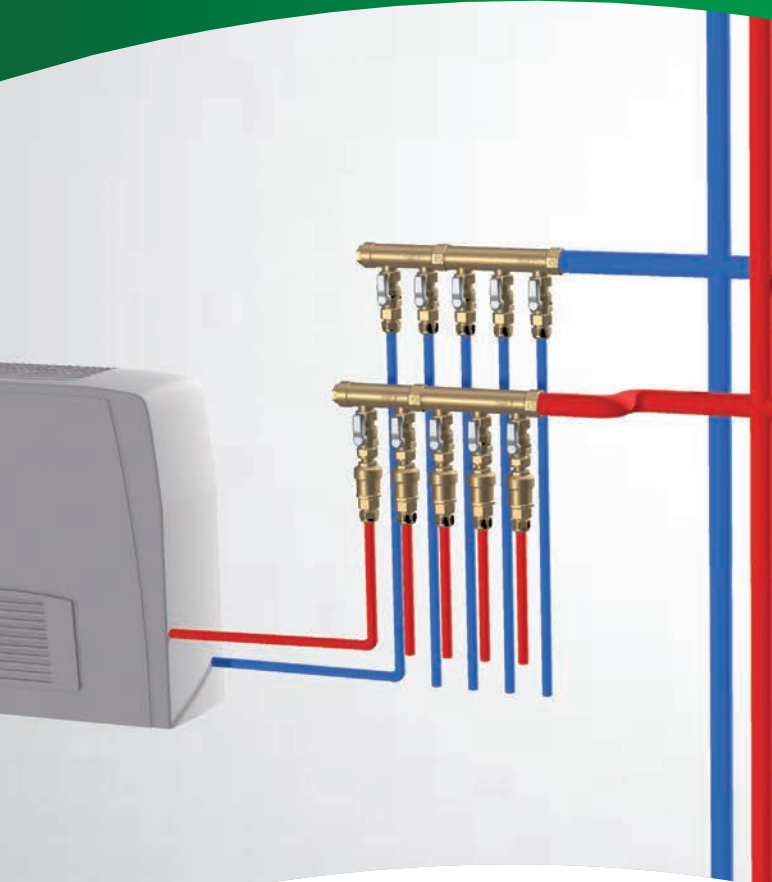
Valvole di zona e motorizzate, valvole miscelatrici, valvole di regolazione

- Valvole di zona a sfera motorizzate
- Valvole di zona a pistone elettrotermiche
- Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla
- Valvole a sfera motorizzate
- Valvole a sfera motorizzate per alte portate
- Valvole motorizzate per centrale termica
- Valvole miscelatrici
- Valvole di regolazione
- Valvole a farfalla
- Valvole miscelatrici / deviatrici
- Valvole di regolazione / miscelatrici a globo con comando manuale

Collettori e cassette di ispezione

- Collettori semplici
- Collettori complanari
- Collettori con valvole di intercettazione e di preregolazione
- Comandi elettrotermici
- Raccordi
- Cassette di ispezione in plastica
- Cassette di ispezione in lamiera

VALVOLE DI ZONA E MOTORIZZATE, VALVOLE MISCELATRICI, VALVOLE DI REGOLAZIONE



Schemi realizzati con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Valvole di zona a sfera
Valvole di zona a sfera motorizzate con coibentazione
Valvole di zona a sfera motorizzate
Valvole di zona a pistone elettrotermiche
Valvole di zona elettrotermiche a pistone
Ricambi per valvole di zona a pistone elettrotermiche
Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla
Valvola sfera a due vie motorizzate
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate
Accessori e ricambi per valvole a sfera a due e tre vie motorizzate
Valvole a sfera a due vie motorizzate per alte portate
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a "T"
Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a "L"
Valvole di regolazione in ottone
Servomotori per valvole in ottone
Valvole di regolazione in ghisa
Servomotori per valvole in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici a farfalla in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici a settore in ghisa
Servomotori per valvole in ghisa
Valvole di regolazione miscelatrici in ottone
Servomotori per valvole in ottone

VALVOLE A 2 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Tipologia motore			Segnale di controllo			Segnale di feedback
			a sfera	a pistone	a paletta	a farfalla	a globo	comando elettrotermico	servomotore	servomotore ritorno a molla	2 PTI	3 PTI	0-10 V	
642					●					●	●			
676		656. 		●				●			●			
632		630 		●				●			●			
6470		6460 	●						●		● (R)			
6452		 	●						●		● (R)			
6442 (40 sec)		 	●						●			●		
6442 (10 sec)		 	●						●			●		
6446 (10 sec)		 	●						●		● (R)			
638		   (kit)	●						●			●		
636		 					●		●		●	●	●	●
636		 					●		●		●	●	●	●

Legenda



Per impianti di riscaldamento



Per impianti di raffrescamento



Idonea per raffrescamento con utilizzo coibentazione



Per impianti idrosanitari

(R) con relè interno

(kit) con kit di coibentazione opzionale

VALVOLE A 3 VIE

	Attuatore da abbinare	Applicazione	Tipologia valvola					Tipologia motore			Segnale di controllo			Segnale di feedback
			a sfera	a pistone	a paletta	a settore	a globo	comando elettotermico	servomotore	servomotore ritorno a molla	2 PTI	3 PTI	0-10 V	
643					●					●	●			
677		656.		●				●			●			
678		656.		●				●			●			
633		630		●				●			●			
6480		6460	●						●		● (R)			
6489		6460	●						●		● (R)			
6453			●						●		● (R)			
6443 (40 sec)			●						●			●		
6443 (10 sec)			●						●			●		
6447 (10 sec)			●						●		● (R)			
6443.. 3BY			●						●			●		
6444			●						●			●		
638 (foratura T)			●						●			●		
638 (foratura L)			●						●			●		
610		6370				●			●			●	●	●
6120		638				●			●			●		
636		636					●		●		●	●	●	●
636		636					●		●		●	●	●	●

VALVOLE DI ZONA/DEVIATRICI

Valvole di zona a sfera



6460

Servomotore con segnale di comando a 2 punti, per valvole di zona a sfera serie 6470, 6480 e 6489.

Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura del fluido: 0–55 °C



Codice	Alimentazione	Portata contatto microausiliario (230 V)	Portata contatto microausiliario (24 V)	€		
646002	230 V AC	0,8 A	-	240,00	1	10
646004	24 V AC	-	1,3 A	274,00	1	10



6470

Valvola di zona a sfera, a due vie.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
 Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
647040	1/2" M	17,00	64,50	1	10
647050	3/4" M	17,27	64,50	1	10
647060	1" M	36,58	97,70	1	5
647070	1 1/4" M	39,50	160,00	1	5



6480

Valvola di zona a sfera, a tre vie.
Terza via 3/4" femmina.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
 Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
648040	1/2" M	14,10	2,45	106,00	1	10
648050	3/4" M	14,43	2,50	106,00	1	10
648060	1" M	33,52	3,60	144,00	1	5
648070	1 1/4" M	36,00	3,80	212,00	1	5



6489

Valvola di zona a sfera, a tre vie con tee di by-pass.
Tee completo di ugello U6.
Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C
 Δp max.: 10 bar

Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
648950	3/4" M	14,43	1,20	140,00	1	10



6490

Tee di by-pass, equilibrati.
Per valvole di zona a sfera serie 6480.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C

Codice	Attacco	Note	Kv tee + valvola in by-pass (m³/h)	€		
649040	1/2" M	senza ugello	2,20	41,90	1	10
649044	1/2" M	ugello: U4	0,78	45,50	1	10
649046	1/2" M	ugello: U6	1,16	45,50	1	10
649048	1/2" M	ugello: U8	1,40	45,50	1	10
649050	3/4" M	senza ugello	2,25	41,90	1	10
649054	3/4" M	ugello: U4	0,87	45,50	1	10
649056	3/4" M	ugello: U6	1,20	45,50	1	10
649058	3/4" M	ugello: U8	1,50	45,50	1	10
649060	1" M	senza ugello	3,25	63,70	1	5
649064	1" M	ugello: U4	1,90	67,80	1	5
649066	1" M	ugello: U6	2,50	67,80	1	5
649068	1" M	ugello: U8	3,10	67,80	1	5
649070	1 1/4" M	senza ugello	3,40	84,10	1	5



6480

Coppia codoli eccentrici.
Per il collegamento del gruppo valvola di zona serie 6480, 633 e rispettivi tee di by-pass serie 6490, 635 a qualunque tipo di collettore complanare avente interasse compreso tra 50 e 70 mm.

Codice	Attacco	€		
648005	3/4" M	18,30	1	-
648006	1" M	25,80	1	-



6480

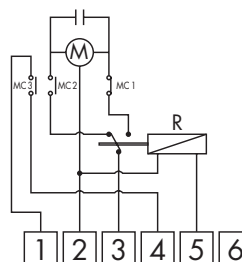
Kit eccentrico per il collegamento delle valvole di zona serie 6480, 6453 e 633 ai rispettivi tee di by-pass serie 6490, 6459 e 635.
Per l'installazione in cassette serie 659 e 661 e l'accoppiamento ai collettori serie 349, 350, 592 e 668.S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–110 °C

Codice	€		
648018	28,50	1	10

Schema elettrico per serie 6460, comando a due punti con relè interno, valvola in posizione di chiusura

- R relè.
- MC1 microinterruttore fine corsa di apertura.
- MC2 microinterruttore fine corsa di chiusura.
- MC3 microinterruttore ausiliario libero. A valvola aperta i contatti del microinterruttore libero sono chiusi.



Valvole di zona a sfera motorizzate con coibentazione



6452

Valvola di zona a sfera a due vie,
motorizzata, **per impianti di riscaldamento
e condizionamento.**

Completa di servomotore con **comando a 2 punti**.

Con leva di apertura manuale.

Con coibentazione.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10-55 °C

Grado di protezione: IP 65

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
645242	1/2" M	230 V AC	17,00	370,00	1	-
645252	3/4" M	230 V AC	17,27	370,00	1	-
645262	1" M	230 V AC	36,58	396,00	1	-
645272	1 1/4" M	230 V AC	39,50	424,00	1	-
645244	1/2" M	24 V AC	17,00	389,00	1	-
645254	3/4" M	24 V AC	17,27	389,00	1	-
645264	1" M	24 V AC	36,58	414,00	1	-
645274	1 1/4" M	24 V AC	39,50	459,00	1	-

6453

Valvola di zona a sfera a tre vie,
motorizzata, **per impianti di riscaldamento
e condizionamento.**

Completa di servomotore con **comando a 2 punti**.

Con leva di apertura manuale.

Con coibentazione.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10-55 °C

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m ² /h)	Kv by-pass (m ² /h)	€		
645342	1/2" M	230 V AC	14,10	2,45	373,00	1	-
645352	3/4" M	230 V AC	14,43	2,50	373,00	1	-
645362	1" M	230 V AC	33,52	3,60	401,00	1	-
645372	1 1/4" M	230 V AC	36,00	3,80	432,00	1	-
645344	1/2" M	24 V AC	14,10	2,45	396,00	1	-
645354	3/4" M	24 V AC	14,43	2,50	396,00	1	-
645364	1" M	24 V AC	33,52	3,60	422,00	1	-
645374	1 1/4" M	24 V AC	36,00	3,80	469,00	1	-



6459

Tee di by-pass.
Per valvole di zona a sfera motorizzate
serie 6453.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C

Codice	Attacco	Kv tee + valvola in by-pass (m³/h)	€		
645940	1/2" M senza ugello	2,20	54,60	1	-
645950	3/4" M senza ugello	2,25	54,60	1	-
645960	1" M senza ugello	3,25	75,40	1	-
645970	1 1/4" M senza ugello	3,40	94,20	1	-



6450

Motore di ricambio con **comando a 2 punti**,
per valvole di zona a sfera motorizzate
serie 6452 e 6453.

Grado di protezione: IP 65
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10-55 °C



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
645002	230 V AC	50 s (rot. 90°)	264,00	1	-
645004	24 V AC	50 s (rot. 90°)	288,00	1	-



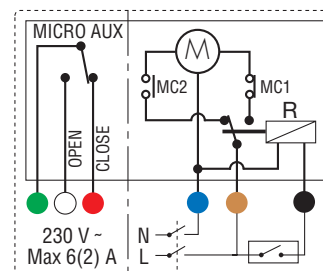
6459

Coibentazione a guscio per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6453 con tee di by-pass serie 6459 e serie 6490.
Utilizzabile con collettori serie 356.IS.

Codice	Note	Utilizzo	€		
645901	1/2" - 3/4"	645342, 645344, 645352, 645354	25,20	1	-
645900	1" - 1 1/4"	645362, 645364, 645372, 645374	31,30	1	-

Schema elettrico per valvole serie 6452 e 6453, comando a due punti con relè interno, valvola in posizione di chiusura

- R relè
- MC1 microinterruttore fine corsa di apertura
- MC2 microinterruttore fine corsa di chiusura
- MICRO AUX microinterruttore ausiliario libero.



Valvole di zona a sfera motorizzate

40 s - 3 punti



6442

Valvola di zona a sfera a due vie, motorizzata. Completa di servomotore con **comando a 3 punti**. **Tempo di manovra 40 s.** **Con microinterruttore ausiliario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644242	1/2" M	230 V AC	11,1	210,00	1	10
644252	3/4" M	230 V AC	11,1	210,00	1	10
644262	1" M	230 V AC	11,1	216,00	1	10
644244	1/2" M	24 V AC	11,1	229,00	1	10
644254	3/4" M	24 V AC	11,1	229,00	1	10
644264	1" M	24 V AC	11,1	237,00	1	10



6443...3BY

Valvola di zona a sfera a tre vie versione by-pass, motorizzata. Completa di servomotore con **comando a 3 punti**. **Tempo di manovra 40 s.** **Con microinterruttore ausiliario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
644342 3BY	1/2" M	230 V AC	10,3	1,8	223,00	1	5
644352 3BY	3/4" M	230 V AC	10,3	1,8	223,00	1	5
644362 3BY	1" M	230 V AC	10,3	1,8	231,00	1	5
644344 3BY	1/2" M	24 V AC	10,3	1,8	240,00	1	5
644354 3BY	3/4" M	24 V AC	10,3	1,8	240,00	1	5
644364 3BY	1" M	24 V AC	10,3	1,8	252,00	1	5

Schema elettrico a pag. 131



6444

Valvola di zona a sfera a tre vie con tee di by-pass telescopico, motorizzata. Completa di servomotore con **comando a 3 punti**. **Tempo di manovra 40 s.** Tee completo di ugello U6. Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e 63 mm. **Con microinterruttore ausiliario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
644442	1/2" M	230 V AC	10,3	1,2	252,00	1	5
644452	3/4" M	230 V AC	10,3	1,2	252,00	1	5
644462	1" M	230 V AC	10,3	1,2	265,00	1	5
644444	1/2" M	24 V AC	10,3	1,2	271,00	1	5
644454	3/4" M	24 V AC	10,3	1,2	271,00	1	5
644464	1" M	24 V AC	10,3	1,2	284,00	1	5



6440

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644022	230 V AC	40 s (rot. 90°)	166,00	1	10



6440

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	184,00	1	10

Valvole di zona a pistone elettrotermiche



632

Valvola di zona a pistone, a due vie.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-95 °C
 Δp max.: 1 bar



Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	€		
632400	1/2" M	5,10	151,00	1	5
632500	3/4" M	6,27	151,00	1	5
632600	1" M	6,38	190,00	1	5



633

Valvola di zona a pistone, a tre vie.
Terza via 3/4" femmina.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-95 °C
 Δp max.: 1 bar



Codice	Attacco	Kv diritta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
633400	1/2" M	4,99	4,33	151,00	1	5
633500	3/4" M	6,19	4,91	151,00	1	5
633600	1" M	6,45	5,30	190,00	1	5



635

Tee di by-pass equilibrato.
Per valvola di zona serie 633.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-95 °C
 Δp max.: 1 bar



Codice	Attacco	Note	Kv tee + valvola in by-pass (m³/h)	€		
635440	1/2" M	ugello: U4	0,96	47,90	1	5
635460	1/2" M	ugello: U6	1,32	47,90	1	5
635480	1/2" M	ugello: U8	1,73	47,90	1	5
635540	3/4" M	ugello: U4	0,98	47,90	1	5
635560	3/4" M	ugello: U6	1,36	47,90	1	5
635580	3/4" M	ugello: U8	1,79	47,90	1	5
635640	1" M	ugello: U4	1,02	82,20	1	5
635660	1" M	ugello: U6	1,43	82,20	1	5
635680	1" M	ugello: U8	1,88	82,20	1	5



630

Comando elettrotermico.
Per valvole di zona serie 632 e 633.
Normalmente chiuso.

Grado di protezione: IP 42
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-55 °C



CE

Codice	Alimentazione	€		
630002	230 V AC/DC	200,00	1	10



630

Comando elettrotermico con comando manuale.
Per valvole di zona serie 632 e 633.
Normalmente chiuso.
Con microinterruttore ausiliario.

Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (3) A
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-55 °C



CE

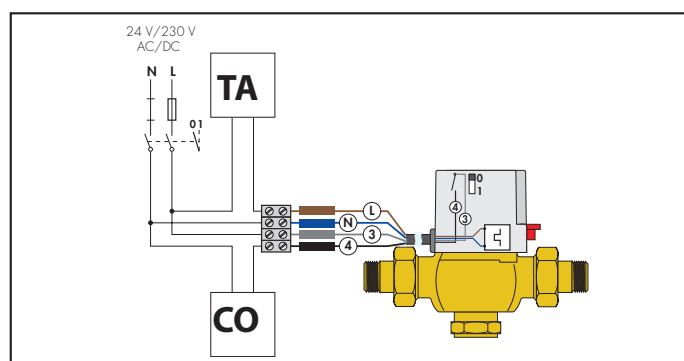
Codice	Alimentazione	Corrente di spunto	€		
630112	230 V AC/DC	≤ 1 A	216,00	1	10
630114	24 V AC/DC	≤ 350 mA	239,00	1	10



Codolo, calotta e guarnizione.
Per valvole di zona serie 632, 633 e 635.

Codice	attacco calotta	€		
R69096	1" F	15,00 alla coppia	1	-
R69093	1" F	15,00 alla coppia	1	-
R69237	1 1/4" F	13,30 singolo	1	-

Schema elettrico



Valvole di zona elettrotermiche a pistone



676

Valvola di zona a due vie.
Predisposta per comandi elettrotermici
serie 6563, 6561, 6562 e 6564.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
 Δp max.: 1,2 bar



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
676040	1/2" M	3,7	110,00	1	10
676050	3/4" M	3,7	110,00	1	10
676060	1" M	3,7	133,00	1	10



677

Valvola di zona a tre vie.
Predisposta per comandi elettrotermici
serie 6563, 6561, 6562 e 6564.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
 Δp max.: 1,2 bar



Codice	Attacco	Kv diretta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
677040	1/2" M	3,7	1,0	117,00	1	10
677050	3/4" M	3,7	1,0	117,00	1	10
677060	1" M	3,7	1,0	139,00	1	10



678

Valvola di zona a tre vie con tee di by-pass.
Predisposta per comandi elettrotermici
serie 6563, 6561, 6562 e 6564.
Interasse tra gli attacchi regolabile tra 49 e
63 mm.
Tee completo di ugello U6.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
 Δp max.: 1,2 bar



Codice	Attacco	Kv diretta (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	€		
678040	1/2" M	3,7	1,0	145,00	1	10
678050	3/4" M	3,7	1,0	145,00	1	10
678060	1" M	3,7	1,0	187,00	1	10



Vitone di ricambio per valvole di zona a
pistone elettrotermiche serie 677 e 678.

Codice	Utilizzo	€		
F69221	677040, 677050, 677060, 678040, 678050, 678060	17,40	1	-



Vitone di ricambio per valvole di zona a
pistone elettrotermiche serie 676.

Codice	Utilizzo	€		
F69240	676040, 676050, 676060	14,10	1	-



6561

Comando elettrotermico
con microinterruttore ausiliario.

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0-50 °C

Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

Corrente di spunto: ≤ 1 A



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione.**

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Con microinterruttore ausiliario.

PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0-50 °C

Grado di protezione: IP 40

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	48,10	1	10
656114	24 V AC/DC	48,10	1	10



Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	69,00	1	10
656314	24 V AC/DC	69,00	1	10



6561

Comando elettrotermico.

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0-50 °C

Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Corrente di spunto: ≤ 1 A



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione.**

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0-50 °C

Grado di protezione: IP 40

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	44,70	1	10
656104	24 V AC/DC	44,70	1	10



Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	64,00	1	10
656304	24 V AC/DC	64,00	1	10



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura.**

Normalmente chiuso.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	56,50	1	10
656214	24 V AC/DC	56,50	1	10



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario.**

Con indicatore posizione apertura.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA



Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	62,20	1	10
656414	24 V AC/DC	62,20	1	10



6562

Comando elettrotermico.

Con indicatore posizione apertura.

Normalmente chiuso.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	50,70	1	10
656204	24 V AC/DC	50,70	1	10



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento.**

Con indicatore posizione apertura.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Normalmente chiuso.

Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m

Corrente di spunto: ≤ 250 mA



Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	55,80	1	10
656404	24 V AC/DC	55,80	1	10



Valvole di zona motorizzate con ritorno a molla

642 Z-one®



Valvola di zona motorizzata a due vie.
Normalmente chiusa.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,95 m
Tempo di manovra: 70–75 s (apertura), 5–7 s (chiusura)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	Δp max. (bar)	€		
642042	1/2" F	230 V AC	2,5	2,10	138,00	1	10
642052	3/4" F	230 V AC	4,5	1,50	146,00	1	10
642062	1" F	230 V AC	6	1,0	160,00	1	10



643 Z-one®



Valvola di zona motorizzata a tre vie.
Normalmente chiusa.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–90 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0–40 °C
Grado di protezione: IP 20
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,95 m
Tempo di manovra: 70–75 s (apertura), 5–7 s (chiusura)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	Δp max. (bar)	€		
643042	1/2" F	230 V AC	2,5	2,10	150,00	1	10
643052	3/4" F	230 V AC	4,5	1,50	155,00	1	10
643062	1" F	230 V AC	6	1,0	169,00	1	10



641



Motore di ricambio per valvole di zona motorizzate serie 642 e 643.

Grado di protezione: IP 20
Assorbimento a regime: 7 VA
Tempo di manovra: 70–75 s (apertura), 5–7 s (chiusura)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,95 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

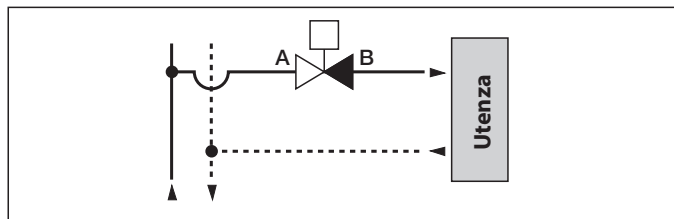


Codice	Alimentazione	€		
641002	230 V AC	97,50	1	-

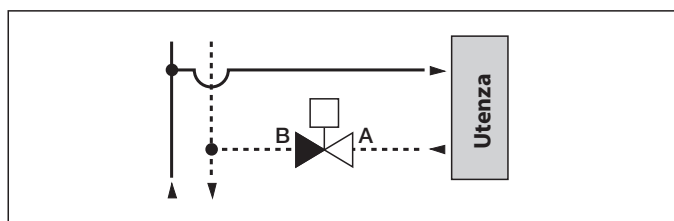
Installazione

La valvola a tre vie non può essere trasformata in valvola a due vie e viceversa.

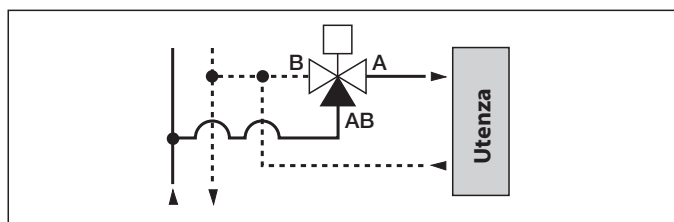
2 vie installata sulla mandata



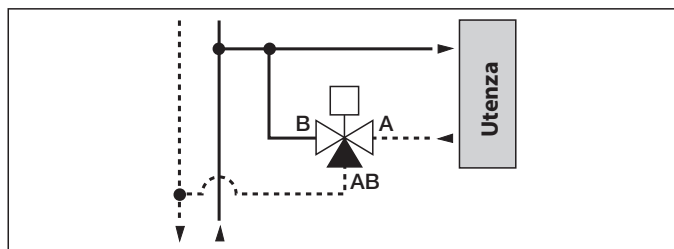
2 vie installata sul ritorno



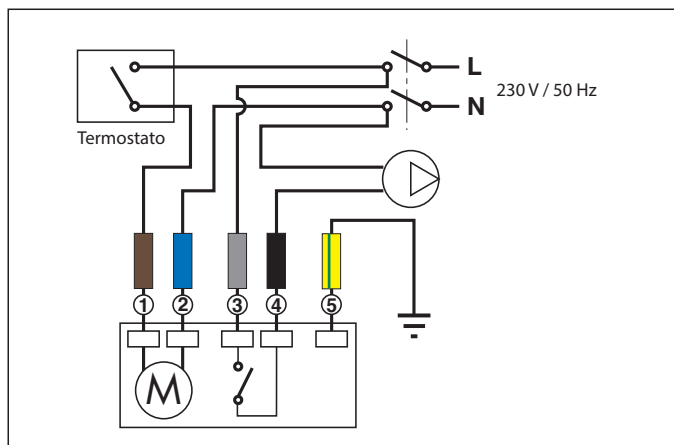
3 vie installata sulla mandata con posizione deviatrice ed utilizzo ON/OFF



3 vie installata sul ritorno con posizione miscelatrice ed utilizzo ON/OFF



Schema elettrico per valvole con ritorno a molla serie 642 e 643



Valvole a sfera a due vie motorizzate

10 s - 3 punti



6442

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di servomotore con **comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644246	1/2" M	230 V AC	11,1	218,00	1	10
644256	3/4" M	230 V AC	11,1	218,00	1	10
644248	1/2" M	24 V AC	11,1	243,00	1	10
644258	3/4" M	24 V AC	11,1	243,00	1	10

10 s - 2 punti



6446

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 2 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644646	1/2" M	230 V AC	11,1	218,00	1	6
644656	3/4" M	230 V AC	11,1	218,00	1	6

Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate

10 s - 3 punti



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di servomotore con **comando a 3 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644346	1/2" M	230 V AC	3,9	231,00	1	5
644356	3/4" M	230 V AC	3,9	231,00	1	5
644357	3/4" M	230 V AC	8,6	277,00	1	5
644366	1" M	230 V AC	9,0	277,00	1	5
644348	1/2" M	24 V AC	3,9	254,00	1	5
644358	3/4" M	24 V AC	3,9	254,00	1	5
644359	3/4" M	24 V AC	8,6	299,00	1	5
644368	1" M	24 V AC	9,0	299,00	1	5

10 s - 2 punti



6447

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata.
Completa di motore con **comando a 2 punti**.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644746	1/2" M	230 V AC	3,9	231,00	1	6
644756	3/4" M	230 V AC	3,9	231,00	1	6
644766	1" M	230 V AC	9,0	277,00	1	6

40 s - 3 punti



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di servomotore **con comando a 3 punti**. Con **microinterruttore ausiliario**.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Tempo di manovra: 40 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644342	1/2" M	230 V AC	3,9	223,00	1	5
644352	3/4" M	230 V AC	3,9	223,00	1	5
644353	3/4" M	230 V AC	8,6	265,00	1	5
644362	1" M	230 V AC	9,0	265,00	1	5
644344	1/2" M	24 V AC	3,9	240,00	1	5
644354	3/4" M	24 V AC	3,9	240,00	1	5
644355	3/4" M	24 V AC	8,6	281,00	1	5
644364	1" M	24 V AC	9,0	281,00	1	5

Accessori e ricambi per valvole a sfera a due e tre vie motorizzate



6440

Motore di ricambio con **comando a 2 punti** per valvole a sfera motorizzate serie 6446, 6447.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644052	230 V AC	10 s (rot. 90°)	179,00	1	10



6440

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644032	230 V AC	10 s (rot. 90°)	179,00	1	10
644022	230 V AC	40 s (rot. 90°)	166,00	1	10



6440

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
644034	24 V AC	10 s (rot. 90°)	193,00	1	10
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	184,00	1	10



Codolo, calotta e O-Ring.
Per valvole di zona a sfera motorizzate serie 6470, 6480, 6489, 6490, 6452, 6453, 6459, 6442, 6443 e 6444.

Codice	attacco calotta	attacco codolo	€		
R69276	1" F	1/2" M	15,00	1	-
R69277	1" F	3/4" M	15,00	1	-
R69280	1 1/4" F	1" M	13,30	1	-

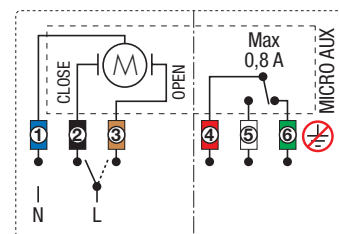


6443

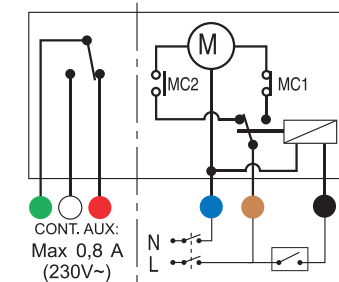
Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a tre vie serie 644.

Codice	Utilizzo	€		
CBN644357	644353, 644357, 644362, 644366, 644355, 644359, 644364, 644368	42,30	1	-

Schema elettrico motore con comando a 3 punti



Schema elettrico motore con comando a 2 punti



Valvole a sfera a due vie motorizzate per alte portate



638

Valvola a sfera a due vie, motorizzata.
Completa di servomotore con **comando a 3 punti**.
Coppia motore 15 N·m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 50 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
638052	3/4" M	230 V AC	17	291,00	1	-
638062	1" M	230 V AC	36,5	311,00	1	-
638072	1 1/4" M	230 V AC	48	396,00	1	-
638082	1 1/2" M	230 V AC	77	646,00	1	-
638092	2" M	230 V AC	140	709,00	1	-
638054	3/4" M	24 V AC	17	301,00	1	-
638064	1" M	24 V AC	36,5	322,00	1	-
638074	1 1/4" M	24 V AC	48	405,00	1	-
638084	1 1/2" M	24 V AC	77	663,00	1	-
638094	2" M	24 V AC	140	730,00	1	-



638

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate serie 638, a due vie o a 3 vie con foratura a "T".

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	284,00	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	295,00	1	-



638

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a due vie serie 638.

Codice	Note	Utilizzo	€		
CBN638052	3/4"	638052, 638054	48,20	1	-
CBN638062	1"	638062, 638064	49,40	1	-
CBN638072	1 1/4"	638072, 638074	59,70	1	-
CBN638082	1 1/2"-2"	638082, 638084, 638092, 638094	65,60	1	-



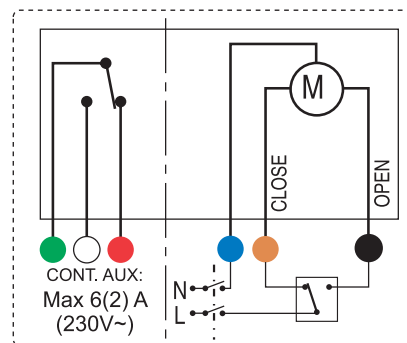
638

Kit di coibentazione per utilizzo in impianti di riscaldamento e condizionamento.
Per valvole motorizzate a tre vie serie 638.

Codice	Note	Utilizzo	€		
CBN638053	3/4" - foratura "L"	638053, 638055	52,70	1	-
CBN638063	1" - foratura "L"	638063, 638065	59,70	1	-
CBN638073	1 1/4" - foratura "L"	638073, 638075	65,60	1	-
CBN638083	1 1/2" - 2" - foratura "L"	638083, 638085, 638093, 638095	72,60	1	-
CBN638153	3/4" - foratura "T"	638153, 638155	53,30	1	-
CBN638163	1" - foratura "T"	638163, 638165	60,50	1	-
CBN638173	1 1/4" - foratura "T"	638173, 638175, 638373	66,40	1	-
CBN638183	1 1/2" - 2" - foratura "T"	638183, 638185, 638193, 638195, 638383	73,70	1	-

Schema elettrico per valvole a sfera a 2 e 3 vie serie 638 con comando a 3 punti

Schema interno con valvola in posizione di:
- chiusura per valvola a due vie;
- chiusura via A per valvola a tre vie.



Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a "T"



638

Valvola a sfera a tre vie, motorizzata, rotazione 90° - foratura a "T". Passaggio ridotto. Completa di servomotore con **comando a 3 punti**. Coppia motore 15 N-m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10-55 °C
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 50 s (rot. 90°)
Δp max.: 10 bar



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
638153	3/4" M	230 V AC	9,5	317,00	1	-
638163	1" M	230 V AC	12,9	343,00	1	-
638173	1 1/4" M	230 V AC	24,7	434,00	1	-
638183	1 1/2" M	230 V AC	47	680,00	1	-
638193	2" M	230 V AC	50	749,00	1	-
638155	3/4" M	24 V AC	9,5	326,00	1	-
638165	1" M	24 V AC	12,9	351,00	1	-
638175	1 1/4" M	24 V AC	24,7	446,00	1	-
638185	1 1/2" M	24 V AC	47	699,00	1	-
638195	2" M	24 V AC	50	770,00	1	-

Valvole a sfera a tre vie deviatrici motorizzate per alte portate - foratura a "L"



638

Valvola a sfera a tre vie, motorizzata, rotazione 180° - foratura a "L". Passaggio ridotto. Completa di servomotore con **comando a 3 punti**. Coppia motore 15 N-m.
Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10-55 °C
Grado di protezione: IP 65
Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Tempo di manovra: 100 s (rotazione 90°)
Δp max.: 10 bar



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
638053	3/4" M	230 V AC	9,9	317,00	1	-
638063	1" M	230 V AC	13,4	343,00	1	-
638073	1 1/4" M	230 V AC	22,8	434,00	1	-
638083	1 1/2" M	230 V AC	44	680,00	1	-
638093	2" M	230 V AC	50	749,00	1	-
638055	3/4" M	24 V AC	9,9	326,00	1	-
638065	1" M	24 V AC	13,4	351,00	1	-
638075	1 1/4" M	24 V AC	22,8	446,00	1	-
638085	1 1/2" M	24 V AC	44	699,00	1	-
638095	2" M	24 V AC	50	770,00	1	-



638

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate serie 638, a due vie o a 3 vie con foratura a "T".

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	284,00	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	295,00	1	-



638

Servomotore di ricambio con **comando a 3 punti** per valvole a sfera motorizzate a 3 vie serie 638, con foratura a "L".

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -10-55 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638412	230 V AC	100 s (rot. 180°)	284,00	1	-
638414	24 V AC	100 s (rot. 180°)	295,00	1	-

Applicazioni

Deviatrica	Miscelatrice
1 ingresso - 2 uscite	2 ingressi - 1 uscita

Applicazioni

Deviatrica	Deviatrica
1 ingresso - 2 uscite	2 ingressi - 1 uscita

VALVOLE DI REGOLAZIONE A GLOBO

Valvole di regolazione in ottone



636

Valvola di regolazione a due vie, filettata, a globo.
Regolazione equipercentuale.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Kv (m³/h)	€		
636400	Rp 1/2" F	DN 15	4	284,00	1	-
636500	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	302,00	1	-
636600	Rp 1" F	DN 25	10	349,00	1	-
636700	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	429,00	1	-
636800	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	520,00	1	-
636900	Rp 2" F	DN 50	28	869,00	1	-



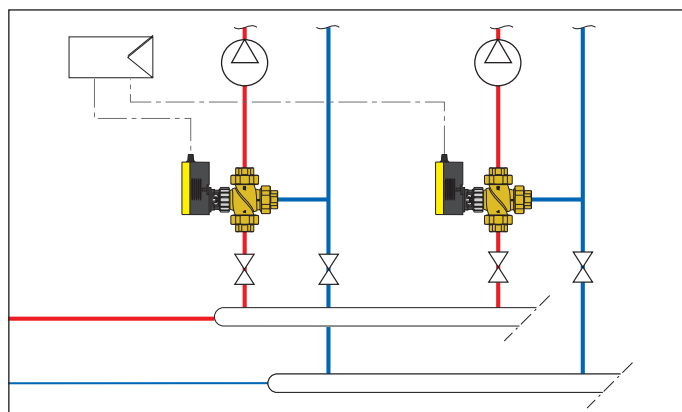
636

Valvola di regolazione a tre vie, filettata, a globo.
Regolazione equipercentuale/lineare.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Kv (m³/h)	€		
636410	Rp 1/2" F	DN 15	4	299,00	1	-
636510	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	313,00	1	-
636610	Rp 1" F	DN 25	10	373,00	1	-
636710	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	461,00	1	-
636810	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	561,00	1	-
636910	Rp 2" F	DN 50	28	936,00	1	-

Schema applicativo valvola di regolazione a tre vie filettata



Servomotori per valvole in ottone



636

Servomotore proporzionale per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 250 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 2 punti, 3 punti, 0–10 V
Segnale di feedback: 0–10 V
Tempo di manovra: 35 s, 60 s, 120 s

CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636004	forza nominale 250 N	24 V AC	286,00	1	-



636

Servomotore per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 500 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 3 punti, 2 punti
Tempo di manovra: 120 s

CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636002	forza nominale 500 N	230 V AC	313,00	1	-



636

Servomotore proporzionale per valvole di regolazione filettate serie 636 con forza nominale 500 N.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 3 punti, 0–10 V, 2 punti
Segnale di feedback: 0–10 V
Tempo di manovra: 60 s, 120 s

CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636014	forza nominale 500 N	24 V AC	351,00	1	-

Valvole di regolazione in ghisa


636

Valvola di regolazione a due/tre vie, flangiata, a globo.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Regolazione equipercentuale (due vie).
Regolazione equipercentuale/lineare (tre vie).

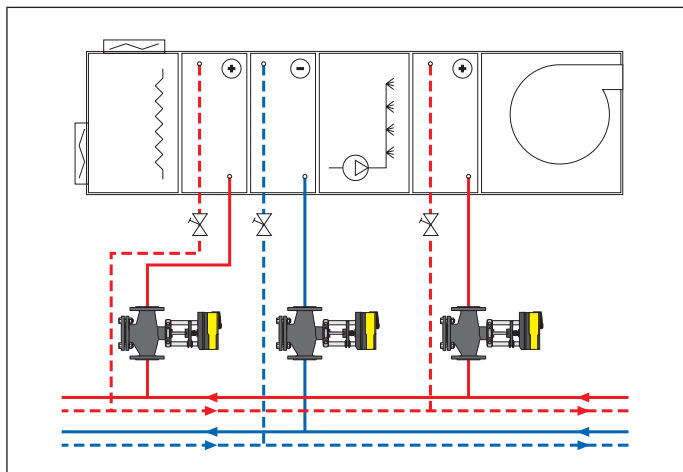
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Pressione nominale: PN 16
Materiale: ghisa



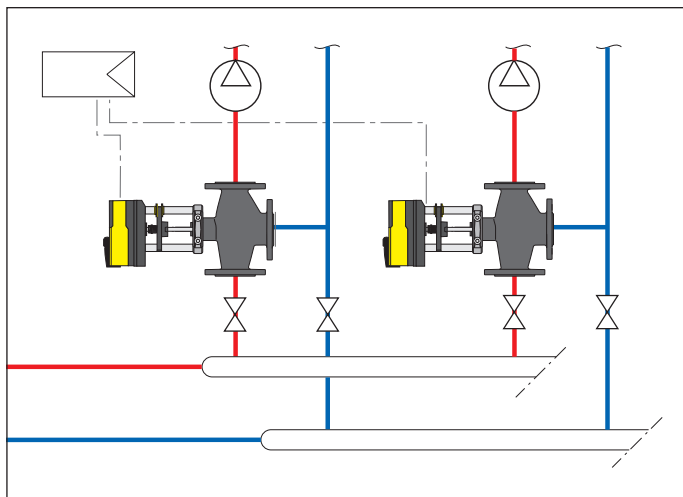
Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
636060	DN 65 - PN 16	63	1.130,00	1	-
636080	DN 80 - PN 16	100	1.536,00	1	-
636100	DN 100 - PN 16	160	2.327,00	1	-
636120	DN 125 - PN 16	220	3.279,00	1	-
636150	DN 150 - PN 16	320	4.059,00	1	-

La valvola si trasforma in tre vie aprendo la via centrale.

Schema applicativo valvola di regolazione a due vie flangiata



Schema applicativo valvola di regolazione a tre vie flangiata



Servomotori per valvole in ghisa


636

Servomotore per valvole di regolazione flangiate codici 636060 e 636080.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 4–20mA, 2 punti,
0–10 V, 3 punti
Segnale di feedback: 0–10 V
Tempo di manovra: 120 s


CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636024	forza nominale 1000 N	24 V AC	742,00	1	-


636

Servomotore per valvole di regolazione flangiate serie 636.

Tempo di manovra:
40 s/80 s/120 s DN 65-DN 80,
80 s/160 s/240s DN 100-DN150.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
-10–55 °C
Grado di protezione: IP 66
Segnale di comando: 4–20mA, 2 punti, 3
punti, 0–10 V
Segnale di feedback: 0–10 V


CE

Codice	Note	Alimentazione	€		
636034	forza nominale 2500 N	24 V AC	1.088,00	1	-

Tabella Δp max servomotore + corpo valvola flangiato serie 636

Codice corpo valvola	Servomotore cod. 636024	Servomotore cod. 636034
636060	2,5 bar	3 bar
636080	1,5 bar	3 bar
636100	-	2 bar
636120	-	1,5 bar
636150	-	1 bar

VALVOLE DI REGOLAZIONE MISCELATRICI

Valvole di regolazione miscelatrici a farfalla in ghisa



610

Valvola miscelatrice tre vie, filettata, a farfalla.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
610005	3/4" F	7,5	148,00	1	-
610006	1" F	11,9	150,00	1	-
610007	1 1/4" F	16,8	156,00	1	-
610008	1 1/2" F	30	170,00	1	-
610009	2" F	45	194,00	1	-
610020	2 1/2" F	72	386,00	1	-



611

Valvola miscelatrice quattro vie, filettata, a farfalla.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
611005	3/4" F	7,8	158,00	1	-
611006	1" F	12,3	161,00	1	-
611007	1 1/4" F	18,5	168,00	1	-
611008	1 1/2" F	30	184,00	1	-
611009	2" F	53	203,00	1	-
611020	2 1/2" F	80	413,00	1	-



610

Valvola miscelatrice tre vie, flangiata, a farfalla.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C
Pressione nominale: PN 6

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
610050	DN 50 - PN 6	45	280,00	1	-
610060	DN 65 - PN 6	72	340,00	1	-
610080	DN 80 - PN 6	140	418,00	1	-
610100	DN 100 - PN 6	183	511,00	1	-
610120	DN 125 - PN 6	340	858,00	1	-



611

Valvola miscelatrice quattro vie, flangiata, a farfalla.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C
Pressione nominale: PN 6

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
611050	DN 50 - PN 6	53	295,00	1	-
611060	DN 65 - PN 6	80	351,00	1	-
611080	DN 80 - PN 6	140	446,00	1	-
611100	DN 100 - PN 6	230	586,00	1	-
611120	DN 125 - PN 6	410	961,00	1	-

Tabella accoppiamenti valvole miscelatrici - servomotori

	CODICE VALVOLA	INGRESSO GENERATORE	APERTURA VALVOLA	SERVOMOTORE
Farfalla 3 vie serie 610, 3/4" - 1 1/2"	610005 - 610006 - 610007 - 610008	Destro	Rotazione antioraria	638032
		Sinistro	Rotazione oraria	638002
Farfalla 3 vie serie 610, 2" - 2 1/2" DN 50 - DN 125	610009 - 610020 - 610050 - 610060 - 610080 - 610100 - 610120	Destro	Rotazione antioraria	638022
		Sinistro	Rotazione oraria	638022
Farfalla 4 vie serie 611, 3/4" - 1 1/2"	611005 - 611006 - 611007 - 611008	Destro	Rotazione antioraria	638032
		Sinistro	Rotazione oraria	638002
Farfalla 4 vie serie 611, 2" - 2 1/2" DN 50 - DN 125	611009 - 611020 - 611050 - 611060 - 611080 - 611100 - 611120	Destro	Rotazione antioraria	638022
		Sinistro	Rotazione oraria	638022
Settore serie 612, 3/4" - 1 1/2"	612005/612035 - 612006/612036 - 612007/612037 - 612008/612038	Destro	Rotazione oraria	638002
		Sinistro	Rotazione antioraria	638032
Settore serie 612, 2" - 2 1/2" DN 50 - DN 125	612009/612039 - 612020/612031 - 612050 - 612060 - 612080 - 612100 - 612120	Destro	Rotazione antioraria	638022
		Sinistro	Rotazione oraria	638022

Valvole di regolazione miscelatrici a settore in ghisa


612

Valvola miscelatrice tre vie, filettata, a settore.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C



Codice	Attacco	Utilizzo	Kv (m³/h)	€		
612005	3/4" F	612025	7,2	161,00	1	-
612006	1" F	612026	11,9	163,00	1	-
612007	1 1/4" F	612027	16,5	169,00	1	-
612008	1 1/2" F	612028	30	185,00	1	-
612009	2" F	612029	42	200,00	1	-
612020	2 1/2" F	612021	62	389,00	1	-


612

Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.

Configurazione di fabbrica: ingresso generatore lato SX.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C

Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
612035	3/4" F	7,2	161,00	1	-
612036	1" F	11,9	163,00	1	-
612037	1 1/4" F	16,5	169,00	1	-
612038	1 1/2" F	30	185,00	1	-
612039	2" F	42	200,00	1	-
612031	2 1/2" F	62	389,00	1	-


612

Valvola miscelatrice tre vie, a settore.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-110 °C
Pressione nominale: PN 6



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
612050	DN 50 - PN 6	42	284,00	1	-
612060	DN 65 - PN 6	62	351,00	1	-
612080	DN 80 - PN 6	123	422,00	1	-
612100	DN 100 - PN 6	172	524,00	1	-
612120	DN 125 - PN 6	340	887,00	1	-

Servomotori per valvole in ghisa


638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 3/4" a 1 1/2".

Completo di adattatore.
Apertura valvola in senso orario.
Con microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638002	230 V AC	50 s (rot. 90°)	307,00	1	5

Per la scelta consultare pag. 136


638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 3/4" a 1 1/2".

Completo di adattatore.
Apertura valvola in senso antiorario.
Con microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638032	230 V AC	50 s (rot. 90°)	307,00	1	5

Per la scelta consultare pag. 136


638

Servomotore con **comando a 3 punti** per valvole miscelatrici da 2" a 5".

Completo di adattatore.
Con doppio microinterruttore ausiliario.

Portata contatto microausiliario (230 V): 6 (2) A
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
638022	230 V AC	60 s (rot. 90°), 180 s (rot. 90°)	579,00	1	5

Per la sostituzione del codice 637012 rivolgersi in via preventiva all'assistenza tecnica Caleffi.

Valvole di regolazione miscelatrici in ottone



610

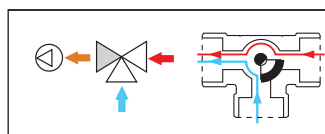
Valvola miscelatrice a tre vie, filettata, a settore.

Configurazione di fabbrica: ingresso caldaia lato DX.

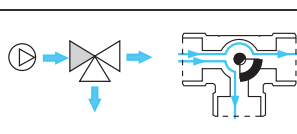
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
 Δp max.: 1 bar
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Kv (m ³ /h)	€		
610400	Rp 1/2" F	4	108,00	1	-
610500	Rp 3/4" F	6,3	112,00	1	-
610600	Rp 1" F	10	118,00	1	-
610700	Rp 1 1/4" F	15	144,00	1	-
610800	Rp 1 1/2" F	25	201,00	1	-
610900	Rp 2" F	40	261,00	1	-

Funzione miscelatrice*



Funzione deviatrice*



* Trafilamento (Δp 1 bar $\leq$ 0,5 % Kvs EN 12226-1)

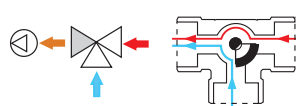
Legenda:

Mandata caldaia

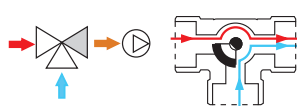
Mandata impianto

Ritorno impianto

Funzione miscelatrice



Funzione miscelatrice



Configurazione ingresso caldaia lato DX (di fabbrica)

Configurazione ingresso caldaia lato SX

Servomotori per valvole in ottone



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando a 3 punti**.

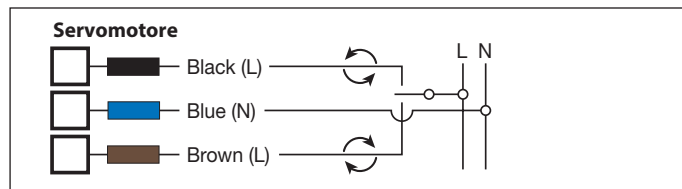
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m

CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
637042	230 V AC	150 s (rot. 90°)	191,00	1	-

Schema elettrico



6370

Servomotore per valvole miscelatrici a settore, **con comando proporzionale**.

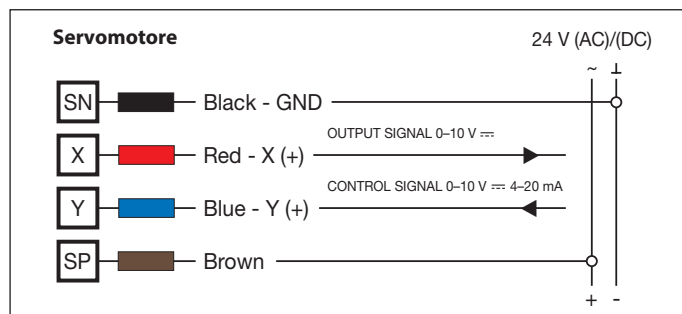
Per valvole miscelatrici codici 61000 da 1/2" a 2" e per gruppi serie 167.
Coppia motore 5 N·m.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0–55 °C
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m
Segnale di comando: 0 (2)–10 V, 0 (4)–20 mA, 0–5 V, 5–10 V

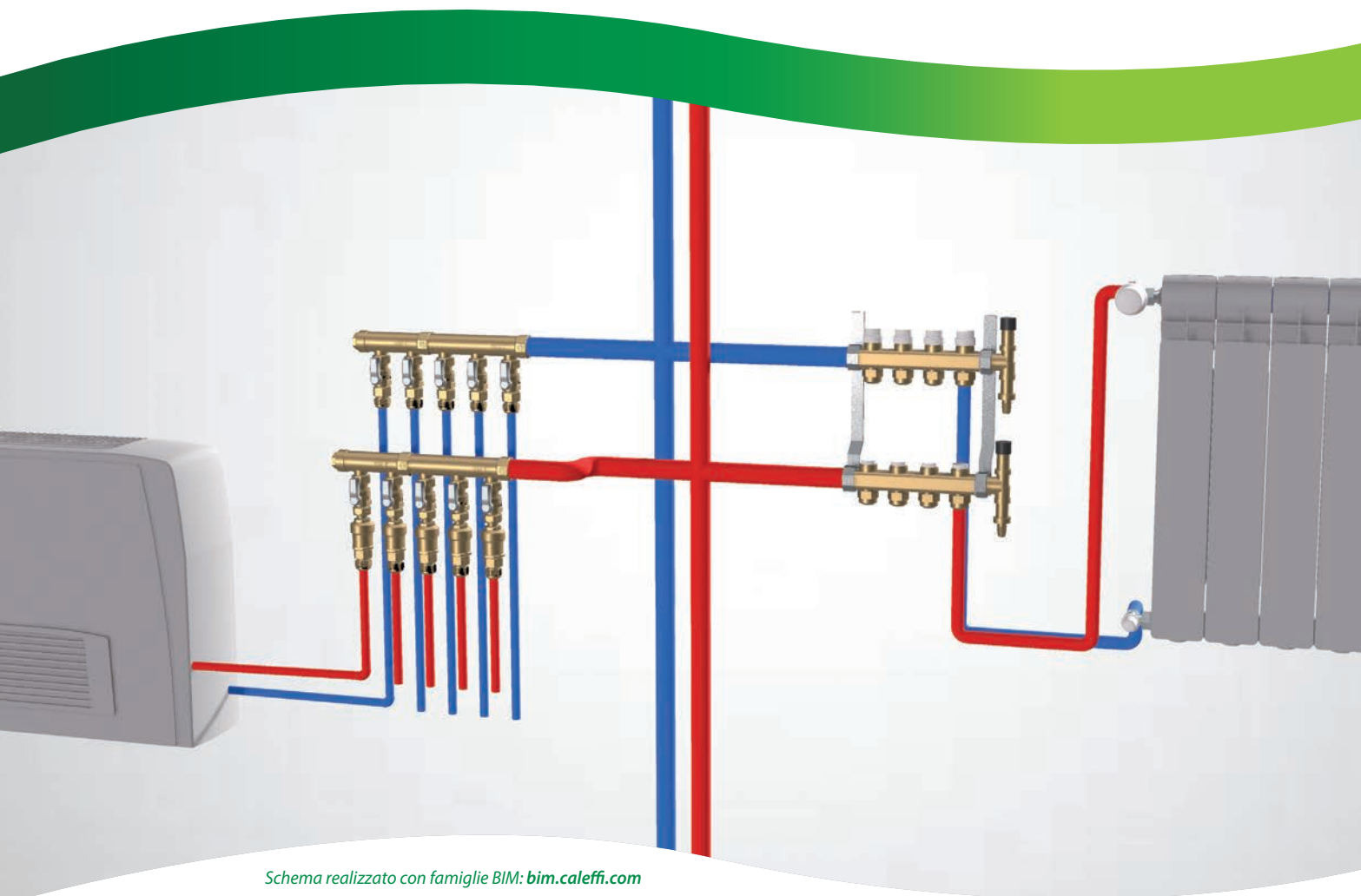
CE

Codice	Alimentazione	Tempo di manovra	€		
637044	24 V AC	75 s (rot. 90°)	256,00	1	-

Schema elettrico



COLLETTORI E CASSETTE DI ISPEZIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Collettori semplici – derivazioni maschio
Collettori semplici – derivazioni femmina
Collettori semplici ciechi
Collettori semplici con valvole di intercettazione
Collettori semplici per impianti di condizionamento
Collettori complanari standard
Accessori per collettori complanari
Collettori premontati con valvole di intercettazione e di prerregolazione, attacchi 1"
Collettori semplici con valvole di intercettazione e di prerregolazione, attacchi 1"
Accessori per collettori di 1"
Collettori premontati con valvole di intercettazione e di prerregolazione, attacchi 1 1/4"
Collettori semplici con valvole di intercettazione e di prerregolazione, attacchi 1 1/4"
Accessori per collettori di 1 1/4"
Attuatori elettrotermici (attacco filettato)
Attuatori elettrotermici (attacco push fit)
Accessori
Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1,5)
Raccordi (attacchi filettati 3/4" – 1")
Cassette di ispezione in plastica
Cassette di ispezione in lamiera
Zanche per cassette di ispezione in lamiera
Cassette di ispezione in lamiera zincata

COLLETTORI SEMPLICI

Collettori semplici - derivazioni maschio

349



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio, interasse 35 mm.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349020	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	35	13,90	5	50
349030	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	35	17,50	5	50
349040	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	35	24,00	5	50
349050	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 deriv.	35	28,20	5	50

350



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Accoppiamento a tenuta PTFE.
Nota (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Note	Interasse derivazioni (mm)	€		
350520	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	-	50	20,00	2	-
350530	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	-	50	26,60	2	-
350540	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	-	50	32,40	2	-
350620	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	-	50	21,10	2	-
350630	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	-	50	29,30	2	-
350640	1" F	1" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	-	50	38,40	2	-
350720	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	(*)	60	39,80	2	-
350730	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	(*)	60	55,30	2	-
350740	1 1/4" F	1 1/4" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	(*)	60	73,40	2	-

349



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio, interasse 35 mm.
Derivazioni maschio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349130	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 deriv.	35	17,50	5	50
349140	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 deriv.	35	24,00	5	50
349150	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 5 deriv.	35	28,20	5	50

349



Collettore semplice, componibile, **per raccordi a pressare**. Derivazioni maschio con sede piana, interasse 35 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349230	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 deriv.	35	17,50	5	50
349240	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 deriv.	35	24,00	5	50
349250	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 deriv.	35	28,20	5	50

592



Collettore semplice, componibile.
Derivazioni maschio.
Accoppiamento a tenuta PTFE.
Nota (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	Note	€		
592525	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 2 deriv.	50		20,00	2	-
592535	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 deriv.	50		26,60	2	-
592545	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 deriv.	50		32,40	2	-
592625	1" F	1" M	1/2" M - 2 deriv.	50		21,10	2	-
592635	1" F	1" M	1/2" M - 3 deriv.	50		29,50	2	-
592645	1" F	1" M	1/2" M - 4 deriv.	50		38,40	2	-
592626	1" F	1" M	1/2" M - 2 deriv.	60		27,10	2	-
592636	1" F	1" M	1/2" M - 3 deriv.	60		36,80	2	-
592646	1" F	1" M	1/2" M - 4 deriv.	60		49,50	2	-
592726	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 2 deriv.	60	(*)	39,80	2	-
592736	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 3 deriv.	60	(*)	55,20	2	-
592746	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 4 deriv.	60	(*)	73,30	2	-
592622	1" F	1" M	3/4" M - 2 deriv.	60		28,10	2	-
592632	1" F	1" M	3/4" M - 3 deriv.	60		34,10	2	-

Collettori semplici - derivazioni femmina



349

Collettore semplice, componibile.
Derivazioni femmina, interasse 35 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
349330	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 deriv.	35	17,50	5	50
349340	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 deriv.	35	24,00	5	50
349350	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 5 deriv.	35	28,20	5	50



592

Collettore semplice, componibile.
Derivazioni femmina, interasse 50 mm.
Accoppiamento a tenuta PTFE.
Note (*): senza accoppiamento a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	Note	€		
592527	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 2 deriv.	50		20,00	2	-
592537	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 deriv.	50		26,60	2	-
592547	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 deriv.	50		32,40	2	-
592627	1" F	1" M	1/2" F - 2 deriv.	50		21,10	2	-
592637	1" F	1" M	1/2" F - 3 deriv.	50		29,50	2	-
592647	1" F	1" M	1/2" F - 4 deriv.	50		38,40	2	-
592628	1" F	1" M	1/2" F - 2 deriv.	60		27,10	2	-
592638	1" F	1" M	1/2" F - 3 deriv.	60		36,80	2	-
592648	1" F	1" M	1/2" F - 4 deriv.	60		49,50	2	-
592728	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 2 deriv.	60	(*)	39,80	2	-
592738	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 3 deriv.	60	(*)	55,20	2	-
592748	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 4 deriv.	60	(*)	73,30	2	-

Collettori semplici ciechi



351

Collettore semplice, cieco. **Derivazioni maschio.**
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
351520	3/4" F	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	50	17,00	2	-
351530	3/4" F	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	50	22,90	2	-
351540	3/4" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	50	30,10	2	-
351620	1" F	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	50	19,50	2	-
351630	1" F	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	50	26,10	2	-
351640	1" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	50	35,10	2	-



598

Collettore semplice, cieco. **Derivazioni femmina**, interasse 50 mm.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Codice	Attacco 1	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
598522	3/4" F	1/2" F - 2 deriv.	50	17,00	2	-
598532	3/4" F	1/2" F - 3 deriv.	50	22,90	2	-
598542	3/4" F	1/2" F - 4 deriv.	50	30,10	2	-
598622	1" F	1/2" F - 2 deriv.	50	19,50	2	-
598632	1" F	1/2" F - 3 deriv.	50	26,10	2	-
598642	1" F	1/2" F - 4 deriv.	50	35,10	2	-

Collettori semplici con valvole di intercettazione



354

Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354052	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	34,80	5	20
354053	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	45,30	5	20
354054	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	54,40	5	20
354055	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 deriv.	64,20	5	20



354

Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione. **Derivazioni femmina** a sede piana, interasse 35 mm.
Per raccordi a pressare.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 deriv.	34,80	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 deriv.	45,30	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 deriv.	54,40	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 deriv.	64,20	2	10

Collettore semplice per impianti di condizionamento



650

Collettore semplice componibile.
Derivazioni maschio Euroconus.
Per impianti di condizionamento.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -40-95 °C



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
650622	1" F	1" M	3/4" M - 2 deriv.	60	56,50	2	-
650632	1" F	1" M	3/4" M - 3 deriv.	60	73,10	2	-
650722	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 2 deriv.	60	63,00	2	-
650732	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	60	84,80	2	-
650742	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	60	110,00	2	-
650822	1 1/2" F	1 1/2" M	3/4" M - 2 deriv.	80	100,00	2	-
650832	1 1/2" F	1 1/2" M	3/4" M - 3 deriv.	80	127,00	2	-



650

Collettore semplice componibile.
Derivazioni maschio a sede piana.
Per impianti di condizionamento.
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -40-95 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	Interasse derivazioni (mm)	€		
650723	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 2 deriv.	60	61,80	2	-
650733	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	60	83,20	2	-
650743	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	60	108,00	2	-
650823	1 1/2" F	1 1/2" M	3/4" M - 2 deriv.	80	100,00	2	-
650833	1 1/2" F	1 1/2" M	3/4" M - 3 deriv.	80	127,00	2	-



650

Valvola di intercettazione a sfera.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Materiale: ottone
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Kv (m³/h)	€		
650001	3/4" M	3/4" F calotta mobile	14	27,30	1	20

Utilizzabile solo con collettori serie 650 con derivazioni maschio **a sede piana.**



127 **NOVITÀ**
AUTOFLOW®

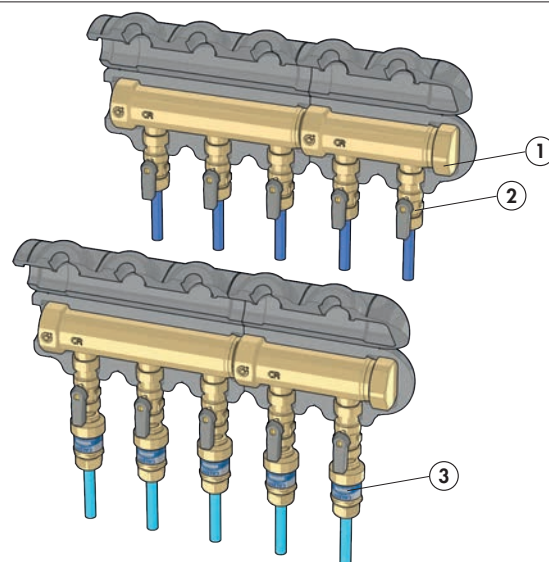
Stabilizzatore automatico di portata compatto in linea, con cartuccia in polimero ad alta resistenza.
Portate: 0,12-1,2 m³/h.
Precisione: ± 10%.
PATENT

Portata nominale: 0.9 m³/h

Codice	Note	€		
127451***	0,12; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	81,90	1	-

Utilizzabile solo con collettori serie 650 con derivazioni maschio **a sede piana.**

*** Per il completamente codice vedere metodo di codifica a pag. 250



1. Collettore serie 650, con derivazioni maschio a sede piana, per impianti di climatizzazione. Realizzato in lega antidezincificazione per prevenire fenomeni di corrosione negli impianti di condizionamento, permette la distribuzione di portate elevate contenendo le perdite di carico. L'interasse delle derivazioni fino a 80 mm permette un'agevole installazione di raccorderia per tubazioni fino a 26 mm. Completo di coibentazione preformata per prevenire la formazione di condensa sulla superficie metallica.
2. Valvola di intercettazione a sfera 650001, per aggiungere la possibilità di intercettare le derivazioni dei collettori serie 650 con derivazioni maschio a sede piana. La calotta mobile integrata permette di risparmiare spazio massimizzando la comodità di installazione.
3. Stabilizzatore automatico di portata AUTOFLOW® per assicurare la corretta portata a ciascun terminale e un corretto bilanciamento idraulico del sistema, evitando interferenze idrauliche e minimizzando gli sprechi energetici.

COLLETTORI COMPLANARI

Collettori complanari standard



356

Collettore complanare fuso monoblocco.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
356502	3/4" F	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	52,40	1	-
356504	3/4" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	86,70	1	5
356506	3/4" F	23 p. 1,5 M - 6 deriv.	119,00	1	5
356508	3/4" F	23 p. 1,5 M - 8 deriv.	152,00	1	5
356510	3/4" F	23 p. 1,5 M - 10 deriv.	214,00	1	5
356604	1" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	100,30	1	5
356606	1" F	23 p. 1,5 M - 6 deriv.	140,00	1	5
356608	1" F	23 p. 1,5 M - 8 deriv.	192,00	1	5
356610	1" F	23 p. 1,5 M - 10 deriv.	247,00	1	5
356612	1" F	23 p. 1,5 M - 12 deriv.	327,00	1	-



356

Collettore complanare fuso monoblocco.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
356604 IS	1" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	131,00	1	10
356606 IS	1" F	23 p. 1,5 M - 6 deriv.	177,00	1	10
356608 IS	1" F	23 p. 1,5 M - 8 deriv.	237,00	1	5
356610 IS	1" F	23 p. 1,5 M - 10 deriv.	298,00	1	5



357

Collettore complanare fuso monolaterale.
Per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Interasse principale: 60 mm
Interasse derivazioni: 40 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
357502	3/4" F	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	80,90	1	10
357503	3/4" F	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	111,00	1	10
357504	3/4" F	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	163,00	1	5
357505	3/4" F	23 p. 1,5 M - 5 deriv.	197,00	1	-
357506	3/4" F	23 p. 1,5 M - 6 deriv.	237,00	1	-

Accessori per collettori complanari



356

By-pass differenziale per collettori complanari serie 356 e 357.
Attacco da 3/8" per valvole sfogo aria.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Taratura fissa pressione differenziale: 20 (2000 mm c.a.) kPa



Codice	Attacco	€		
356050	3/4" M	40,10	1	20



3640

Raccordo per derivazioni di testa.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364050	3/4" M	23 p. 1,5 M	8,69	2	-
364060	1" M	23 p. 1,5 M	11,80	2	-



3641

Tappo.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	€		
364150	3/4" M	6,69	2	-
364160	1" M	9,22	2	-



3642

Raccordo per il collegamento di valvole sfogo aria.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364253	3/4" M	3/8" F	6,41	2	-
364254	3/4" M	1/2" F	7,01	2	-
364263	1" M	3/8" F	9,59	2	-

COLLETTORI CON INTERCETTAZIONE E PREREGOLAZIONE

Collettori premontati con valvole di intercettazione e di prerogolazione, attacchi 1"

662

Gruppo collettori.

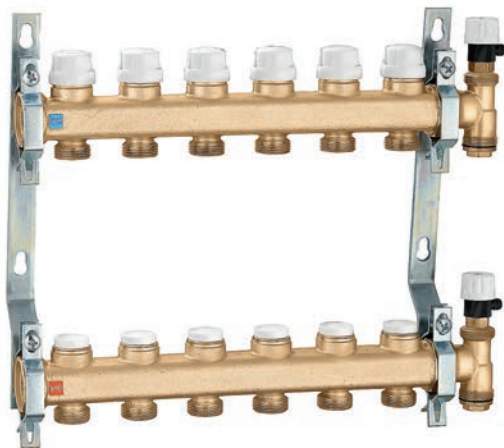
Completo di:

- collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- collettore di mandata completo di detentori di prerogolazione portata;
- gruppi di testa composti da rubinetti di sfogo aria, raccordi a doppio attacco radiale e tappi;
- zanche di fissaggio in polimero ad interasse regolabile per cassetta serie 659, 661 o direttamente a muro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6626B5	1" F	3/4" M - 2 deriv.	159,00	1	-
6626C5	1" F	3/4" M - 3 deriv.	185,00	1	-
6626D5	1" F	3/4" M - 4 deriv.	214,00	1	-
6626E5	1" F	3/4" M - 5 deriv.	247,00	1	-
6626F5	1" F	3/4" M - 6 deriv.	270,00	1	-
6626G5	1" F	3/4" M - 7 deriv.	323,00	1	-
6626H5	1" F	3/4" M - 8 deriv.	350,00	1	-
6626I5	1" F	3/4" M - 9 deriv.	382,00	1	-
6626L5	1" F	3/4" M - 10 deriv.	415,00	1	-
6626M5	1" F	3/4" M - 11 deriv.	444,00	1	-
6626N5	1" F	3/4" M - 12 deriv.	472,00	1	-
6626O5	1" F	3/4" M - 13 deriv.	528,00	1	-

664

Coibentazione per collettori serie 662, 664 e 665.

Per riscaldamento e raffrescamento.

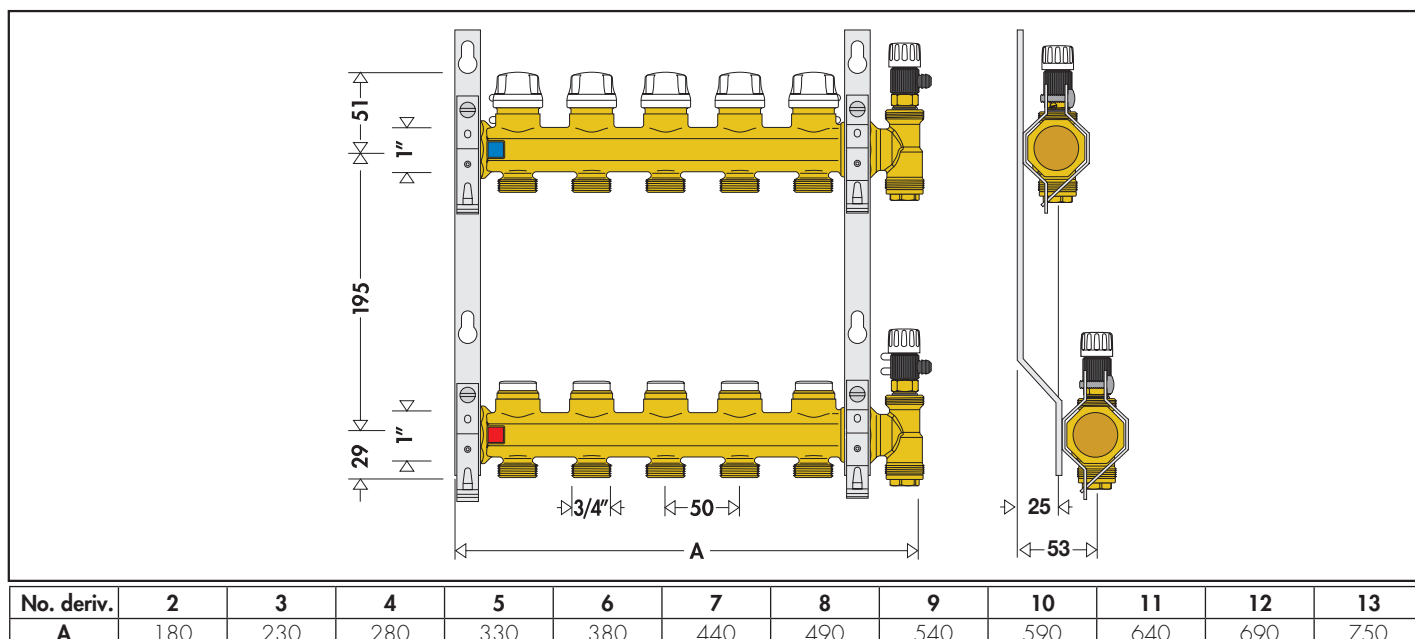
Utilizzare cassetta codice 659.4 (profondità 110-140 mm).



Codice	Note	€		
CBN6646F1	per collettori da 2 a 6 attacchi	*	35	-
CBN6646N1	per collettori da 7 a 12 attacchi	*	20	-
CBN6646O1	per collettori da 13 attacchi	*	1	-

* Prezzo a pag. 166

Dimensioni gruppo collettori serie 662



Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1"

662

Coppia collettori.
Completati di valvole di intercettazione e detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662625	1" F	1" M	3/4" M - 2 deriv.	94,80	1	10
662635	1" F	1" M	3/4" M - 3 deriv.	117,00	1	10
662645	1" F	1" M	3/4" M - 4 deriv.	142,00	1	5
662655	1" F	1" M	3/4" M - 5 deriv.	173,00	1	5
662665	1" F	1" M	3/4" M - 6 deriv.	200,00	1	5

6620

Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione, predisposto per comando elettrotermico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662025	1" F	1" M	3/4" M - 2 deriv.	49,10	2	-
662035	1" F	1" M	3/4" M - 3 deriv.	60,40	2	-
662045	1" F	1" M	3/4" M - 4 deriv.	73,40	2	-
662055	1" F	1" M	3/4" M - 5 deriv.	89,70	2	-
662065	1" F	1" M	3/4" M - 6 deriv.	102,00	2	-

6621

Collettore di mandata.
Completo di detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
662125	1" F	1" M	3/4" M - 2 deriv.	45,60	2	-
662135	1" F	1" M	3/4" M - 3 deriv.	56,10	2	-
662145	1" F	1" M	3/4" M - 4 deriv.	68,90	2	-
662155	1" F	1" M	3/4" M - 5 deriv.	84,00	2	-
662165	1" F	1" M	3/4" M - 6 deriv.	96,00	2	-

Accessori per collettori da 1"

5996

Gruppo di testa composto da rubinetto di sfogo aria, raccordo a doppio attacco radiale e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C



Codice	Attacco collettore	€		
599662	1" F	20,00	1	25

662

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 20 kPa (2000 mm c.a.), con tubo flessibile.
Per gruppo collettori serie 662.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
662000	3/4" F calotta mobile	3/4" F	33,00	1	5

658

Coppia zanche di fissaggio in acciaio per collettori serie 662 e 664.
Per l'impiego con cassette cod. 659..5 o direttamente a muro.



Codice	€		
658101	41,70	1	20

658

Zanche di fissaggio in polimero ad interasse regolabile, per collettori serie 662 e 664.
Per l'impiego con cassette cod. 659..4 (profondità 110-140 mm) o direttamente a muro.
Complete di viti e tasselli.



Codice	€		
658400	21,00	1	5

Collettori premontati con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4"

663

Collettore premontato.

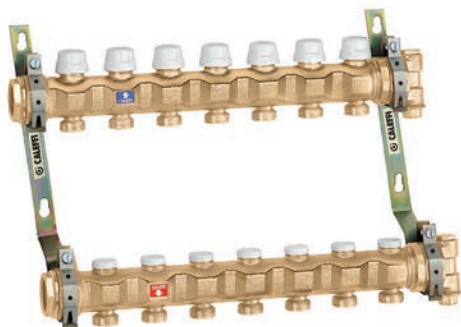
Completo di:

- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di mandata completo di detentori di preregolazione portata;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 gruppi di testa composti da raccordi a doppio attacco radiale e tappi.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6637C5	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	287,00	1	-
6637D5	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	328,00	1	-
6637E5	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	361,00	1	-
6637F5	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	456,00	1	-
6637G5	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	494,00	1	-
6637H5	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	528,00	1	-
6637I5	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	566,00	1	-
6637L5	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	601,00	1	-
6637M5	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	695,00	1	-
6637N5	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	736,00	1	-
6637O5	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	769,00	1	-

663

Collettore premontato **completo di coibentazione** per impianti di condizionamento.

Completo di:

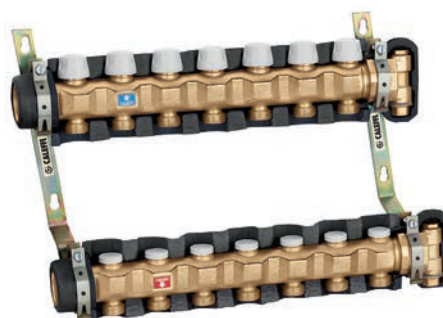
- 1 collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- 1 collettore di mandata completo di detentori di preregolazione portata;
- 2 zanche cod. 658100;
- 2 riduzioni 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 gruppi di testa composti da raccordi a doppio attacco radiale e tappi.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

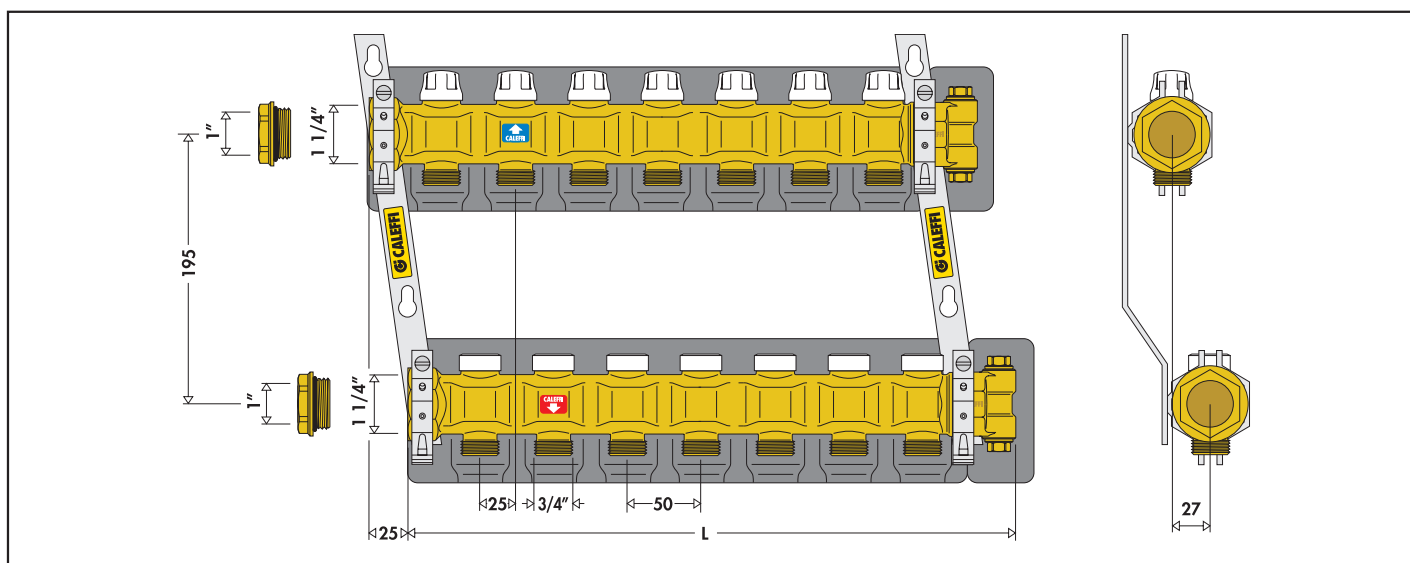
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
6637C5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	395,00	1	-
6637D5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	433,00	1	-
6637E5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	474,00	1	-
6637F5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	522,00	1	-
6637G5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	558,00	1	-
6637H5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	609,00	1	-
6637I5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	708,00	1	-
6637L5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	748,00	1	-
6637M5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	828,00	1	-
6637N5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	866,00	1	-
6637O5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	915,00	1	-

Dimensioni collettore premontato serie 663



No. deriv.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
L totale	220	270	320	370	420	470	550	600	650	700	750

Collettori semplici con valvole di intercettazione e di preregolazione, attacchi 1 1/4"

663

Coppia collettori.
Completati di valvole di intercettazione e detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663735	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	179,00	1	-
663745	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	224,00	1	-
663755	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	264,00	1	-
663765	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	362,00	1	-
663775	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	404,00	1	-
663785	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	449,00	1	-

6630

Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione, predisposto per comando elettrotermico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663030	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	94,80	2	-
663040	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	122,00	2	-
663050	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	139,00	2	-
663060	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	191,00	2	-
663070	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	215,00	2	-
663080	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	225,00	2	-

6631

Collettore di mandata.
Completo di detentori di preregolazione portata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
663130	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 deriv.	85,60	2	-
663140	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 deriv.	101,90	2	-
663150	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 5 deriv.	123,00	2	-
663160	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 6 deriv.	172,00	2	-
663170	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 7 deriv.	192,00	2	-
663180	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 8 deriv.	203,00	2	-

Accessori per collettori da 1 1/4"

663

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa 20 kPa (2000 mm c.a.).
Per collettori premontati serie 663.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
663000	1/2" M	3/8" M	48,20	1	20

663

Coibentazione completa (anteriore e posteriore) per coppia collettori serie 663.



Codice	Note	Utilizzo	€		
F69466	per collettori da 3 attacchi	6637C5, 6637C5 IS	93,50	1	-
F69467	per collettori da 4 attacchi	6637D5, 6637D5 IS	96,30	1	-
F69468	per collettori da 4 attacchi	6637E5, 6637E5 IS	107,00	1	-
F69469	per collettori da 6 attacchi	6637F5, 6637F5 IS	119,00	1	-
F69470	per collettori da 7 attacchi	6637G5, 6637G5 IS	137,00	1	-
F69471	per collettori da 8 attacchi	6637H5, 6637H5 IS	149,00	1	-
F69472	per collettori da 9 attacchi	6637I5, 6637I5 IS	166,00	1	-
F69473	per collettori da 10 attacchi	6637L5, 6637L5 IS	180,00	1	-
F69474	per collettori da 11 attacchi	6637M5, 6637M5 IS	190,00	1	-
F69475	per collettori da 12 attacchi	6637N5, 6637N5 IS	207,00	1	-
F69476	per collettori da 13 attacchi	6637O5, 6637O5 IS	216,00	1	-

391

Coppia valvole a sfera.
Attacchi femmina-maschio con bocchettone.
Con termometro scala 0-80 °C, Ø 40 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
391167	1" F	1 1/4" M	165,00	1	5
391177	1 1/4" F	1 1/4" M	165,00	1	5

391

Coppia valvole a sfera.
Attacchi femmina-maschio con bocchettone.
Con attacco termometro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
391067	1" F	1 1/4" M	113,00	1	-
391077	1 1/4" F	1 1/4" M	113,00	1	-

ATTUATORI ELETTROTERMICI

Attuatori elettrotermici (attacco filettato)



6561

Comando elettrotermico **con microinterruttore ausiliario**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	48,10	1	10
656114	24 V AC/DC	48,10	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	69,00	1	10
656314	24 V AC/DC	69,00	1	10



6561

Comando elettrotermico.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	44,70	1	10
656104	24 V AC/DC	44,70	1	10



6563

Comando elettrotermico **con manopola di apertura manuale ed indicatore di posizione**.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	64,00	1	10
656304	24 V AC/DC	64,00	1	10



Attuatori elettrotermici (attacco push fit)



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura**.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	56,50	1	10
656214	24 V AC/DC	56,50	1	10



6564

Comando elettrotermico a **basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario**.

Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA



Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	62,20	1	10
656414	24 V AC/DC	62,20	1	10



6562

Comando elettrotermico.
Con indicatore posizione apertura.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	50,70	1	10
656204	24 V AC/DC	50,70	1	10



6564

Comando elettrotermico a **basso assorbimento**.

Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 250 mA



Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	55,80	1	10
656404	24 V AC/DC	55,80	1	10

ACCESSORI

Accessori



385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori. Con manopola.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
385000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	15,60	10	-



385

Rubinetto di intercettazione a sfera, per derivazioni dei collettori. Senza manopola.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
385010	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	14,00	15	150



386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.

Codice	Attacco	€		
386000	23 p. 1,5	3,70	1	10



383

Raccordo femmina-bicono.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383030	3/8" F	23 p. 1,5 M	3,81	10	-
383040	1/2" F	23 p. 1,5 M	3,94	10	-
383050	3/4" F	23 p. 1,5 M	5,21	10	-
383140	23 p.1,5 F	1/2" M	4,75	10	-
383150	23 p.1,5 F	3/4" M	5,21	10	-



383

Raccordo femmina-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383151	23 p.1,5 F	3/4" M	5,41	10	-



383

Raccordo di collegamento a tenuta O-Ring. Per utilizzo con serie 347, 679 e 680 da 3/4".

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383550	3/4" M	23 p.1,5 F	6,32	10	100



383

Raccordo femmina-femmina.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
383240	23 p.1,5 F	1/2" F	4,75	10	-



384

Raccordo maschio-bicono.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384030	3/8" M	23 p. 1,5 M	4,18	10	-
384040	1/2" M	23 p. 1,5 M	4,99	10	-
384050	3/4" M	23 p. 1,5 M	5,18	10	-



384

Raccordo maschio-bicono.

Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
384031	23 p. 1,5 M	3/8" M	4,24	10	-
384041	23 p. 1,5 M	1/2" M	5,05	10	-



382

Raccordo con calotta mobile 23 p.1,5.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F calotta mobile	9,74	10	-



383

Adattatore a sede piana con O-Ring. Trasformazione da 3/4" Euroconus a 3/4" sede piana.

Codice	Attacco	€		
383000	3/4" M	4,48	100	-



392

Raccordo portatermometro.
Per collettori serie 592 e 350.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Note	€		
392600	1" F	1" M	con tenuta PTFE	42,80	1	-
392700	1 1/4" F	1 1/4" M	senza tenuta PTFE	45,30	1	-



657

Raccordo portatermometro.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
657400	1/2" M	1/2" F	38,60	5	-



657

Raccordo portatermometro.
Per derivazioni collettori.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
657050	3/4" M	3/4" F calotta mobile	47,30	1	12



669

Misuratore di portata autopulente.
Doppia scala di lettura.
Precisione ±10%.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C
Scala flussometro: 1–4 l/min

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
669050	3/4" M	3/4" F calotta mobile	45,80	1	10



688

Termometro con pozzetto.

Scala termometro: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Codice	Attacco	€		
688002	1/4" M	24,00	2	-



3642

Riduzione.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364276	1" F	1 1/4" M	19,10	2	-



5991

Raccordo di testa.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
599153	3/4" F	3/8" F	7,74	2	-
599154	3/4" F	1/2" F	8,26	2	-
599163	1" F	3/8" F	8,89	2	-
599164	1" F	1/2" F	8,89	2	-
599173	1 1/4" F	3/8" F	11,70	2	-
599174	1 1/4" F	1/2" F	11,70	2	-



5993

Tappo.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco	€		
599350	3/4" F	7,74	2	10
599360	1" F	8,89	2	10
599370	1 1/4" F	11,70	2	10



5994

Raccordo a doppio attacco radiale.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco collettore	Attacco 1	Attacco 2	€		
599453	3/4" F	1/2" F	3/8" F	14,30	2	-
599454	3/4" F	1/2" F	1/2" F	14,30	2	-
599463	1" F	1/2" F	3/8" F	15,40	2	-
599464	1" F	1/2" F	1/2" F	15,40	2	-
599473	1 1/4" F	1/2" F	3/8" F	18,20	2	-
599474	1 1/4" F	1/2" F	1/2" F	18,20	2	-



5995

Raccordo con attacco radiale.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco collettore	Attacco 1	€		
599553	3/4" F	3/8" F	11,70	2	-
599563	1" F	3/8" F	12,70	2	-
599573	1 1/4" F	3/8" F	15,40	2	-



5996

Raccordo a doppio attacco radiale.
Per collettori serie 662.

Codice	Attacco collettore	€		
599660	1" F	12,70	2	50



586

Tappo femmina.

Codice	Attacco	€		
586300	3/8" F	1,56	10	-
586400	1/2" F	4,26	10	-
586600	1" F	7,56	10	-



583

Raccordo femmina-bicono, per derivazioni laterali.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
583034	3/8" F bicono	1/2" M, Ø 16	3,43	10	-
583045	1/2" F bicono	1/2" M, Ø 18	4,18	10	-
583064	1" F bicono	1/2" M, Ø 16	6,70	10	-
583065	1" F bicono	1/2" M, Ø 18	7,64	10	-



584

Raccordo maschio-bicono, per derivazioni.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
584053	3/4" M bicono	3/8" M, Ø 12	5,87	10	-
584055	3/4" M bicono	3/4" M, Ø 18	5,87	10	-
584065	3/4" M bicono	3/4" M, Ø 18	9,21	10	-



585

Anima di rinforzo per tubi rame con spessore 0,75 e 1 mm.

Codice	Attacco	Spessore (mm)	€		
585010	Ø 10	0,75	1,00	100	-
585012	Ø 12	0,75	1,01	100	-
585014	Ø 14	0,75	1,18	100	-
585015	Ø 15	0,75	1,27	100	-
585016	Ø 16	0,75	1,39	100	-
585018	Ø 18	0,75	2,32	100	-
585110	Ø 10	1	1,01	100	-
585115	Ø 15	1	1,39	100	-
585116	Ø 16	1	1,45	100	-
585118	Ø 18	1	2,50	100	-



386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.



Codice	Attacco	€		
386500	3/4" F	5,60	1	10

RACCORDI

Raccordi (attacchi filettati 23 p. 1.5)

679 DARCAL



Raccordo per tubo multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679114	23 p. 1,5	Ø 14x2	5,55	10	100
679124	23 p. 1,5	Ø 16x2	5,55	10	100
679125	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	5,55	10	100
679144	23 p. 1,5	Ø 18x2	5,55	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680000	23 p. 1,5	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	4,97	10	100
680002	23 p. 1,5	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	4,97	10	100
680001	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	4,97	10	100
680006	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	4,97	10	100
680015	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	4,97	10	100
680017	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	4,97	10	100
680024	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	4,97	10	100
680026	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	4,97	10	100
680035	23 p. 1,5	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	4,97	10	100
680044	23 p. 1,5	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	4,97	10	100

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680055	23 p. 1,5	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	14,00	10	100
680064	23 p. 1,5	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	14,00	10	100

446



Raccordo meccanico, **monoblocco**, per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
446010	23 p. 1,5	Ø 10	3,36	2	100
446012	23 p. 1,5	Ø 12	3,36	2	100
446014	23 p. 1,5	Ø 14	3,36	2	100
446015	23 p. 1,5	Ø 15	3,36	2	100
446016	23 p. 1,5	Ø 16	3,36	2	100

347



Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347010	23 p. 1,5	Ø 10	3,36	1	100
347012	23 p. 1,5	Ø 12	3,36	1	100
347014	23 p. 1,5	Ø 14	3,36	1	100
347015	23 p. 1,5	Ø 15	3,36	1	100
347016	23 p. 1,5	Ø 16	3,36	1	100

Raccordi (attacchi filettati 3/4" - 1")

679 DARCAL



Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679514	3/4" F	Ø 14x2	8,45	10	100
679524	3/4" F	Ø 16x2	8,45	10	100
679525	3/4" F	Ø 16x2,25	8,45	10	100
679544	3/4" F	Ø 18x2	8,45	10	100
679564	3/4" F	Ø 20x2	8,45	10	100
679565	3/4" F	Ø 20x2,25	8,45	10	100
679566	3/4" F	Ø 20x2,5	8,45	10	100

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680507	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 10,5-12	8,24	10	100
680502	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	8,24	10	100
680503	3/4" F	Øint. 8,5-9, Øest. 12-14	8,24	10	100
680500	3/4" F	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	8,24	10	100
680501	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	8,24	10	100
680506	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	8,24	10	100
680515	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	8,24	10	100
680517	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	8,24	10	100
680524	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	8,24	10	100
680526	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	8,24	10	100
680535	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	8,24	10	100
680537	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 18-20	8,24	10	100
680544	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	8,24	10	100
680546	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 18-20	8,24	10	100
680555	3/4" F	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	8,24	10	100
680556	3/4" F	Øint. 15-15,5, Øest. 18-20	8,24	10	100
680564	3/4" F	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	8,24	10	100
680505	3/4" F	Øint. 17, Øest. 22	8,24	10	100

680

Raccordo a diametro autoadattabile per tubo in plastica.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-80 °C



Codice	Attacco	Diametro interno tubazione	€		
680687	1" F	Øint. 17,5	11,60	10	100
680605	1" F	Øint. 19,5, Øest. 25	11,60	10	100

347

Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C



Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347510	3/4" F	Ø 10	6,06	1	100
347512	3/4" F	Ø 12	6,06	1	100
347514	3/4" F	Ø 14	6,06	1	100
347515	3/4" F	Ø 15	6,06	1	100
347516	3/4" F	Ø 16	6,06	1	100
347518	3/4" F	Ø 18	6,06	1	10

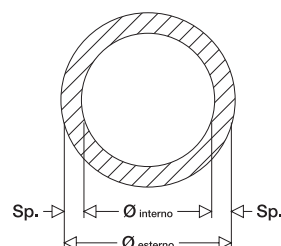
680 DARCAL



Raccordo meccanico per tubo multistrato completo di raccordo maschio-femmina.

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680285	3/4" F	Ø 25x2,5	18,80	10	60
680296	3/4" F	Ø 26x3	18,80	10	60

Esempio di scelta raccordi per serie 680



Noti i diametri esterno ed interno del tubo (es: **17 mm** e **13 mm**);
oppure: noti il diametro esterno (es: **Øe 17 mm**); e lo spessore (es: **Sp. 2 mm**); e considerando che:

$$\text{Ø}_{\text{esterno}} - 2 \cdot \text{Sp.} = \text{Ø}_{\text{interno}}$$

$$17 - 2 \cdot 2 = 13 \text{ mm}$$

Ricercare nella tabella il codice che soddisfa entrambe i diametri:

Codice	Ø interno	Ø esterno
680035	23 p.1,5	12,5-13 16-18

CASSETTE E PORTELLI DI ISPEZIONE

Cassette di ispezione in plastica



361

Portello di ispezione in plastica, con telaio in lamiera zincata.

Finitura: bianca

Codice	Altezza (mm)	Larghezza	€		
361032	320	250	48,00	1	5
361050	500	250	52,20	1	10



360

Cassetta di ispezione in plastica.
Per collettori serie 349, 350, 592 e 354.
Modello con pareti laterali stese da formare.

Finitura: bianca

Codice	Altezza (mm)	Larghezza	Profondità (mm)	€		
360032	320	250	90	50,80	1	10
360050	500	250	90	57,90	1	10



363

Portello di ispezione con telaio in plastica.
Ventilato.

Finitura: bianca

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
363036	360	270	32,80	1	10
363056	560	330	48,90	1	5
363073	730	360	101,10	1	5



362

Cassetta di ispezione in plastica a profondità regolabile.
Corredata di protezioni laterali.
Per collettori complanari serie 356, 357 e collettori semplici serie 349, 350, 592 e 354.
Ventilata.

Finitura: bianca

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
362036	360	270	100-80	43,20	1	10
362056	560	330	100-80	72,20	1	5
362073	730	360	100-80	148,00	1	5



360

Coppia collari per il fissaggio di collettori complanari da 3/4" e 1" serie 356, 356 IS e 357.

Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360003	4,32	1	-



360

Coppia supporti in acciaio inox per il fissaggio di collettori serie 354.
Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360210	18,30	1	10



360

Supporti per il fissaggio di collettori semplici da 1" serie 350 e 592, da 3/4"-1" serie 351 e 598.

Per cassette in plastica serie 360 e 362.

Completo di:

- n° 2 supporti lunghi;
- n° 2 supporti corti.

Codice	€		
360001	12,70	1	10



360

Supporti per il fissaggio di collettori semplici da 3/4" serie 349, 350 e 592.

Per cassette in plastica serie 360 e 362.

Completo di:

- n° 2 supporti lunghi;
- n° 2 supporti corti.

Codice	€		
360002	12,70	1	10



362

Supporti di fissaggio per collettori complanari serie 356 e 357.
Per cassette in plastica serie 362.

Codice	€		
362001	8,00	1	10

Cassette di ispezione in lamiera

PROFONDITÀ REGOLABILE 110-140 mm



659

Cassetta di ispezione in lamiera a **profondità regolabile (110-140 mm)**. Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido. Installazione a muro o a pavimento (con serie 660). Per collettori serie 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659044	500	400	110-140	171,00	1	-
659064	500	600	110-140	206,00	1	-
659084	500	800	110-140	243,00	1	-
659104	500	1000	110-140	288,00	1	-
659124	500	1200	110-140	337,00	1	-



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659304	659044	138,00	1	-
659306	659064	150,00	1	-
659308	659084	168,00	1	-
659310	659104	193,00	1	-
659312	659124	235,00	1	-

PROFONDITÀ REGOLABILE 80-120 mm



659

Cassetta di ispezione in lamiera a **profondità regolabile (80-120 mm)**. Completa di specifico supporto per zanche collettori. Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido. Cassetta per collettori serie 349, 350, 592, 662, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659045	500	400	80-120	171,00	1	-
659065	500	600	80-120	206,00	1	-
659085	500	800	80-120	243,00	1	-
659105	500	1000	80-120	288,00	1	-



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659504	659045	138,00	1	-
659506	659065	150,00	1	-
659508	659085	168,00	1	-
659510	659105	193,00	1	-

Zanche per cassette di ispezione in lamiera



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 592, 350 e 351.
Complete di fascette isolanti termoacustiche, viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.

Codice	€		
658000	41,70	1	20



658

Coppia zanche di fissaggio in acciaio per collettori serie 662 e 664.
Per l'impiego con cassette cod. 659..5 o direttamente a muro.

Codice	€		
658101	41,70	1	20



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 663 e 668...S1.
Complete di viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.



Codice	€		
658100	*	1	20

* Prezzo a pag. 170



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 350 e 592 da 3/4" e 1".
Complete di fascette e viti.
Per l'accoppiamento dei collettori con le valvole di zona.
Per l'impiego con cassette serie 659.

Codice	€		
658200	41,70	1	25

Cassette di ispezione in lamiera zincata



5890

Portello a filo muro, con telaio.
In esaurimento.

Materiale: lamiera zincata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	€		
589003	370	275	27,60	1	10



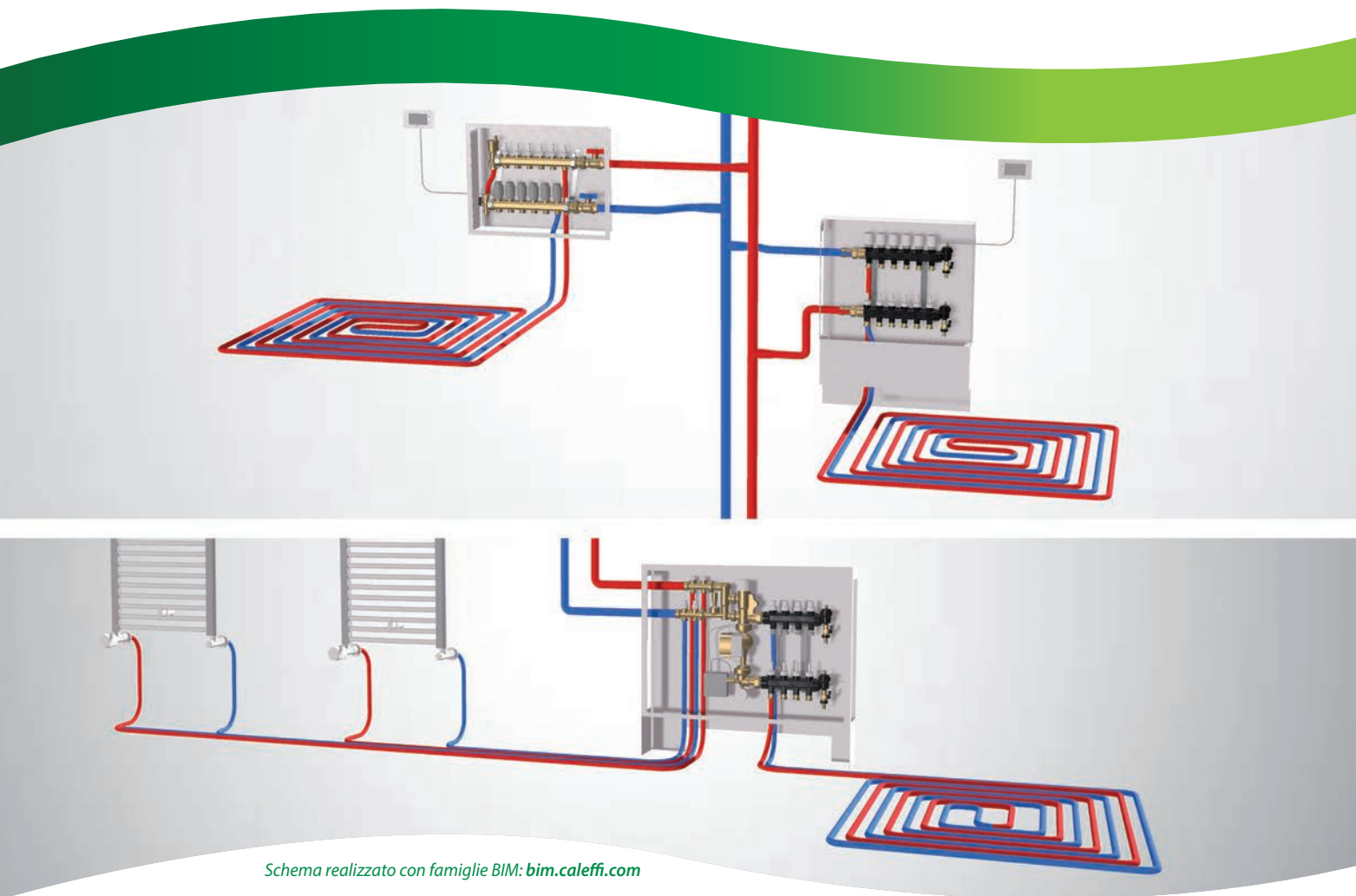
5891

Cassetta a filo muro, con telaio.
In esaurimento.

Completa di staffa per fissaggio collettori.
Per collettori complanari serie 356.
Profondità regolabile a 70, 90 o 110 mm.

Materiale: lamiera zincata

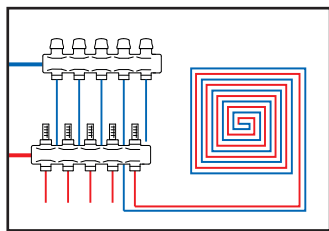
Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
589103	370	275	70-90-110	56,00	1	3



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Collettori per impianti a pannelli
Gruppi di regolazione per impianti a pannelli
Attuatori elettrotermici
Cassette e portelli di ispezione

COLLETTORI PER IMPIANTI A PANNELLI



I collettori per impianti a pannelli radianti sono progettati per ottimizzare la distribuzione del fluido termovettore nei circuiti degli impianti a pavimento, al fine di migliorare il controllo dell'emissione termica.

Sono composti da: - collettore di mandata; completo di flussometri e valvole di regolazione incorporate - collettore di ritorno; completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico - gruppi di testa completi di valvola automatica e valvola manuale di sfogo aria con rubinetti di carico/scarico.

È possibile abbinare ai collettori di distribuzione i gruppi di regolazione termica modulante oppure quelli di regolazione termostatica a punto fisso.

Collettori di distribuzione

- Collettori di distribuzione in tecnopolimero
- Collettori di distribuzione in ottone
- Accessori per collettori di distribuzione
- Collettore di distribuzione dinamico
- Regolatore di pressione differenziale per collettori

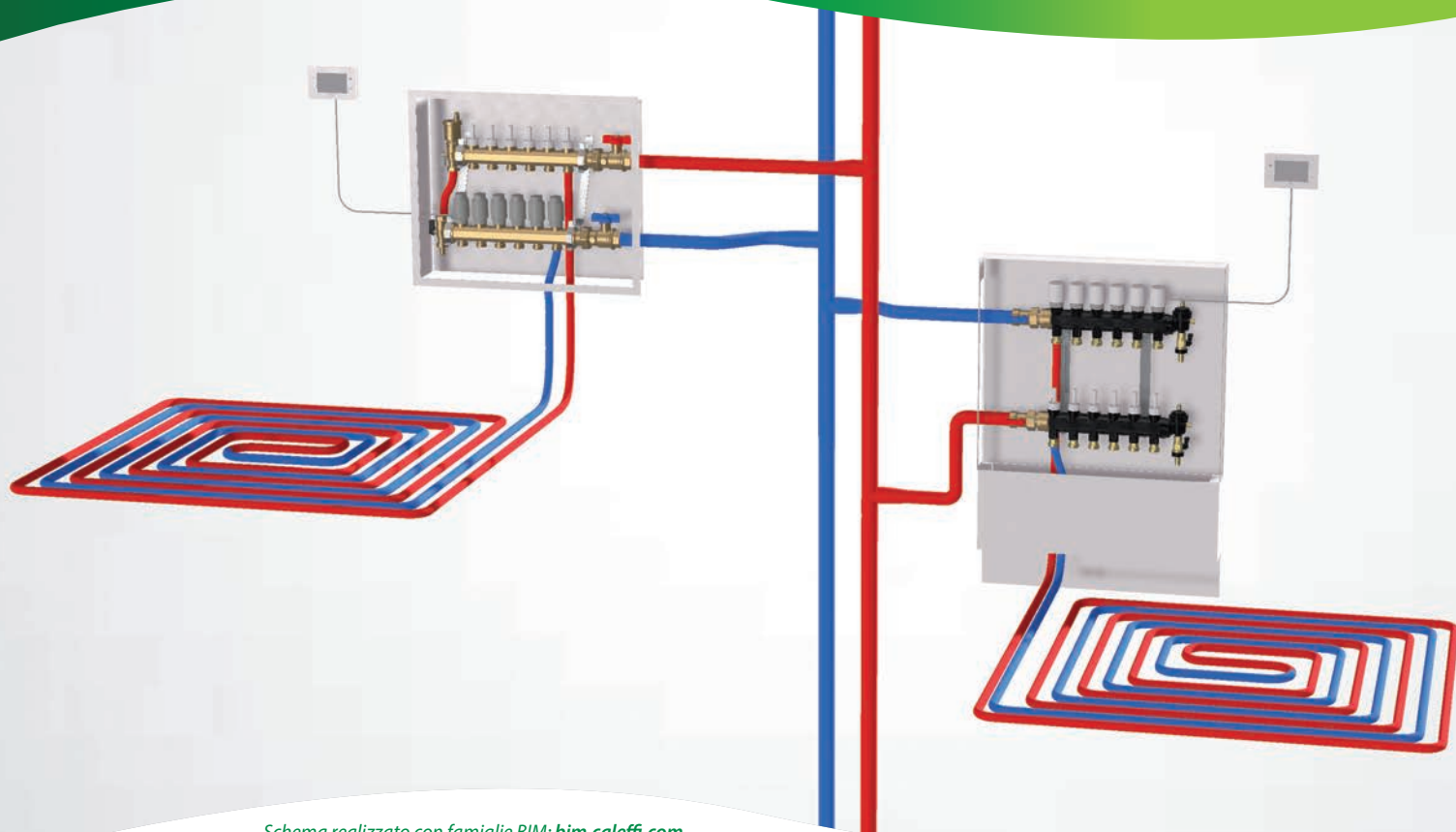
Collettori con gruppo di regolazione termica

- Collettore con gruppo di regolazione termica modulante
- Collettore con gruppo di regolazione termica modulante con kit di distribuzione fluido per circuito primario
- Collettore con gruppo di regolazione termostatica a punto fisso
- Collettore con gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario

Comandi elettrotermici e cassette

- Comandi elettrotermici
- Cassette per collettori

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A PANNELLI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Collettori in tecnopolimero con bilanciamento manuale, attacchi 1"

Accessori per collettori in tecnopolimero

Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1"

Collettori in ottone con bilanciamento dinamico, attacchi 1"

Accessori per collettori di distribuzione 1"

Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori

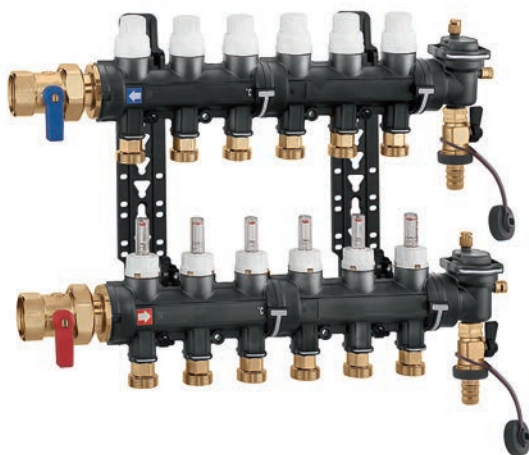
Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1" e 1 1/4"

Accessori per collettori di distribuzione 1" – 1 1/4"

Ricambi per collettori di distribuzione 1" – 1 1/4"

COLLETTORI PER IMPIANTI A PANNELLI

Collettori in tecnopolimero con bilanciamento manuale, attacchi 1"



671

Collettore di distribuzione premontato.

Completo di:

- collettore di mandata in tecnopolimero con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate;
- collettore di ritorno in tecnopolimero con valvole di intercettazione incorporate predisposte per comando elettrotermico;
- gruppi di testa in tecnopolimero completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, valvolina di spurgo, rubinetto di carico/scarico;
- coppia valvole di intercettazione a sfera;
- termometri digitali a cristalli liquidi sui collettori andata e ritorno;
- etichette adesive con indicazione dei locali;
- coppia zanche di fissaggio alla cassetta o a muro;
- adattatori ad innesto con clip di fissaggio codice 675850, per derivazione collettore (in confezione);
- dima per taglio tubazione codice 675002 (in confezione).

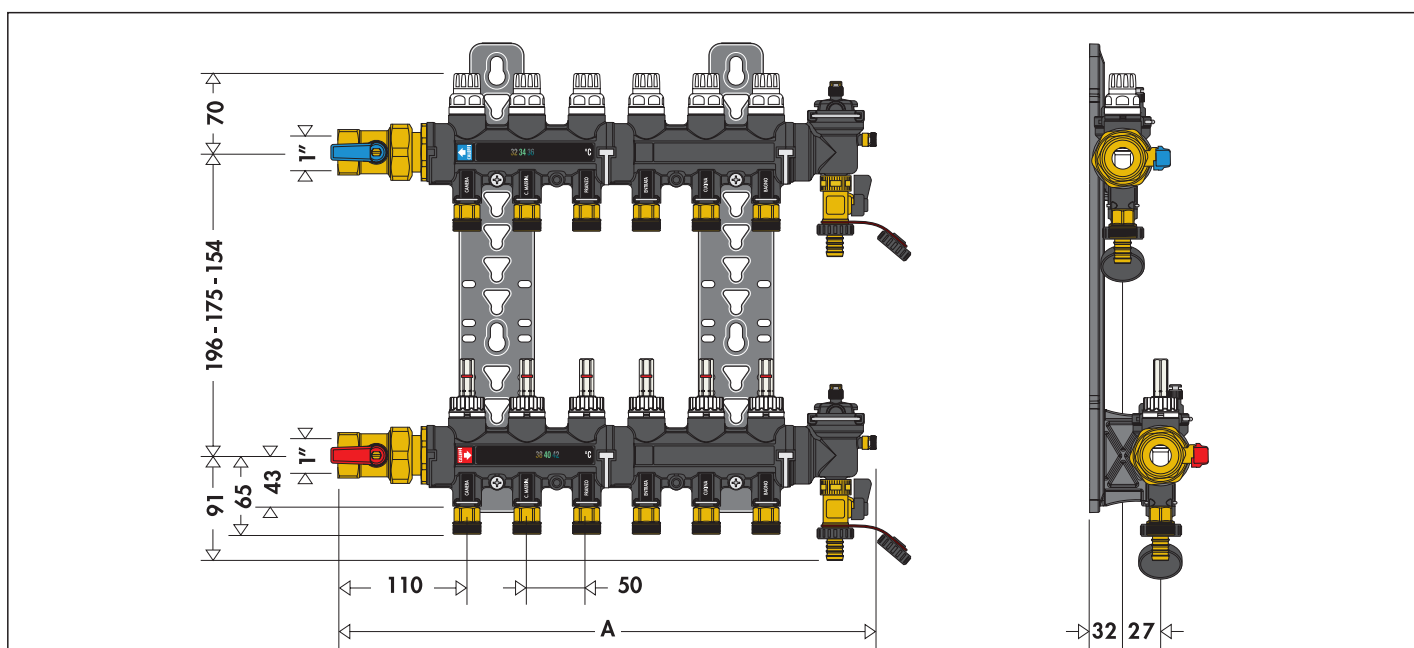
Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-60 °C



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6716C1	1" F	3/4" M - 3 deriv.	310,00	1	-
6716D1	1" F	3/4" M - 4 deriv.	340,00	1	-
6716E1	1" F	3/4" M - 5 deriv.	369,00	1	-
6716F1	1" F	3/4" M - 6 deriv.	412,00	1	-
6716G1	1" F	3/4" M - 7 deriv.	443,00	1	-
6716H1	1" F	3/4" M - 8 deriv.	475,00	1	-
6716I1	1" F	3/4" M - 9 deriv.	506,00	1	-
6716L1	1" F	3/4" M - 10 deriv.	532,00	1	-
6716M1	1" F	3/4" M - 11 deriv.	589,00	1	-
6716N1	1" F	3/4" M - 12 deriv.	621,00	1	-
6716O1	1" F	3/4" M - 13 deriv.	647,00	1	-
6716P1	1" F	3/4" M - 14 deriv.	678,00	1	-

Dimensioni collettore serie 671



No. deriv.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850

Accessori per collettori in tecnopolimero



675

Gruppo di testa in tecnopolimero.
Completo di valvola automatica di sfogo
aria con tappino igroscopico, valvolina di
spurgo, rubinetto di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C



Codice	Attacco	€		
675800	1 1/4" F	23,80	1	20



675

Termometro ad aggancio rapido per tubazione
pannelli.

Pasta conduttrice fornita in confezione.
Per tubazioni con diametro esterno da 15 a 18 mm.
Fluido termico: Alcool.

Scala termometro: 5–50 °C



Codice	€		
675900	8,53	10	100



675

Adattatore ad innesto con clip di fissaggio.
Per collettori serie 671 e gruppi di
regolazione serie 182.



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675850	3/4" M	Ø 18	3,69	1	40



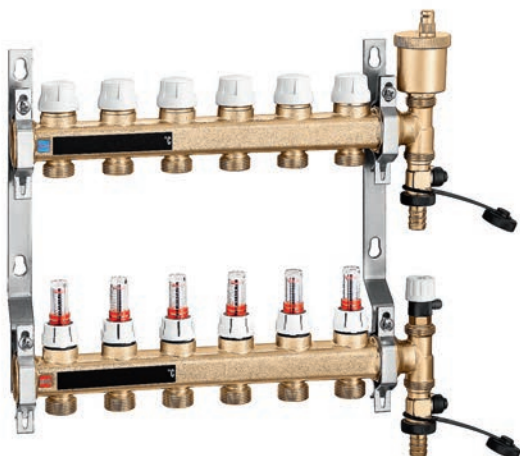
182

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 25
kPa (2500 mm c.a.).
Completo di tubo flessibile.
Per gruppi di regolazione serie 182 e
collettori serie 671.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C

Codice	Attacco	€		
182000	3/4" F	51,30	1	5

Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1"



664

Collettore di distribuzione premontato.

Completo di:

- collettore di ritorno completo di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico;
- collettore di mandata completo di flussometri con scala 0-5 l/min e valvole di regolazione portata;
- gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico e rubinetto di scarico;
- zanche di fissaggio in acciaio per cassetta o direttamente a muro.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-60 °C

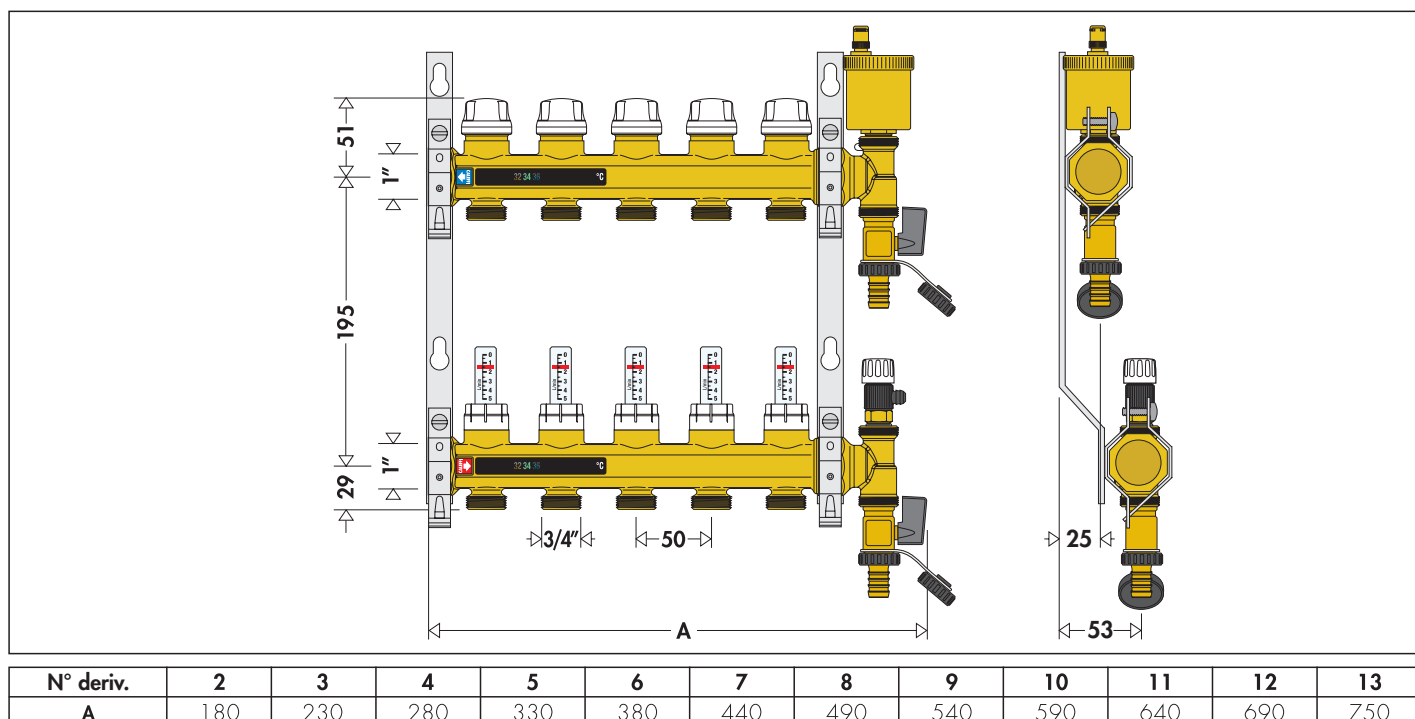
Interasse derivazioni: 50 mm

Campo di regolazione della portata: 0-5 l/min



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6646B1	1" F	3/4" M - 2 deriv.	219,00	1	-
6646C1	1" F	3/4" M - 3 deriv.	249,00	1	-
6646D1	1" F	3/4" M - 4 deriv.	286,00	1	-
6646E1	1" F	3/4" M - 5 deriv.	324,00	1	-
6646F1	1" F	3/4" M - 6 deriv.	358,00	1	-
6646G1	1" F	3/4" M - 7 deriv.	414,00	1	-
6646H1	1" F	3/4" M - 8 deriv.	453,00	1	-
6646I1	1" F	3/4" M - 9 deriv.	490,00	1	-
6646L1	1" F	3/4" M - 10 deriv.	532,00	1	-
6646M1	1" F	3/4" M - 11 deriv.	564,00	1	-
6646N1	1" F	3/4" M - 12 deriv.	597,00	1	-
6646O1	1" F	3/4" M - 13 deriv.	659,00	1	-

Dimensioni collettore premontato serie 664 con flussometri



Collettori in ottone con bilanciamento dinamico, attacchi 1"



665 DYNAMICAL®

Collettore premontato di distribuzione.

Composto da:

- collettore di ritorno completo di valvole di regolazione del flusso DYNAMICAL predisposte per comando elettrotermico, con campo di regolazione della portata 25–150 l/h e valvole di intercettazione;
 - collettore di mandata completo di flussometri;
 - gruppi di testa completi di valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico e rubinetto di scarico;
 - zanche di fissaggio in acciaio per cassetta o direttamente a muro.
- CARTUCCIA DINAMICA BREVETTATA.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

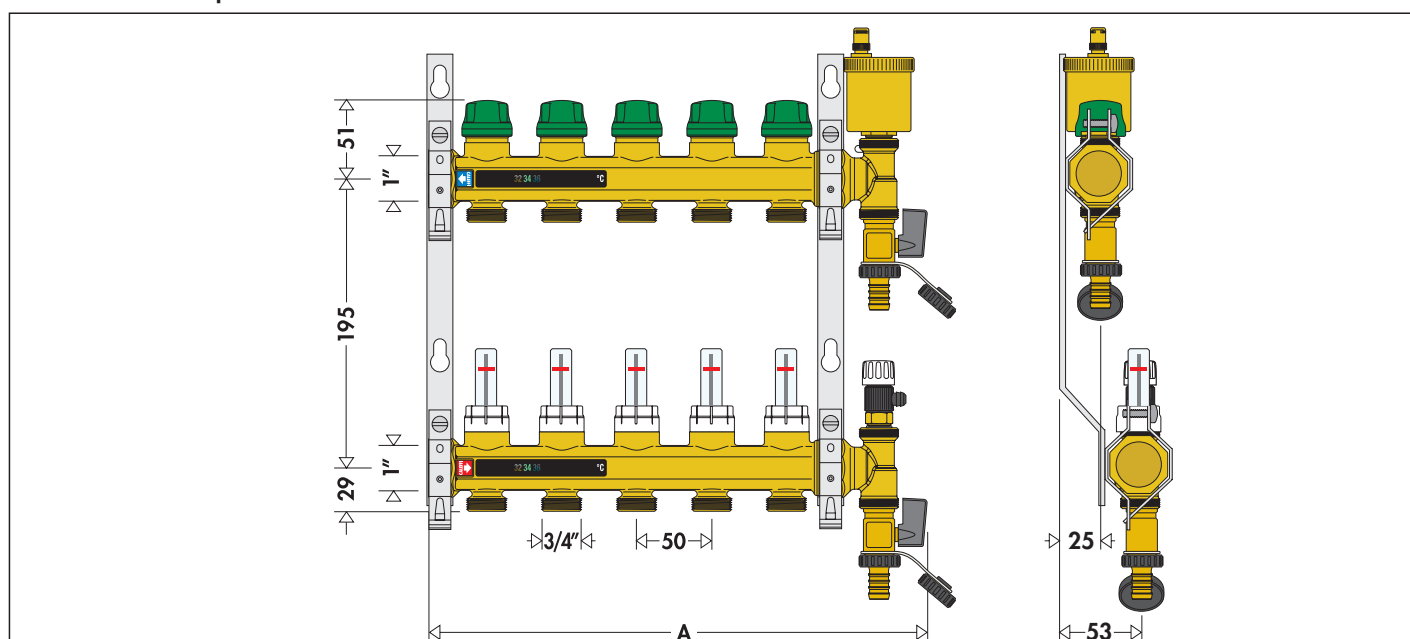
Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C

Interasse derivazioni: 50 mm

Campo di regolazione della portata: 25–150 l/h

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6656D1	1" F	3/4" M - 4 deriv.	383,00	1	-
6656E1	1" F	3/4" M - 5 deriv.	446,00	1	-
6656F1	1" F	3/4" M - 6 deriv.	508,00	1	-
6656G1	1" F	3/4" M - 7 deriv.	592,00	1	-
6656H1	1" F	3/4" M - 8 deriv.	652,00	1	-
6656I1	1" F	3/4" M - 9 deriv.	715,00	1	-
6656L1	1" F	3/4" M - 10 deriv.	779,00	1	-
6656M1	1" F	3/4" M - 11 deriv.	839,00	1	-
6656N1	1" F	3/4" M - 12 deriv.	899,00	1	-

Dimensioni collettori premontato DYNAMICAL® serie 665



No. deriv.	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	280	330	380	440	490	540	590	640	690

Accessori per collettori di distribuzione 1"



664

Coibentazione per collettori serie 662, 664 e 665.

Per riscaldamento e raffreddamento.

Utilizzare cassetta codice 659..4 (profondità 110-140 mm).

Codice	Note	€		
CBN6646F1	per collettori da 2 a 6 attacchi	65,40	35	-
CBN6646N1	per collettori da 7 a 12 attacchi	80,50	20	-
CBN6646O1	per collettori da 13 attacchi	96,10	1	-



391

Coppia valvole di intercettazione a sfera con tenuta O-Ring.

Per collettori serie 664 e 665.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391066	1" F	1" M	54,60	1	10



662

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa.

Per collettori serie 664 e 665.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Taratura fissa pressione differenziale: 25 kPa

Codice	€		
662010	44,80	1	20



680

DARCAL

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.

Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680507	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 10,5-12	*	10	100
680502	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	*	10	100
680503	3/4" F	Øint. 8,5-9, Øest. 12-14	*	10	100
680500	3/4" F	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	*	10	100
680501	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	*	10	100
680506	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	*	10	100
680515	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	*	10	100
680517	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	*	10	100
680524	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	*	10	100
680526	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	*	10	100
680535	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	*	10	100
680537	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 18-20	*	10	100
680544	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	*	10	100
680546	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 18-20	*	10	100
680555	3/4" F	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	*	10	100
680556	3/4" F	Øint. 15-15,5, Øest. 18-20	*	10	100
680564	3/4" F	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	*	10	100
680505	3/4" F	Øint. 17, Øest. 22	*	10	100

* Prezzo a pag. 154,332



675

Termometro ad aggancio rapido per tubazione pannelli.

Pasta conduttrice fornita in confezione.

Per tubazioni con diametro esterno da 15 a 18 mm.

Fluido termico: Alcool.

Scala termometro: 5-50 °C

Codice	€		
675900	8,53	10	100



386

Disco a tappo con calotta, per derivazioni dei collettori.

Codice	Attacco	€		
386500	3/4" F	*	1	10

* Prezzo a pag. 152



Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



664

Gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori preassemblato in cassetta.

Completo di:

- collettori di distribuzione impianto a pannelli radianti con flussometri e valvole di intercettazione, coibentati;
- collettori di distribuzione impianto a ventilconvettori con detentori di prerogolazione portata e valvole di intercettazione, coibentati;
- valvola deviatrice a tre vie con comando a tre punti, completa di coibentazione e distanziale anticondensa;
- kit di non ritorno;
- cassetta con profondità regolabile 110-140 mm.

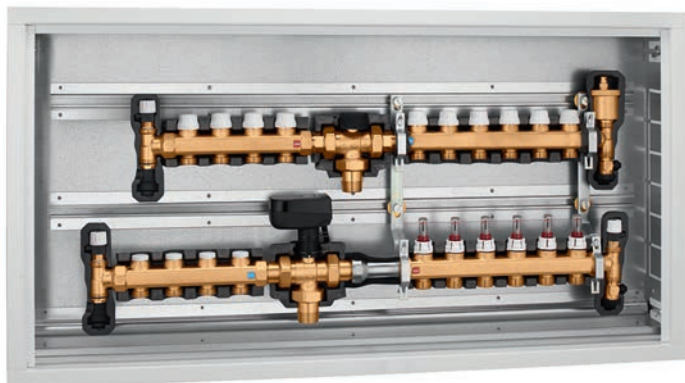
Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-60 °C

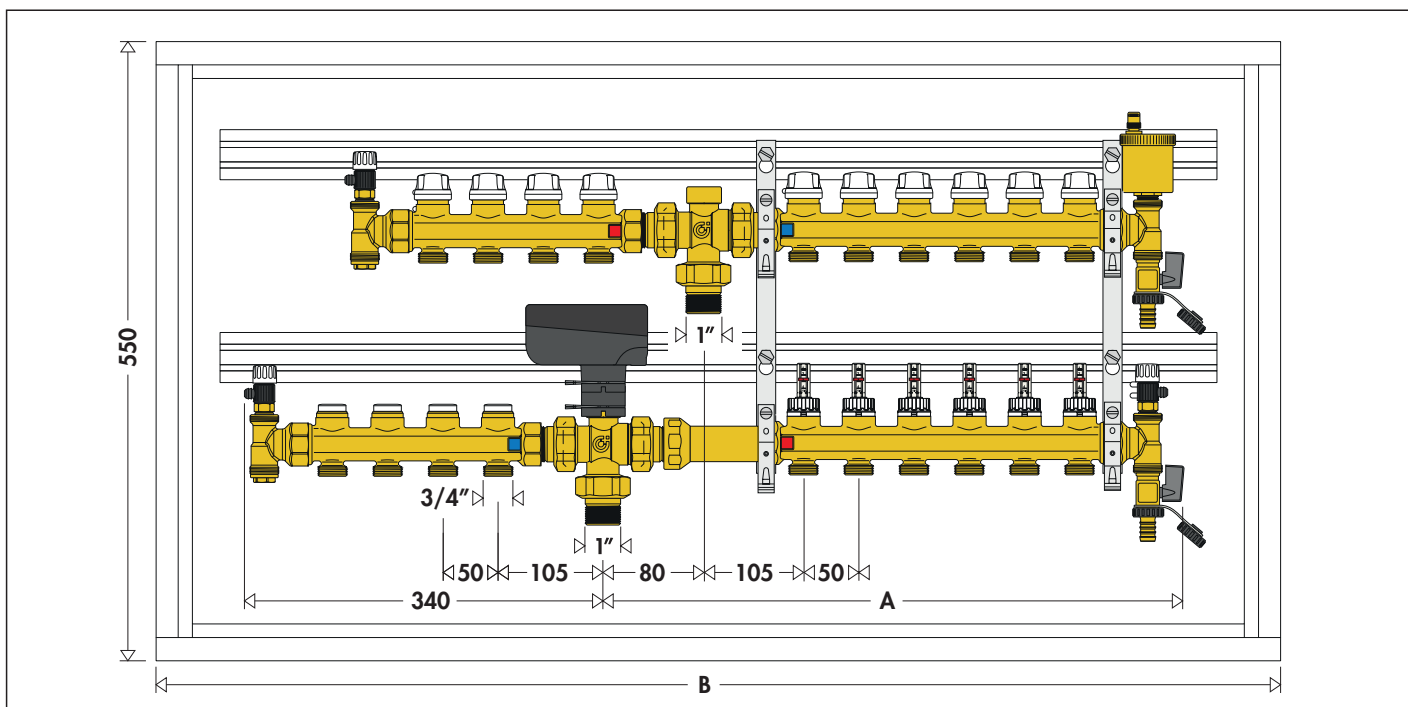
Alimentazione: 230 V AC

Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione ai pannelli	Attacco derivazione ai ventilconvettori	€		
6640F1	1" M	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.600,00	1	-
6640G1	1" M	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.674,00	1	-
6640H1	1" M	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.797,00	1	-
6640I1	1" M	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.838,00	1	-
6640L1	1" M	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.880,00	1	-
6640M1	1" M	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 4 deriv.	1.920,00	1	-

Dimensioni gruppo di commutazione e distribuzione impianto a pannelli radianti / ventilconvettori



N° deriv.	4 + 6	4 + 7	4 + 8	4 + 9	4 + 10	4 + 11
A	520	570	620	670	720	770
B	1000	1000	1200	1200	1200	1200

Collettori in ottone con bilanciamento manuale, attacchi 1" e 1 1/4"

668...S1

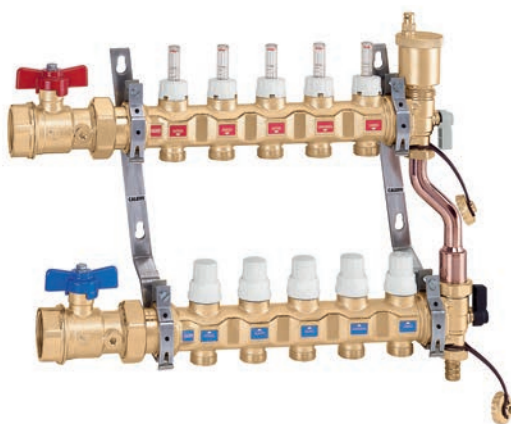
Collettore di distribuzione premontato. Attacchi 1" e 1 1/4".

Composto da:

- collettore di mandata con flussometri e valvole di regolazione portata incorporate;
- collettore di ritorno con valvole di intercettazione incorporate, predisposte per comando elettrotermico;
- gruppi di testa completi di valvole a sfera multiposizione, valvola automatica di sfogo aria con tappino igroscopico, portagomma di carico/scarico;
- kit eccentrico di by-pass completo di tubazione di collegamento;
- valvole di intercettazione a sfera;
- zanche per staffaggio in cassetta o a muro.

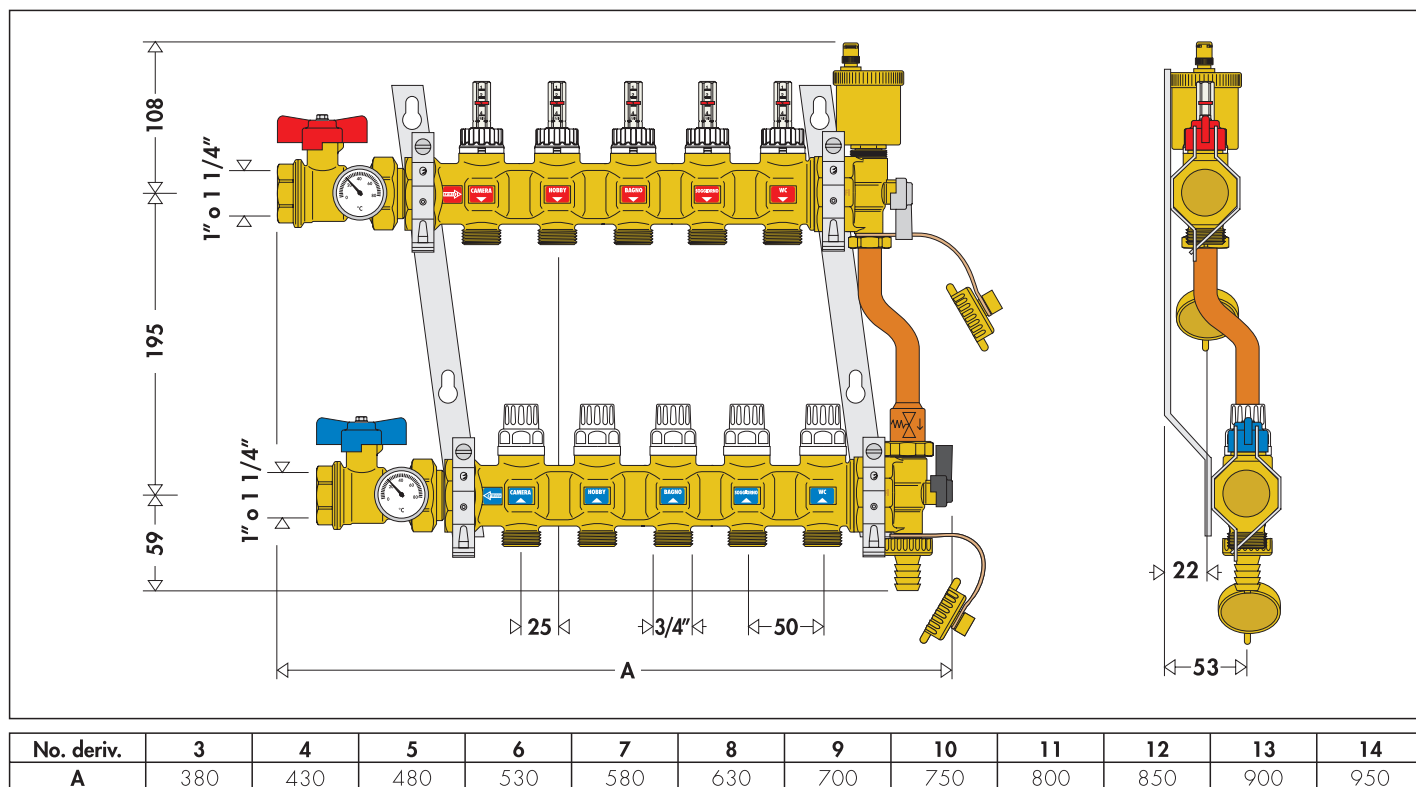
Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 0-80 °C



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
6686C5S1	1" F	3/4" M - 3 deriv.	527,00	1	-
6686D5S1	1" F	3/4" M - 4 deriv.	579,00	1	-
6686E5S1	1" F	3/4" M - 5 deriv.	628,00	1	-
6686F5S1	1" F	3/4" M - 6 deriv.	751,00	1	-
6686G5S1	1" F	3/4" M - 7 deriv.	807,00	1	-
6686H5S1	1" F	3/4" M - 8 deriv.	860,00	1	-
6686I5S1	1" F	3/4" M - 9 deriv.	916,00	1	-
6686L5S1	1" F	3/4" M - 10 deriv.	966,00	1	-
6686M5S1	1" F	3/4" M - 11 deriv.	1.087,00	1	-
6686N5S1	1" F	3/4" M - 12 deriv.	1.143,00	1	-
6686O5S1	1" F	3/4" M - 13 deriv.	1.193,00	1	-
6686P5S1	1" F	3/4" M - 14 deriv.	1.252,00	1	-
6687C5S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	527,00	1	-
6687D5S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	579,00	1	-
6687E5S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	628,00	1	-
6687F5S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	751,00	1	-
6687G5S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	807,00	1	-
6687H5S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	860,00	1	-
6687I5S1	1 1/4" F	3/4" M - 9 deriv.	916,00	1	-
6687L5S1	1 1/4" F	3/4" M - 10 deriv.	966,00	1	-
6687M5S1	1 1/4" F	3/4" M - 11 deriv.	1.087,00	1	-
6687N5S1	1 1/4" F	3/4" M - 12 deriv.	1.143,00	1	-
6687O5S1	1 1/4" F	3/4" M - 13 deriv.	1.193,00	1	-
6687P5S1	1 1/4" F	3/4" M - 14 deriv.	1.252,00	1	-

Dimensioni collettore premontato serie 668...S1



Accessori per collettori di distribuzione 1" - 1 1/4"

666...S1



Collettore di ritorno.
Completo di valvole di intercettazione incorporate, predisposte per comando elettrotermico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
666735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	108,00	2	12
666745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	134,00	2	12
666755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	159,00	2	12
666765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	216,00	2	-
666775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	243,00	2	-
666785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	268,00	2	-

667...S1



Collettore di mandata.
Completo di flussometri e valvole di regolazione portata incorporate.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
667735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	135,00	2	12
667745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	160,00	2	12
667755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	193,00	2	12
667765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	256,00	2	-
667775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	289,00	2	-
667785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	320,00	2	-

668...S1

Coppia collettori di distribuzione.
Completa di flussometri con valvole di regolazione portata e valvole di intercettazione incorporate.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-80 °C
Interasse derivazioni: 50 mm



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
668735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	236,00	1	6
668745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 deriv.	293,00	1	6
668755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 deriv.	351,00	1	5
668765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 deriv.	470,00	1	3
668775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 deriv.	529,00	1	3
668785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 deriv.	586,00	1	3



668...S1

Kit eccentrico di by-pass a taratura fissa.
Completo di tubazione di collegamento ai collettori.
Per collettori serie 668.S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C
Taratura: 25 kPa

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
668000S1	1" F calotta mobile	3/4" F calotta mobile	37,10	1	10

391...S1



Coppia valvole di intercettazione a sfera.
Con termometro Ø 40 mm.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C
Scala termometro: 0-80 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391167S1	1" F	1 1/4" M	165,00	1	5
391177S1	1 1/4" F	1 1/4" M	165,00	1	5

391...S1



Coppia valvole di intercettazione a sfera.
Con attacco termometro.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

Codice	Attacco tubazione	Attacco collettore	€		
391067S1	1" F	1 1/4" M	113,00	1	-
391077S1	1 1/4" F	1 1/4" M	113,00	1	-



5996

Gruppo di testa di mandata.
Completo di:
- raccordo a doppio attacco radiale con valvola a sfera a due posizioni;
- valvola di sfogo aria automatica con tappino igroscopico;
- portagomma di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

Codice	Attacco	€		
599674	1 1/4" F	62,70	1	10



5996

Gruppo di testa di ritorno.
Completo di:
- raccordo a doppio attacco radiale con valvola a sfera a tre posizioni;
- attacco by-pass con tappo e portagomma di carico/scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C



Codice	Attacco	€		
599675	1 1/4" F	43,40	1	10



3642...S1

Riduzione.



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364276S1	1" F	1 1/4" M	16,80	2	10



347...S1

Raccordo meccanico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C



Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347512S1	3/4" F	Ø 12	6,98	1	50
347514S1	3/4" F	Ø 14	6,98	1	50



5020

Valvola di sfogo aria con tappo igroscopico.
Per gruppi di testa collettori 668...S1.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
502043	1/2" M	27,30	10	50



658

Coppia zanche di fissaggio per collettori serie 663 e 668...S1.
Complete di viti e tasselli.
Per l'impiego con cassette serie 659 o direttamente a muro.



Codice	€		
658100	41,70	1	20

Ricambi per collettori di distribuzione 1" - 1 1/4"



4490

Manopola bianca di ricambio.
Per collettori serie 671, 668...S1, 666...S1.
Per valvole di zona 676, 677 e 688.

Codice	€		
449000	1,50	1	100



Vitone per collettore di ritorno.
Per collettori con valvole di intercettazione di prerogolazione serie 662 e 664.

Codice	€		
F19159	12,00	1	-



Vitone per collettore di ritorno.
Per collettore di distribuzione in tecnopolimero serie 671.

Codice	€		
F69357	5,97	1	-



Vitone di ricambio.
Per collettore serie 668S1.

Codice	€		
F69590	10,60	1	-



Vitone per collettore di ritorno.
Per collettori con valvole di intercettazione di prerogolazione serie 663 e 668.

Codice	€		
F69122	10,70	1	-



Regolatore micrometrico per collettore di mandata.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli serie 662..6.

Codice	€		
F69793	12,30	1	-



Regolatore microtermico di ricambio.
Per collettore serie 668.

Codice	€		
F69184	12,20	1	-



Flussometro.
Per collettore di distribuzione in tecnopolimero serie 671.

Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69937	1-4	23,20	1	-



Flussometro.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli radianti serie 668..S1.

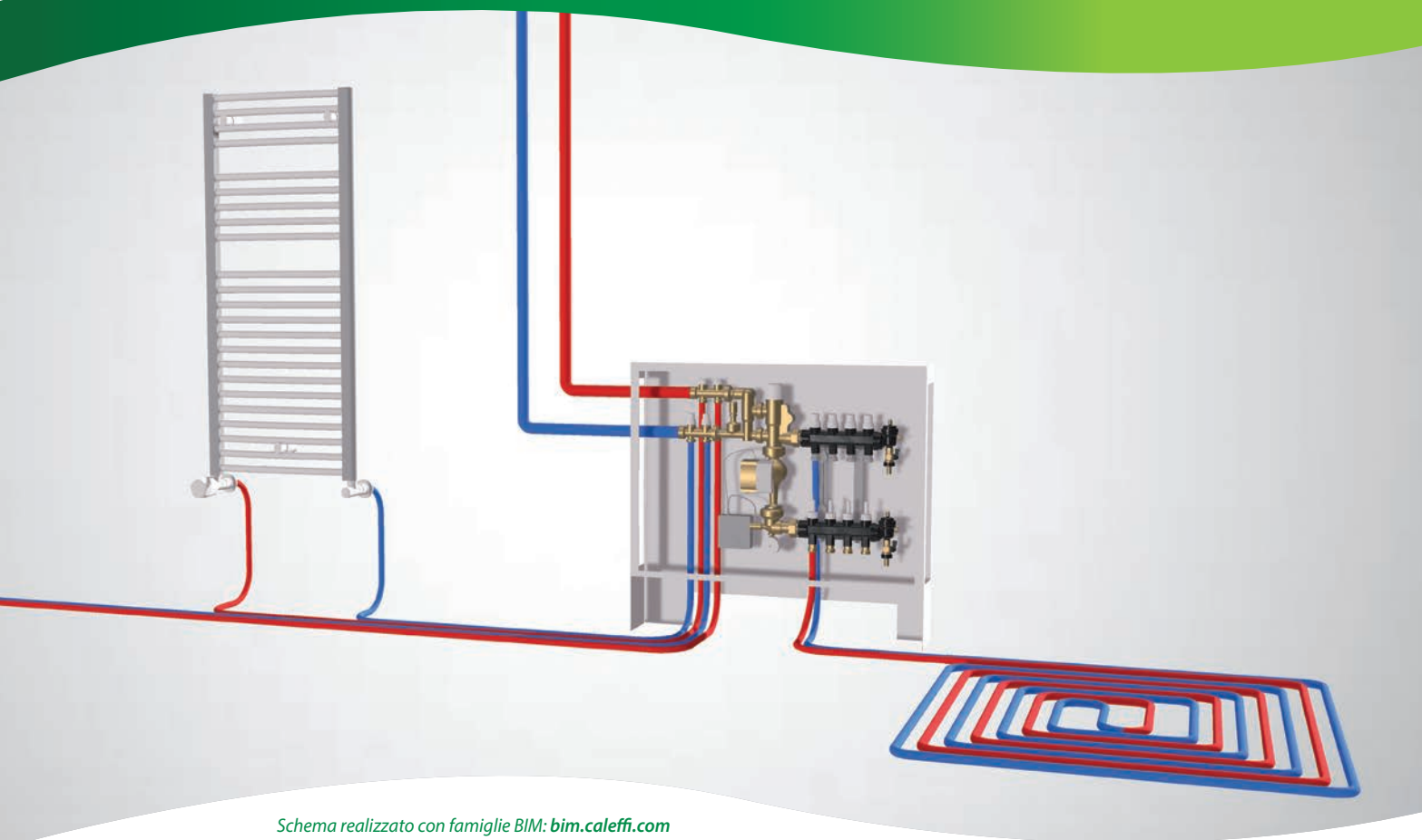
Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69564	1-5	17,90	1	-



Flussometro.
Per collettore di distribuzione per impianti a pannelli serie 664.

Codice	Campo di portata di funzionamento (l/min)	€		
F69912	0-5	21,20	1	-

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON GRUPPO DI REGOLAZIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido per circuito primario

Accessori e ricambi per gruppi di regolazione modulante

Gruppi di regolazione termostatica a punto fisso

Gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario

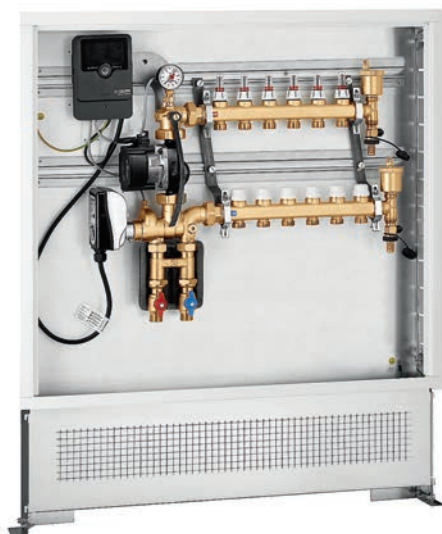
Accessori per gruppi di regolazione termostatica

Riambi per gruppi di regolazione termostatica

Valvole miscelatrici termostatiche per pannelli radianti

GRUPPI DI REGOLAZIONE PER IMPIANTI A PANNELLI

Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale



171

Gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta.

Completo di:

- gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, convertibile in climatico;
- collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione;
- kit di by-pass circuito primario;
- valvole di intercettazione circuito primario;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

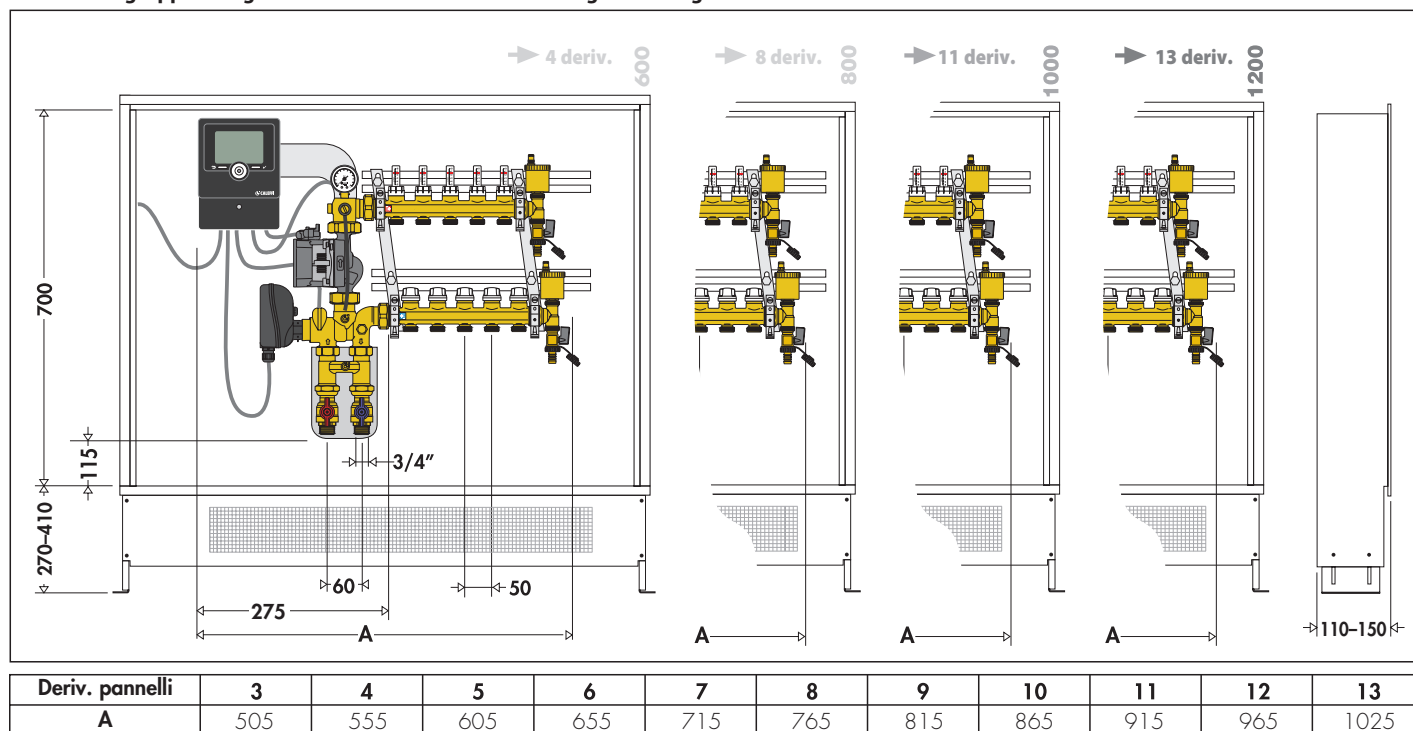
Campo di regolazione della temperatura: 5-95 °C

Alimentazione: 230 V AC

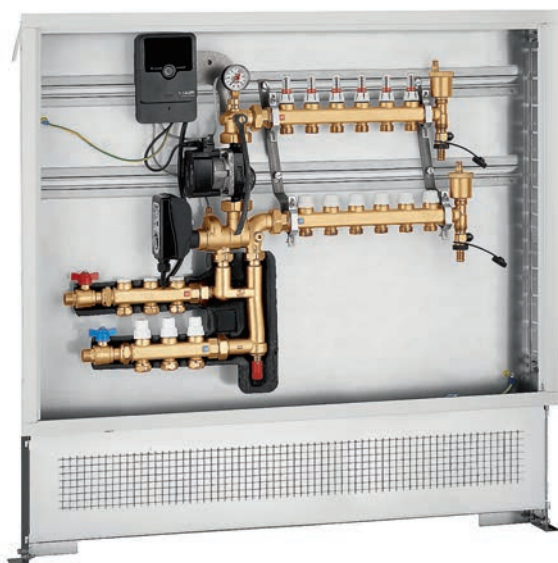


Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1715C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	2.664,00	1	-
1715D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	2.705,00	1	-
1715E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	2.854,00	1	-
1715F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	2.896,00	1	-
1715G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	2.969,00	1	-
1715H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	3.014,00	1	-
1715I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	3.106,00	1	-
1715L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	3.166,00	1	-
1715M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	3.211,00	1	-
1715N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	3.315,00	1	-
1715O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	3.388,00	1	-

Dimensioni gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171



Gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido per circuito primario



171

Gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta, con kit di distribuzione circuito primario.

Completo di:

- gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, convertibile in climatico;
- collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione;
- kit di by-pass circuito primario;
- valvole di intercettazione circuito primario;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

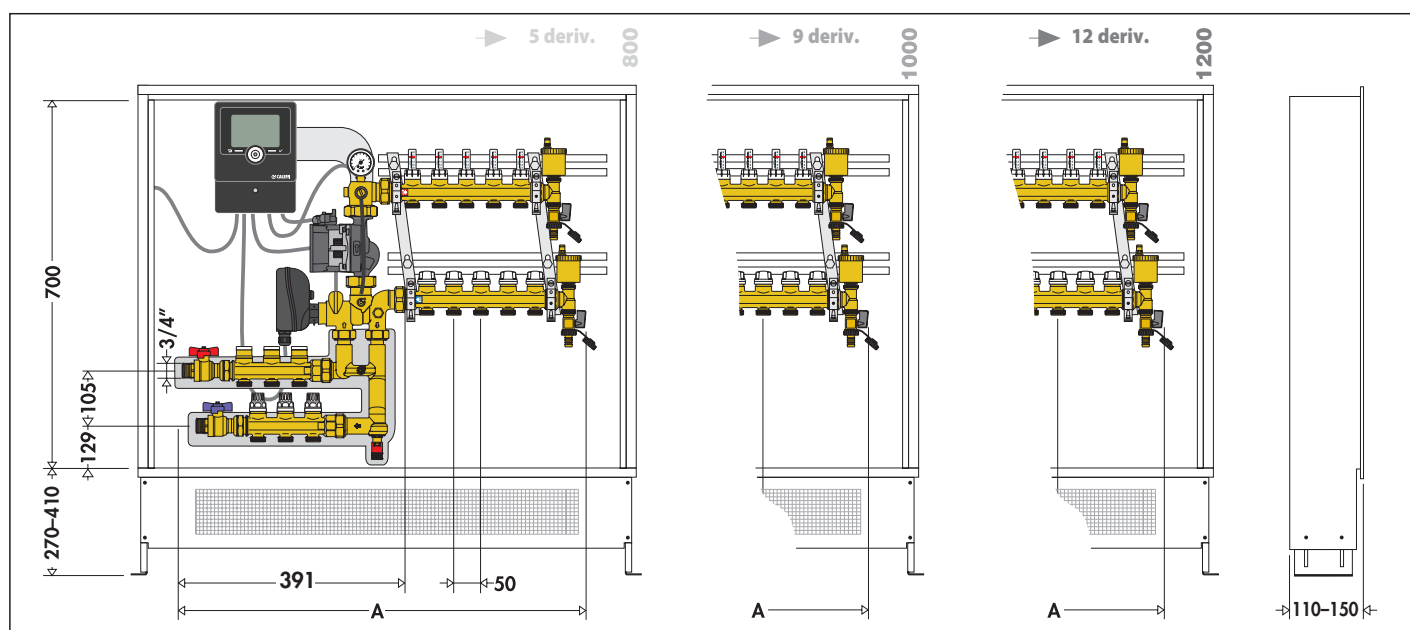
Campo di regolazione della temperatura: 5-95 °C

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1715E5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.153,00	1	-
1715F5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.252,00	1	-
1715G5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.324,00	1	-
1715H5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.366,00	1	-
1715I5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.417,00	1	-
1715L5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.526,00	1	-
1715M5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.566,00	1	-
1715N5A2L 003	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	3/4" M - 3 deriv.	3.610,00	1	-

Dimensioni gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale e kit di distribuzione fluido circuito primario serie 171



Deriv. radiatori	3	3	3	3	3	3	3	3
Deriv. pannelli	5	6	7	8	9	10	11	12
A	721	771	831	881	931	981	1031	1081

Accessori e ricambi per gruppi di regolazione modulante



161

Sonda climatica esterna.

Codice

161002

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 289



161

Pressostato.
Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione:
0,5–10 bar

Codice

161003

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 289



161

Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30–100 %

Codice

161004

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 289



161

Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.

CE

Codice

161020

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 290



161

Regolatore climatico remoto.

Funzioni:

- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice

161005

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 289



161

Sonda a a contatto Pt1000 per tubazioni, Ø6 mm.

Codice

161012 L cavo 2,5 m

Note

Utilizzo

161010

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 290



161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.

Codice

161013 L 60 mm

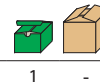
Note

Utilizzo

161010

€

*



1

-

161014 L 100 mm

161010, 150006, 257006

€

*

1

-

* Prezzo a pag. 290



161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Codice

161015 L 20 mm, L cavo 1,5 m

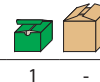
Note

Utilizzo

161010

€

*



1

-

161006 L 45 mm, L cavo 2,5 m

161010

€

*

1

-

* Prezzo a pag. 290



161

Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e condizionamento. Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori). Sonda climatica opzionale.

Campo di regolazione della temperatura:
5–95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0–10 V

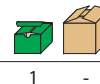
CE

Codice

161010

€

*



1

-

* Prezzo a pag. 289



6453

Ricambio servomotore per valvola miscelatrice serie 1715.5.
Per gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171.



Codice	Alimentazione	€		
645312	230 V AC	319,00	1	-



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPM3S Auto 25-60	*	1	-

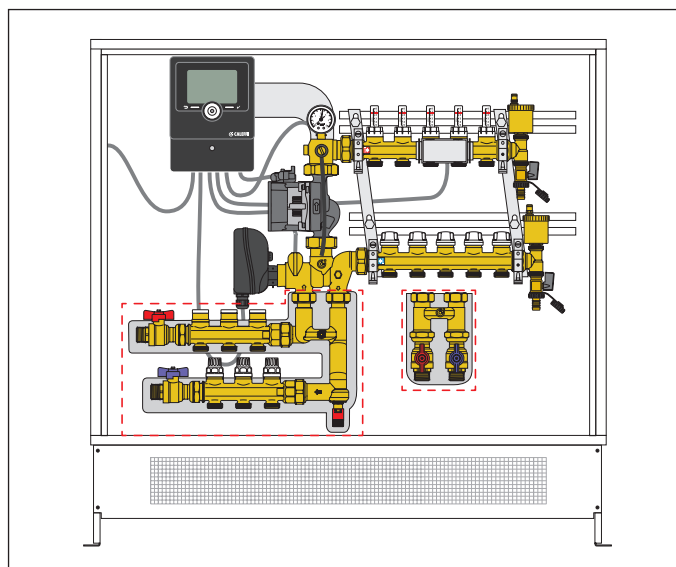
* Prezzo a pag. 37



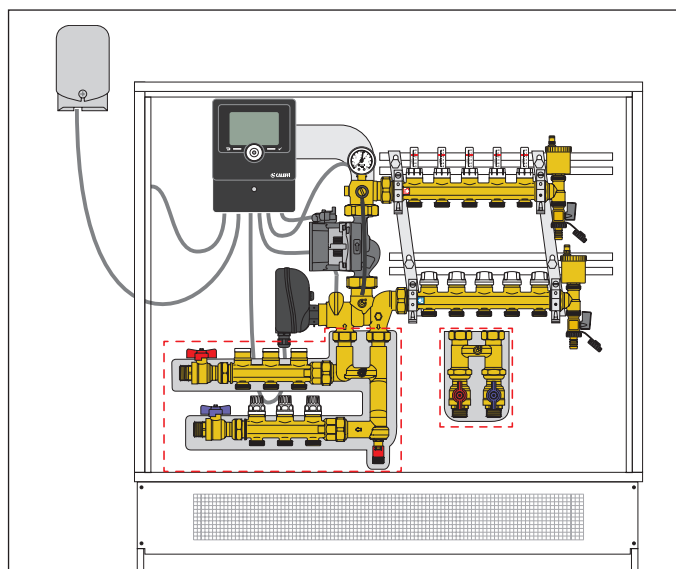
Pozzetto.
Per gruppo di regolazione termica modulante con regolatore digitale serie 171.

Codice	Attacco	€		
F0000560	1/8" M	7,20	1	-

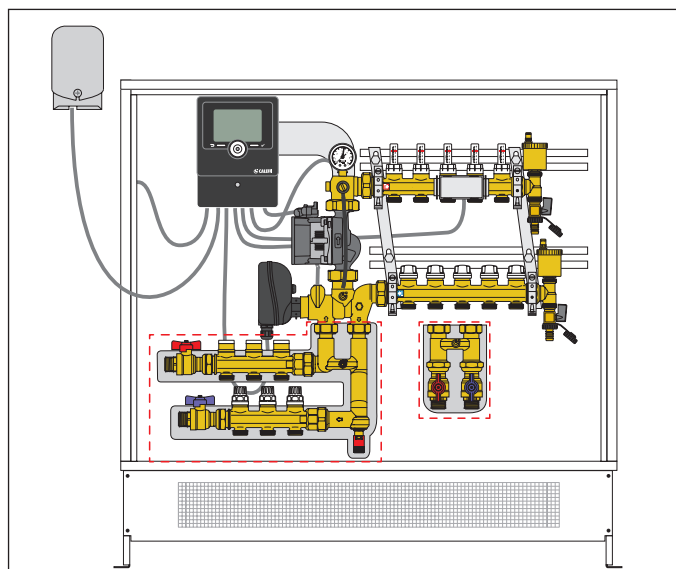
Trasformazione da modulante per riscaldamento a modulante per riscaldamento e raffreddamento con codice 161004



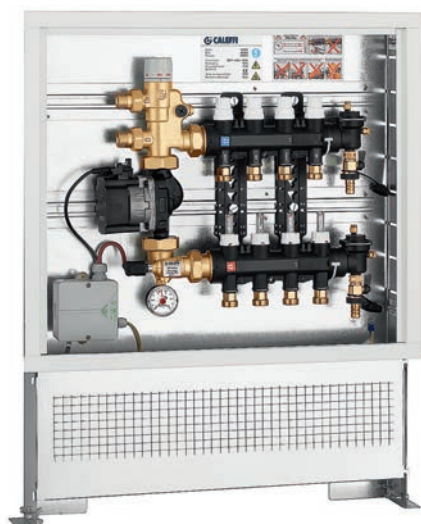
Trasformazione da modulante per riscaldamento a climatico per riscaldamento con codice 161002



Trasformazione da modulante per riscaldamento a climatico per riscaldamento e raffreddamento con codici 161002 e 161004



Gruppi di regolazione termostatica a punto fisso



182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato in cassetta.

Completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

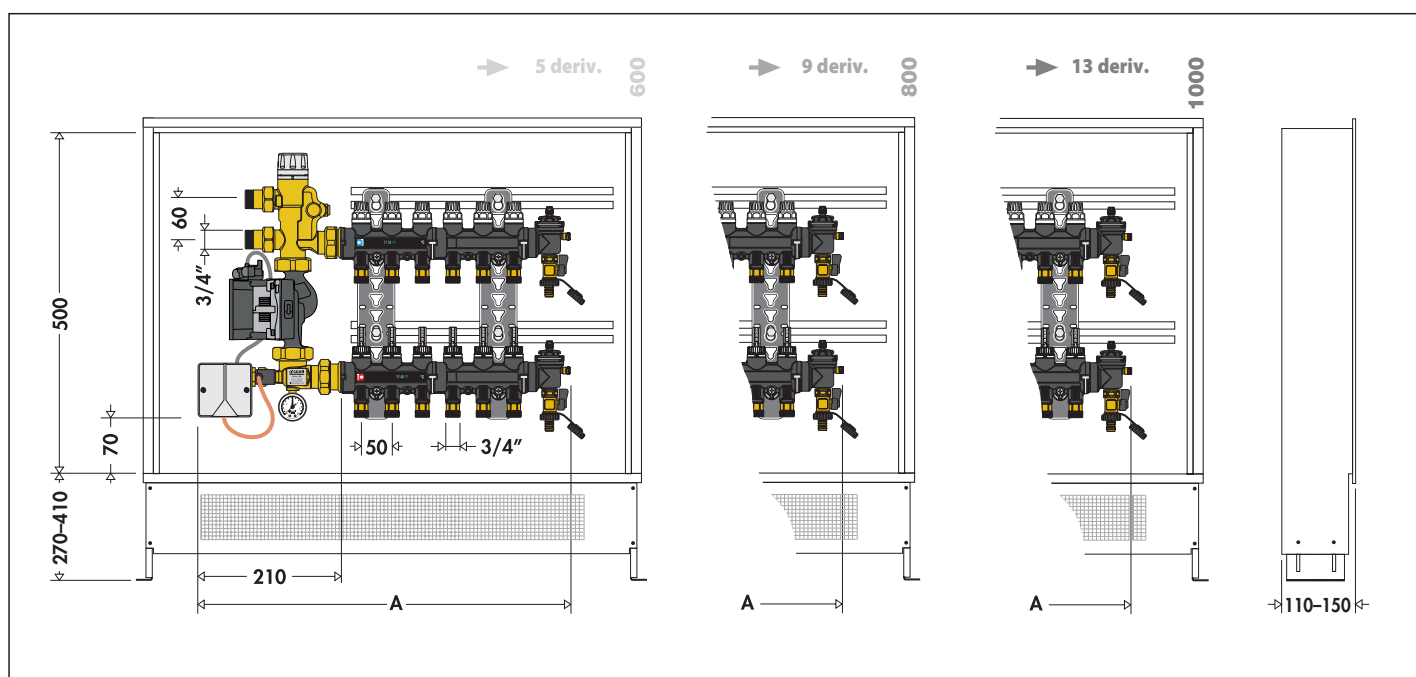
Campo di regolazione della temperatura: 25–55 °C

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1825C1A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	1.308,00	1	-
1825D1A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	1.335,00	1	-
1825E1A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	1.359,00	1	-
1825F1A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	1.441,00	1	-
1825G1A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	1.467,00	1	-
1825H1A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	1.492,00	1	-
1825I1A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	1.519,00	1	-
1825L1A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	1.601,00	1	-
1825M1A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	1.644,00	1	-
1825N1A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	1.670,00	1	-
1825O1A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	1.695,00	1	-

Dimensioni gruppo premontato per impianti a pannelli serie 182



Deriv. pannelli	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	435	485	535	585	635	685	735	785	835	885	935

182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.

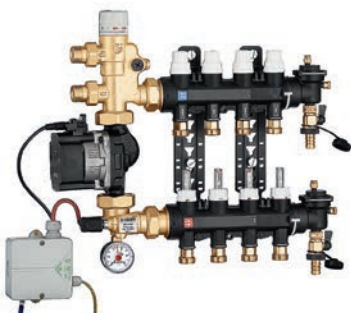
Completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di regolazione della temperatura: 25-55 °C

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	€		
1825C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 deriv.	1.136,00	1	-
1825D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 deriv.	1.166,00	1	-
1825E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 deriv.	1.191,00	1	-
1825F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 deriv.	1.227,00	1	-
1825G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 deriv.	1.255,00	1	-
1825H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 deriv.	1.288,00	1	-
1825I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 deriv.	1.314,00	1	-
1825L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 deriv.	1.344,00	1	-
1825M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 deriv.	1.387,00	1	-
1825N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 deriv.	1.418,00	1	-
1825O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 deriv.	1.445,00	1	-



182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.

Completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

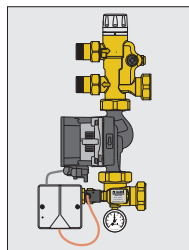
Campo di regolazione della temperatura: 25-55 °C

Alimentazione: 230 V AC

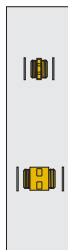


Codice	Attacco	€		
182521A2L	3/4" M	793,00	1	-

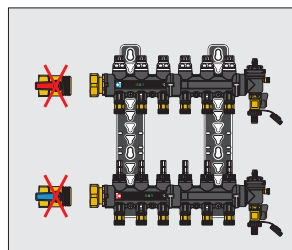
Codice 182521A2L



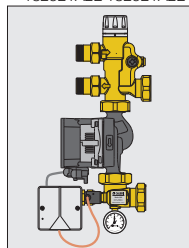
Codice 182521A2L 675004



Codice 182521A2L 6716..



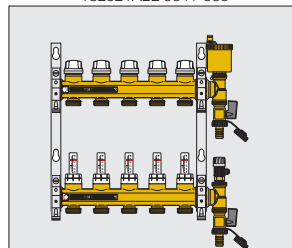
Codice 182521A2L 182521A2L



Codice 182521A2L 675005



Codice 182521A2L 664 / 665



Gruppo di regolazione termostatica a punto fisso con kit di distribuzione fluido per circuito primario



182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato in cassetta, con kit di distribuzione fluido per circuito primario

Completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza;
- cassetta completa di sostegni a pavimento.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

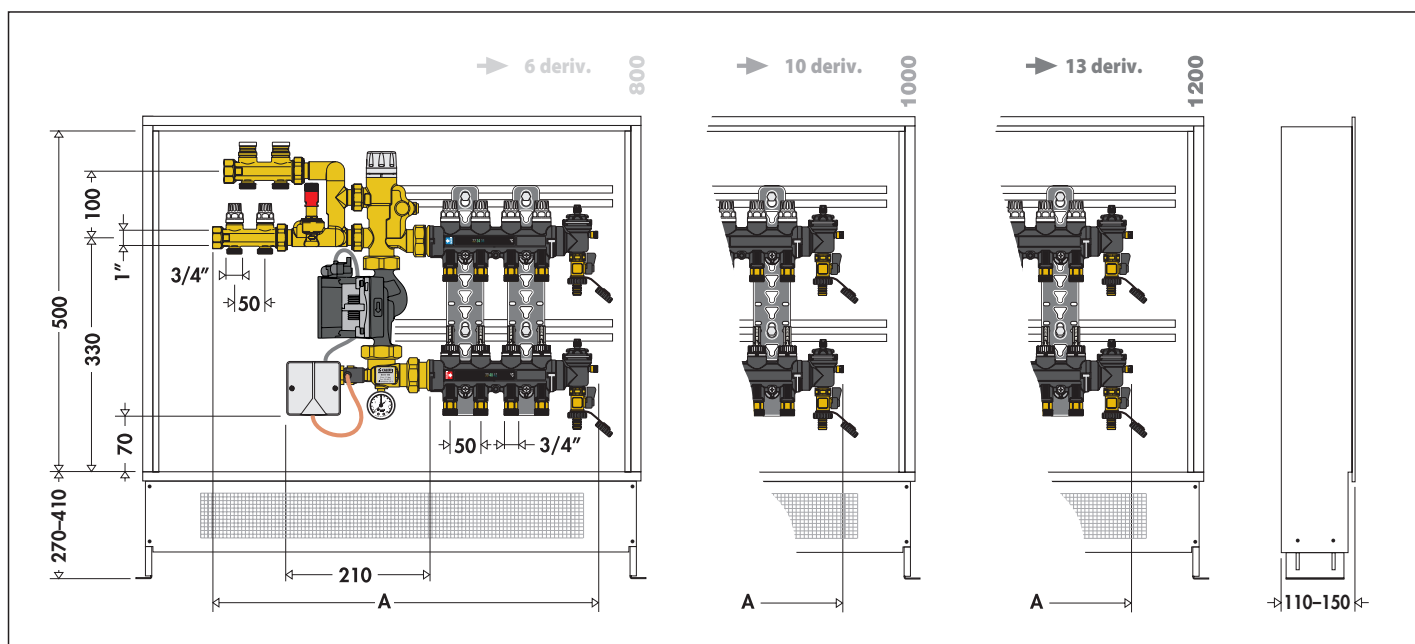
Campo di regolazione della temperatura: 25-55 °C

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1826C1A2L 002	1" F	3/4" M - 3 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.544,00	1	-
1826D1A2L 002	1" F	3/4" M - 4 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.572,00	1	-
1826E1A2L 002	1" F	3/4" M - 5 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.599,00	1	-
1826F1A2L 002	1" F	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.700,00	1	-
1826G1A2L 002	1" F	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.736,00	1	-
1826H1A2L 002	1" F	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.757,00	1	-
1826I1A2L 002	1" F	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.781,00	1	-
1826L1A2L 002	1" F	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.924,00	1	-
1826M1A2L 002	1" F	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.969,00	1	-
1826N1A2L 002	1" F	3/4" M - 12 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.995,00	1	-
1826O1A2L 002	1" F	3/4" M - 13 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	2.017,00	1	-

Dimensioni gruppo premontato per impianti a pannelli e kit distribuzione fluido circuito primario serie 182



Deriv. radiatori	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Deriv. pannelli	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065

182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato, con kit di distribuzione fluido per circuito primario.

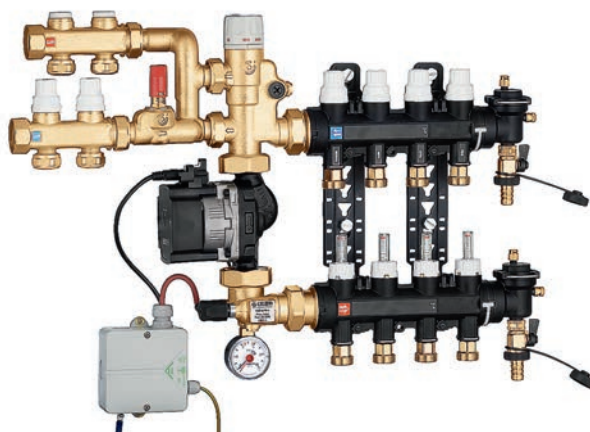
Completo di:

- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- collettori pannelli in materiale composito con flussometri e valvole di intercettazione incorporate;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Campo di regolazione della temperatura: 25-55 °C

Alimentazione: 230 V AC



182

Gruppo di regolazione a punto fisso preassemblato.

Completo di:

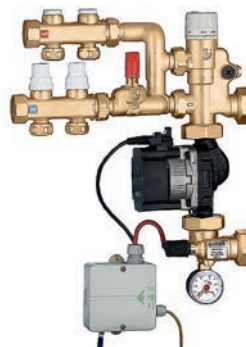
- gruppo di regolazione a punto fisso termostatico;
- kit di distribuzione fluido con detentori e valvole di intercettazione incorporate per circuito primario;
- kit di by-pass circuito primario;
- termostato di sicurezza;
- pompa ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di regolazione della temperatura:

25-55 °C

Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
182621A2L 002	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 2 deriv.	1.022,00	1	-
182621A2L 003	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 3 deriv.	1.054,00	1	-

CE

Codice	Attacco principale	Attacco derivazione	Attacco radiatore	€		
1826C5A2L 002	1" F	3/4" M - 3 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.342,00	1	-
1826D5A2L 002	1" F	3/4" M - 4 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.370,00	1	-
1826E5A2L 002	1" F	3/4" M - 5 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.402,00	1	-
1826F5A2L 002	1" F	3/4" M - 6 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.462,00	1	-
1826G5A2L 002	1" F	3/4" M - 7 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.489,00	1	-
1826H5A2L 002	1" F	3/4" M - 8 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.513,00	1	-
1826I5A2L 002	1" F	3/4" M - 9 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.541,00	1	-
1826L5A2L 002	1" F	3/4" M - 10 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.646,00	1	-
1826M5A2L 002	1" F	3/4" M - 11 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.678,00	1	-
1826N5A2L 002	1" F	3/4" M - 12 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.710,00	1	-
1826O5A2L 002	1" F	3/4" M - 13 deriv.	3/4" M - 2 deriv.	1.737,00	1	-

Accessori per gruppi di regolazione termostatica



661

Cassetta a **profondità regolabile** per collettori serie 662, 671, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 182.
Completa di sostegni per installazione a pavimento.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.

Materiale: lamiera verniciata



Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
661045	500	400	110-150	200,00	1	-
661065	500	600	110-150	237,00	1	-
661085	500	800	110-150	280,00	1	-
661105	500	1000	110-150	333,00	1	-
661125	500	1200	110-150	389,00	1	-



182

Kit di by-pass differenziale a taratura fissa 25 kPa (2500 mm c.a.).
Completo di tubo flessibile.
Per gruppi di regolazione serie 182 e collettori serie 671.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

Codice	Attacco	€		
182000	3/4" F	51,30	1	5



675

Coppia di raccordi con guarnizioni per il collegamento dei gruppi serie 182 ai collettori serie 662 e 664.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675005	1 1/4" M	1" M	31,40	1	-



675

Coppia di raccordi con guarnizioni per il collegamento dei gruppi serie 182 ai collettori serie 670 e 671.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
675004	1 1/4" M	1" M	33,90	1	-

Ricambi per gruppi di regolazione termostatica



Termostato di sicurezza.

Codice	€		
F0000972	16,30	1	-



Gruppo valvola miscelatrice termostatica per serie 182.

Codice	€		
F19267	145,00	1	-



Ricambio pompa UPM3S Auto 25-60.
Completo di cavo di alimentazione.

Interasse principale: 130 mm



Codice	Tipologia pompa	€		
F0001252	UPM3S Auto 25-60	*	1	-

* Prezzo a pag. 37

Valvole miscelatrici termostatiche per pannelli radianti



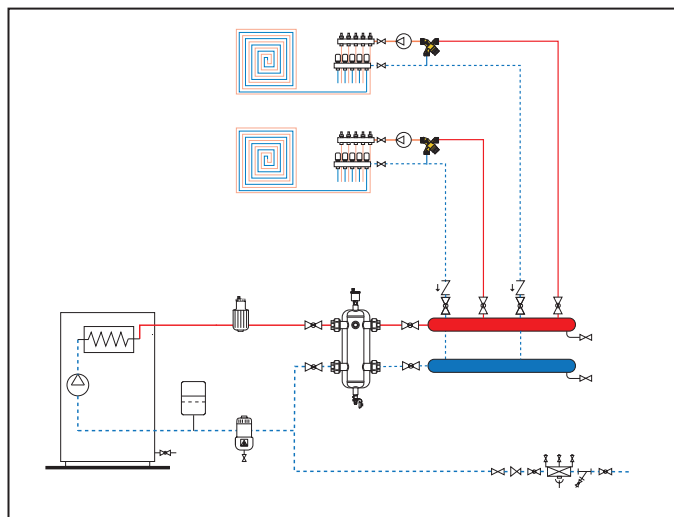
5202

Miscelatore termostatico regolabile con manopola.
Per impianti a pannelli radianti.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
520251	3/4" M	DN 20	20–43	1,4	147,00	1	25
520261	1" M	DN 25	20–43	4	200,00	1	5

Schema applicativo



166

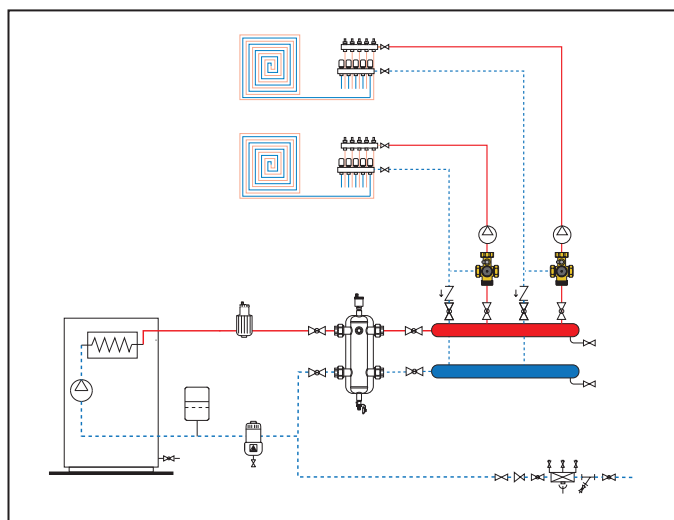
Valvola miscelatrice termostatica.
Per gruppi serie 166.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Kv: 4,1 m³/h

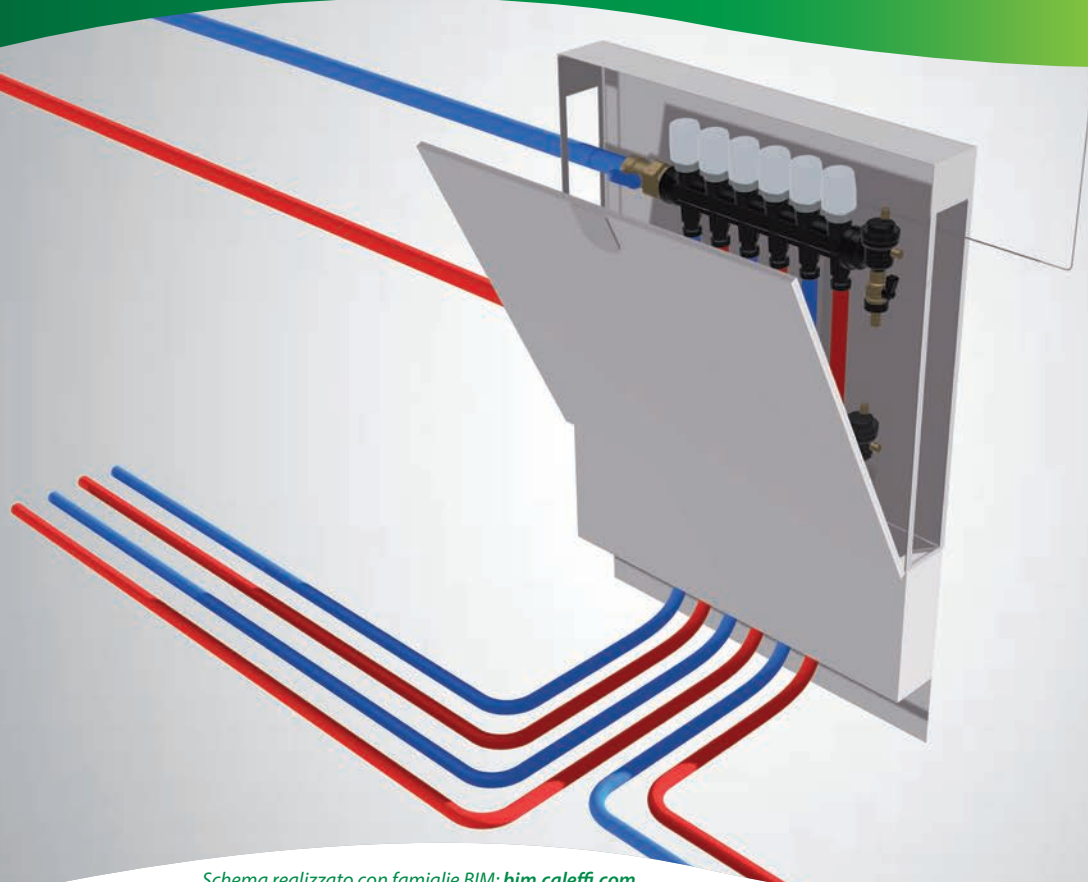
Codice	Attacco lato impianto	Attacco	Attacco miscelata	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	25–50	*	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F calotta mobile	DN 20	40–70	*	1	-

* Prezzo a pag. 37

Schema applicativo



COMANDI ELETTROTHERMICI E CASSETTE PER COLLETTORI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Attuatori elettrotermici (attacco filettato)

Attuatori elettrotermici (attacco push fit)

Cassette per collettori (110 - 140 mm)

Cassette per collettori (80 - 120 mm)

Cassette per collettori (110 - 150 mm)

ATTUATORI ELETTROTERMICI

Attuatori elettrotermici (attacco filettato)



6561

Comando elettrotermico
conmicrointerruttore ausiliario.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426,
421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224,
225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237,
676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662,
663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione
verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656112	230 V AC	*	1	10
656114	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 127-148



6563

Comando elettrotermico con manopola di
apertura manuale ed indicatore di
posizione.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426,
421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224,
225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237,
676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662,
663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656312	230 V AC	*	1	10
656314	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 127-148



6561

Comando elettrotermico.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426,
421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224,
225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237,
676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662,
663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 44 (in posizione
verticale)
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656102	230 V AC	*	1	10
656104	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 127-148



6563

Comando elettrotermico con manopola di
apertura manuale ed indicatore di
posizione.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426,
421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224,
225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237,
676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662,
663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
PATENT

Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-50 °C
Grado di protezione: IP 40
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656302	230 V AC	*	1	10
656304	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 127-148

Attuatori elettrotermici (attacco push fit)



6562

Comando elettrotermico.
Con indicatore posizione apertura.
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656202	230 V AC	*	1	10
656204	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 128-149



6562

Comando elettrotermico **con indicatore posizione apertura.**
Normalmente chiuso.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 1 A



Codice	Alimentazione	€		
656212	230 V AC	*	1	10
656214	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 128-149



6564

Comando elettrotermico a basso assorbimento.
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Corrente di spunto: ≤ 250 mA



Codice	Alimentazione	€		
656402	230 V AC	*	1	10
656404	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 128-149



6564

Comando elettrotermico **a basso assorbimento, con microinterruttore ausiliario.**
Con indicatore posizione apertura.
Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.
Normalmente chiuso.
Per valvole serie 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Con microinterruttore ausiliario.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A
Corrente di spunto: ≤ 250 (230 V) mA



Codice	Alimentazione	€		
656412	230 V AC	*	1	10
656414	24 V AC/DC	*	1	10

* Prezzo a pag. 128-149

Barra di comando



6205

Barra di comando.
Ingresso interruttore orario.
Ingresso commutatore ESTATE - INVERNO.
Comando uscita pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 30 (con passacavi in gomma)
Portata contatto in deviazione: 10 A



Codice	Note	€		
620542	4 canali	*	1	8
620582	8 canali	*	1	8

* Prezzo a pag. 290



CASSETTE E PORTELLI DI ISPEZIONE

Cassette per collettori (110 - 140 mm)



659

Cassetta di ispezione in lamiera a profondità regolabile (110-140 mm).
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Installazione a muro o a pavimento (con serie 660).
Per collettori serie 349, 350, 592, 662, 663, 668.S1, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659044	500	400	110-140	*	1	-
659064	500	600	110-140	*	1	-
659084	500	800	110-140	*	1	-
659104	500	1000	110-140	*	1	-
659124	500	1200	110-140	*	1	-

* Prezzo a pag. 156



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659304	659044	*	1	-
659306	659064	*	1	-
659308	659084	*	1	-
659310	659104	*	1	-
659312	659124	*	1	-

* Prezzo a pag. 156

Cassette per collettori (80 - 120 mm)



659

Cassetta di ispezione in lamiera a profondità regolabile (80-120 mm).
Completa di specifico supporto per zanche collettori.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.
Cassetta per collettori serie 349, 350, 592, 662, 671, 664 e 665.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
659045	500	400	80-120	*	1	-
659065	500	600	80-120	*	1	-
659085	500	800	80-120	*	1	-
659105	500	1000	80-120	*	1	-

* Prezzo a pag. 156



659

Portello con telaio.

Materiale: lamiera verniciata

Codice	Utilizzo	€		
659504	659045	*	1	-
659506	659065	*	1	-
659508	659085	*	1	-
659510	659105	*	1	-

* Prezzo a pag. 156

Cassette per collettori (110 - 150 mm)



661

Cassetta a profondità regolabile per collettori serie 662, 671, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 182.
Completa di sostegni per installazione a pavimento.
Chiusura con blocchetto ad aggancio rapido.

Materiale: lamiera verniciata

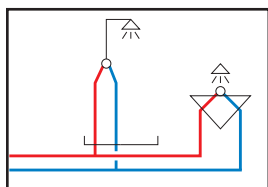
Codice	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	€		
661045	500	400	110-150	200,00	1	-
661065	500	600	110-150	237,00	1	-
661085	500	800	110-150	280,00	1	-
661105	500	1000	110-150	333,00	1	-
661125	500	1200	110-150	389,00	1	-



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Riduttori di pressione
Miscelatori termostatici
Miscelatori elettronici
Regolatori termostatici per ricircolo
Collettori per impianti idrosanitari
Gruppi di sicurezza per impianti idrosanitari
Valvole di sicurezza per impianti idrosanitari
Dispositivi di controllo per impianti sanitari
Valvole di ritegno

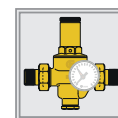
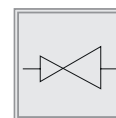
COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI



I moderni impianti per la distribuzione dell'acqua fredda e calda ad uso sanitario necessitano di appositi dispositivi di protezione e controllo, scelti in funzione della destinazione di uso e del grado di sicurezza da garantire alle utenze. In funzione della tipologia di applicazione, ad esempio per uso residenziale, commerciale, pubblico, gli impianti sono dimensionati con regole differenti e dotati delle apposite apparecchiature. Di seguito riportiamo le più importanti classificazioni dei dispositivi, utili per una semplice e corretta individuazione e scelta.

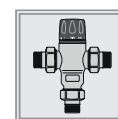
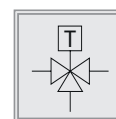
Regolazione della pressione

- Riduttori di pressione



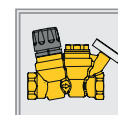
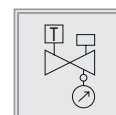
Regolazione della temperatura

- Miscelatori termostatici ed elettronici



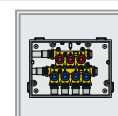
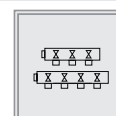
Regolazione della portata

- Regolatori termostatici per ricircolo



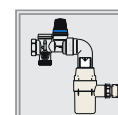
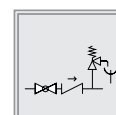
Distribuzione dell'acqua fredda e calda

- Collettori di distribuzione



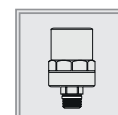
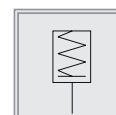
Sicurezza e protezione accumulo acqua calda

- Filtro e anticalcare - Gruppi di sicurezza - Valvole di sicurezza - Vasi di espansione



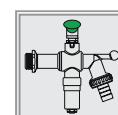
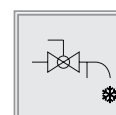
Fenomeno del colpo di ariete

- Ammortizzatore del colpo di ariete



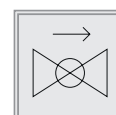
Protezione antigelo

- Rubinetto di intercettazione con dispositivo antigelo

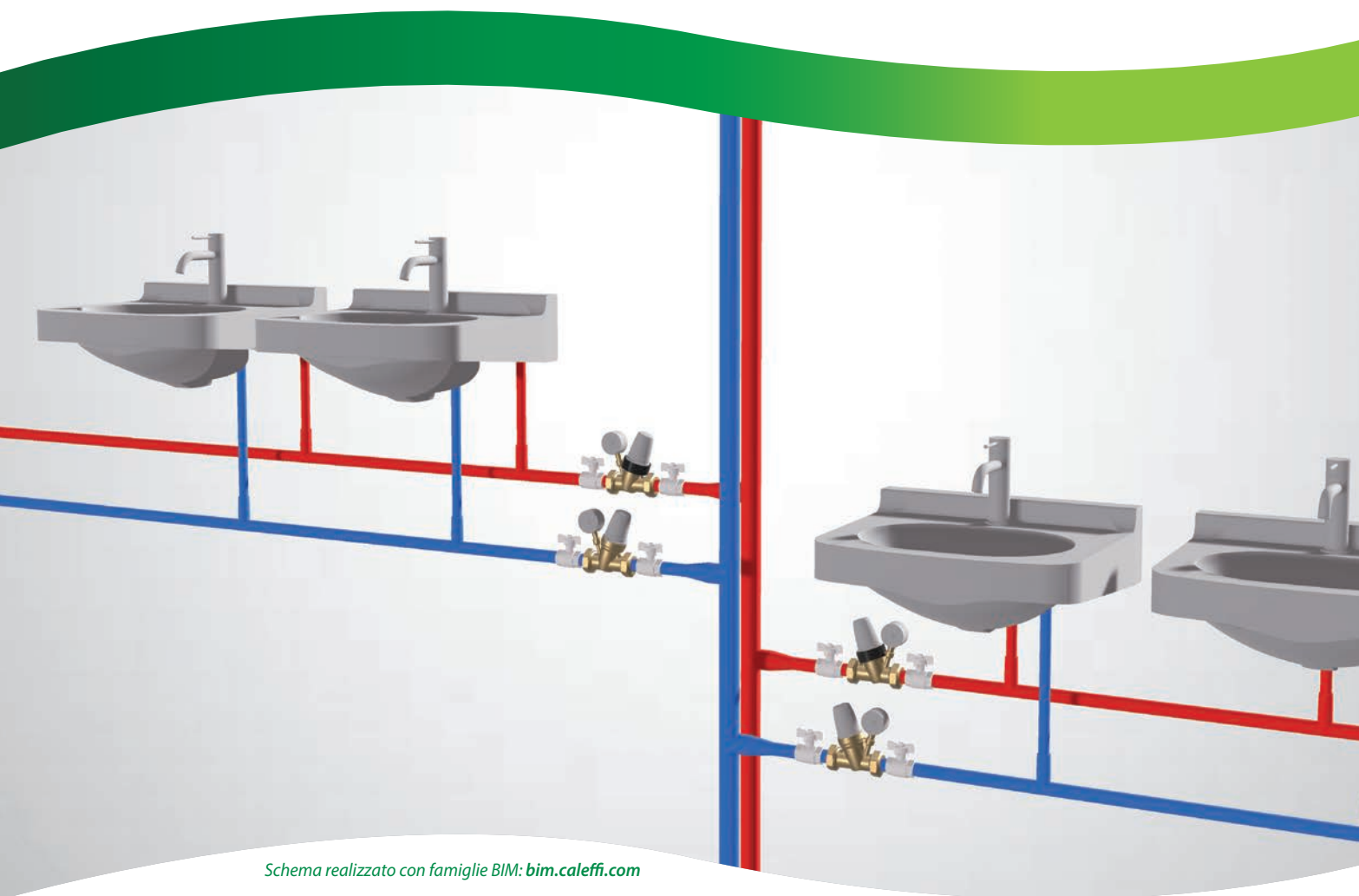


Intercettazione del fluido

- Valvole a sfera con ritegno incorporato



RIDUTTORI DI PRESSIONE



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Micro riduttori di pressione compatti
Riduttori di pressione compatti
Ricambio per riduttori di pressione compatti
Riduttori di pressione preregolabili
Ricambi per riduttori di pressione preregolabili
Riduttori di pressione preregolabili per alta temperatura
Riduttori di pressione standard per alta temperatura
Ricambio per riduttori di pressione standard per alta temperatura
Riduttori di pressione standard PN 40
Riduttori e stabilizzatori di pressione
Gruppo combinato per controllo pressione
Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura
Accessori per gruppo combinato per controllo pressione



Domestic Water Sizer



IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE

Disponibile su www.caleffi.com ed in formato app per smartphone.

Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android'.

RIDUTTORI DI PRESSIONE

Riduttori di pressione compatti



5330

Riduttore di pressione inclinato.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1-6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-40 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
533041	1/2" F	51,10	1	20
533051	3/4" F	58,70	1	20



5334

Riduttore di pressione inclinato, con attacco manometro.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1-6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-40 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
533441	1/2" F	56,50	1	20
533451	3/4" F	64,60	1	20
533461	1" F	81,30	1	25



Riduttori di pressione compatti per alta temperatura



5331

Riduttore di pressione inclinato, per sicurezza boiler.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1-6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-40 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
533151	3/4" M	3/4" F calotta mobile	66,80	1	25



5334..H

Riduttore di pressione inclinato.
Cartuccia e filtro sostituibili.
Per alta temperatura.

Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-80 °C
Campo di regolazione della pressione: 1-5,5 bar
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
533441H	1/2" F	62,20	1	20
533451H	3/4" F	70,90	1	20
533461H	1" F	89,40	1	25



Micro riduttori di pressione compatti



5332

Riduttore di pressione inclinato, con manometro 0-10 bar.
Cartuccia e filtro estraibili.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 1-6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-40 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	€		
533241	1/2" F	72,80	1	20
533251	3/4" F	81,20	1	20



533...H

Micro riduttore di pressione inclinato per applicazioni speciali: distributori di acqua, di bevande e macchine da caffè.
Cartuccia e filtro estraibili.

Certificato a norma EN 1567.

PATENT PENDING

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,8-4 bar
Portata massima consigliata: 6 l/min
Campo di temperatura del fluido: 2-80 °C
Materiale: ottone antidecascificazione DR "low lead"



Codice	Note	€		
533230H	con manom. 0-10 bar	63,80	1	20
533430H	-	46,50	1	20



Riduttori di pressione preregolabili



5350

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con indicatore di preregolazione.
Certificato a norma EN 1567.
PATENT

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	€		
535041	1/2" M	con manometro 0–10 bar	130,00	1	5
535051	3/4" M	con manometro 0–10 bar	172,00	1	5
535061	1" M	con manometro 0–10 bar	212,00	1	5
535075	1 1/4" M	con manometro 0–10 bar	287,00	1	5
535071	1 1/4" M	con manometro 0–10 bar	434,00	1	4
535081	1 1/2" M	con manometro 0–10 bar	610,00	1	4
535091	2" M	con manometro 0–10 bar	777,00	1	4
535040	1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	106,00	1	5
535050	3/4" M	con attacco manometro 1/4" F	149,00	1	5
535060	1" M	con attacco manometro 1/4" F	188,00	1	5
535074	1 1/4" M	con attacco manometro 1/4" F	266,00	1	5
535070	1 1/4" M	con attacco manometro 1/4" F	406,00	1	4
535080	1 1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	583,00	1	4
535090	2" M	con attacco manometro 1/4" F	749,00	1	4

535075, 535074 (1 1/4" M) completi di cartuccia da 1". Non certificati DVGW.

Riduttori di pressione preregolabili per alta temperatura



5350..H

Riduttore di pressione, con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Note	€		
535041H	con manometro 0–10 bar	150,00	1	5
535051H	con manometro 0–10 bar	196,00	1	5
535061H	con manometro 0–10 bar	245,00	1	5
535071H	con manometro 0–10 bar	467,00	1	4
535081H	con manometro 0–10 bar	659,00	1	4
535091H	con manometro 0–10 bar	856,00	1	4
535040H	con attacco manometro 1/4" F	122,00	1	5
535050H	con attacco manometro 1/4" F	171,00	1	5
535060H	con attacco manometro 1/4" F	216,00	1	5
535070H	con attacco manometro 1/4" F	440,00	1	4
535080H	con attacco manometro 1/4" F	629,00	1	4
535090H	con attacco manometro 1/4" F	824,00	1	4



5351

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile.
Attacchi maschio a bocchettone.
Con indicatore di preregolazione.
Cartuccia filtrante in acciaio inox con contenitore trasparente.
Completo di filtro di ricambio e chiave per smontaggio filtro e cartuccia.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,28 mm
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Note	€		
535141	1/2" M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	211,00	1	5
535151	3/4" M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	242,00	1	5
535161	1" M	con manometro in acciaio inox 0–10 bar	293,00	1	5
535140	1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	182,00	1	5
535150	3/4" M	con attacco manometro 1/4" F	211,00	1	5
535160	1" M	con attacco manometro 1/4" F	260,00	1	5

Riduttori di pressione standard per alta temperatura



5360

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e attacchi maschio a bocchettone.
Prestazioni a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	€		
536041	1/2" M	con manometro 0–10 bar	176,00	1	5
536051	3/4" M	con manometro 0–10 bar	233,00	1	5
536061	1" M	con manometro 0–10 bar	285,00	1	5
536071	1 1/4" M	con manometro 0–10 bar	455,00	1	4
536081	1 1/2" M	con manometro 0–10 bar	742,00	1	4
536040	1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	145,00	1	5
536050	3/4" M	con attacco manometro 1/4" F	207,00	1	5
536060	1" M	con attacco manometro 1/4" F	254,00	1	5
536070	1 1/4" M	con attacco manometro 1/4" F	428,00	1	4
536080	1 1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	711,00	1	4



5362

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	€		
536241	1/2" F	con manometro 0–10 bar	163,00	1	5
536251	3/4" F	con manometro 0–10 bar	214,00	1	5
536261	1" F	con manometro 0–10 bar	271,00	1	5
536240	1/2" F	con attacco manometro 1/4" F	134,00	1	5
536250	3/4" F	con attacco manometro 1/4" F	185,00	1	5
536260	1" F	con attacco manometro 1/4" F	238,00	1	5



5365

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e attacchi maschio a bocchettone.
Con doppio manometro inox in bagno di glicerina:
0–25 bar a monte
0–10 bar a valle.

Prestazioni a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	Note	€		
536581	1 1/2" M	con doppio manometro INOX	1.273,00	1	-
536591	2" M	con doppio manometro INOX	1.364,00	1	-
536580	1 1/2" M	con doppio attacco manometro 1/4" F	1.185,00	1	-
536590	2" M	con doppio attacco manometro 1/4" F	1.273,00	1	-



5366

Riduttore di pressione, con cartuccia estraibile e **attacchi flangiati**, PN 16.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Con doppio manometro inox in bagno di glicerina:
0–25 bar a monte
0–10 bar a valle.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	€		
536660	DN 65 - PN 16	2.477,00	1	-



539

Riduttore di pressione.
Completo di due raccordi 3/4" x 1/2".
Con doppio attacco manometro 1/4" F.
Certificato a norma EN 1567.

Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 1–5,5 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–80 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	€		
539250	3/4" M	127,00	1	5

Riduttori di pressione standard PN 40



5360

Riduttore di pressione di **secondo stadio**, con cartuccia estraibile. Attacchi maschio a bocchettone. Con manometro inox in bagno di glicerina: 0–10 bar.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	€		
536046	1/2" M	con manometro	192,00	1	5
536056	3/4" M	con manometro	256,00	1	5
536066	1" M	con manometro	315,00	1	5
536076	1 1/4" M	con manometro	502,00	1	4
536045	1/2" M	con attacco manometro 1/4" F	164,00	1	5
536055	3/4" M	con attacco manometro 1/4" F	228,00	1	5
536065	1" M	con attacco manometro 1/4" F	288,00	1	5
536075	1 1/4" M	con attacco manometro 1/4" F	473,00	1	4



5362

Riduttore di pressione di **secondo stadio**, con cartuccia estraibile. Con attacco manometro 1/4" F.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 25 bar
Campo di regolazione della pressione: 0,5–6 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
536245	1/2" F	146,00	1	5
536255	3/4" F	204,00	1	5
536265	1" F	258,00	1	5

Per evitare l'insorgere dei fenomeni di cavitazione all'interno del componente si consiglia di mantenere il rapporto tra la pressione massima di monte e la pressione regolata di valle ad un valore non superiore a 3.



5360

Riduttore di pressione di **primo stadio**, a pistone, con cartuccia estraibile. Attacchi maschio a bocchettone. Con manometro inox in bagno di glicerina: 0–25 bar.

Pressione nominale: PN 40
Pressione massima a monte: 40 bar
Campo di regolazione della pressione: 10–15 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–40 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
536047	1/2" M	227,00	1	5
536057	3/4" M	295,00	1	5
536067	1" M	357,00	1	5
536077	1 1/4" M	569,00	1	4



5360

Blocco taratura per riduttore di pressione PN 40, serie 5360.

Codice	Note	Utilizzo	€		
536010	per riduttore 1/2"	536045, 536046, 536047	6,95	1	-
536011	per riduttori 3/4"-1"	536055, 536056, 536057, 536065, 536066, 536067	6,95	1	-
536012	per riduttore 1 1/4"	536075, 536076, 536077	8,62	1	-



Ricambi per riduttori di pressione



5330

Cartuccia di ricambio.
Per riduttori serie 5330, 5331, 5332 e 5334.

Codice	€		
533000	28,70	1	100



5330..H

Cartuccia di ricambio.
Per riduttori serie 533H.

Codice	€		
533000H	31,50	1	100



5350

Cartuccia di ricambio.
Per riduttori serie 5350, 5351.

Codice	Note	€		
535004	1/2" - 3/4"	76,40	1	8
535006	1"	101,20	1	8
535017	1 1/4" (535074 - 535075)	131,00	1	8
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	174,00	1	-



5350..H

Cartuccia di ricambio.
Per riduttori serie 5350H.

Codice	Note	€		
535006H	1/2" - 3/4" - 1"	44,90	1	8
535009H	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	149,00	1	-



5360

Cartuccia di ricambio per riduttori
serie 5360, 5362, 5365 e 5366.

Codice	Note	€		
536004	1/2"	64,90	1	-
536005	3/4" - 1"	94,00	1	-
536027	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	166,00	1	-
536008	1 1/2" (5365) - 2" - DN 65	314,00	1	-



Manometro per micro riduttore di pressione
inclinato per applicazioni speciali serie 533H
e gruppo combinato 539H.

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002665	1/4" M att. radiale	0-10	40	12,80	1	-



Bocchettone a sede piana completo di
guarnizione.
Per serie 5350, 5350..H, 5351, 5360 e 5365.

Codice	attacco calotta	attacco codolo	€		
R59787	3/4" F	1/2" M	11,40	1	-
R59788	1" F	3/4" M	18,20	1	-
R59789	1 1/4" F	1" M	18,70	1	-
R59485	1 1/2" F	1 1/4" M	25,50	1	-
R59581	2" F	1 1/2" M	47,70	1	-
R59487	2 1/2" F	2" M	67,00	1	-

Riduttori e stabilizzatori di pressione



576

Riduttore di pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Disponibili a richiesta PN 25 e PN 40.
Completo di due manometri.

Campo di regolazione della pressione: 2–14 bar
Campo di temperatura del fluido: 1–60 °C
Materiale: ghisa



Codice	Attacco	Pressione massima a monte (bar)	€		
576062	DN 65 - PN 16	16	2.226,00	1	-
576082	DN 80 - PN 16	16	2.300,00	1	-
576102	DN 100 - PN 16	16	3.009,00	1	-
576122	DN 125 - PN 16	16	4.979,00	1	-
576152	DN 150 - PN 16	16	5.760,00	1	-

578

Riduttore stabilizzatore di pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di due manometri.

Pressione massima a monte: 16 bar
Campo di regolazione della pressione: 2–14 bar
Campo di temperatura del fluido: 1–65 °C
Materiale: ghisa



Codice	Attacco	€		
578062	DN 65 - PN 16	2.643,00	1	-
578082	DN 80 - PN 16	2.941,00	1	-
578102	DN 100 - PN 16	3.609,00	1	-
578122	DN 125 - PN 16	5.975,00	1	-
578152	DN 150 - PN 16	6.915,00	1	-
578202	DN 200 - PN 10	9.963,00	1	-
578252	DN 250 - PN 10	13.898,00	1	-
578302	DN 300 - PN 10	20.038,00	1	-

Gruppo combinato per controllo pressione



539...H



Gruppo combinato per il controllo della pressione negli impianti sanitari. Cartuccia intercambiabile.

Per alte temperature.

Valvola di intercettazione con leva estesa.

Valvola di ritegno tipo EA.

Prese di pressione G 1/4" a monte e a valle.

Riduttore di pressione certificato a norma EN 1567.

Valvola di ritegno certificata a norma EN 13959.

PATENT PENDING

Pressione massima a monte: 16 bar

Campo di regolazione della pressione: 1-5,5 bar

Campo di temperatura del fluido: 2-80 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR

"low lead"



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
539050H	Rp 3/4" F	1" F calotta mobile	192,00	1	5

Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura



539...H



Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura in impianti sanitari.

Completo di:

- gruppo combinato serie 539H circuito acqua fredda;

- gruppo combinato serie 539H circuito acqua calda;

- miscelatore termostatico regolabile con avanzate prestazioni termiche e funzione antiscottatura;

- tee di collegamento completo di valvola di ritegno;

- manometri (opzionali).

Miscelatore termostatico certificato a norma EN 1111 e EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 2-80 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR

"low lead"



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
539500H	Rp 3/4" F	3/4" M	35-65	1,7	638,00	1	-

Ricambi e accessori per gruppo combinato per controllo pressione



557

Manometro.

Classe di precisione: Manometro UNI 2,5

Scala manometro: 0-10 bar

Codice	Attacco	€		
557010	1/4" M att. post. centr.	12,80	1	20



Manometro per micro riduttore di pressione inclinato per applicazioni speciali serie 533H e gruppo combinato 539H.

Codice	Attacco	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
F0002665	1/4" M att. radiale	0-10	40	12,80	1	-



539...H

Guscio di coibentazione per gruppo combinato multifunzione per il controllo della pressione serie 539H.

Codice	€		
CBN539050	21,60	1	10



539...H

Cartuccia di ricambio per gruppo combinato per controllo pressione.

Codice	€		
539005H	68,10	1	5



Schemo realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Miscelatori termostatici per piccole utenze
Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di distribuzione
Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di utilizzo
Gruppo combinato per controllo pressione e temperatura
Miscelatori termostatici per medie e grandi utenze
Gruppo per controllo temperatura e disinfezione termica
Miscelatore elettronico ibrido
Miscelatore elettronico con disinfezione termica - 230 V
Miscelatore elettronico evoluto con connettività
Ricambi per miscelatore elettronico ibrido
Ricambi per miscelatori elettronici
Regolatore termostatico multifunzione
Regolatore termostatico multifunzione con ritegno incorporato



Domestic Water Sizer



IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE

Disponibile su www.caleffi.com ed in formato app per smartphone.

Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android'.

MISCELATORI TERMOSTATICI

Miscelatori termostatici per piccole utenze



520

Miscelatore termostatico, regolabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
520430	1/2" F	30–48	1,30	108,00	1	50
520440	1/2" F	40–60	1,30	108,00	1	50
520530	3/4" F	30–48	1,80	113,00	1	50
520540	3/4" F	40–60	1,80	113,00	1	50
520630	1" F	30–48	2,75	131,00	1	10
520640	1" F	40–60	2,75	131,00	1	10

522

Miscelatore termostatico, regolabile. Per installazioni sotto scaldacqua ad accumulo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
522430	1/2" F	30–48	1,30	192,00	1	-
522440	1/2" F	40–60	1,30	192,00	1	-



521

Miscelatore termostatico anticalcare, regolabile. PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
"low lead"



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521400	1/2" M	30–65	2,6	147,00	1	10
521500	3/4" M	30–65	2,6	161,00	1	10



521

Miscelatore termostatico anticalcare, regolabile, con valvole di ritegno. PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
"low lead"



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521503	3/4" M	30–65	2,6	187,00	1	10

Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di distribuzione



5219

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, per controllo temperatura al punto di distribuzione. **Completo di funzione chiusura termica.** PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
"low lead"
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521934	1/2" M	35–65	1,5	135,00	1	10
521935	3/4" M	35–65	1,7	144,00	1	10
521936	1" M	35–65	3,0	237,00	1	5



5218

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, con valvole di ritegno e filtri. Per controllo temperatura al punto di distribuzione. **Completo di funzione chiusura termica. Certificato a norma EN 15092.** PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
"low lead"
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521814	1/2" M	45–65	1,5	158,00	1	10
521815	3/4" M	45–65	1,7	169,00	1	10
521816	1" M	45–65	3,0	274,00	1	5

Miscelatori termostatici per applicazioni al punto di utilizzo



5213

Miscelatore termostatico regolabile, **con valvole di ritegno e filtri**. Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**. **Certificato secondo le norme NHS D08, BS 7942, EN 1111 e EN 1287 (DN 15 - DN 20).**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521304	1/2" M	30-50	1,5	144,00	1	10
521303	3/4" M	30-50	1,7	153,00	1	10
521306	1" M	35-50	3,0	245,00	1	5



5217

Miscelatore termostatico regolabile con manopola, **con valvole di ritegno e filtri**. Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**. **Certificato a norma NF 079 doc. 8.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-85 °C
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521714	1/2" M	30-50	1,50	144,00	1	10
521713	3/4" M	30-50	1,85	156,00	1	10



5218

Coibentazione preformata. Per miscelatori termostatici da 1/2" e 3/4" serie 5213, 5217, 5218 e 5219.

Codice	Note	€		
CBN521814	1/2"	18,80	1	25
CBN521815	3/4"	18,80	1	25

Miscelatori termostatici per applicazioni a bassa temperatura



5213

NOVITÀ

Miscelatore termostatico regolabile per applicazioni a bassa temperatura, **con valvole di ritegno e filtri**.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-60 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521344	1/2" M	15-30	1,5	179,00	1	10
521345	3/4" M	15-30	1,7	194,00	1	10



5213

NOVITÀ

Miscelatore termostatico antiscottatura regolabile **con valvole di ritegno e filtri**. **Certificato AS 4032.2, NHS D08, BS 7942, EN 1111 e EN 1287.**

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-85 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
521325 AUS	1" M	20-50	4,2	237,00	1	5

Campo di regolazione cod. 521325 AUS: 16-50 °C per applicazioni che non richiedono la rispondenza Watermark.

Miscelatori termostatici per medie e grandi utenze



5231

Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati.
Regolatore interno anticalcare in tecnopolimero.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
523140	1/2" M	35-65	4,3	500,00	1	5
523150	3/4" M	35-65	4,5	545,00	1	-
523160	1" M	35-65	5,5	660,00	1	-
523170	1 1/4" M	35-65	7,6	730,00	1	-
523180	1 1/2" M	35-65	11,0	1.201,00	1	-
523190	2" M	35-65	13,3	1.406,00	1	-



5230

Miscelatore termostatico regolabile, con **cartuccia intercambiabile**, per impianti centralizzati.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-85 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Note	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
523040	1/2" M	-	30-65	4,0	686,00	1	-
523050	3/4" M	-	30-65	4,5	760,00	1	-
523060	1" M	-	30-65	6,9	925,00	1	-
523070	1 1/4" M	-	30-65	9,1	1.022,00	1	-
523080	1 1/2" M	-	36-60	14,5	1.576,00	1	-
523090	2" M	-	36-60	19,0	1.843,00	1	-
523043	1/2" M	con valvola di ritegno	30-65	4,0	841,00	1	-
523053	3/4" M	con valvola di ritegno	30-65	4,5	917,00	1	-
523063	1" M	con valvola di ritegno	30-65	6,9	1.092,00	1	-
523073	1 1/4" M	con valvola di ritegno	30-65	9,1	1.197,00	1	-



5230

Cartuccia termostatica.
Per miscelatori termostatici per medie e grandi utenze serie 5230.

Codice	Utilizzo	€		
523005	523040, 523050, 523043, 523053	350,00	1	-
523006	523060, 523070, 523063, 523073	592,00	1	-
523008	523080, 523090	1.020,00	1	-



524

Miscelatore termostatico regolabile, per impianti centralizzati. Con attacco per il ricircolo.
Nota (*): senza attacco ricircolo

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-90 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	Note	DN	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
524400	1 1/8" M	(*)	DN 15	30-65	1,4	414,00	1	-
524500	1 1/4" M	-	DN 20	30-65	2,5	605,00	1	-
524600	1 1/2" M	-	DN 25	30-65	4,0	648,00	1	-
524700	2" M	-	DN 32	30-65	7,7	708,00	1	-
524800	2 1/4" M	-	DN 40	36-60	11,5	1.107,00	1	-
524900	2 3/4" M	-	DN 50	36-60	15,0	1.321,00	1	-



524

Set di collegamento per miscelatori con attacchi filettati serie 524.
Completo di:
- 2 bocchettoni femmina con ritegni, filtri e guarnizioni;
- 1 bocchettone femmina con guarnizione.

Codice	Attacco	Utilizzo	€		
524004	1/2" F	524400	97,50	1	-
524005	3/4" F	524500	149,00	1	-
524006	1" F	524600	201,00	1	-
524007	1 1/4" F	524700	217,00	1	-
524008	1 1/2" F	524800	313,00	1	-
524009	2" F	524900	392,00	1	-



524

Miscelatore termostatico, regolabile.
Attacchi flangiati.
Completo di controflangia EN 1092-1.
Con attacco per il ricircolo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-90 °C
Taratura: 55 °C
Pressione nominale: PN 10
Materiale: bronzo



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
524060	DN 65 - PN 10	45-65	32	7.210,00	1	-
524080	DN 80 - PN 10	45-65	43	8.387,00	1	-

Gruppo per controllo temperatura e disinfezione termica

6005 LEGIOFLOW®



Gruppo compatto multifunzione per controllo temperatura e disinfezione termica, per impianto idrosanitario.

Completo di:

- miscelatore termostatico **antiscottatura**;
- valvola di flussaggio per **disinfezione termica** completa di **comando elettrotermico** normalmente chiuso;
- valvole di intercettazione a sfera con filtri e valvole di ritegno incorporati;
- **kit di derivazione per circuito acqua fredda**.

Nota (*): Senza comando elettrotermico.
Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 1111 e EN 1287.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-85 °C
Campo di regolazione della temperatura: 30-50 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 3 W
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Materiale: ottone antidezinificazione DR
Taratura: 43 °C

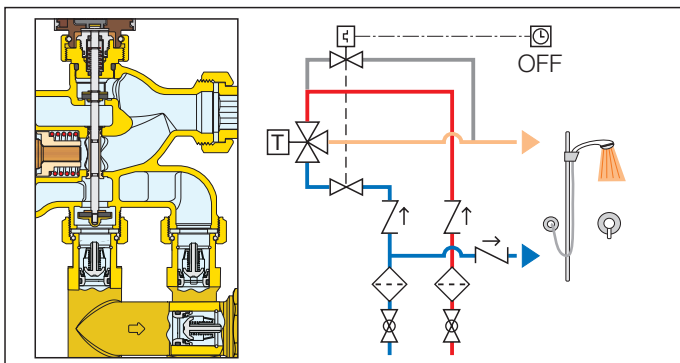


Codice	Attacco	Note	Kv miscelatore (m³/h)	Kv valvola di flussaggio (m³/h)	€		
600500	3/4" M	-	1,75	1,80	382,00	1	6
600501	3/4" M	(*)	1,75	1,80	326,00	1	6

Schema idraulico

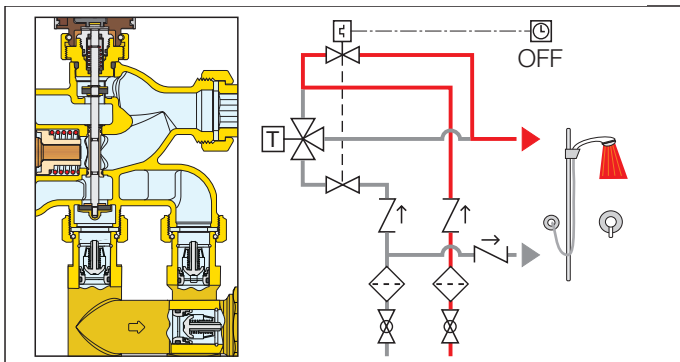
Funzionamento con miscelazione

- Valvola flussaggio chiusa
- Valvola acqua fredda aperta



Funzionamento con disinfezione termica

- Valvola flussaggio aperta
- Valvola acqua fredda chiusa



6005 LEGIOFLOW®



Gruppo compatto multifunzione per controllo temperatura e disinfezione termica, per impianto idrosanitario.

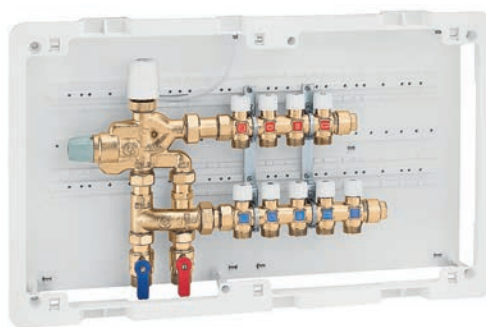
Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura;
- valvola di flussaggio per disinfezione termica completa di comando elettrotermico normalmente chiuso;
- valvole di intercettazione a sfera con filtri e valvole di ritegno incorporati;
- kit di derivazione per circuito acqua fredda;
- collettori di distribuzione con intercettazioni;
- cassetta di contenimento codice 362056 (560x330x80).

Nota (*): senza comando elettrotermico.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 1111 e EN 1287.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di regolazione della temperatura: 30-50 °C
Temperatura massima in ingresso: 85 °C
Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 3 W
Grado di protezione: IP 44
Lunghezza cavo di alimentazione: 0,8 m
Materiale: ottone antidezinificazione DR
Taratura: 43 °C
Interasse derivazioni: 35 mm



Codice	Attacco	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	Note	€		
600530	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 deriv.	23 p. 1,5 - 3 deriv.	-	625,00	1	-
600540	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 deriv.	23 p. 1,5 - 4 deriv.	-	649,00	1	-
600550	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 deriv.	23 p. 1,5 - 5 deriv.	-	676,00	1	-

6002



Timer con chiave di consenso programmabile da 0,5 a 15 minuti.
Per azionamento di valvole utilizzate per effettuare la disinfezione termica di tratti di circuito, fino ai rubinetti.

Alimentazione: 230 V AC

Codice	€		
600200	439,00	1	-

MISCELATORI ELETTRONICI

Miscelatore elettronico ibrido



6000 LEGIOMIX® 2.0

Miscelatore elettronico **ibrido**.

Completo di:

- valvola miscelatrice ibrida con attuatore motorizzato;
- regolatore elettronico con programmazione livelli di temperatura e cicli disinfezione termica, incorporato nell'involucro dell'attuatore;
- sonda di temperatura di mandata integrata;
- sonda di temperatura di ritorno circuito;
- termometro temperatura di mandata.

Predisposto per la funzione di memorizzazione dati (opzionale), con registrazione temperature e parametri funzionali. Predisposto per collegamento a sistema di controllo remoto (opzionale).
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C

Campo di regolazione della temperatura:

35-65 °C

Campo di temperatura di disinfezione: 50-85 °C

Alimentazione: 230 V AC

Grado di protezione: IP 54

Materiale: ottone antidecussificazione DR



6000 LEGIOMIX® 2.0

Cavo RS-485 USB e Software Caleffi.

Mediante il cavo con interfaccia RS-485 USB e il Software Caleffi presenti in confezione, è possibile gestire il dispositivo da PC.

I due Software permettono la gestione dei miscelatori LEGIOMIX® 24 V e LEGIOMIX® 2.0.

Codice

600002

€

176,00

1



Codice	Attacco	DN	Kv (m³/h)	€		
600045	1/2" M	DN 15	4,3	1.131,00	1	-
600055	3/4" M	DN 20	4,3	1.159,00	1	-
600065	1" M	DN 25	7,6	1.287,00	1	-
600075	1 1/4" M	DN 32	10,0	1.347,00	1	-
600085	1 1/2" M	DN 40	13,0	2.119,00	1	-
600095	2" M	DN 50	18,0	2.478,00	1	-



6000 LEGIOMIX® 2.0

Scheda opzionale trasmissione MODBUS-RTU e registri.

Tramite l'installazione della scheda a bordo del dispositivo, si avrà la possibilità di gestire il dispositivo tramite specifico protocollo di trasmissione MODBUS-RTU, ad uso dei sistemi di Building Automation and Control System (BACS).

In confezione sono presenti scheda opzionale, cavo di collegamento a scheda madre e registri.

Codice

600001

€

146,00

1

-



Miscelatore elettronico con disinfezione termica - 230 V

6000 LEGIOMIX®

Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, 230 V. Attacchi filettati maschio a bocchettone. Attacchi miscelata filettati femmina.

Completo di:

- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Campo di regolazione della temperatura: 20-85 °C

Campo di temperatura di disinfezione: 40-85 °C

Alimentazione: 230 V AC

Assorbimento a regime: (6,5+6) VA

Grado di protezione: IP 65 (servomotore)

Materiale: ottone



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
600051	3/4" M	8,4	1.545,00	1	-
600061	1" M	10,6	1.714,00	1	-
600071	1 1/4" M	21,2	1.741,00	1	-
600081	1 1/2" M	32,5	2.823,00	1	-
600091	2" M	41,0	3.303,00	1	-



6000 LEGIOMIX®

Miscelatore elettronico con disinfezione termica programmabile e verifica disinfezione, 230 V. Attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Completo di:

- valvola a sfera a 3 vie;
- servomotore;
- regolatore;
- sonda temperatura di mandata;
- sonda temperatura di ritorno.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C

Campo di regolazione della temperatura: 20-85 °C

Campo di temperatura di disinfezione: 40-85 °C

Alimentazione: 230 V AC

Assorbimento a regime: (6,5+10,5) VA

Grado di protezione: IP 65 (servomotore)

Materiale: ottone antidezinificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
600006	DN 65 - PN 16	90,0	9.352,00	1	-
600008	DN 80 - PN 16	105,0	10.520,00	1	-



6001

Dispositivo di sicurezza termica per utenze idrosanitarie.

Materiale: ottone

Finitura: cromata

Taratura: 48 °C



Codice	Attacco	€		
600140	1/2" F	43,50	1	10

Miscelatore elettronico evoluto con connettività

6003 LEGIOMIX®evo

Miscelatore elettronico evoluto con disinfezione termica programmabile. Con connettività. Attacchi filettati maschio a bocchettone. Attacco miscelata filettato femmina.

Note:

- A: segnale di comando a 3 punti
- B: segnale di comando 0-10 V con failsafe

Completo di:

- valvola a sfera a 3 vie;
 - servomotore;
 - regolatore;
 - sonda temperatura di mandata;
 - sonda temperatura di ritorno;
 - sonda temperatura accumulo (opzionale codice 600003).
- Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead" (versioni 24 V)
Materiale: ottone (versioni 230 V)
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Assorbimento a regime: (9+6) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)



Codice	Attacco	Note	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
600351	3/4" M	A	230 V AC	8,4	2.423,00	1	-
600361	1" M	A	230 V AC	10,6	2.592,00	1	-
600371	1 1/4" M	A	230 V AC	21,2	2.620,00	1	-
600381	1 1/2" M	A	230 V AC	32,5	3.702,00	1	-
600391	2" M	A	230 V AC	41,0	4.182,00	1	-
600354	3/4" M	A	24 V AC	8,4	2.544,00	1	-
600364	1" M	A	24 V AC	10,6	2.722,00	1	-
600374	1 1/4" M	A	24 V AC	21,2	2.751,00	1	-
600384	1 1/2" M	A	24 V AC	32,5	3.887,00	1	-
600394	2" M	A	24 V AC	41,0	4.391,00	1	-
600353	3/4" M	B	24 V AC	8,4	2.544,00	1	-
600363	1" M	B	24 V AC	10,6	2.722,00	1	-
600373	1 1/4" M	B	24 V AC	21,2	2.751,00	1	-
600383	1 1/2" M	B	24 V AC	32,5	3.887,00	1	-
600393	2" M	B	24 V AC	41,0	4.391,00	1	-

6003 LEGIOMIX®evo

Miscelatore elettronico evoluto con disinfezione termica programmabile. Con connettività. Attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Note:

- A: segnale di comando a 3 punti
- B1: segnale di comando 0-10 V con failsafe
- B2: segnale di comando 0-10 V senza failsafe

Completo di:

- valvola a sfera a 3 vie;
 - servomotore;
 - regolatore;
 - sonda temperatura di mandata;
 - sonda temperatura di ritorno;
 - sonda temperatura accumulo (opzionale codice 600003).
- PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Campo di regolazione della temperatura: 20–85 °C
Campo di temperatura di disinfezione: 40–85 °C
Assorbimento a regime: (9+10) VA
Grado di protezione: IP 65 (servomotore)
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Note	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
600316	DN 65 - PN 16	A	230 V AC	90,0	9.352,00	1	-
600318	DN 80 - PN 16	A	230 V AC	105,0	10.520,00	1	-
600336	DN 65 - PN 16	B1	24 V AC	90,0	9.724,00	1	-
600338	DN 80 - PN 16	B1	24 V AC	105,0	10.939,00	1	-
600356	DN 65 - PN 16	B2	24 V AC	90,0	9.724,00	1	-
600358	DN 80 - PN 16	B2	24 V AC	105,0	10.939,00	1	-



6000

Sonda temperatura accumulo per miscelatore elettronico serie 6003.

Codice	€		
600003	50,40	1	-

Caratteristiche principali

- Applicazioni in impianti con elevate portate
- Valvola miscelatrice a sfera
- Disinfezione termica programmabile
- Connettività a Caleffi Cloud (tramite Modbus o BACnet integrati) per controllo da remoto
- Facilità di utilizzo tramite display touchscreen
- Funzione Failsafe in caso di interruzione di energia elettrica
- Gestione della pompa di ricircolo
- Tre sonde di temperatura: miscelata, ritorno ed accumulo

Utilizzo

Il miscelatore elettronico viene utilizzato negli impianti centralizzati, di qualsiasi dimensione, per la produzione e distribuzione di acqua calda ad uso sanitario.

A funzione completamente elettronica, il regolatore e l'attuatore sono dispositivi separati per il miglior posizionamento in centrale e la relativa gestione della programmazione.

Il regolatore è stato pensato per essere installato anche sulle precedenti versioni di miscelatori elettronici LEGIOMIX. Il retrofit è possibile sia nel caso si decidesse di migliorare le funzioni del miscelatore esistente dotandolo del regolatore evoluto, sia nel caso si renda necessaria la sostituzione del precedente regolatore a causa di un malfunzionamento.

Funzione Failsafe

La funzione Failsafe, integrata a bordo degli attuatori specifici, consente la chiusura automatica della via calda per evitare rischi all'impianto e agli utenti in caso di interruzione di energia elettrica.

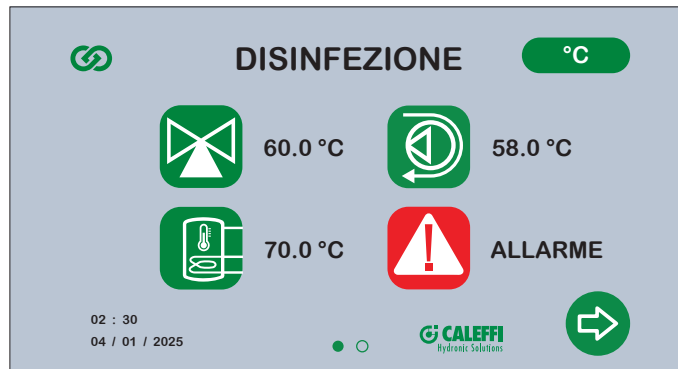


Gestione pompa di ricircolo

Il regolatore consente di impostare le fasce orarie di attivazione della pompa di ricircolo solo per i periodi di reale necessità al fine di ottimizzare il consumo di energia elettrica e termica.

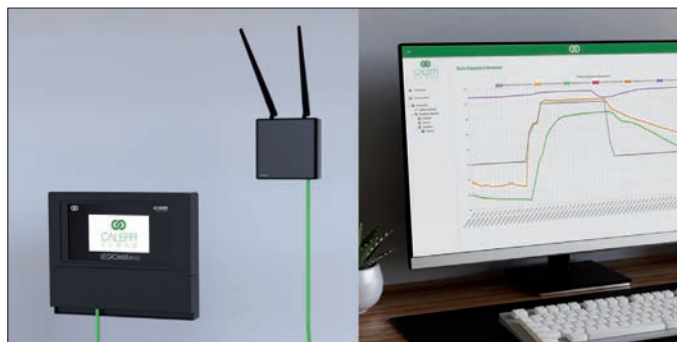
Display touchscreen

L'ampio display touchscreen rende molto semplici ed intuitive tutte le impostazioni del regolatore e la lettura dei dati necessari per comprendere il corretto funzionamento dell'impianto.

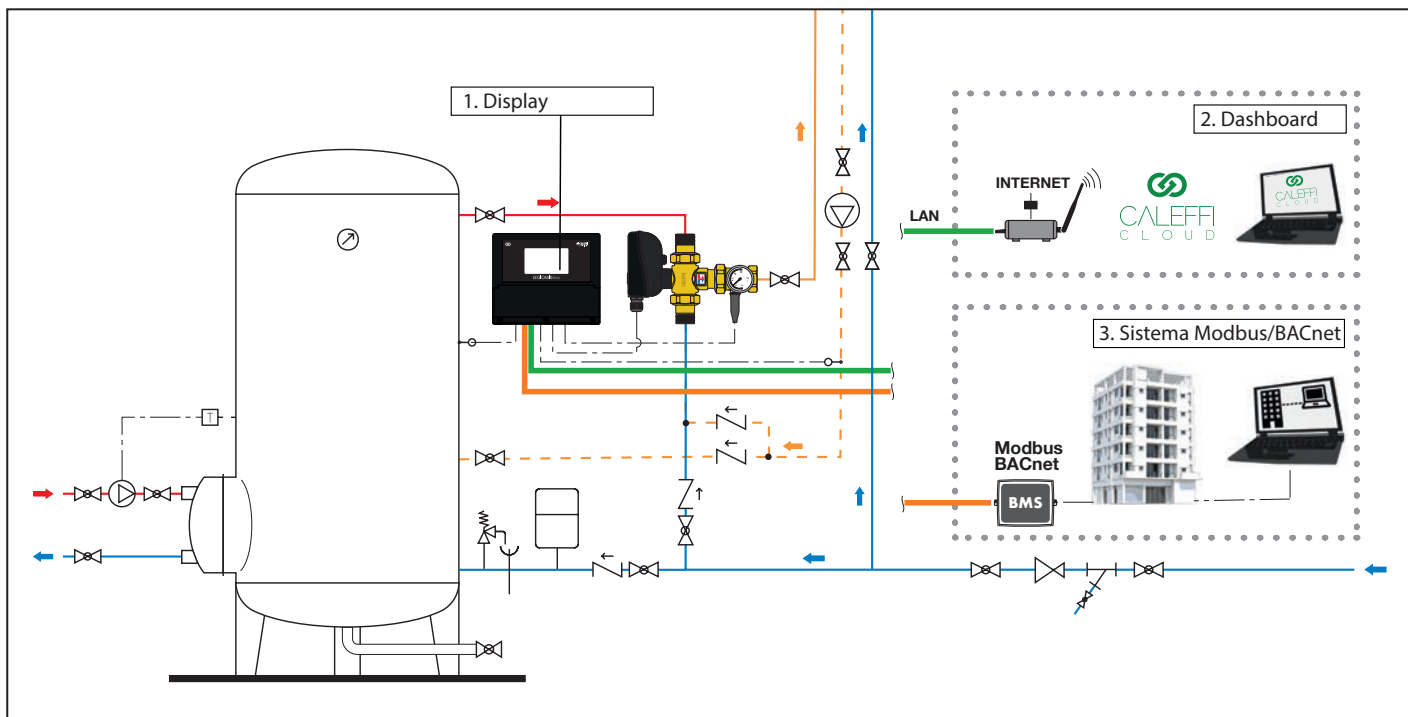


Storico display e dashboard

LEGIOMIXevo consente di gestire tutte le impostazioni e di visualizzare tutti gli storici delle temperature e delle disinfezioni direttamente dal display del regolatore. Quando il dispositivo viene connesso alla rete è possibile accedere al cloud Caleffi e tramite una dashboard dedicata si possono visualizzare grafici e tabelle dettagliati oltre a poter gestire tutte le impostazioni del regolatore.



Schema applicativo



Ricambi per miscelatori elettronici



Ricambio corpo valvola senza bocchettoni per miscelatore elettronico ibrido serie 6000.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F0000964	DN 15	600045	a richiesta	1	-
F0000965	DN 20	600055	a richiesta	1	-
F0000966	DN 25	600065	a richiesta	1	-
F0000967	DN 32	600075	a richiesta	1	-
F0000968	DN 40	600085	a richiesta	1	-
F0000969	DN 50	600095	a richiesta	1	-



Ricambio corpo valvola senza bocchettoni e portasonda per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi filettati.

Codice	Utilizzo	€		
F69798	600051, 600054, 600351	a richiesta	1	-
F69799	600061, 600064, 600361	a richiesta	1	-
F69801	600071, 600074, 600371	a richiesta	1	-
F69803	600081, 600084, 600381, 600091, 600094, 600391	a richiesta	1	-



Ricambio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi filettati.

Codice	Note	€		
645112	230 V AC - 3 punti per serie 6000 e 6003	370,00	1	-
645114	24 V AC - 3 punti per serie 6000 e 6003	410,00	1	-
645124	24 V AC/DC - 0-10 V con failsafe per serie 6003	428,00	1	-



Ricambio servomotore per miscelatore elettronico serie 6000 e 6003 con attacchi flangiati.

Codice	Note	€		
600202	230 V AC - 3 punti per serie 6000 e 6003	a richiesta	1	-
600204	24 V AC/DC - 3 punti per serie 6000	a richiesta	1	-
600214	24 V AC/DC - 0-10 V senza failsafe per serie 6003	a richiesta	1	-
600224	24 V AC/DC - 0-10 V con failsafe per serie 6003	a richiesta	1	-



Ricambio sonda di mandata per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	Note	€		
F69807	1/2" - 2" (LEGIOMIX 2.0) 3/4" - 1 1/4" (LEGIOMIX - LEGIOMIXevo)	40,00	1	-



Ricambio sonda di mandata per miscelatore elettronico.

Codice	Note	€		
F69804	1 1/2" - 2" (LEGIOMIX - LEGIOMIXevo)	51,90	1	-



Ricambio sonda di mandata per miscelatore elettronico.

Codice	Note	€		
F69381	DN 65 - DN 80 (LEGIOMIX - LEGIOMIXevo)	83,90	1	-



Ricambio sonda ricircolo per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido.

Codice	€		
F69591	40,50	1	-



Ricambio portasonda per miscelatore elettronico e per miscelatore elettronico ibrido. Completo di siringa con pasta conduttrice.

Codice	€		
F69531	18,90	1	-



Ricambio regolatore digitale con attuatore
per miscelatore elettronico ibrido serie 6000.

Codice	Note	Utilizzo	€		
F0000970	DN 15 - DN 20	600045, 600055	a richiesta	1	-
F0000971	DN 25 - DN 50	600065, 600075, 600085, 600095	a richiesta	1	-



Ricambio scheda elettronica per miscelatore
elettronico serie 6000.

Codice	Note	€		
F69752	230 V	a richiesta	1	-



Ricambio regolatore per miscelatore
elettronico serie 6003.
**Compatibile per sostituzione regolatore
serie 6000.**

Codice	Note	€		
F0007677	230 V	a richiesta	1	-
F0007683	24 V	a richiesta	1	-

REGOLATORI TERMOSTATICI PER RICIRCOLO

Regolatore termostatico multifunzione



116



Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. **Completo di funzione disinfezione termica automatica termostatica.** Con termometro per verifica temperatura circuito.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Temperatura di disinfezione: 70 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116240	Rp 1/2" F	DN 15	35-60	173,00	1	10
116250	Rp 3/4" F	DN 20	35-60	173,00	1	10
116260	Rp 1" F	DN 25	35-65	238,00	1	5
116270	Rp 1 1/4" F	DN 32	35-65	238,00	1	5



116



Regolatore termostatico per circuiti di ricircolo acqua calda sanitaria. Predisposto per funzione disinfezione termica automatica o comandata. Con pozzetto per termometro.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	DN	Regolazione temperatura (°C)	€		
116140	Rp 1/2" F	DN 15	35-60	138,00	1	10
116150	Rp 3/4" F	DN 20	35-60	138,00	1	10
116160	Rp 1" F	DN 25	35-65	207,00	1	5
116170	Rp 1 1/4" F	DN 32	35-65	207,00	1	5



116

Coibentazione.



Codice	Note	€		
CBN116140	1/2" - 3/4"	39,90	1	20
CBN116160	1" - 1 1/4"	39,90	1	-



116

Cartuccia per funzione disinfezione termica comandata da attuatore.



Codice	€		
116000	32,00	1	10



116

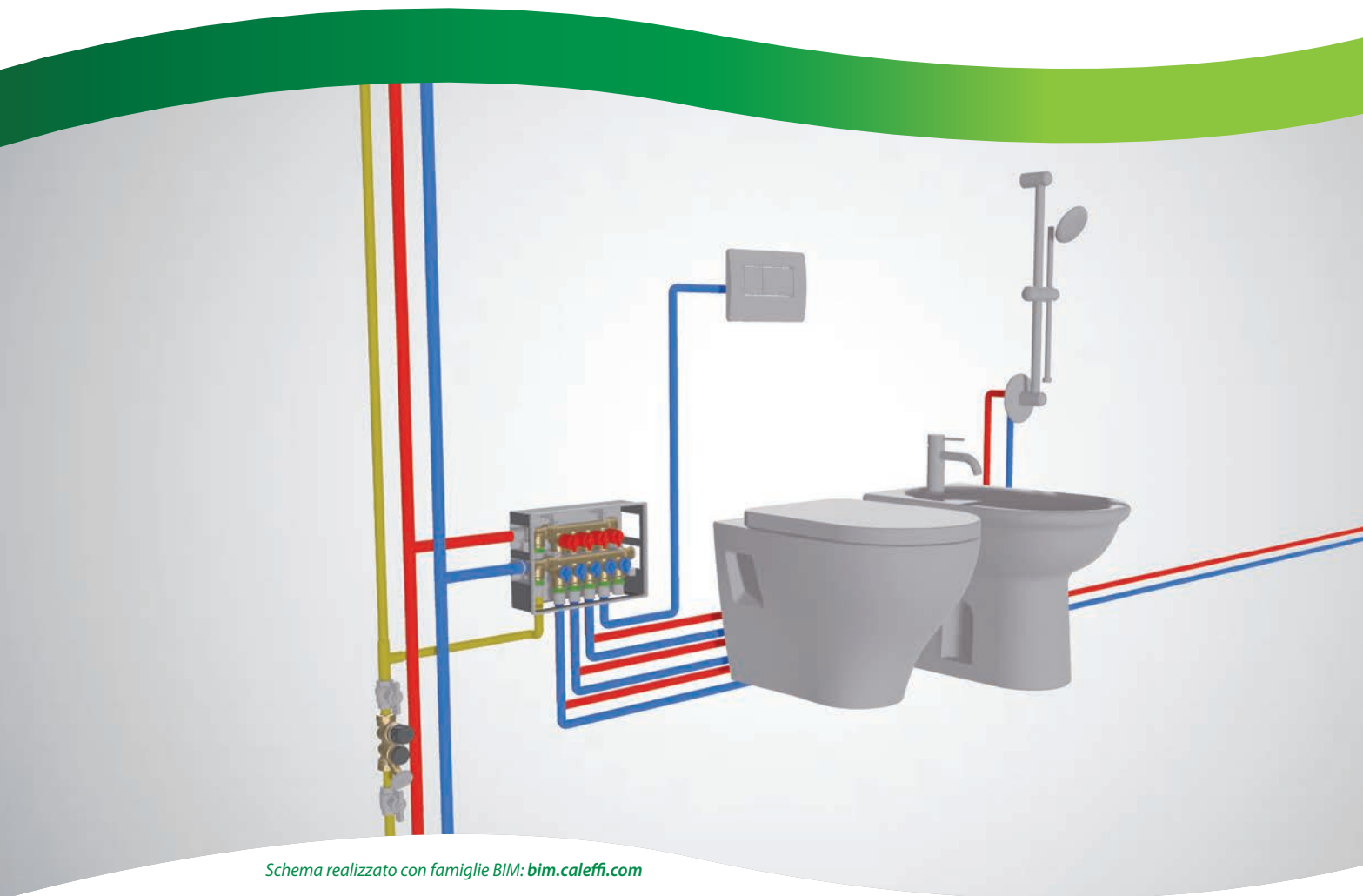
Accessorio termometro a quadrante per regolatore termostatico multifunzione serie 116.

Scala termometro: 0-80 °C

Codice	€		
116010	10,80	1	20

Comandi elettrotermici a pag. 127-128

COLLETTORI PER IMPIANTI IDROSANITARI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Collettori di distribuzione con intercettazioni singole
Collettori di distribuzione con intercettazioni generali
Collettori di distribuzione con intercettazioni generali ispezionabili
Gruppo con intercettazioni generali
Gruppo con intercettazioni generali ispezionabili
Accessori per collettori serie 359
Accessori per composizione collettori
Ricambi per collettori serie 359
Collettori di distribuzione standard con intercettazioni singole
Accessori per collettori standard

COLLETTORI PER IMPIANTI IDROSANITARI

Collettori di distribuzione con intercettazioni singole



359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni singole**.
Completo di:
- coppia di collettori con manopole di intercettazione;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di protezione per montaggio;
- 2 tappi di testa con clip di fissaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone

Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359410	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	224,00	1	-
359510	- 4 deriv., attacco rapido	- 5 deriv., attacco rapido	255,00	1	-



359

Portello a filo muro con telaio push to open.
PATENT PENDING

Codice	€		
359700	45,30	1	-

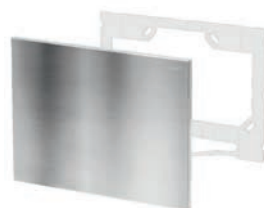


359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: tecnopolimero

Codice	Finitura	€		
359801	bianco RAL 9010	22,30	1	-



359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: acciaio inox

Codice	Finitura	€		
359802	lucida	106,00	1	-
359803	spazzolata	96,60	1	-

Ricambi per collettori serie 359



359

Fondo cassetta.

Codice	Note	€		
359011	ricambio fondo per 3+4 intercettazioni singole	27,90	1	-
359012	ricambio fondo per 4+5 intercettazioni singole	27,90	1	-
359013	ricambio fondo per 3+4 intercettazioni generali	27,90	1	-
359014	ricambio fondo per intercettazioni generali	21,70	1	-

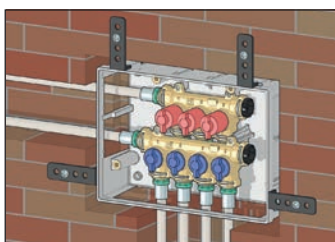


Cartuccia per intercettazioni singole.
Per serie 359.

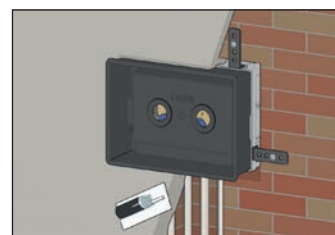
Codice	€		
F0001305	11,60	1	-

Procedura per l'installazione della cassetta

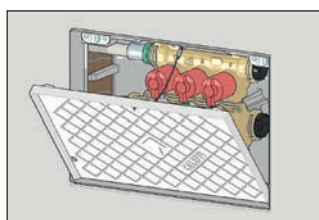
La prima operazione consiste nell'incassare la cassetta a muro e fissarla tramite le staffe in dotazione. Una volta che la cassetta è stata incassata collegare le tubazioni al collettore tramite gli appositi innesti a clip.



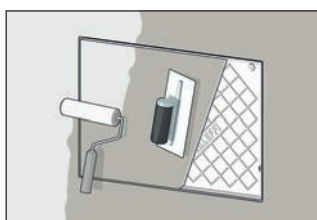
Utilizzare l'apposito coperchio di protezione prima di procedere con l'intonacatura della parete. Al termine dell'operazione rimuovere il coperchio di protezione. La cassetta si troverà allineata a filo muro.



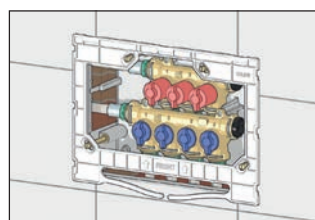
Procedura per l'installazione del portello a filo muro con telaio push-to-open



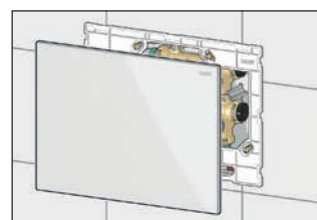
Fissare la cornice del portello alla cassetta regolandone la profondità con le apposite viti di regolazione fino a raggiungere il filo muro.



Intonacare o piastrellare il portello per ottenere un effetto omogeneo con la parete.



Procedura per l'installazione della placca di copertura estetica



Per l'installazione della placca di copertura è necessario fissare la piastra di supporto alla cassetta.

Fissare la placca alla piastra di supporto.

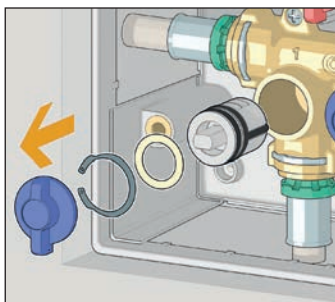


Cartuccia per intercettazioni singole

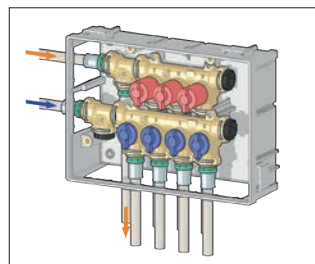
La particolare cartuccia progettata per intercettare le derivazioni del collettore serie 359 consente di ottenere un'elevata affidabilità di funzionamento nel tempo, grazie al sistema a doppia guarnizione di tenuta.

I materiali impiegati per la sua realizzazione consentono di ottenere una bassa coppia di manovra nelle operazioni di apertura/chiusura e di limitare al minimo le problematiche di bloccaggio legate alla presenza di calcare.

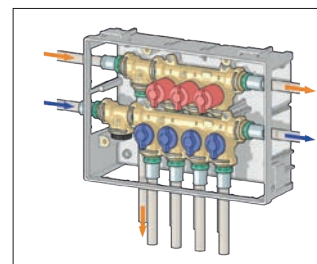
In caso di necessità, la cartuccia è sostituibile semplicemente estraendola dalla parte frontale del collettore ed inserendo quella di ricambio.



Possibili configurazioni del collettore



Installazione con tee per circuito di ricircolo.



Installazione con tee per circuito di ricircolo e con derivazione passante.

Collettori di distribuzione con intercettazioni generali



359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni generali**.

Completo di:

- coppia di collettori;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di chiusura;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Interasse derivazioni: 32 mm
Materiale: ottone



Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359420	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	191,00	1	-



359

Placca con manopole a scomparsa.

Finitura: cromata lucida



Codice	€		
359902	74,70	1	-

Collettori di distribuzione con intercettazioni generali ispezionabili



359

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta **con intercettazioni generali ispezionabili**.

Completo di:

- coppia di collettori;
- cassetta di contenimento (270x190x80 mm) completa di supporti per collettori e staffette di fissaggio;
- coperchio di protezione per montaggio;
- 4 tappi con clip di fissaggio.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Interasse derivazioni: 32 mm
Materiale: ottone



Codice	Attacco derivazione calda	Attacco derivazione fredda	€		
359490	- 3 deriv., attacco rapido	- 4 deriv., attacco rapido	191,00	1	-



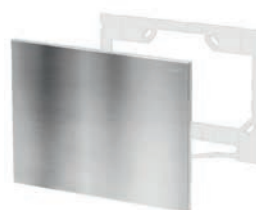
359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: tecnopolimero



Codice	Finitura	€		
359801	bianco RAL 9010	22,30	1	-



359

Placca di copertura estetica.
Completa di piastra di supporto.

Materiale: acciaio inox



Codice	Finitura	€		
359802	lucida	106,00	1	-
359803	spazzolata	96,60	1	-

Gruppo con intercettazioni generali



359

Gruppo **con intercettazioni generali**.

Completo di:
- gruppo valvole;
- cassetta di contenimento (190x190x80 mm)
completa di supporti per gruppo valvole di
intercettazione;
- coperchio di protezione;
- 4 tappi con clip di fissaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	€		
359100	158,00	1	-



359

Placca con manopole a scomparsa.

Finitura: cromata lucida



Codice	€		
359902	74,70	1	-

Gruppo con intercettazioni generali ispezionabili



359

Gruppo **con intercettazioni generali ispezionabile**.

Completo di:
- gruppo valvole;
- cassetta di contenimento (190x190x80 mm)
con supporti per gruppo valvole di
intercettazione;
- coperchio di protezione;
- 4 tappi con clip di fissaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	€		
359190	158,00	1	-



359

Placca di copertura estetica, in acciaio inox.



Codice	Finitura	€		
359892	lucida	108,00	1	-
359893	spazzolata	105,00	1	-

Cartucce di ricambio per collettori serie 359



Cartuccia per intercettazioni generali.
Per serie 359.

Codice	Utilizzo	€		
F0001306	359420, 359100	25,10	1	-



Cartuccia per intercettazioni generali
(versioni ispezionabili).
Per serie 359.

Codice	Utilizzo	€		
F0001721	359490, 359190	25,10	1	-

Accessori per collettori serie 359



359

Tee con clip di fissaggio per collettore serie 359.

Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Materiale: ottone

Codice	€		
359001	16,30	1	-



359

Tappo cieco con clip di fissaggio per collettore serie 359.

Materiale: tecnopolimero

Codice	€		
359002	3,27	1	-

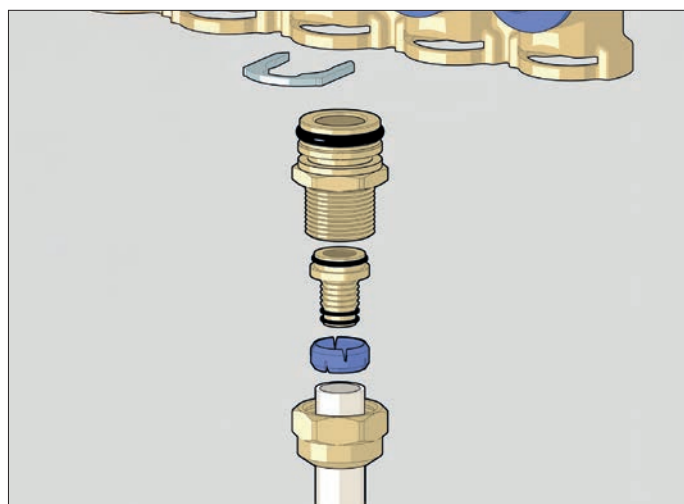


359

Adattatore con clip di fissaggio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"

Codice	Attacco	Note	€		
359003	23 p. 1,5	-	10,13	1	-
359004	1/2" M	sede piana Ø 13	10,13	1	-
359005	3/4" M	sede piana Ø 18	10,13	1	-
359006	3/4" M	Euroconus Ø 18	10,13	1	-



359

Raccordo a pressare multipinza per tubi multistrato con clip di fissaggio.

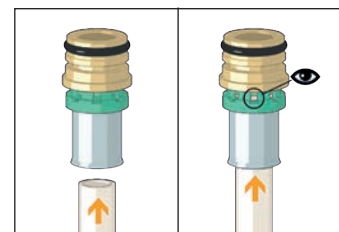


Codice	Attacco	Note	€		
359024	Ø 16x2 a pressare	-	8,21	1	10
359064	Ø 20x2 a pressare	-	8,74	1	10
359025	Ø 16x2,25 a pressare	-	8,21	1	10
359065	Ø 20x2,25 a pressare	-	8,74	1	10
359066	Ø 20x2,5 a pressare	-	8,74	1	10
359087	Ø 26x3 a pressare	solo con pinze profilo H - TH	10,30	1	10

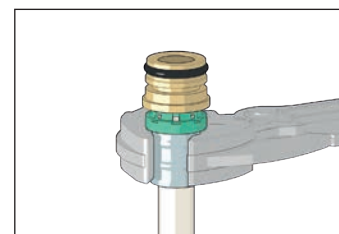
Utilizzabile con pinze con profilo H - TH - U.
Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Calibratore serie 679 a pag.111

Dopo aver calibrato il tubo tramite l'apposito calibratore, calzare il tubo sul raccordo facendo attenzione a raggiungere la sede di battuta. Attraverso le finestrelle si dovrà verificare la corretta posizione del tubo.



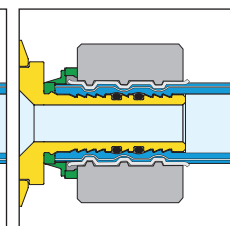
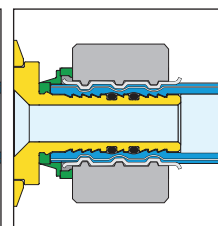
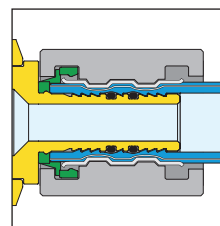
Pinzare il tubo tramite l'apposita pinza fino al relativo scatto automatico.



Pinza profilo TH

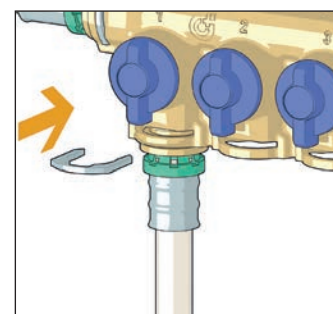
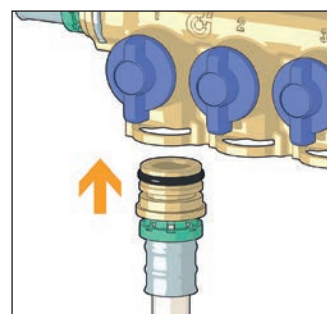
Pinza profilo U

Pinza profilo H



Inserire il tubo comprensivo di raccordo nella sede del collettore.

Fissare con la clip dedicata.



Accessori per composizione collettori


359

Collettore con intercettazioni singole (manopole rosse).



Codice	Attacco derivazione	€		
359330	- 3 deriv., attacco rapido	81,00	1	-
359340	- 4 deriv., attacco rapido	111,00	1	-


359

Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua calda.

Materiale: acciaio inox

Codice	€		
359015	13,20	1	-


359

Adattatore lungo con clip.

Materiale: ottone

Codice	€		
359017	10,30	1	-


359

Collettore con intercettazioni singole (manopole blu).



Codice	Attacco derivazione	€		
359240	- 4 deriv., attacco rapido	109,00	1	-
359250	- 5 deriv., attacco rapido	113,00	1	-


359

Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua fredda.

Materiale: acciaio inox

Codice	€		
359016	23,30	1	-

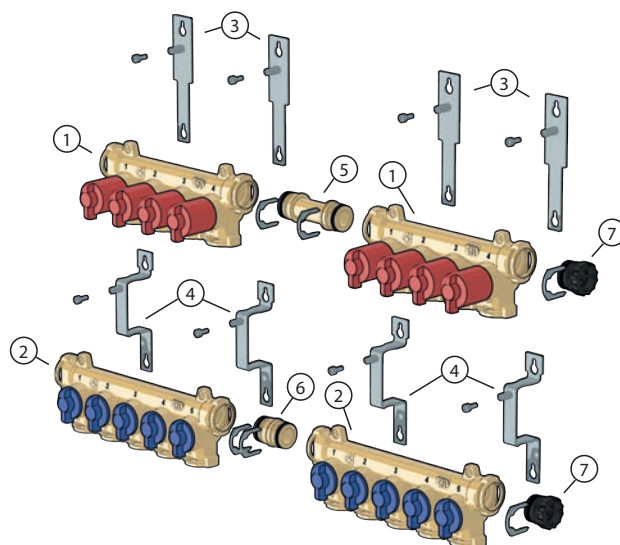

359

Adattatore corto con clip.

Materiale: ottone

Codice	€		
359018	7,60	1	-

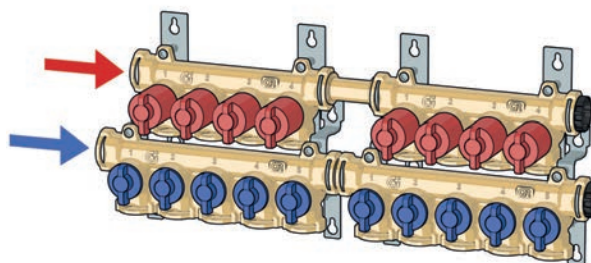
Componenti caratteristici



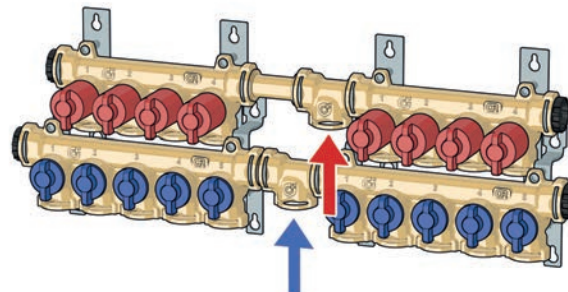
1. Collettore acqua calda completo di valvole di intercettazione.
2. Collettore acqua fredda completo di valvole di intercettazione.
3. Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua calda.
4. Coppia di staffe e viti di fissaggio per collettore acqua fredda.
5. Adattatore lungo con clip.
6. Adattatore corto con clip.
7. Tappo cieco con clip di fissaggio.

Possibili configurazioni del collettore

Installazione 8 + 10 con ingresso laterale



Installazione 8 + 10 con ingresso centrale



Collettori di distribuzione standard con intercettazioni singole



360

Collettori di distribuzione idrosanitaria preassemblati in cassetta.
Completo di:
- coppia di collettori serie 354;
- coppia di supporti in acciaio inox codice 360210;
- cassetta di contenimento codice 360032 (320x250x90 mm), con coperchio.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Attacco derivazione fredda	Attacco derivazione calda	€		
360043	3/4" F	23 p. 1,5 - 4 deriv.	23 p. 1,5 - 3 deriv.	215,00	1	-
360054	3/4" F	23 p. 1,5 - 5 deriv.	23 p. 1,5 - 4 deriv.	238,00	1	-

354



Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.
Derivazioni femmina a sede piana, interasse 35 mm.
Per raccordi a pressare.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 deriv.	*	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 deriv.	*	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 deriv.	*	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 deriv.	*	2	10

* Prezzo a pag. 141

354



Collettore semplice componibile, con valvole di intercettazione.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Interasse derivazioni: 35 mm
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Attacco derivazione	€		
354052	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 2 deriv.	*	5	20
354053	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 3 deriv.	*	5	20
354054	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 4 deriv.	*	5	20
354055	3/4" F	3/4" M	23 p. 1,5 M - 5 deriv.	*	5	20

* Prezzo a pag. 141

Accessori per collettori standard



360

Coppia supporti in acciaio inox per il fissaggio di collettori serie 354.
Per cassette serie 360 e 362.

Codice	€		
360210	*	1	10

* Prezzo a pag. 155



3642

Raccordo per il collegamento di valvole sfogo aria.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
364253	3/4" M	3/8" F	*	2	-
364254	3/4" M	1/2" F	*	2	-
364263	1" M	3/8" F	*	2	-

* Prezzo a pag. 143



3641

Tappo.
Per collettori serie 356 e 357.

Codice	Attacco	€		
364150	3/4" M	*	2	-
364160	1" M	*	2	-

* Prezzo a pag. 143



5991

Raccordo di testa.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
599153	3/4" F	3/8" F	*	2	-
599154	3/4" F	1/2" F	*	2	-
599163	1" F	3/8" F	*	2	-
599164	1" F	1/2" F	*	2	-
599173	1 1/4" F	3/8" F	*	2	-
599174	1 1/4" F	1/2" F	*	2	-

* Prezzo a pag. 151



5993

Tappo.
Per collettori serie 349, 350, 592, 650 e 663.

Codice	Attacco	€		
599350	3/4" F	*	2	10
599360	1" F	*	2	10
599370	1 1/4" F	*	2	10

* Prezzo a pag. 151

COMPONENTI PER IMPIANTI IDROSANITARI



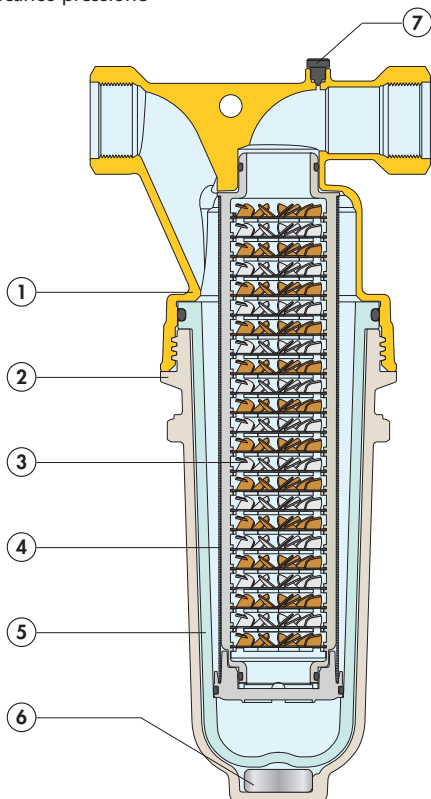
Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

- Filtri con intercettazioni ispezionabili**
- Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete**
- Gruppi di sicurezza per accumuli ACS**
- Valvole di sicurezza combinata TP**
- Vasi di espansione per sanitario**
- Limitatori di flusso**
- Ammortizzatori del colpo d'ariete**
- Dispositivi di sicurezza antigelo**
- Dispositivi rompivuoto**
- Valvole a sfera con ritegno incorporato**

DISPOSITIVO ANTICALCARE

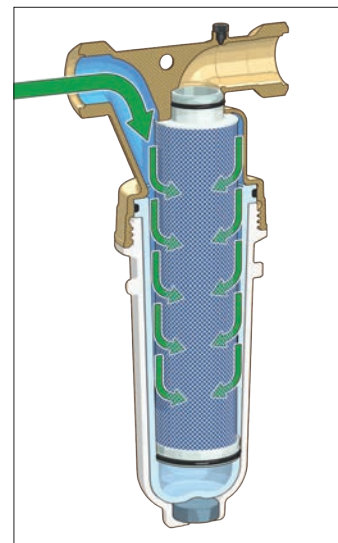
Componenti caratteristici

1. Corpo
2. Coperchio esterno di protezione
3. Elementi interni
4. Filtro
5. Contenitore trasparente porta filtro
6. Magnete
7. Tappo scarico pressione

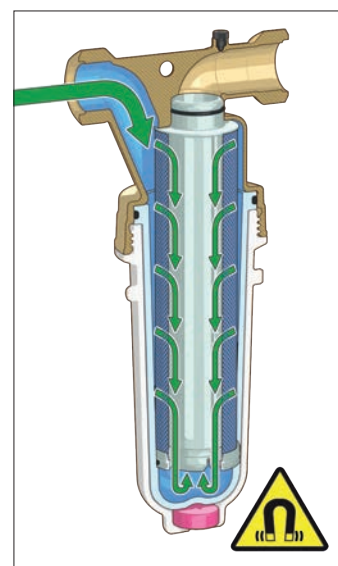


Principio di funzionamento

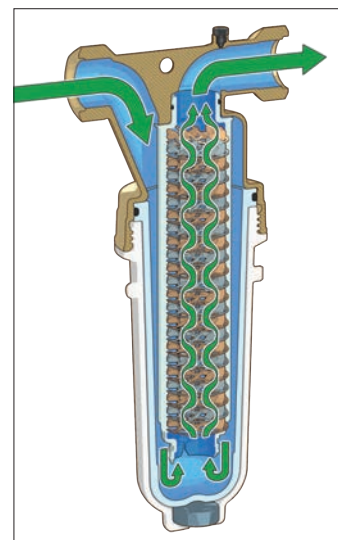
1) L'acqua entra nel dispositivo e passa attraverso la maglia filtrante che trattiene le impurità mediante selezione meccanica delle particelle in base alla loro dimensione. L'elevata superficie della maglia filtrante, con luce di passaggio 50 µm, la rende poco soggetta all'intasamento.



2) L'acqua viene convogliata verso il fondo del dispositivo, dove è posizionato il magnete. Il magnete, non a contatto diretto con l'acqua, cattura e trattiene le impurità ferromagnetiche e contribuisce a migliorare l'efficienza del dispositivo. Sul fondo avviene l'inversione di flusso e tutta l'acqua viene quindi convogliata all'interno della cartuccia.

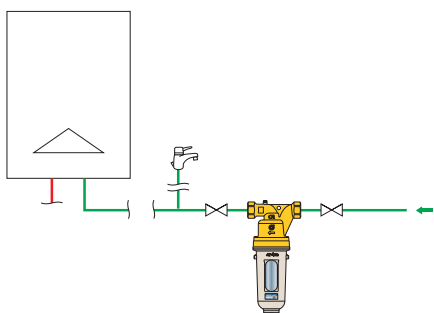


3) L'acqua attraversa centralmente la cartuccia e entra in contatto con gli elementi interni (lega di Cu- Zn/Ti) dove per effetto pila e moto vorticoso avviene la formazione dei primi cristalli di aragonite. Questi cristalli non si depositano sulle superfici all'interno dell'impianto, evitando così la formazione di incrostazioni di calcare. Infatti, l'aragonite rimane in sospensione nell'acqua che fluisce fino all'uscita del rubinetto.

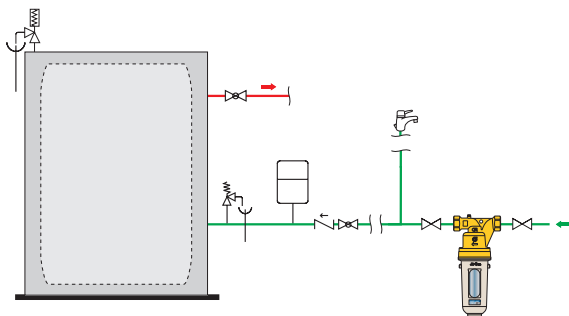


Schemi applicativi

Sistema produzione ACS istantaneo



Sistema con accumulo ACS



DISPOSITIVI ANTICALCARE

Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete



5377 CALEFFI eCAL®

Dispositivo anticalcare elettrolitico con filtro e magnete.
Completo di chiave di smontaggio.
PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-40 °C
Luce passaggio filtro Ø: 0,05 mm
Materiale: ottone antidezinificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Kv (m³/h)	€		
537761	1" F	5,1	418,00	1	-



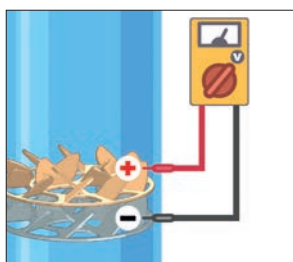
5377 CALEFFI eCAL®

Cartuccia di ricambio monoblocco per serie 5377.

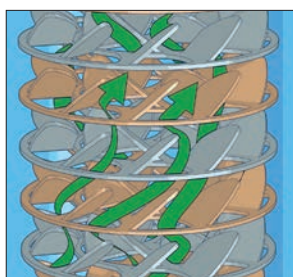
Codice	€		
F0002304	209,00	1	-

Dispositivo elettrolitico

Il dispositivo elettrolitico sfrutta l'effetto pila. Grazie agli elementi interni, costituiti da dischetti in lega di rame-zinco/titanio, disposti in serie ed immersi in un flusso di acqua, viene generata una differenza di potenziale elettrico. Si crea un campo elettromagnetico in grado di modificare la struttura cristallina dei sali di calcio e magnesio presenti nell'acqua.



La forma degli elementi interni crea un effetto vortice all'interno del dispositivo, esaltando il fenomeno di modifica della struttura cristallina.



FILTRI

Filtro ispezionabile con intercettazione



5771 FILTERSTOP

Filtro ispezionabile con intercettazione.

UTILIZZO CON ACQUA TECNICA:

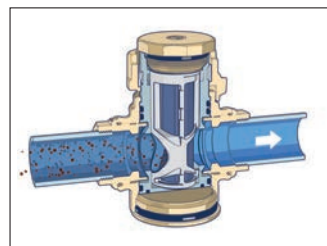
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-90 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

UTILIZZO CON ACQUA SANITARIA:

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-40 °C
PATENT PENDING

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	€		
577105	3/4" F	0,16	7,2	127,00	1	12
577106	1" F	0,16	7,2	134,00	1	12

Funzionamento



Estrazione filtro



Contenitori e cartucce filtranti



5370

Contenitore per cartucce filtranti standard da 10".
Bicchiere trasparente.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-40 °C
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
537050	3/4" F	170,00	1	-
537060	1" F	170,00	1	-



5370

Cartucce filtranti per contenitore 5370.

537004 - in rete di nylon lavabile - 60 µm.

537005 - in rete di acciaio inox - 50 µm.

Campo di temperatura del fluido: 5-40 °C
Δp max.: 3 bar

Codice	Note	€		
537004	in rete di nylon lavabile - 60 µm	35,20	1	-
537005	in rete di acciaio inox - 50 µm	96,90	1	-

GRUPPI DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Gruppi di sicurezza per accumuli ACS



5261

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo, con intercettazione e valvola di ritegno controllabile.

**Con sede in acciaio inox.
Certificato a norma EN 1487.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–120 °C
Taratura: 7 bar
Materiale: ottone
Finitura: cromata



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Potenzialità massima di scarico (kW)	€		
526142	1/2" M	1/2" F	4	50,30	1	30
526152	3/4" M	3/4" F	10	50,30	1	30



5261

Gruppo di sicurezza per scaldacqua ad accumulo, con intercettazione e valvola di ritegno controllabile. Per installazioni orizzontali.

**Con sede in acciaio inox.
Certificato a norma EN 1487.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–120 °C
Taratura: 7 bar
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	Potenzialità massima di scarico (kW)	Finitura	€		
526153	3/4" M	3/4" F	-	10	cromata	74,40	1	10
526163	1" M	1" F	senza certificazione HY	18	-	101,00	1	10



319

Sifone di scarico in materiale plastico.
Per gruppi di sicurezza serie 5261.



Codice	Attacco	€		
319601	1" F	7,07	1	30

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI IDROSANITARI

Valvole di sicurezza combinata TP



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.

**Per impianti idrosanitari, a protezione dell'accumulo acqua calda
Certificate a norma EN 1490 tarature: 4 - 7 - 10 bar.**

Taratura: 90 °C
Materiale: ottone antidecascificazione DR



Codice	Attacco principale	Attacco scarico	Taratura (bar)	Potenzialità massima di scarico (kW)	Lunghezza cavo/sonda (mm)	€		
309430	1/2" M	Ø 15	3	10	100	107,00	1	20
309440	1/2" M	Ø 15	4	10	100	107,00	1	20
309460	1/2" M	Ø 15	6	10	100	107,00	1	20
309470	1/2" M	Ø 15	7	10	100	107,00	1	20
309400	1/2" M	Ø 15	10	10	100	107,00	1	20
309542	3/4" M	Ø 15	4	10	100	114,00	1	20
309530	3/4" M	Ø 22	3	25	100	114,00	1	20
309560	3/4" M	Ø 22	6	25	100	114,00	1	20
309570	3/4" M	Ø 22	7	25	100	114,00	1	20
309500	3/4" M	Ø 22	10	25	100	114,00	1	20

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER IMPIANTI SANITARI

Vasi di espansione per sanitario



5557

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10–100 °C
Campo di temperatura membrana: -10–100 °C



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
555702	1/2" M	2	*	4	-
555705	3/4" M	5	*	1	-
555708	3/4" M	8	*	1	-

* Prezzo a pag. 286

Limitatori di flusso



534

Limitatore di flusso.

Pressione massima di esercizio: 12 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-80 °C
Range Δp: 1-10 bar
Materiale: ottone

Codice	Note	Portata nominale (l/min)	Finitura	€		
534102	direzione M - F	2	verde oliva	30,60	1	-
534104	direzione M - F	4	grigio	30,60	1	-
534105	direzione M - F	5	giallo	30,60	1	-
534106	direzione M - F	6	nera	30,60	1	-
534108	direzione M - F	8	bianca	30,60	1	-
534110	direzione M - F	10	azzurro	30,60	1	-
534112	direzione M - F	12	rosso	30,60	1	-
534116	direzione M - F	16	blu	30,60	1	-
534118	direzione M - F	18	lilla	30,60	1	-
534202	direzione F - M	2	verde oliva	30,60	1	-
534204	direzione F - M	4	grigio	30,60	1	-
534205	direzione F - M	5	giallo	30,60	1	-
534206	direzione F - M	6	nera	30,60	1	-
534208	direzione F - M	8	bianca	30,60	1	-
534210	direzione F - M	10	azzurro	30,60	1	-
534212	direzione F - M	12	rosso	30,60	1	-
534216	direzione F - M	16	blu	30,60	1	-
534218	direzione F - M	18	lilla	30,60	1	-

Ammortizzatori del colpo d'ariete



525
ANTISHOCK

Ammortizzatore del colpo d'ariete.
Filetto a tenuta PTFE.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
525040	1/2" M	76,40	1	25

5251
ANTISHOCK

Ammortizzatore del colpo d'ariete per
sottolavelli, sottolavabo e lavatrici (3/4").

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
525130	3/8" F calotta mobile	84,20	1	50
525150	3/4" F calotta mobile	98,90	1	25

Dispositivi di sicurezza antigelo



603

Rubinetto da giardino a sfera **con dispositivo di sicurezza antigelo**.
Con leva e dado di fissaggio in acciaio inox.
Attacco portagomma per tubo da Ø 15 mm.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-90 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Finitura: cromata
Materiale: ottone

Codice	Attacco tubazione	Attacco	€		
603450	1/2" M	3/4" M	97,30	1	10



603

Ricambio gruppo antigelo.
Per codice 603450.

Finitura: cromata

Codice	€		
F89046/C	49,40	1	-

Dispositivo rompivuoto



3040

Dispositivo rompivuoto per impianti sanitari.
A protezione degli accumuli acqua calda e fredda.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-120 °C
Materiale: ottone antidecificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	€		
304040	1/2" M	36,80	1	50
304050	3/4" M	39,50	1	50

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole a sfera con ritegno incorporato



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
323040	1/2" F	27,50	10	-
323050	3/4" F	35,70	10	-
323062	1" F	56,90	4	-



333 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - calotta mobile. Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
333400	1/2" F	3/4" F calotta mobile	36,60	10	-
333500	3/4" F	3/4" F calotta mobile	50,20	10	-



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a leva.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
323060	1" F	56,90	4	-
323070	1 1/4" F	93,00	4	-
323080	1 1/2" F	146,00	2	-
323090	2" F	211,00	1	-



334 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - calotta mobile. Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
334400	1/2" M	3/4" F calotta mobile	38,30	10	-
334500	3/4" M	3/4" F calotta mobile	38,30	10	-



332 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - femmina. Manopola a farfalla.

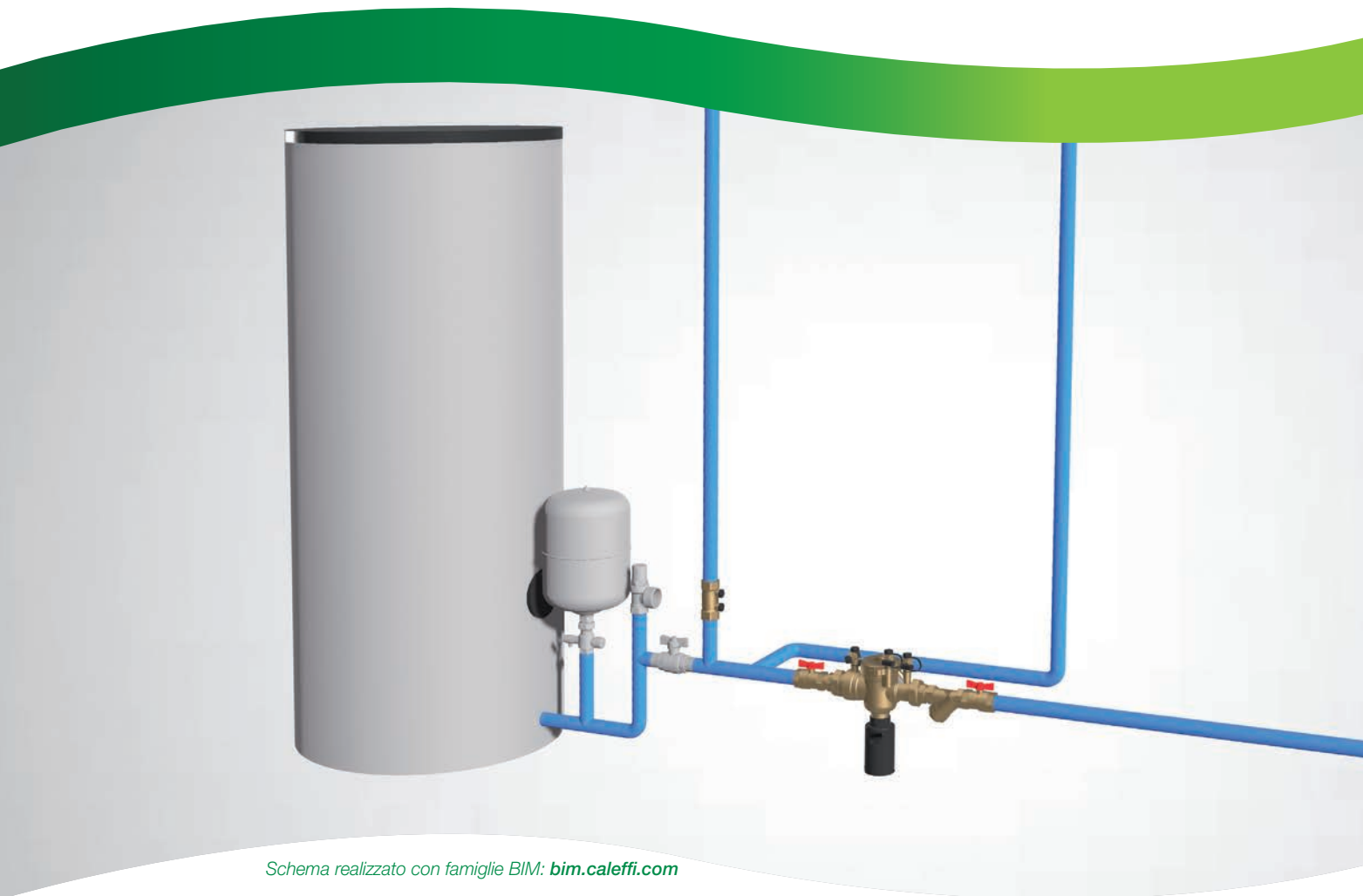
Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
332400	1/2" M	1/2" F	28,50	10	-



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTIRIFLUSSO

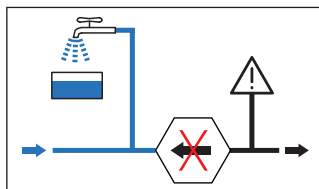


Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Dispositivi di protezione antiriflusso

Filtri

Valvole di ritegno



Le seguenti pagine sono un estratto dalla specifica Guida Monografica che tratta il problema dell'inquinamento da reflusso delle reti idriche e che presenta la gamma di prodotti Caleffi specificamente realizzata per la sua prevenzione. I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni tengono conto delle specifiche esigenze normative ed impiantistiche di sicurezza degli impianti idrici.



INQUINAMENTO RETI IDRICHE - RIFERIMENTI NORMATIVI

Si definisce inquinamento qualsiasi degrado relativo alla qualità dell'acqua potabile.

La norma **UNI EN 1717:2000** "Protezione contro l'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da reflusso" è il punto di riferimento in materia di prevenzione dell'inquinamento delle reti idriche pubbliche causato da reflusso di fluido proveniente dagli impianti privati posti a valle.

In abbinamento troviamo anche la serie di norme **UNI EN 806:2012** "Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano" che ne indica i requisiti per il progetto, l'esercizio e la manutenzione.

Ambedue i riferimenti europei devono poi essere verificati nel rispetto delle norme e regolamenti nazionali applicabili.

Gli impianti devono essere progettati e mantenuti in modo da non essere causa di inquinamento dell'acquedotto pubblico o della rete interna mediante reflusso di qualsiasi tipo di sostanza ritenuta pericolosa.

La norma UNI EN 1717 classifica le acque contenute negli impianti in funzione del grado di rischio di pericolosità per la salute umana, suddividendole in cinque categorie, dalla 1, non pericolosa per la salute, alla 5 la più pericolosa.

Categoria 1:

Acqua utilizzabile per il consumo umano fornita dall'ente distributore.

Categoria 2:

Fluido che non presenta rischio per la salute, come in 1, le cui qualità sono state compromesse a seguito di una modifica nella temperatura, sapore, odore od aspetto.

Categoria 3:

Fluido che presenta un certo rischio per la salute dovuto alla presenza di sostanze nocive.

Categoria 4:

Fluido che presenta un rischio per la salute dovuto alla presenza di una o più "sostanze tossiche" o "molto tossiche" o una o più sostanze radioattive, mutagene o cancerogene.

Categoria 5:

Fluido che presenta un serio rischio per la salute dovuto alla presenza di elementi microbiologici o virali.

In base a questa classificazione, nei circuiti di distribuzione dell'acqua si devono inserire idonei dispositivi antiriflusso.

La norma **UNI EN 1717** elenca il principio di funzionamento ed i requisiti minimi dei dispositivi atti a proteggere la rete pubblica da reflusso di acqua appartenente ad una delle cinque categorie.

I dispositivi di protezione sono raggruppati in otto Famiglie, identificate dalle lettere A, B, C, D, E, G, H, L, ognuna delle quali può avere una o più varianti chiamate Tipi, anch'essi identificati con le lettere A, B, C, oppure D.

La norma **UNI EN 1717** specifica per ogni Tipo di dispositivo la categoria minima e massima del fluido e le condizioni a cui può essere applicato per la protezione da reflusso dell'impianto.

La sequenza di apparecchiature, formata dal dispositivo di protezione, dai filtri, valvole di ritegno, valvole di intercettazione, prese di pressione air gap ecc, che costituiscono la protezione anti reflusso, viene definita **Unità di Protezione**.

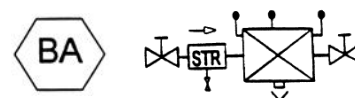
Si definisce Punto di Protezione il punto dell'impianto in cui viene applicata l'Unità di Protezione.

Il simbolo generico con cui la norma UNI EN 1717 identifica l'Unità di Protezione è costituito da un esagono contenente le lettere indicanti la Famiglia ed il Tipo di protezione, come visibile nella figura seguente:

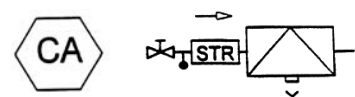


Qui di seguito sono rappresentati alcuni esempi di Unità di Protezione con relativa sequenza di dispositivi richiesti dalla norma UNI EN 1717.

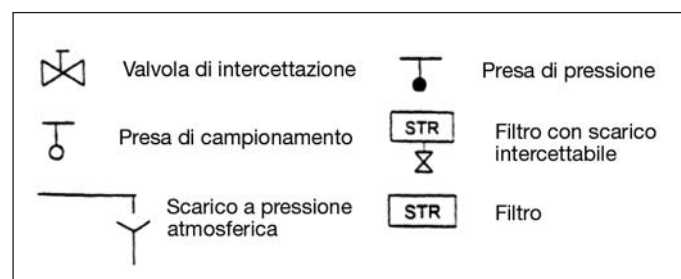
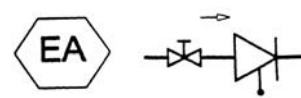
Unità di protezione: Famiglia B, Tipo A



Unità di protezione: Famiglia C, Tipo Aa



Unità di protezione: Famiglia E, Tipo A



Le indicazioni riportate nella norma UNI EN 1717 possono essere applicate a tutti gli impianti domestici, industriali/commerciali e non domestici collegati alla rete pubblica di acqua potabile:

- impianti domestici installati in edifici residenziali o simili come abitazioni, hotel, scuole, uffici, ostelli ecc: lavelli da cucina, lavabi, bagni, docce, WC, produttori di acqua calda sanitaria, lavatrici e lavastoviglie domestiche, bidet, sistemi di irrigazione da giardino, impianti con basse concentrazioni di additivi non pericolosi per la salute umana come trattamento delle acque, condizionamento ecc;
- negli impianti industriali e commerciali si considerano le applicazioni di acqua potabile con utilizzo simile all'impianto domestico, escludendo pertanto acqua di process; inoltre antincendio, impianti centralizzati di riscaldamento o di irrigazione;
- impianti ad uso non domestico relativi ad un uso professionale dell'acqua, ad esempio industrie, commercio, agricoltura, cliniche, piscine e terme pubbliche e private.

INQUINAMENTO RETI IDRICHE - RIFERIMENTI NORMATIVI

Fenomeno del riflusso

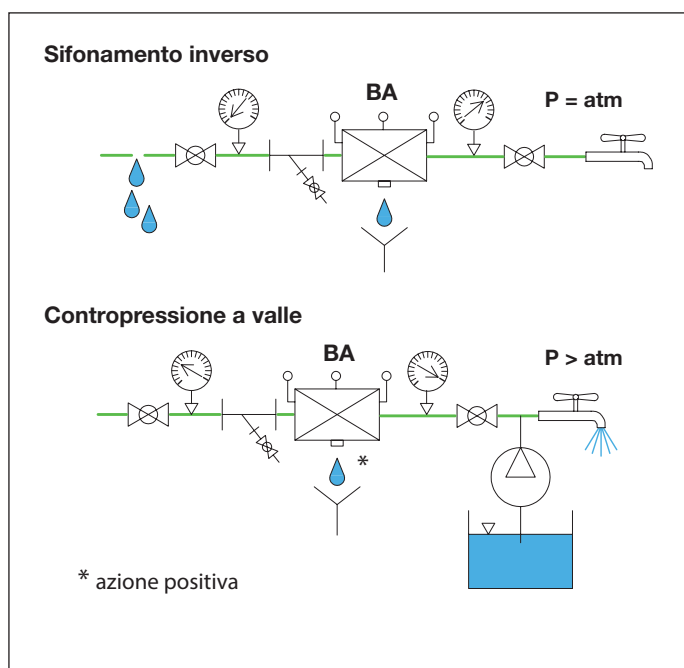
L'acqua potabile, trasportata dalla rete idrica dell'acquedotto, può subire inquinamenti a causa principalmente del ritorno di fluido contaminato dagli impianti direttamente collegati alla rete principale.

La causa del riflusso è imputabile ad una variazione della differenza di pressione che abbia come conseguenza l'inversione, in un punto dell'impianto, della normale direzione di flusso.

Questo fenomeno, denominato "inversione del senso di flusso", si verifica quando:

a) la pressione nella rete pubblica è inferiore alla pressione esistente nel circuito derivato (sifonamento inverso). Questa situazione può accadere ad esempio a causa di una rottura della tubazione dell'acquedotto e conseguente manutenzione, oppure per notevoli prelievi da parte di altre utenze quali per esempio sistemi antincendio collegati a monte.

b) nel circuito derivato si ha un innalzamento di pressione (contropressione) dovuto ad esempio all'ingresso di acqua pompata da un pozzo.



Valutazione del rischio

Vista la pericolosità del fenomeno e viste le prescrizioni dettate dalla normativa esistente, a seconda della tipologia di impianto e delle caratteristiche del fluido contenuto, deve essere effettuata una valutazione del rischio di inquinamento da riflusso.

In base al risultato di tale valutazione, effettuata dal progettista e dall'Ente distributore dell'acqua, si deve scegliere il dispositivo di protezione più idoneo e lo si deve posizionare lungo la rete di distribuzione nei punti a rischio di riflusso pericoloso per la salute umana.

Oltre alla consultazione della norma europea UNI EN 1717, occorre sempre valutare il parere dell'Ente distributore dell'acqua e le specifiche norme nazionali in quanto, in base alla tipologia di impianto, possono esserci deroghe sia più restrittive che permissive, rispetto alla norma europea.

In caso di presenza di fluidi di diversa pericolosità, si deve considerare la protezione da riflusso del fluido più pericoloso. In caso di fluidi con pericolosità eccezionali, occorre valutare parametri tecnici aggiuntivi.

In caso di applicazioni senza possibilità di controllo, occorre ipotizzare il rischio maggiore. Nella guida monografica riportiamo la tabella denominata "Matrice di protezione", che pone in relazione le varie tipologie di impianto con le relative categorie di fluido.

Unità di protezione - Norme di prodotto - Dispositivi Caleffi

Nelle Tabelle 1 e 2 qui di seguito riportate sono elencate le Unità di Protezione della norma UNI EN 1717, le relative categorie di fluido, le norme di prodotto ed i corrispondenti prodotti Caleffi presenti a catalogo.

Tabella 2

Dispositivi	Categoria	Livello autorizzato dell'Unità di protezione
Rubinetto con soffione al lavabo, lavello, doccia, bagno; esclusi WC e bidet	5	Unità di protezione per categoria 2 e EB, ED, HC
Vasca con ingresso dell'acqua sotto al bordo della vasca (b)	5	Unità di protezione per categoria 3
Rubinetto di prelievo per tubo in gomma (a b)	5	Unità di protezione per categoria 3
Sistema di irrigazione a terra o sottoterra (b)	5	Unità di protezione per categoria 4
(a) Usato per lavaggio, pulizia o irrigazione di giardino		
(b) L'installazione dell'Unità di Protezione deve avvenire al di sopra del livello di massima operatività		

Tabella 1

Famiglia Tipo		Categoria dei fluidi					Norma prodotto	Serie Caleffi
Unità di Protezione EN 1717		1	2	3	4	5		
BA	Disconnettori controllabili con zona a pressione ridotta	♦	♦	♦	♦	-	EN 12729	580, 574, 575
CA	Disconnettori con varie zone di pressione non controllabili	♦	♦	♦	-	-	EN 14367	573
EA	Valvole di ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, controllabile	♦	♦	-	-	-	EN 13959	3045, 3046
EB	Valvole di ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, non controllabile			■			EN 13959	3047
EC	Valvole a doppio ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, controllabile	♦	♦	-	-	-	EN 13959	
ED	Valvole a doppio ritegno anti-inquinamento da DN 6 a DN 250, non controllabile			■			EN 13959	

Unità con scarico in atmosfera non devono essere installati in zone a rischio inondazione (per esempio BA, CA...)

♦ Copre il rischio - Non copre il rischio ■ Solo per alcuni tipi di utilizzo sanitario (v. Tabella 2)

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE ANTIRIFLUSSO

Disconnettori tipo CAB



572

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili per caldaie autonome a gas.

Tipo CAB.

Certificato a norma EN 14367.

Campo di temperatura del fluido: 5–40 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
572106	Ø 6 attacco tubo rame	61,40	1	50

Disconnettori tipo CAa



573

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili.

Tipo CAa.

Certificato a norma EN 14367.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
573415	1/2" F	158,00	1	10
573515	3/4" F	158,00	1	10



573

Disconnettore a zone di pressioni differenti non controllabili. Modello normalmente chiuso.

Con scarico filettato.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
573405	1/2" F	121,00	1	20
573505	3/4" F	121,00	1	20

Disconnettori tipo BA



574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione compatta.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.



Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidecificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	€		
574004	1/2" M	249,00	1	10



574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.



Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidecificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	€		
574040	1/2" M	572,00	1	-
574050	3/4" M	603,00	1	-
574006	1" M	683,00	1	-

574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	€		
574600	1" M	826,00	1	-
574700	1 1/4" M	924,00	1	-
574008	1 1/2" M	1.190,00	1	-

574

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.

Corpo in bronzo.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 577.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: bronzo



Codice	Attacco	€		
574800	1 1/2" M	1.603,00	1	-
574900	2" M	1.667,00	1	-

575

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard.

Corpo in bronzo. Attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: bronzo



Codice	Attacco	€		
575005	DN 50 - PN 10	2.752,00	1	-
575006	DN 65 - PN 10	2.893,00	1	-
575008	DN 80 - PN 10	3.461,00	1	-
575010	DN 100 - PN 10	5.046,00	1	-

5751

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, versione standard. Attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Tipo BA.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.

Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ghisa

Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
575105	DN 50 - PN 10	2.339,00	1	-
575106	DN 65 - PN 10	2.459,00	1	-
575108	DN 80 - PN 10	2.942,00	1	-
575110	DN 100 - PN 10	4.289,00	1	-



575

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

È indispensabile installare a monte il filtro serie 579.

Tipo BA.

Certificato a norma EN 12729.

Pressione differenziale di intervento: 14 kPa

Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ghisa

Finitura: verniciato



Codice	Attacco	€		
575150	DN 150 - PN 16	13.197,00	1	-
575200	DN 200 - PN 16	27.746,00	1	-
575250	DN 250 - PN 16	34.906,00	1	-

Gruppo assemblato con disconnettore tipo BA

570

Gruppo montato, attacchi femmina - femmina.

Completo di:

- disconnettore serie 574;
- filtro per disconnettori serie 577;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570004	1/2" F	717,00	1	-
570005	3/4" F	742,00	1	-
570006	1" F	998,00	1	-
570007	1 1/4" F	1.177,00	1	-
570008	1 1/2" F	1.981,00	1	-
570009	2" F	2.203,00	1	-



570

Gruppo montato, attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Completo di:

- disconnettore serie 5751;
- filtro per disconnettori serie 579;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–65 °C

Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570050	DN 50 - PN 10	4.992,00	1	-
570060	DN 65 - PN 10	5.249,00	1	-
570080	DN 80 - PN 10	6.385,00	1	-
570100	DN 100 - PN 10	8.724,00	1	-



570

Gruppo montato, attacchi flangiati.

Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Completo di:

- disconnettore serie 575;
- filtro per disconnettori serie 579;
- valvole manuali di intercettazione.

Campo di temperatura del fluido: 5–60 °C

Pressione nominale: PN 10



Codice	Attacco	€		
570150	DN 150 - PN 16	17.717,00	1	-
570200	DN 200 - PN 16	36.399,00	1	-
570250	DN 250 - PN 16	47.332,00	1	-



Applicazioni su reti antincendio

I disconnettori serie 574, 575, 5751 e 570, costruiti e certificati secondo la EN 12729, sono classificati come PN 10. Nel rispetto delle loro caratteristiche di progetto e delle prove effettuate, ove applicabile secondo la normativa vigente, risultano idonei all'installazione in reti antincendio con pressione massima di 12 bar.

Riferimenti normativi:

UNI 10779 – Reti di idranti

UNI EN 16925 – Reti automatiche sprinkler residenziali

UNI EN 12845 – Reti automatiche sprinkler

Ricambi per disconnettori



Dispositivo di scarico.

Codice	Utilizzo	€		
59978	574004	80,90	1	-
59471	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	188,00	1	-
59457	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	193,00	1	-
59461	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	555,00	1	-



Sede della valvola di scarico.

Codice	Utilizzo	€		
59472	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	60,30	1	-
59458	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	63,40	1	-
59462	574800, 574900, 575005, 575006, 570008, 570009, 570050, 570060, 575105, 575106	93,20	1	-



Ritegno a monte.

Codice	Utilizzo	€		
59977	574004	44,20	1	-
59973	574040, 574050, 570004, 570005	99,80	1	-
59469	574006	101,10	1	-
59455	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	107,00	1	-
59459	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	317,00	1	-



Ritegno a valle.

Codice	Utilizzo	€		
59979	574004	50,90	1	-
59470	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	117,00	1	-
59456	574600, 574700, 570006, 570007	122,00	1	-
59460	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	328,00	1	-



Dispositivo di scarico.

Codice	Utilizzo	€		
59625	575006, 570060, 575105, 575106	581,00	1	-
59629	575008, 575010, 570080, 570100, 575108, 575110	727,00	1	-



Sede della valvola di scarico.

Codice	Utilizzo	€		
59630	575008, 575010, 570080, 570100	185,00	1	-



Ritegno a monte.

Codice	Utilizzo	€		
59627	575006, 570060	487,00	1	-
59631	575008, 575010, 570080, 570100	1.010,00	1	-



Ritegno a valle.

Codice	Utilizzo	€		
59628	575006, 570060	481,00	1	-
59632	575008, 575010, 570080, 570100	1.059,00	1	-



Sede valvola di scarico.

Codice	Utilizzo	€		
F0002294	575108, 575110	68,70	1	-



Ritegno a monte.

Codice	Utilizzo	€		
F0002296	575105, 575106	262,00	1	-



Ritegno a monte.

Codice	Utilizzo	€		
F0002298	575108, 575110	489,00	1	-



Ritegno a valle.

Codice	Utilizzo	€		
F0002299	575105, 575106	251,00	1	-



Ritegno a valle.

Codice	Utilizzo	€		
F0002300	575108, 575110	487,00	1	-

Disconnettori tipo BA con cartuccia



580

Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Attacchi filettati a bocchettone. Completo di filtro in ingresso. Per installazioni in linea, orizzontale o verticale.

Certificato a norma EN 12729.

Campo di temperatura del fluido:

5-65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidezincificazione DR



580

Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Completo di valvola di intercettazione in ingresso e di portagomma in uscita. Per installazione verticale. Completo di filtro in ingresso.

Certificato a norma EN 12729 e W570-3.

Campo di temperatura del fluido:

5-65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	DN	€		
580004	1/2" M	-	DN 15	294,00	1	5
580040	1/2" M	cartuccia DN 20	DN 15	374,00	1	5
580050	3/4" M	-	DN 20	424,00	1	5
580060	1" M	-	DN 25	527,00	1	-
580070	1 1/4" M	-	DN 32	634,00	1	-



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Note	DN	€		
580240	1/2" M	3/4" M	cartuccia DN20	DN 15	374,00	1	5
580250	3/4" M	3/4" M	-	DN 20	424,00	1	5



580

Disconnettore con geometria multifunzione. Tipo BA. Completo di raccordo di collegamento al rubinetto in ingresso e di portagomma in uscita. Completo di filtro in ingresso. Per installazione verticale.

Certificato a norma EN 12729 e Beschluss 4/2007.

Campo di temperatura del fluido:

5-65 °C

Pressione nominale: PN 10

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
580104	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 15	294,00	1	5
580150	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 20	374,00	1	5

FILTRI

Filtri filettati per sanitario/riscaldamento



577

Filtro obliquo.
Filtro in lamiera stirata in acciaio inox.

Campo di temperatura del fluido: -20-110 °C
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: bronzo

Codice	Attacco	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	PN	€		
577004	1/2" F	0,40	2,5	PN 16	22,50	1	-
577005	3/4" F	0,40	3,9	PN 16	30,80	1	-
577006	1" F	0,40	7	PN 16	41,60	1	-
577007	1 1/4" F	0,47	16	PN 16	60,90	1	-
577008	1 1/2" F	0,47	24	PN 16	75,60	1	-
577009	2" F	0,53	35	PN 16	123,00	1	-
577020	2 1/2" F	0,53	57	PN 10	202,00	1	-
577030	3" F	0,53	73	PN 10	289,00	1	-

Filtri flangiati per sanitario

579

Filtro obliquo.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Per disconnettori serie 575 e per riduttore serie 576.
Maglia in acciaio inox.
Con rubinetto di scarico.
Nota (*): rete di rinforzo romboidale.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-60 °C
Materiale: ghisa
Finitura: verniciato



Codice	Attacco	Note	Luce passaggio filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	€		
579050	DN 50 - PN 16	-	1	28	195,00	1	-
579060	DN 65 - PN 16	-	1	37,2	266,00	1	-
579080	DN 80 - PN 16	-	1	62,2	325,00	1	-
579100	DN 100 - PN 16	-	1,6	149	469,00	1	-
579120	DN 125 - PN 16	(*)	1,6	320	607,00	1	-
579150	DN 150 - PN 16	(*)	1,6	367	923,00	1	-
579200	DN 200 - PN 16	(*)	1,6	652	1.663,00	1	-
579250	DN 250 - PN 16	(*)	2	844	2.798,00	1	-

VALVOLE DI RITEGNO

Valvole a sfera con ritegno incorporato



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
323040	1/2" F	*	10	-
323050	3/4" F	*	10	-
323062	1" F	*	4	-

* Prezzo a pag. 224



3230 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - femmina. Manopola a leva.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
323060	1" F	*	4	-
323070	1 1/4" F	*	4	-
323080	1 1/2" F	*	2	-
323090	2" F	*	1	-

* Prezzo a pag. 224



332 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - femmina. Manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
332400	1/2" M	1/2" F	*	10	-

* Prezzo a pag. 224



333 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi femmina - calotta mobile. Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
333400	1/2" F	3/4" F calotta mobile	*	10	-
333500	3/4" F	3/4" F calotta mobile	*	10	-

* Prezzo a pag. 224



334 BALLSTOP

Valvola a sfera con ritegno incorporato, attacchi maschio - calotta mobile. Calotta forata per sigillo, manopola a farfalla.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-90 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
334400	1/2" M	3/4" F calotta mobile	*	10	-
334500	3/4" M	3/4" F calotta mobile	*	10	-

* Prezzo a pag. 224

Valvole di ritegno tipo EA



3045

Valvola di ritegno, attacchi femmina - femmina.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
304540	1/2" F	23,80	10	100
304550	3/4" F	30,30	10	50
304560	1" F	41,90	5	25
304570	1 1/4" F	79,30	5	25
304580	1 1/2" F	156,00	2	20
304590	2" F	212,00	1	10



3046

Valvola di ritegno, attacchi a squadra calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304644	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 15 (ritegno)	31,90	10	50
304654	1" F calotta mobile	1" M	DN 20 (ritegno)	40,40	10	60



3046

Valvola di ritegno **ad ingombro ridotto**, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304601	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 15 (ritegno)	22,50	10	100



3046

Valvola di ritegno, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304645	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 15	18,90	10	100



3046

Valvola di ritegno, attacchi calotta mobile - maschio.
Tipo EA.
Controllabile.
Certificata a norma EN 13959.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304640	3/4" F calotta mobile	3/4" M	DN 15 (ritegno)	26,60	10	100
304650	1" F calotta mobile	1" M	DN 20 (ritegno)	38,70	10	50
304660	1 1/4" F calotta mobile	1 1/4" M	DN 25 (ritegno)	89,70	4	20
304670	1 1/2" F calotta mobile	1 1/2" M	DN 32 (ritegno)	144,00	4	20
304680	2" F calotta mobile	2" M	DN 40 (ritegno)	232,00	2	10



3041

Valvole a sfera con ritegno omologato incorporato, attacchi calotta mobile - maschio.
Controllabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	DN	€		
304140	3/4" F	3/4" M	DN 15	77,90	5	25

Valvole di ritegno tipo EB



3047

Valvola di ritegno, attacchi femmina - femmina.

Tipo EB.

Non controllabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
304740	1/2" F	22,10	10	100
304750	3/4" F	29,10	10	50
304760	1" F	39,20	5	25

Valvola a doppio ritegno



3048

Valvola a doppio ritegno, attacchi femmina - femmina.

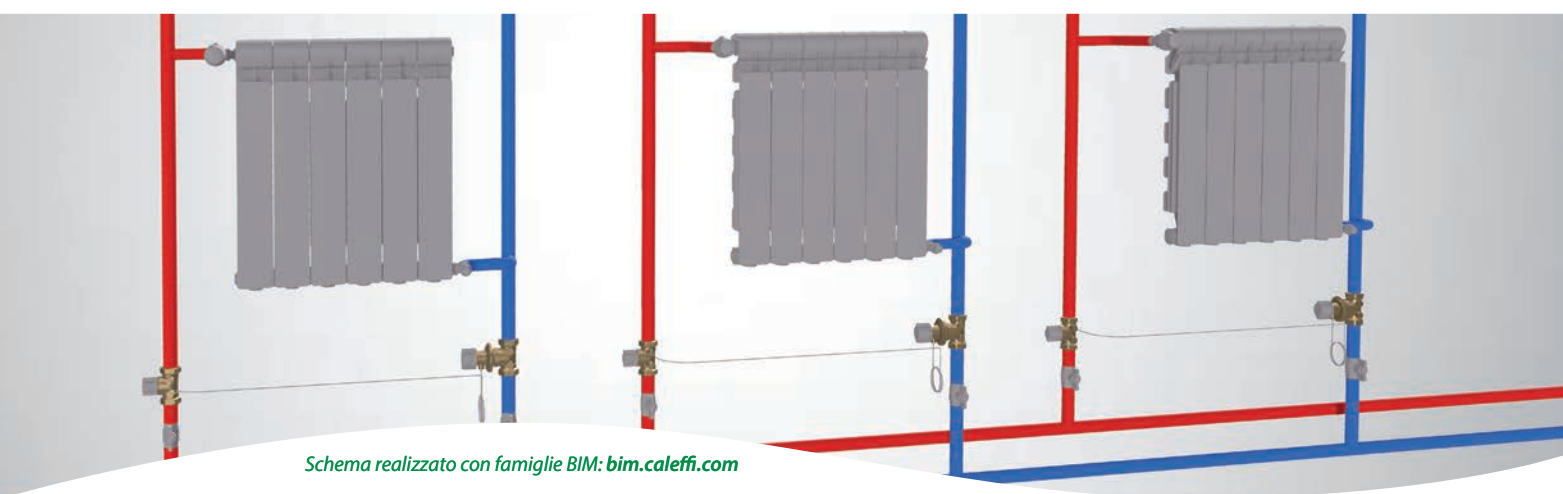
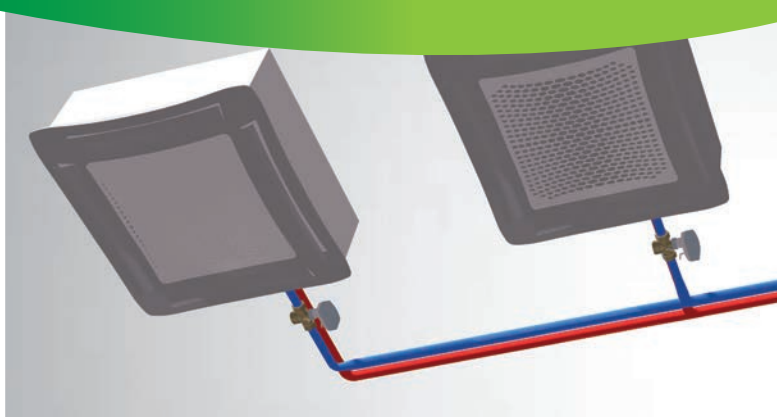
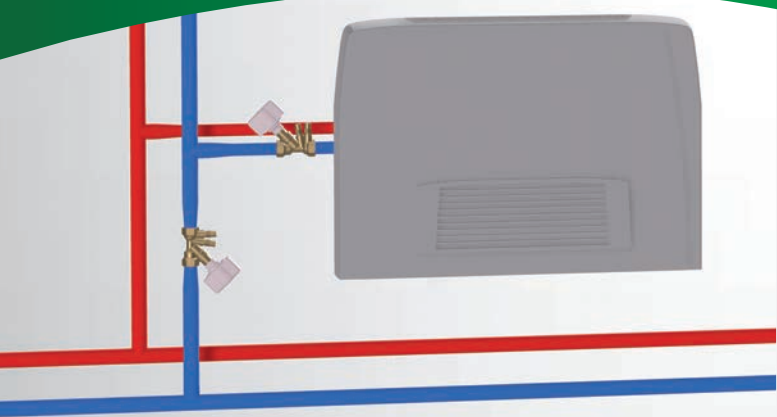
Controllabile.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-65 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
304840	1/2" F	37,20	1	50
304850	3/4" F	48,00	1	50

DISPOSITIVI PER BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Dispositivi per il bilanciamento statico
Dispositivi per il bilanciamento dinamico e regolazione
Stabilizzatori automatici di portata (AUTOFLOW®)
Dispositivi per regolazione della pressione differenziale

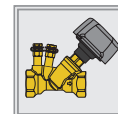
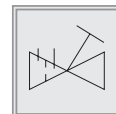
DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

I dispositivi per il bilanciamento dei circuiti **sono classificabili in funzione della loro modalità di azione e del tipo di controllo** che effettuano nei riguardi del circuito idraulico. In questa guida, essi vengono **presentati seguendo una linea funzionale di evoluzione dei prodotti**, come evidenziato nella tabella riassuntiva di seguito riportata. All'inizio di ogni sezione relativa ai prodotti viene riproposta la stessa descrizione.

Dispositivi per bilanciamento statico

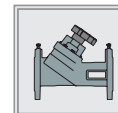
- Valvola di bilanciamento manuale, a Venturi

Serie 130



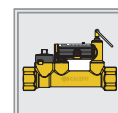
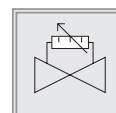
- Valvola di bilanciamento manuale, ad orifizio variabile

Serie 130



- Valvola di bilanciamento con flussometro

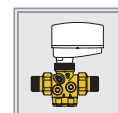
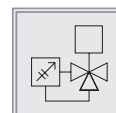
Serie 132



Dispositivi per bilanciamento dinamico e regolazione

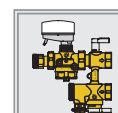
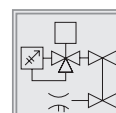
- Valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)

Serie 145-146



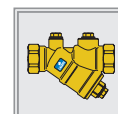
- Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC

Serie 149



- Stabilizzatori automatico di portata

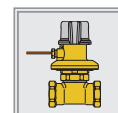
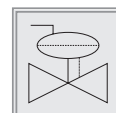
Serie 127-128-126-121-
120-125-103



Dispositivi per regolazione della pressione differenziale

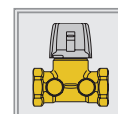
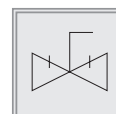
- Regolatore di pressione differenziale

Serie 140



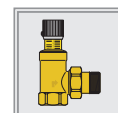
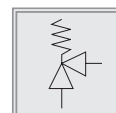
- Valvola di preregolazione ed intercettazione

Serie 142

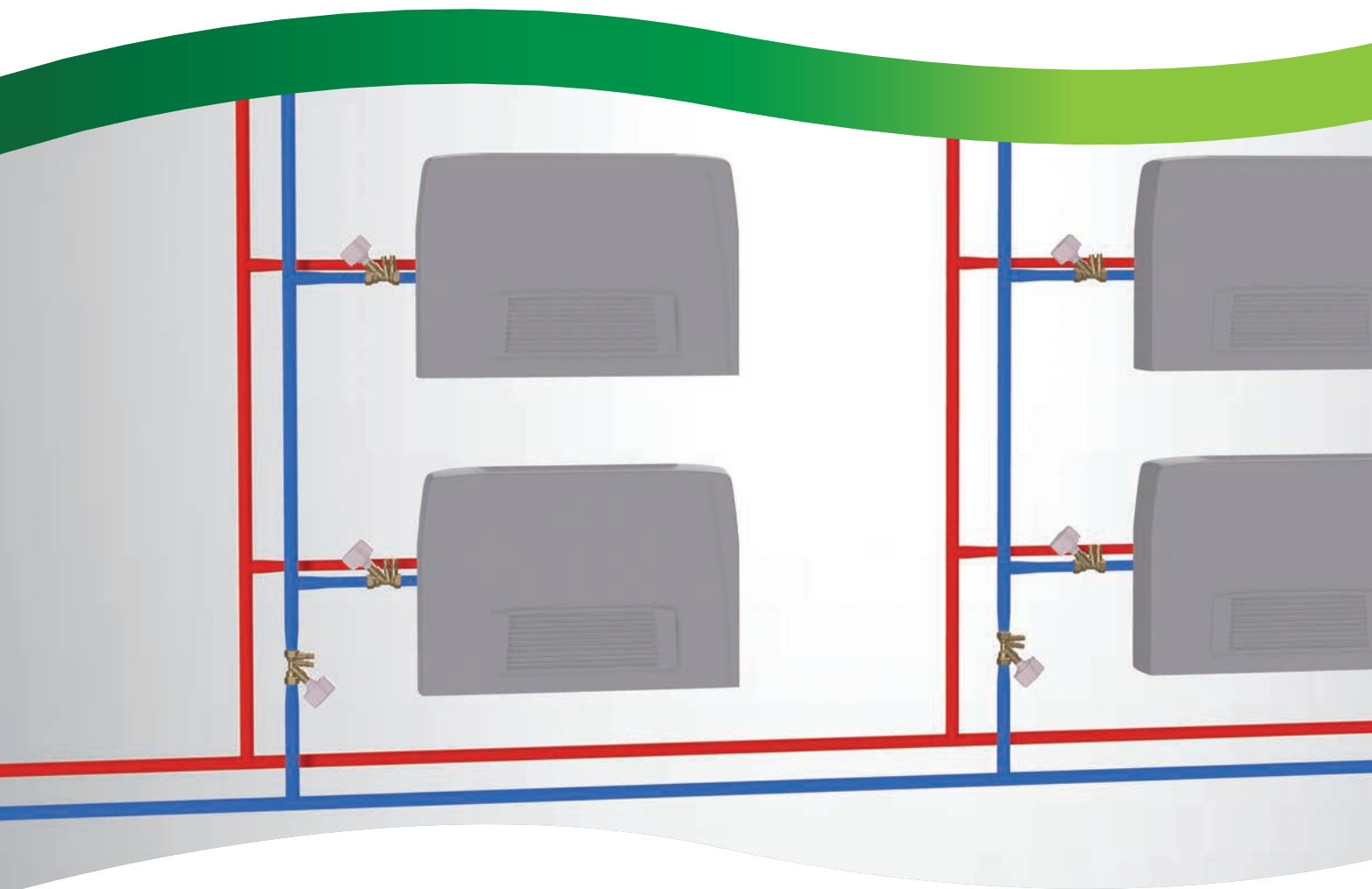


- Valvola di by-pass differenziale

Serie 519



DISPOSITIVI PER BILANCIAMENTO STATICO



Schemi realizzati con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Misurazione e controllo
Valvole di bilanciamento con flussometro

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO STATICO

Valvole di bilanciamento



130

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici.
Misura di portata con dispositivo Venturi.
Otturatore in acciaio inox.
Completa di prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -20-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	€		
130400	1/2" F	-	80,50	1	5
130500	3/4" F	-	86,20	1	5
130600	1" F	-	98,60	1	5
130700	1 1/4" F	-	133,00	1	5
130800	1 1/2" F	-	169,00	1	5
130900	2" F	-	229,00	1	5



130

Coibentazione preformata per valvole di bilanciamento con attacchi filettati serie 130.
Per uso riscaldamento e condizionamento.

Codice	Note	€		
CBN130400	1/2"	26,70	1	-
CBN130500	3/4"	26,70	1	-
CBN130600	1"	28,90	1	-
CBN130700	1 1/4"	28,90	1	-
CBN130800	1 1/2"	28,90	1	-
CBN130900	2"	35,70	1	-



130

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici.
Completa di prese di pressione ad innesto.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Materiale: ghisa
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	€		
130063	DN 65 - PN 16	816,00	1	-
130083	DN 80 - PN 16	1.191,00	1	-
130103	DN 100 - PN 16	1.429,00	1	-
130123	DN 125 - PN 16	1.945,00	1	-
130153	DN 150 - PN 16	2.438,00	1	-
130203	DN 200 - PN 16	6.199,00	1	-
130253	DN 250 - PN 16	9.806,00	1	-
130303	DN 300 - PN 16	12.006,00	1	-

Misurazione e controllo

130

Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata.
Completo di intercettazioni e raccordi di collegamento.
A trasmissione Bluetooth® tra misuratore Δp e unità di controllo remoto.
Impiegabile per le misurazioni di portata delle valvole di bilanciamento serie 130, 142 e del gruppo 149.
Impiegabile per le misurazioni di Δp per stabilizzatori automatici di portata.
Versioni complete di unità controllo remoto con applicativo Android® per Smartphone e Tablet.

Campo di misura: 0-1000 kPa
Pressione massima di esercizio (statica): 1000 kPa
Alimentazione: a batteria



CE

Codice	Note	€		
130006	completo di unità controllo remoto, con applicativo Android®	6.212,00	1	-
130005	senza unità controllo remoto, con applicativo Android®	5.003,00	1	-



Smart Balancing Caleffi
Disponibile app per smartphone.
Scarica la versione per il tuo cellulare Android®.



Valvole di bilanciamento con flussometro



132

Valvola di bilanciamento con flussometro e lettura diretta della portata.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.
Con coibentazione.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Regolazione portata (l/min)	€		
132402	1/2" F	2-7	112,00	1	5
132512	3/4" F	5-13	117,00	1	5
132522	3/4" F	7-28	117,00	1	5
132602	1" F	10-40	135,00	1	5
132702	1 1/4" F	20-70	152,00	1	5
132802	1 1/2" F	30-120	228,00	1	5
132902	2" F	50-200	277,00	1	5



132

Valvola di bilanciamento con flussometro e lettura diretta della portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.
Flussometro in ottone.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
PATENT

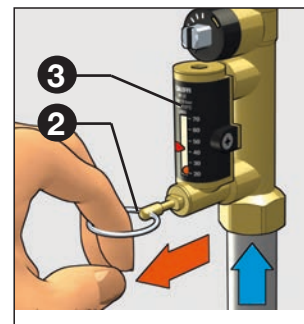
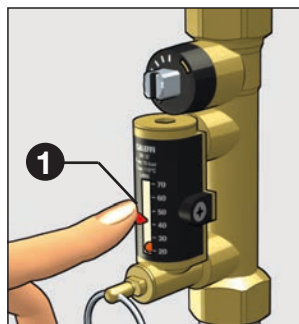
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	Regolazione portata (m³/h)	€		
132060	DN 65 - PN 16	6-24	1.299,00	1	-
132080	DN 80 - PN 16	8-32	1.511,00	1	-
132100	DN 100 - PN 16	12-48	2.219,00	1	-

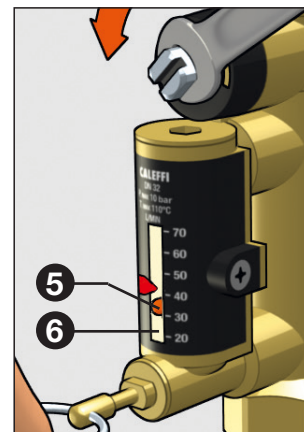
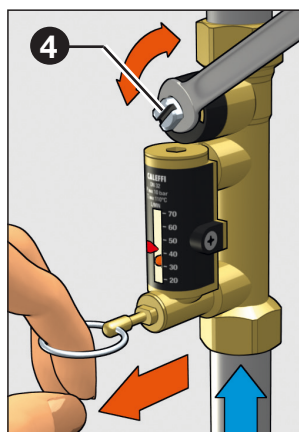
Regolazione della portata

La regolazione della portata viene effettuata eseguendo le seguenti operazioni:

1. Mediante l'ausilio dell'indicatore (1), presegnalare la portata di riferimento alla quale dovrà essere regolata la valvola.
2. Aprire, mediante l'anello (2), l'otturatore che intercetta il passaggio del fluido nel flussometro (3) in condizioni di normale funzionamento.



3. Mantenendo aperto l'otturatore, agire con una chiave di manovra sull'asta di comando della valvola (4) per effettuare la regolazione della portata. Essa viene indicata da una sfera metallica (5), che scorre all'interno di una guida trasparente (6) a lato della quale è riportata una scala graduata di lettura espressa in l/min.

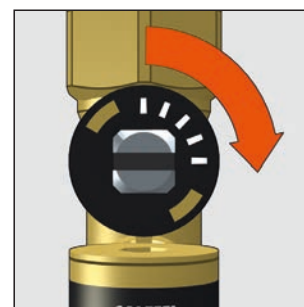
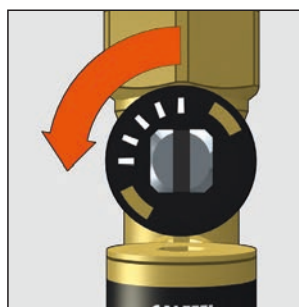


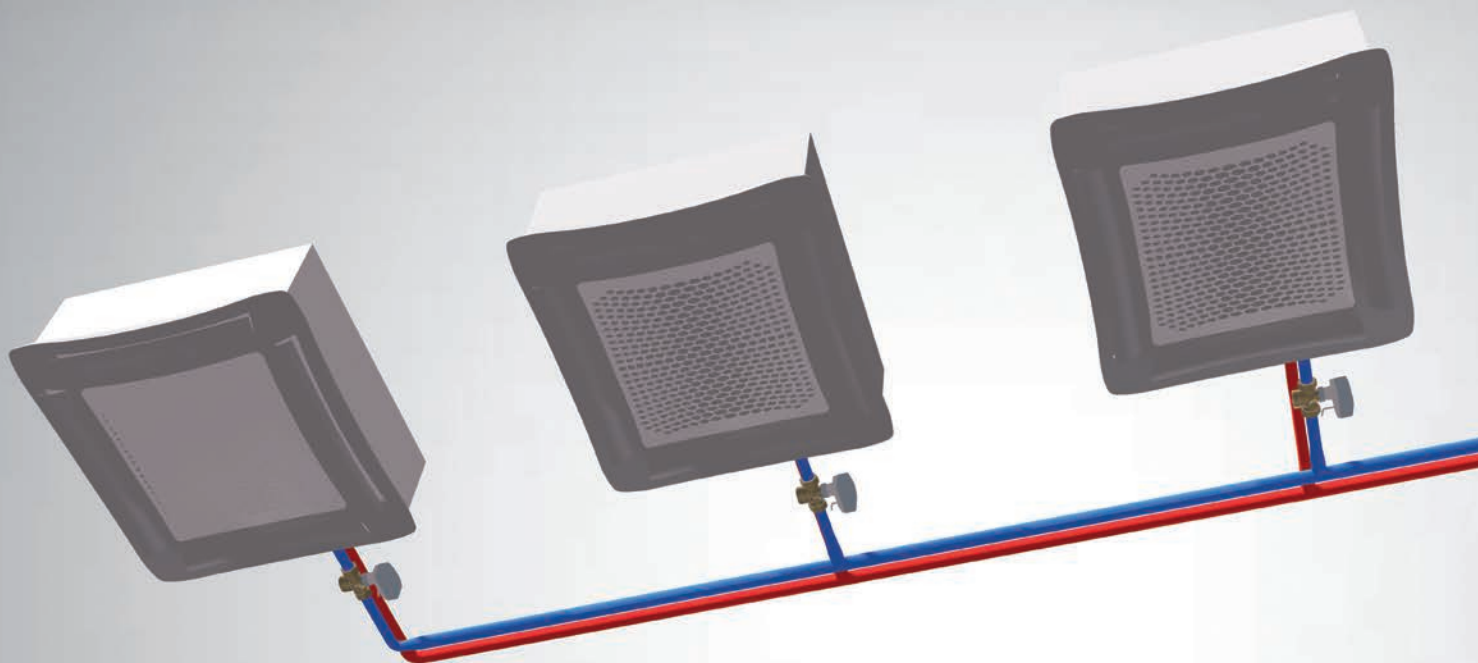
4. Conclusa l'operazione di bilanciamento, rilasciare l'anello (2) dell'otturatore del flussometro che, grazie ad una molla interna, si riporterà automaticamente in posizione di chiusura.
5. Ultimata la regolazione, l'indicatore (1) può essere utilizzato per mantenere memoria del settaggio effettuato, in caso di verifiche da effettuarsi nel tempo.

Apertura e chiusura completa della valvola

Apertura completa della valvola

Chiusura completa della valvola





Schemi realizzati con famiglie BIM: bim.caleffi.com

- Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV)**
- Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV) in ghisa**
- Gruppi di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC**
- Stabilizzatori automatici di portata compatti, in linea**
- Stabilizzatori automatici di portata compatti**
- Stabilizzatori automatici di portata**
- Stabilizzatori automatici di portata con valvola a sfera**
- Cartucce di ricambio in polimero, per serie 127**
- Cartucce di ricambio in polimero, per serie 128**
- Cartucce di ricambio in polimero, per serie 121 e 126**
- Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox e valvola a sfera**
- Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox**
- Cartucce di ricambio in acciaio inox**
- Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox, flangiato**

DISPOSITIVI PER IL BILANCIAMENTO DINAMICO E REGOLAZIONE

Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV)



145 FLOWMATIC®

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Attacchi a bocchettone.
Predisposto per collegamento prese di pressione.
Abbinabile agli attuatori serie 145 e ai comandi elettrotermici serie 6565.
Regolatore della portata in polimero con membrana in EPDM.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp : 25-400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	DN	Campo di portata di funzionamento (m³/h)	€		
145430 H40	3/8" M	DN 15	0,08-0,40	135,00	1	10
145430 H80	3/8" M	DN 15	0,08-0,80	135,00	1	10
145440 H40	1/2" M	DN 15	0,08-0,40	143,00	1	10
145440 H80	1/2" M	DN 15	0,08-0,80	143,00	1	10
145550 H40	3/4" M	DN 20	0,08-0,40	148,00	1	10
145550 H80	3/4" M	DN 20	0,08-0,80	148,00	1	10
145550 1H2	3/4" M	DN 20	0,12-1,20	148,00	1	10
145550 1H8	3/4" M	DN 25	0,18-1,80	251,00	1	10
145560 H40	1" M	DN 20	0,08-0,40	163,00	1	10
145560 H80	1" M	DN 20	0,08-0,80	163,00	1	10
145560 1H2	1" M	DN 20	0,12-1,20	163,00	1	10
145660 1H8	1" M	DN 25	0,18-1,80	263,00	1	10
145660 3H0	1" M	DN 25	0,30-3,00	263,00	1	10
145770 1H8	1 1/4" M	DN 25	0,18-1,80	275,00	1	10
145770 3H0	1 1/4" M	DN 25	0,30-3,00	275,00	1	10



145 FLOWMATIC®

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Abbinabile agli attuatori cod.145013 e ai comandi elettrotermici serie 6565.
Regolatore della portata in polimero con membrana in EPDM. Indicatore a scala graduata. Predisposto per collegamento prese di pressione.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -20-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp : 25-400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	DN	Regolazione portata (m³/h)	€		
145664 3H7	1 1/4" M	senza codoli e calotte	DN 25	0,37-3,70	233,00	1	10



145

Coibentazione per FLOWMATIC® serie 145.
Utilizzo per DN 15 - DN 20.

Codice	Note	€		
CBN145437	per DN 15 - DN 20	16,80	1	-

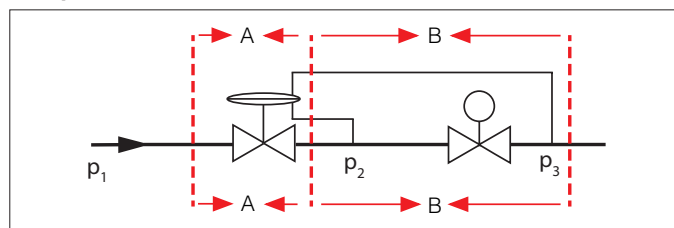


145

Coibentazione per FLOWMATIC® serie 145.
Utilizzo per DN 25.

Codice	Note	€		
CBN145667	per DN 25	16,80	1	-

Principio di funzionamento



Dove:

p_1 = pressione di monte
 p_2 = pressione intermedia
 p_3 = pressione di valle
 $(p_1 - p_3) = \Delta p$ totale valvola

Gruppi di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC



149

Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC.

Con dispositivo Venturi.

Completo di:

- valvola di regolazione indipendente dalla pressione;
- valvole di intercettazione a 3 vie;
- by-pass integrato;
- dispositivo Venturi;
- cartuccia filtrante;
- coibentazione a guscio preformata;
- rubinetto di scarico.

Con coibentazione.

PATENT PENDING

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Interasse principale: 80 mm
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 25-400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	DN	Kv Venturi (m³/h)	Campo di portata di funzionamento (m³/h)	€		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02-0,10	402,00	1	-
149400 H20	DN 15	0,50	0,10-0,20	402,00	1	-
149400 H40	DN 15	1,10	0,20-0,40	402,00	1	-
149400 H80	DN 15	2,35	0,40-0,80	402,00	1	-
149500 H10	DN 20	0,25	0,02-0,10	402,00	1	-
149500 H20	DN 20	0,50	0,10-0,20	402,00	1	-
149500 H40	DN 20	1,10	0,20-0,40	402,00	1	-
149500 H80	DN 20	2,35	0,40-0,80	402,00	1	-
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80-1,20	402,00	1	-
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20-1,80	524,00	1	-
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80-3,00	524,00	1	-
149600 3H7	DN 25	9,60	1,85-3,70	524,00	1	-



149

Gruppo di collegamento e regolazione per unità terminali HVAC.

Completo di:

- valvola di regolazione indipendente dalla pressione;
- valvole di intercettazione a 3 vie;
- by-pass integrato;
- cartuccia filtrante;
- coibentazione a guscio preformata;
- rubinetto di scarico.

Con coibentazione.

PATENT PENDING

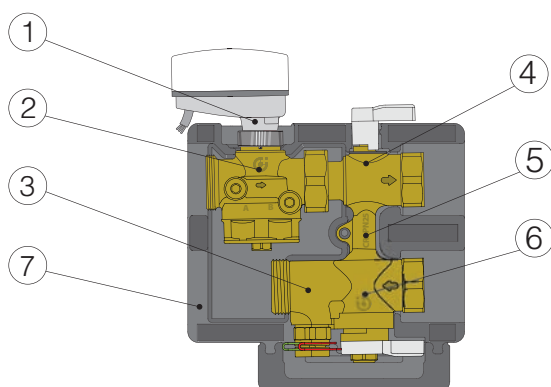
Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Interasse principale: 80 mm
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 25-400 kPa
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	DN	Campo di portata di funzionamento (m³/h)	€		
149410 H20	DN 15	0,02-0,20	382,00	1	-
149410 H40	DN 15	0,08-0,40	382,00	1	-
149410 H80	DN 15	0,08-0,80	382,00	1	-
149510 H20	DN 20	0,02-0,20	382,00	1	-
149510 H40	DN 20	0,08-0,40	382,00	1	-
149510 H80	DN 20	0,08-0,80	382,00	1	-
149510 1H2	DN 20	0,12-1,20	382,00	1	-
149610 1H8	DN 25	0,18-1,80	506,00	1	-
149610 3H0	DN 25	0,30-3,00	506,00	1	-
149610 3H7	DN 25	0,37-3,70	506,00	1	-



Rubinetto aggiuntivo per il flussaggio e lo scarico, per serie 149.

Componenti caratteristici



1. Attuatore (opzionale)
2. Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)
3. Dispositivo Venturi per la misura della portata completo di attacchi per prese di pressione (presente solo in codici 149.00)
4. Valvola di intercettazione a 3 vie
5. By-pass
6. Valvola di intercettazione a 3 vie con filtro integrato
7. Coibentazione a guscio preformata

Abbinabile agli attuatori cod.145018, 145019 e ai comandi elettrotermici serie 6565.

Codice	Attacco tubazione	Attacco	Utilizzo	DN	€		
F0000680	3/4" M	3/4" F	149400 H10, 149400 H20, 149400 H40, 149400 H80	DN 15	35,80	1	-
F0000681	1" M	1" F	149500 H10, 149500 H20, 149500 H40, 149500 H80, 149500 1H2	DN 20	43,20	1	-
F0000682	1 1/4" M	1 1/4" F	149600 1H8, 149600 3H7, 149610 1H8, 149610 3H0, 149610 3H7	DN 25	50,60	1	-

Attuatori per serie 145 FLOWMATIC e 149



145

Attuatore lineare proporzionale, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0–50 °C

Grado di protezione: IP 54

Segnale di comando: 0 (2)–10 V, 2 punti, 3 punti

Segnale di feedback: 0–10 V

Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m



Codice	Alimentazione	€		
145019	24 V AC/DC	188,00	1	40



6565

Comando elettrotermico proporzionale per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Normalmente chiuso.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0–60 °C

Assorbimento a regime: 1,2 W

Grado di protezione: IP 54

Segnale di comando: 0–10 V

Segnale di feedback: 0–10 V

Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m



Codice	Alimentazione	€		
656524	24 V AC/DC	131,00	1	100



145

Attuatore lineare proporzionale con **funzione fail-safe**, per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC e kit serie 149.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0–50 °C

Grado di protezione: IP 54

Segnale di comando: 0 (2)–10 V, 2 punti

Segnale di feedback: 0–10 V

Lunghezza cavo di alimentazione: 1,5 m



Codice	Alimentazione	€		
145018	24 V AC/DC	268,00	1	40



6565

Comando elettrotermico per valvola di regolazione serie 145 FLOWMATIC® e kit serie 149.

Installazione ad aggancio rapido, con adattatore a clip.

Normalmente chiuso.

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

0–60 °C

Assorbimento a regime: 1 W

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Segnale di comando: ON/OFF



Codice	Alimentazione	€		
656502	230 V AC	47,20	1	100
656504	24 V AC/DC	47,20	1	100



Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione (PICV) in ghisa

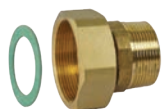


145

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Completo di prese di pressione.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Range Δp: 30-600 kPa
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	DN	Campo di portata di funzionamento (m³/h)	€		
145895	2" M	DN 40	2,9-9,3	1.028,00	1	-
145905	2 1/2" M	DN 50	5,1-14,8	1.160,00	1	-



145

Bocchettone sede piana completo di guarnizione.
Per serie 145, 6000 e 6003.

Codice	attacco calotta	attacco codolo	€		
145009	2" F	1 1/2" M	61,60	1	-
145010	2 1/2" F	2" M	96,30	1	-



145

Attuatore rotativo proporzionale per valvola di regolazione serie 145.
Override manuale.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 2-10 V
Segnale di feedback: 2-10 V



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	595,00	1	-



146

Comando manuale per valvole 145895 e 145905.

Codice	€		
146001	203,00	1	-



146

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.
Completo di prese di pressione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Range Δp: 30-400 kPa
Materiale: ghisa

Codice	Attacco	Campo di portata di funzionamento (m³/h)	€		
146060	DN 65 - PN 16	6-26	2.583,00	1	-
146080	DN 80 - PN 16	8-36	2.854,00	1	-
146100	DN 100 - PN 16	16-82,5	3.390,00	1	-
146120	DN 125 - PN 16	20-125	4.591,00	1	-
146150	DN 150 - PN 16	27-160	6.345,00	1	-



146

Attuatore rotativo proporzionale per valvola di regolazione serie 146.
Override manuale.

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-50 °C
Grado di protezione: IP 54
Segnale di comando: 2-10 V
Segnale di feedback: 2-10 V



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	692,00	1	-



146

Comando manuale per valvola di regolazione serie 146.

Codice	Utilizzo	€		
146000	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	203,00	1	-

STABILIZZATORI AUTOMATICI DI PORTATA (AUTOFLOW®)

Stabilizzatori automatici di portata compatti, in linea



127 AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata compatto in linea, con cartuccia in tecnopolimero ad alta resistenza.
Portate: 0,02–0,06 m³/h - Range Δp: 20–200 kPa - Precisione: ± 15 %.
Portate: 0,085–11 m³/h - Range Δp: 15–200 kPa - Precisione: ± 10 %.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Note	€		
127141***	1/2" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	60,60	1	–
127151***	3/4" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	68,30	1	–
127161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	108,00	1	–
127171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	126,00	1	–
127181***	1 1/2" F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	352,00	1	–
127191***	2" F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	386,00	1	–

Stabilizzatori automatici di portata compatti



128 AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata compatto, con cartuccia in tecnopolimero ad alta resistenza.
Portate: 0,02–0,06 m³/h - Range Δp: 20–200 kPa - Precisione: ± 15 %.
Portate: 0,085–5,0 m³/h - Range Δp: 15–200 kPa - Precisione: ± 10 %.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Materiale: ottone
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %



Codice	Attacco	Note	Kv (m ³ /h)	€		
128141***	1/2" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	92,00	1	–
128151***	3/4" F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	7,58	112,00	1	–
128161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,00	173,00	1	–
128171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,50	195,00	1	–



128

Coibentazione per AUTOFLOW® serie 128.

Codice	Utilizzo	€		
CBN128141	128141***, 128151***	21,60	1	–
CBN128161	128161***, 128171***	24,90	1	–

*** Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 250

Stabilizzatori automatici di portata



126 AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata, con cartuccia in tecnopolimero ad alta resistenza.

Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

Precisione $\pm 10\%$. Portate: 0,085–11,0 m³/h.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 25 bar

Campo di temperatura del fluido: -20–100 °C

Range Δp : 15–200 kPa

Materiale: ottone antidezinificazione DR

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %



Codice	Attacco	Note	Kv (m ³ /h)	€		
126141***	1/2" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	133,00	1	–
126151***	3/4" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,58	165,00	1	–
126161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,00	250,00	1	–
126171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,50	309,00	1	–
126181***	1 1/2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72	458,00	1	–
126191***	2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38	508,00	1	–

Stabilizzatori automatici di portata con valvola a sfera



121 AUTOFLOW®

Combinazione di stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in tecnopolimero ad alta resistenza e valvola a sfera.

Precisione $\pm 5\%$. Portate: 0,085–11,0 m³/h.

Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 25 bar

Campo di temperatura del fluido: -20–100 °C

Range Δp : 15–200 kPa

Materiale: ottone antidezinificazione DR

Fluido di impiego: soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %



Codice	Attacco	Note	Kv (m ³ /h)	€		
121141***	1/2" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,90	165,00	1	–
121151***	3/4" F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,73	202,00	1	–
121161***	1" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,00	333,00	1	–
121171***	1 1/4" F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,50	382,00	1	–
121181***	1 1/2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24	621,00	1	–
121191***	2" F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89	679,00	1	–

*** Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 250

Metodo di codifica per AUTOFLOW serie 121 - 126 - 127 - 128

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la serie, la dimensione, la portata e il range Δp .

Codice completo

1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a
			1		1			
SERIE			DIM.		PORTATA E RANGE Δp			

SERIE

1 ^a	2 ^a	3 ^a
----------------	----------------	----------------

Le prime tre cifre indicano la serie:

121	Stabilizzatore AUTOFLOW e valvola a sfera
126	Stabilizzatore AUTOFLOW
127	Stabilizzatore compatto AUTOFLOW
128	Stabilizzatore compatto AUTOFLOW

DIAMETRO

5 ^a

La quinta cifra indica la dimensione:

Diametro	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Cifra	4	5	6	7	8	9

PORTATA E RANGE Δp

7 ^a	8 ^a	9 ^a
----------------	----------------	----------------

Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili

con range Δp 20-200 kPa

m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra
0,02	M02	0,04	M04	0,06	M06

con range Δp 15-200 kPa

m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5		
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0		
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5		
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0		
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5		
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M		
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M		

Pressione differenziale minima richiesta

È data dalla somma di due grandezze:

- il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW;
- il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

$$\text{Prevalenza pompa } H = \Delta p_{\text{circuito}} + \Delta p_{\text{richiesta}}$$

Cartucce di ricambio in tecnopolimero, per serie 127



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 127 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M02 XXG	127141***, 127151***	0,02	45,70	1	-
02M04 XXG	127141***, 127151***	0,04	45,70	1	-
02M06 XXG	127141***, 127151***	0,06	45,70	1	-
02M08 XXG	127141***, 127151***	0,085	45,70	1	-
02M12 XXG	127141***, 127151***	0,12	45,70	1	-
02M15 XXG	127141***, 127151***	0,15	45,70	1	-
02M20 XXG	127141***, 127151***	0,2	45,70	1	-
02M25 XXG	127141***, 127151***	0,25	45,70	1	-
02M30 XXG	127141***, 127151***	0,3	45,70	1	-
02M35 XXG	127141***, 127151***	0,35	45,70	1	-
02M40 XXG	127141***, 127151***	0,4	45,70	1	-
02M50 XXG	127141***, 127151***	0,5	45,70	1	-
02M60 XXG	127141***, 127151***	0,6	45,70	1	-
02M70 XXG	127141***, 127151***	0,7	45,70	1	-
02M80 XXG	127141***, 127151***	0,8	45,70	1	-
02M90 XXG	127141***, 127151***	0,9	45,70	1	-
021M0 XXG	127141***, 127151***	1	45,70	1	-
021M2 XXG	127141***, 127151***	1,2	45,70	1	-
021M4 XXG	127141***, 127151***	1,4	45,70	1	-
021M6 XXG	127141***, 127151***	1,6	45,70	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 127 - corpi da 1" e 1 1/4" con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M50 XXH	127161***, 127171***	0,5	71,40	1	-
02M60 XXH	127161***, 127171***	0,6	71,40	1	-
02M70 XXH	127161***, 127171***	0,7	71,40	1	-
02M80 XXH	127161***, 127171***	0,8	71,40	1	-
02M90 XXH	127161***, 127171***	0,9	71,40	1	-
021M0 XXH	127161***, 127171***	1	71,40	1	-
021M2 XXH	127161***, 127171***	1,2	71,40	1	-
021M4 XXH	127161***, 127171***	1,4	71,40	1	-
021M6 XXH	127161***, 127171***	1,6	71,40	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 127 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
041M8 XXH	127161***, 127171***	1,8	63,50	1	-
042M0 XXH	127161***, 127171***	2	63,50	1	-
042M2 XXH	127161***, 127171***	2,25	63,50	1	-
042M5 XXH	127161***, 127171***	2,5	63,50	1	-
042M7 XXH	127161***, 127171***	2,75	63,50	1	-
043M0 XXH	127161***, 127171***	3	63,50	1	-
043M2 XXH	127161***, 127171***	3,25	63,50	1	-
043M5 XXH	127161***, 127171***	3,5	63,50	1	-
043M7 XXH	127161***, 127171***	3,75	63,50	1	-
044M0 XXH	127161***, 127171***	4	63,50	1	-
044M2 XXH	127161***, 127171***	4,25	63,50	1	-
044M5 XXH	127161***, 127171***	4,5	63,50	1	-
044M7 XXH	127161***, 127171***	4,75	63,50	1	-
045M0 XXH	127161***, 127171***	5	63,50	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 127 - corpi da 1 1/2" e 2" con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
044M5 XXI	127181***, 127191***	4,5	212,00	1	-
044M7 XXI	127181***, 127191***	4,75	212,00	1	-
045M0 XXI	127181***, 127191***	5	212,00	1	-



Cartuccia di ricambio in acciaio.
Per serie 127 - corpi da 1 1/2" e 2".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
055M5 XXI	127181***, 127191***	5,5	228,00	1	-
056M0 XXI	127181***, 127191***	6	228,00	1	-
056M5 XXI	127181***, 127191***	6,5	228,00	1	-
057M0 XXI	127181***, 127191***	7	228,00	1	-
057M5 XXI	127181***, 127191***	7,5	228,00	1	-
058M0 XXI	127181***, 127191***	8	228,00	1	-
058M5 XXI	127181***, 127191***	8,5	228,00	1	-
059M0 XXI	127181***, 127191***	9	228,00	1	-
059M5 XXI	127181***, 127191***	9,5	228,00	1	-
0510M XXI	127181***, 127191***	10	228,00	1	-
0511M XXI	127181***, 127191***	11	228,00	1	-

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di etichetta identificativa.

Cartucce di ricambio in tecnopolimero, per serie 128



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 128 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M02 XXL	128141***, 128151***	0,02	53,60	1	-
02M04 XXL	128141***, 128151***	0,04	53,60	1	-
02M06 XXL	128141***, 128151***	0,06	53,60	1	-
02M08 XXL	128141***, 128151***	0,085	53,60	1	-
02M12 XXL	128141***, 128151***	0,12	53,60	1	-
02M15 XXL	128141***, 128151***	0,15	53,60	1	-
02M20 XXL	128141***, 128151***	0,2	53,60	1	-
02M25 XXL	128141***, 128151***	0,25	53,60	1	-
02M30 XXL	128141***, 128151***	0,3	53,60	1	-
02M35 XXL	128141***, 128151***	0,35	53,60	1	-
02M40 XXL	128141***, 128151***	0,4	53,60	1	-
02M50 XXL	128141***, 128151***	0,5	53,60	1	-
02M60 XXL	128141***, 128151***	0,6	53,60	1	-
02M70 XXL	128141***, 128151***	0,7	53,60	1	-
02M80 XXL	128141***, 128151***	0,8	53,60	1	-
02M90 XXL	128141***, 128151***	0,9	53,60	1	-
021M0 XXL	128141***, 128151***	1	53,60	1	-
021M2 XXL	128141***, 128151***	1,2	53,60	1	-
021M4 XXL	128141***, 128151***	1,4	53,60	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 128 - corpi da 1" e 1 1/4", con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M50 XXM	128161***, 128171***	0,5	83,20	1	-
02M60 XXM	128161***, 128171***	0,6	83,20	1	-
02M70 XXM	128161***, 128171***	0,7	83,20	1	-
02M80 XXM	128161***, 128171***	0,8	83,20	1	-
02M90 XXM	128161***, 128171***	0,9	83,20	1	-
021M0 XXM	128161***, 128171***	1,00	83,20	1	-
021M2 XXM	128161***, 128171***	1,20	83,20	1	-
021M4 XXM	128161***, 128171***	1,40	83,20	1	-
021M6 XXM	128161***, 128171***	1,60	83,20	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 128 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
041M8 XXM	128161***, 128171***	1,80	66,50	1	-
042M0 XXM	128161***, 128171***	2	66,50	1	-
042M2 XXM	128161***, 128171***	2,25	66,50	1	-
042M5 XXM	128161***, 128171***	2,5	66,50	1	-
042M7 XXM	128161***, 128171***	2,75	66,50	1	-
043M0 XXM	128161***, 128171***	3	66,50	1	-
043M2 XXM	128161***, 128171***	3,25	66,50	1	-
043M5 XXM	128161***, 128171***	3,5	66,50	1	-
043M7 XXM	128161***, 128171***	3,75	66,50	1	-
044M0 XXM	128161***, 128171***	4	66,50	1	-
044M2 XXM	128161***, 128171***	4,25	66,50	1	-
044M5 XXM	128161***, 128171***	4,5	66,50	1	-
044M7 XXM	128161***, 128171***	4,75	66,50	1	-
045M0 XXM	128161***, 128171***	5	66,50	1	-

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di etichetta identificativa.

Cartucce di ricambio in tecnopolimero, per serie 121 e 126



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 121 e 126 - corpi da 1/2" e 3/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M04 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,04	53,60	1	-
02M08 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,085	53,60	1	-
02M12 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,12	53,60	1	-
02M15 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,15	53,60	1	-
02M20 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,2	53,60	1	-
02M25 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,25	53,60	1	-
02M30 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,3	53,60	1	-
02M35 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,35	53,60	1	-
02M40 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,4	53,60	1	-
02M50 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,5	53,60	1	-
02M60 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,6	53,60	1	-
02M70 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,7	53,60	1	-
02M80 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,8	53,60	1	-
02M90 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,9	53,60	1	-
021M0 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1	53,60	1	-
021M2 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,2	53,60	1	-
021M4 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,4	53,60	1	-
021M6 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,6	53,60	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 121 e 126 - corpi da 1" e 1 1/4", con adattatore.

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
02M50 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,5	83,20	1	-
02M60 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,6	83,20	1	-
02M70 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,7	83,20	1	-
02M80 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,8	83,20	1	-
02M90 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,9	83,20	1	-
021M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1	83,20	1	-
021M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,2	83,20	1	-
021M4 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,4	83,20	1	-
021M6 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,6	83,20	1	-



Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 121 e 126 - corpi da 1" e 1 1/4".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
041M8 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,8	66,50	1	-
042M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2	66,50	1	-
042M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,25	66,50	1	-
042M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,5	66,50	1	-
042M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,75	66,50	1	-
043M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3	66,50	1	-
043M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,25	66,50	1	-
043M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,5	66,50	1	-
043M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,75	66,50	1	-
044M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4	66,50	1	-
044M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,25	66,50	1	-
044M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,5	66,50	1	-
044M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,75	66,50	1	-
045M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	5	66,50	1	-

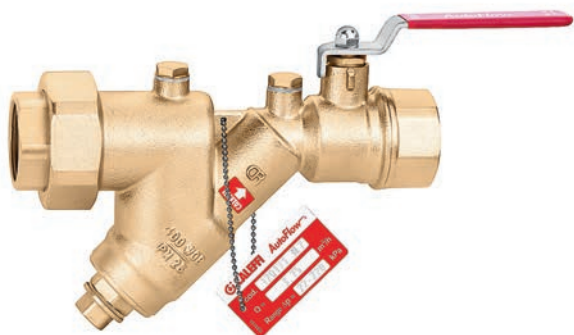


Cartuccia di ricambio in tecnopolimero.
Per serie 121 e 126 - corpi da 1 1/2" e 2".

Codice	Utilizzo	Portata nominale (m³/h)	€		
055M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	5,5	254,00	1	-
056M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6	254,00	1	-
056M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6,5	254,00	1	-
057M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7	254,00	1	-
057M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7,5	254,00	1	-
058M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8	254,00	1	-
058M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8,5	254,00	1	-
059M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9	254,00	1	-
059M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9,5	254,00	1	-
0510M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	10	254,00	1	-
0511M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	11	254,00	1	-

Cartuccia di ricambio AUTOFLOW® in polimero completa di targhetta metallica identificativa e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox e valvola a sfera



120 AUTOFLOW®

Combinazione di stabilizzatore automatico di portata, con cartuccia in acciaio inox, e valvola a sfera.

Precisione $\pm 5\%$.

Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

Pressione massima di esercizio: 25 bar

Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C

Materiale: ottone antidezinificazione DR

Fluido di impiego: soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Note	Kv	€		
120141*** (10–95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,9 m³/h	255,00	1	–
120151*** (10–95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,73 m³/h	310,00	1	–
120161*** (10–95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,04 m³/h	471,00	1	–
120171*** (10–95 kPa)	1 1/4" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,74 m³/h	543,00	1	–
120181*** (10–95 kPa)	1 1/2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	47,24 m³/h	839,00	1	–
120191*** (10–95 kPa)	2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	48,89 m³/h	1.019,00	1	–
120141*** (22–210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,9 m³/h	255,00	1	–
120151*** (22–210 kPa)	3/4" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,73 m³/h	310,00	1	–
120161*** (22–210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,04 m³/h	471,00	1	–
120171*** (22–210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,74 m³/h	543,00	1	–
120181*** (22–210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24 m³/h	839,00	1	–
120191*** (22–210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89 m³/h	1.019,00	1	–
120141*** (40–390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,9 m³/h	255,00	1	–
120151*** (40–390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	7,73 m³/h	310,00	1	–
120161*** (40–390 kPa)	1" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,04 m³/h	471,00	1	–
120171*** (40–390 kPa)	1 1/4" F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,74 m³/h	543,00	1	–
120181*** (40–390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	47,24 m³/h	839,00	1	–
120191*** (40–390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	48,89 m³/h	1.019,00	1	–

*** Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 256

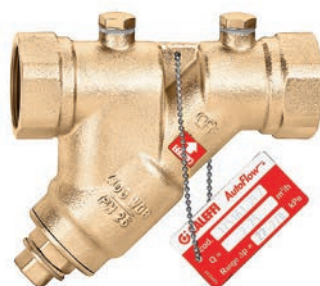
Pressione differenziale minima richiesta

È data dalla somma di due grandezze:

1. il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW;
2. il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

Prevalenza pompa $H = \Delta p_{\text{circuito}} + \Delta p_{\text{richiesta}}$

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox



125 AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox.
Precisione $\pm 5\%$.
Predisposto per collegamento prese di pressione e valvola di scarico.

Pressione massima di esercizio: 25 bar
Campo di temperatura del fluido: $-20-110^{\circ}\text{C}$
Materiale: ottone antidezinificazione DR
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %



Codice	Attacco	Note	Kv	€		
125141*** (10-95 kPa)	1/2" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,69 m ³ /h	206,00	1	-
125151*** (10-95 kPa)	3/4" F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,58 m ³ /h	254,00	1	-
125161*** (10-95 kPa)	1" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,42 m ³ /h	373,00	1	-
125171*** (10-95 kPa)	1 1/4" F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,26 m ³ /h	438,00	1	-
125181*** (10-95 kPa)	1 1/2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	34,72 m ³ /h	635,00	1	-
125191*** (10-95 kPa)	2" F	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,25; 5,0; 7,0	37,38 m ³ /h	839,00	1	-
125141*** (22-210 kPa)	1/2" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,69 m ³ /h	206,00	1	-
125151*** (22-210 kPa)	3/4" F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,58 m ³ /h	254,00	-	-
125161*** (22-210 kPa)	1" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,42 m ³ /h	373,00	1	-
125171*** (22-210 kPa)	1 1/4" F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,26 m ³ /h	438,00	1	-
125181*** (22-210 kPa)	1 1/2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72 m ³ /h	635,00	1	-
125191*** (22-210 kPa)	2" F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38 m ³ /h	839,00	1	-
125101*** (22-210 kPa)	2 1/2" F	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0	75,82 m ³ /h	1.076,00	1	-
125141*** (40-390 kPa)	1/2" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,75	6,69 m ³ /h	206,00	1	-
125151*** (40-390 kPa)	3/4" F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,75	7,58 m ³ /h	254,00	1	-
125161*** (40-390 kPa)	1" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,42 m ³ /h	373,00	1	-
125171*** (40-390 kPa)	1 1/4" F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,26 m ³ /h	438,00	1	-
125181*** (40-390 kPa)	1 1/2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	34,72 m ³ /h	635,00	1	-
125191*** (40-390 kPa)	2" F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	37,38 m ³ /h	839,00	1	-
125101*** (40-390 kPa)	2 1/2" F	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	75,82 m ³ /h	1.076,00	1	-

*** Per il completamento codice vedere metodo di codifica a pag. 256

Pressione differenziale minima richiesta

È data dalla somma di due grandezze:

1. il Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW®;
2. il Δp richiesto per il passaggio della portata nominale attraverso il corpo valvola. Tale grandezza può essere determinata in base ai valori di Kv sopra riportati e riferiti al solo corpo valvola.

Prevalenza pompa $H = \Delta p_{\text{circuito}} + \Delta p_{\text{richiesta}}$

Metodo di codifica per AUTOFLOW serie 120 - 125

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la serie, la dimensione, la portata e il range Δp .

Codice completo:

1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a
			1		1			
SERIE			DIM.		PORTATA E RANGE Δp			

SERIE

1 ^a	2 ^a	3 ^a
----------------	----------------	----------------

Le prime tre cifre indicano la serie:

120	Stabilizzatore AUTOFLOW e valvola a sfera
125	Stabilizzatore AUTOFLOW

DIMENSIONE

5 ^a

La quinta cifra indica la dimensione:

Dimensione	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Cifra	4	5	6	7	8	9	0

PORTATA E RANGE Δp

7 ^a	8 ^a	9 ^a
----------------	----------------	----------------

Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili.

con range ΔP 10-95 kPa

m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra
0,30	S30	0,70	S70	2,75	2S7	3,75	3S7
0,45	S45	0,80	S80	3,00	3S0	4,25	4S2
0,50	S50	0,90	S90	3,25	3S2	5,00	5S0
0,60	S60	1,00	1S0	3,50	3S5	7,00	7S0

con range ΔP 22-210 kPa

m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra
0,12	L12	0,70	L70	1,80	1L8	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L
0,15	L15	0,80	L80	2,00	2L0	3,75	3L7	7,50	7L5	12,0	12L
0,20	L20	0,90	L90	2,25	2L2	4,00	4L0	8,00	8L0	13,5	13L
0,25	L25	1,00	1L0	2,50	2L5	4,25	4L2	8,50	8L5	14,5	14L
0,35	L35	1,20	1L2	2,75	2L7	4,50	4L5	9,00	9L0	15,5	15L
0,40	L40	1,40	1L4	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	16,5	16L
0,60	L60	1,60	1L6	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	17,0	17L

con range ΔP 40-390 kPa

m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra	m ³ /h	cifra
0,25	H25	1,40	1H4	2,75	2H7	4,25	4H2	7,00	7H0	11,0	11H	19,0	19H
0,35	H35	1,60	1H6	3,00	3H0	4,50	4H5	7,50	7H5	12,0	12H	20,0	20H
0,45	H45	1,80	1H8	3,25	3H2	5,00	5H0	8,00	8H0	13,0	13H	21,0	21H
0,70	H70	2,10	2H1	3,50	3H5	5,50	5H5	8,50	8H5	14,5	14H	22,0	22H
0,90	H90	2,25	2H2	3,75	3H7	6,00	6H0	9,00	9H0	15,5	15H		
1,10	1H1	2,50	2H5	4,00	4H0	6,50	6H5	10,0	10H	18,0	18H		

Cartucce di ricambio in acciaio inox



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.
Range Δp 10-95 kPa.
Per serie 120 e 125.
Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.
Range Δp 22-210 kPa.
Per serie 120 e 125.
Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Codice	Note	Portata nominale (m³/h)	€		
03S30 XXX	1/2" - 3/4"	0,3	187,00	1	-
03S45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	187,00	1	-
03S50 XXX	1/2" - 3/4"	0,5	187,00	1	-
03S60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	187,00	1	-
03S70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	187,00	1	-
03S80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	187,00	1	-
03S90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	187,00	1	-
031S0 XXX	1/2" - 3/4"	1	187,00	1	-
04S70 XXF	1" - 1 1/4"	0,7	339,00	1	-
04S80 XXF	1" - 1 1/4"	0,8	339,00	1	-
04S90 XXF	1" - 1 1/4"	0,9	339,00	1	-
041S0 XXF	1" - 1 1/4"	1	339,00	1	-
05S2S7 XXX	1 1/2" - 2"	2,75	550,00	1	-
05S30 XXX	1 1/2" - 2"	3	550,00	1	-
05S3S2 XXX	1 1/2" - 2"	3,25	550,00	1	-
05S3S5 XXX	1 1/2" - 2"	3,5	550,00	1	-
05S3S7 XXX	1 1/2" - 2"	3,75	550,00	1	-
05S4S2 XXX	1 1/2" - 2"	4,25	550,00	1	-
05S50 XXX	1 1/2" - 2"	5	550,00	1	-
057S0 XXX	1 1/2" - 2"	7	550,00	1	-

Codice	Note	Portata nominale (m³/h)	€		
03L12 XXX	1/2" - 3/4"	0,12	187,00	1	-
03L15 XXX	1/2" - 3/4"	0,15	187,00	1	-
03L20 XXX	1/2" - 3/4"	0,2	187,00	1	-
03L25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	187,00	1	-
03L35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	187,00	1	-
03L40 XXX	1/2" - 3/4"	0,4	187,00	1	-
03L60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	187,00	1	-
03L70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	187,00	1	-
03L80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	187,00	1	-
03L90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	187,00	1	-
031L2 XXX	1/2" - 3/4"	1,2	187,00	1	-
031L4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	187,00	1	-
031L6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	187,00	1	-
031L8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	187,00	1	-
041L0 XXF	1" - 1 1/4"	1,00	339,00	1	-
041L2 XXF	1" - 1 1/4"	1,20	339,00	1	-
041L4 XXF	1" - 1 1/4"	1,40	339,00	1	-
041L6 XXF	1" - 1 1/4"	1,60	339,00	1	-
041L8 XXF	1" - 1 1/4"	1,80	339,00	1	-
042L0 XXF	1" - 1 1/4"	2,00	339,00	1	-
042L2 XXF	1" - 1 1/4"	2,25	339,00	1	-
042L5 XXF	1" - 1 1/4"	2,50	339,00	1	-
042L7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	339,00	1	-
043L0 XXF	1" - 1 1/4"	3,00	339,00	1	-
043L2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	339,00	1	-
043L5 XXF	1" - 1 1/4"	3,50	339,00	1	-
043L7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	339,00	1	-
044L0 XXF	1" - 1 1/4"	4,00	339,00	1	-
044L2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	339,00	1	-
054L0 XXX	1 1/2" - 2"	4,00	550,00	1	-
054L5 XXX	1 1/2" - 2"	4,50	550,00	1	-
055L5 XXX	1 1/2" - 2"	5,50	550,00	1	-
056L0 XXX	1 1/2" - 2"	6,00	550,00	1	-
056L5 XXX	1 1/2" - 2"	6,50	550,00	1	-
057L5 XXX	1 1/2" - 2"	7,50	550,00	1	-
058L0 XXX	1 1/2" - 2"	8,00	550,00	1	-
058L5 XXX	1 1/2" - 2"	8,50	550,00	1	-
059L0 XXX	1 1/2" - 2"	9,00	550,00	1	-
059L5 XXX	1 1/2" - 2"	9,50	550,00	1	-
0510L XXX	1 1/2" - 2"	10,00	550,00	1	-
0511L XXX	1 1/2" - 2"	11,00	550,00	1	-
069L0 XXF	2 1/2"	9	906,00	1	-
069L5 XXF	2 1/2"	9,5	906,00	1	-
0610L XXF	2 1/2"	10	906,00	1	-
0611L XXF	2 1/2"	11	906,00	1	-
0612L XXF	2 1/2"	12	906,00	1	-
0613L XXF	2 1/2"	13	906,00	1	-
0614L XXF	2 1/2"	14	906,00	1	-
0615L XXF	2 1/2"	15	906,00	1	-
0616L XXF	2 1/2"	16	906,00	1	-
0617L XXF	2 1/2"	17	906,00	1	-



Cartuccia di ricambio in acciaio inox.

Range Δp 40-390 kPa.

Per serie 120 e 125.

Completa di targhetta metallica e catenella metallica di fissaggio al corpo del dispositivo AUTOFLOW®.

Codice	Note	Portata nominale (m³/h)	€		
03H25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	187,00	1	-
03H35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	187,00	1	-
03H45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	187,00	1	-
03H70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	187,00	1	-
03H90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	187,00	1	-
031H1 XXX	1/2" - 3/4"	1,1	187,00	1	-
031H4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	187,00	1	-
031H8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	187,00	1	-
032H2 XXX	1/2" - 3/4"	2,25	187,00	1	-
032H7 XXX	1/2" - 3/4"	2,75	187,00	1	-
042H5 XXF	1" - 1 1/4"	2,5	339,00	1	-
042H7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	339,00	1	-
043H0 XXF	1" - 1 1/4"	3	339,00	1	-
043H2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	339,00	1	-
043H5 XXF	1" - 1 1/4"	3,5	339,00	1	-
043H7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	339,00	1	-
044H0 XXF	1" - 1 1/4"	4	339,00	1	-
044H2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	339,00	1	-
044H5 XXF	1" - 1 1/4"	4,5	339,00	1	-
045H0 XXF	1" - 1 1/4"	5	339,00	1	-
045H5 XXF	1" - 1 1/4"	5,5	339,00	1	-
046H0 XXF	1" - 1 1/4"	6	339,00	1	-
043H0 XXX	1 1/2" - 2"	3	339,00	1	-
043H2 XXX	1 1/2" - 2"	3,25	339,00	1	-
043H7 XXX	1 1/2" - 2"	3,75	339,00	1	-
044H0 XXX	1 1/2" - 2"	4	339,00	1	-
044H2 XXX	1 1/2" - 2"	4,25	339,00	1	-
056H5 XXX	1 1/2" - 2"	6,5	550,00	1	-
057H0 XXX	1 1/2" - 2"	7	550,00	1	-
057H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	7,5	550,00	1	-
058H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8	550,00	1	-
058H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8,5	550,00	1	-
059H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	9	550,00	1	-
0510H XXX	1 1/2" - 2"	10	550,00	1	-
0511H XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	11	550,00	1	-
0512H XXX	1 1/2" - 2"	12	550,00	1	-
0513H XXX	1 1/2" - 2"	13	550,00	1	-
0514H XXX	1 1/2" - 2"	14,5	550,00	1	-
0515H XXX	1 1/2" - 2"	15,5	550,00	1	-
066H5 XXX	2 1/2"	6,5	838,00	1	-
067H0 XXX	2 1/2"	7	838,00	1	-

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox, flangiato



103 AUTOFLOW®

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia in acciaio inox.
Completo di flange, tiranti, guarnizioni e prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -20–110 °C
Materiale: ghisa
Fluido di impiego: acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %



Codice	Attacco	Note	Regolazione portata	Range Δp	€		
103111***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	9–17 m³/h	22–210 kPa	2.893,00	1	–
103113***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–23 m³/h	40–390 kPa	2.893,00	1	–
103114***	DN 65 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	25–36 m³/h	55–210 kPa	2.893,00	1	–
103121***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	9–17 m³/h	22–210 kPa	3.346,00	1	–
103123***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–23 m³/h	40–390 kPa	3.346,00	1	–
103124***	DN 80 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	25–36 m³/h	55–210 kPa	3.346,00	1	–
103231***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	18–34 m³/h	22–210 kPa	5.925,00	1	–
103233***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	23–45 m³/h	40–390 kPa	5.925,00	1	–
103234***	DN 100 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 25	50–73 m³/h	55–210 kPa	5.925,00	1	–
103141***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	18–24 m³/h	22–210 kPa	5.925,00	1	–
103143***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	23–45 m³/h	40–390 kPa	5.925,00	1	–
103144***	DN 125 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	50–73 m³/h	55–210 kPa	5.925,00	1	–
103151***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	40–68 m³/h	22–210 kPa	9.120,00	1	–
103153***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	40–91 m³/h	40–390 kPa	9.120,00	1	–
103154***	DN 150 - PN 16	flangia EN 1092-1, PN 16	92–145 m³/h	55–210 kPa	9.120,00	1	–
103161***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	80–119 m³/h	22–210 kPa	13.677,00	1	–
103163***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	80–159 m³/h	40–390 kPa	13.677,00	1	–
103164***	DN 200 - PN 16	flangia ANSI 150	160–255 m³/h	55–210 kPa	13.677,00	1	–
103171***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	110–187 m³/h	22–210 kPa	19.753,00	1	–
103173***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	110–250 m³/h	40–390 kPa	19.753,00	1	–
103174***	DN 250 - PN 16	flangia ANSI 150	251–400 m³/h	55–210 kPa	19.753,00	1	–
103181***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	150–255 m³/h	22–210 kPa	23.844,00	1	–
103183***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	150–341 m³/h	40–390 kPa	23.844,00	1	–
103184***	DN 300 - PN 16	flangia ANSI 150	342–545 m³/h	55–210 kPa	25.037,00	1	–

A richiesta sono disponibili con dimensioni da DN 350 a DN 1000, con portate fino a 4400 m³/h.
Per una corretta identificazione e codifica dei dispositivi AUTOFLOW®, rivolgersi in via preventiva all'assistenza tecnica Caleffi.

Pressione differenziale minima richiesta

È uguale al Δp minimo di lavoro della cartuccia AUTOFLOW® (22, 40 o 55 kPa).

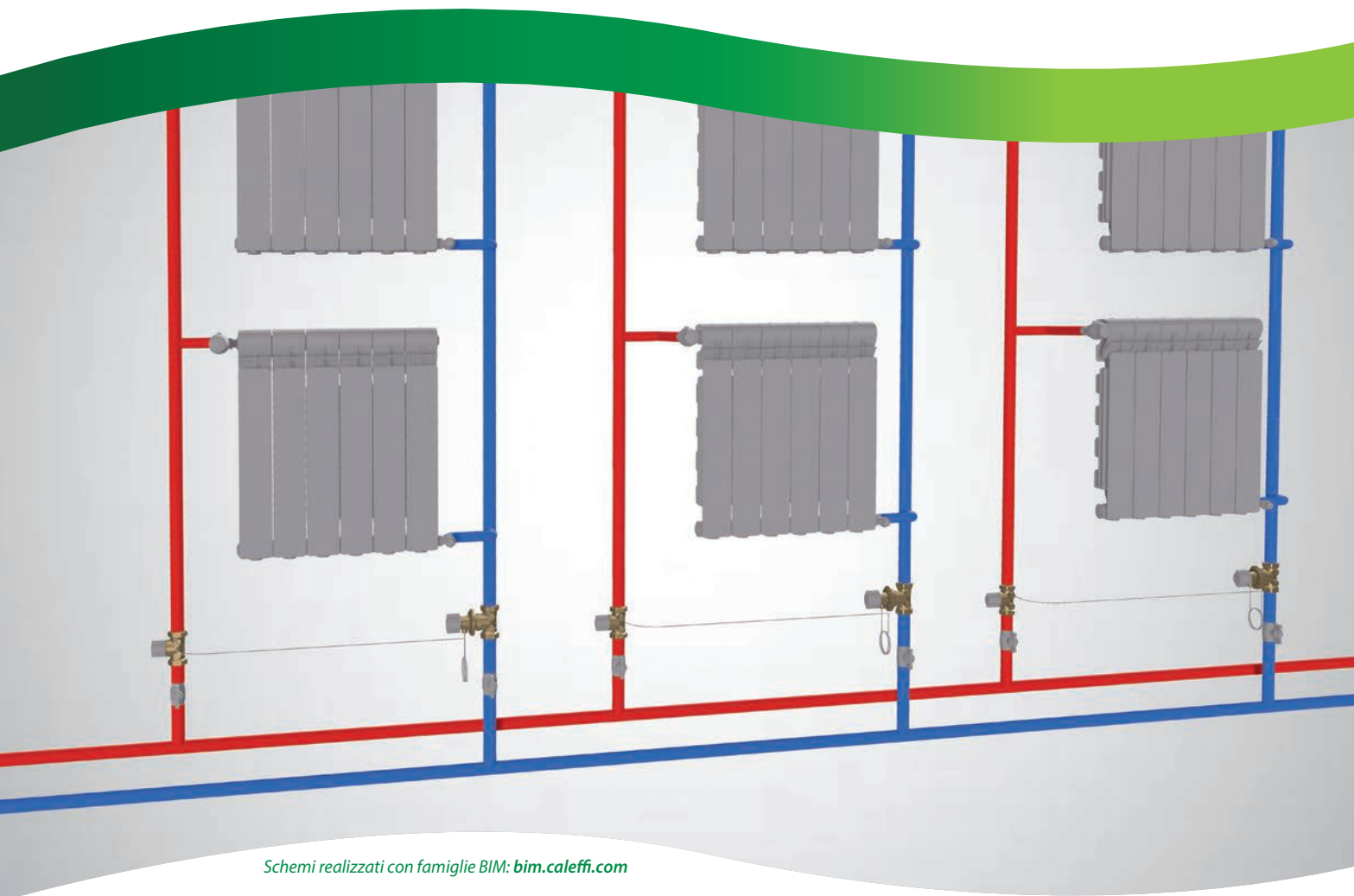
Prevalenza pompa $H = \Delta p_{\text{circuito}} + \Delta p_{\text{richiesta}}$

Per la corretta identificazione del dispositivo occorre completare il prospetto indicando: la dimensione, il range Δp e la portata.

Codice completo:

	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a																	
	1	0	3	1																						
	SERIE			(*)	DIM. RANGE Δp		PORTATA																			
(*)	4 ^a			Per codici 103231 103233 103234		<table border="1"> <tr> <td>DN</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Cifra</td> <td>2</td> </tr> </table>			DN	100	Cifra	2														
DN	100																									
Cifra	2																									
DIMENSIONE	5 ^a			La quinta cifra indica la dimensione.		<table border="1"> <tr> <td>DN</td> <td>65</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Cifra</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>			DN	65	80	100	125	150	200	250	300	Cifra	1	2	3	4	5	6	7	8
DN	65	80	100	125	150	200	250	300																		
Cifra	1	2	3	4	5	6	7	8																		
RANGE Δp	6 ^a			La sesta cifra indica il campo di pressione differenziale (range Δp):		<table border="1"> <tr> <td>kPa</td> <td>22–210</td> <td>40–390</td> <td>55–210</td> </tr> <tr> <td>Cifra</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>			kPa	22–210	40–390	55–210	Cifra	1	3	4										
kPa	22–210	40–390	55–210																							
Cifra	1	3	4																							
PORTATA	7 ^a	8 ^a	9 ^a	Le ultime tre cifre indicano i valori di portata disponibili.																						

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE



Schemi realizzati con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Regolatori di pressione differenziale
Valvola di by-pass differenziale
Accessori per misurazione e controllo

DISPOSITIVI PER REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE DIFFERENZIALE

Regolatori di pressione differenziale



140

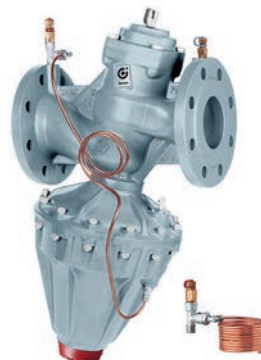
Regolatore di pressione differenziale. Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Lunghezza capillare: 1,5 m
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	Taratura Δp (mbar)	€		
140340	1/2" F	-	50-300	211,00	1	5
140440	1/2" F	-	250-600	211,00	1	-
140350	3/4" F	-	50-300	226,00	1	5
140450	3/4" F	-	250-600	226,00	1	-
140360	1" F	-	50-300	278,00	1	5
140460	1" F	-	250-600	278,00	1	5



140

Regolatore di pressione differenziale. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Completo di prese di pressione ad innesto.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Materiale: ghisa
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	Taratura Δp (mbar)	€		
140506	DN 65 - PN 16	200-1000	1.750,00	1	-
140606	DN 65 - PN 16	800-1600	1.794,00	1	-
140508	DN 80 - PN 16	200-1000	1.957,00	1	-
140608	DN 80 - PN 16	800-1600	2.007,00	1	-
140510	DN 100 - PN 16	200-1000	2.226,00	1	-
140610	DN 100 - PN 16	800-1600	2.296,00	1	-
140512	DN 125 - PN 16	200-1000	2.877,00	1	-
140515	DN 150 - PN 16	200-1000	4.249,00	1	-



140

Regolatore di pressione differenziale. Completo di tubazione capillare di collegamento alla valvola sulla tubazione di mandata.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Lunghezza capillare: 1,5 m
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	Note	Taratura Δp (mbar)	€		
140370	1 1/4" F	-	50-300	492,00	1	-
140470	1 1/4" F	-	250-600	492,00	1	-
140380	1 1/2" F	-	50-300	538,00	1	-
140480	1 1/2" F	-	250-600	538,00	1	-
140392	2" F	senza coibentazione	50-300	568,00	1	-
140492	2" F	senza coibentazione	250-600	568,00	1	-



142

Valvola di intercettazione e prerogolazione. **Con coibentazione.**

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	€		
142140	1/2" F	80,50	1	5
142150	3/4" F	86,20	1	5
142160	1" F	97,30	1	10



142

Valvola di intercettazione e prerogolazione. **Con coibentazione.**

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-120 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Note	€		
142170	1 1/4" F	-	170,00	1	-
142180	1 1/2" F	-	190,00	1	-
142290	2" F	senza coibentazione	214,00	1	-

Valvola di by-pass differenziale



519

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–110 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	Campo di taratura (m c.a.)	€		
519500	3/4" F	3/4" M	1–6	*	1	50
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	*	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	*	1	10
519703	1 1/4" F	1 1/4" M	5–25	*	1	10

* Prezzo a pag. 51-16



518

Valvola di by-pass differenziale regolabile con scala graduata.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–100 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %

Codice	Attacco	Campo di taratura (m c.a.)	€		
518015	3/4" M	1–6	*	1	25

* Prezzo a pag. 51-16

Accessori per misurazione e controllo

130

Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata. Completo di intercettazioni e raccordi di collegamento. A trasmissione Bluetooth® tra misuratore Δp e unità di controllo remoto. Impiegabile per le misurazioni di portata delle valvole di bilanciamento serie 130, 142 e del gruppo 149. Impiegabile per le misurazioni di Δp per stabilizzatori automatici di portata. Versioni complete di unità controllo remoto con applicativo Android® per Smartphone e Tablet.

Campo di misura: 0–1000 kPa

Pressione massima di esercizio (statica): 1000 kPa

Alimentazione: a batteria



CE

Codice	Note	€		
130006	completo di unità controllo remoto, con applicativo Android®	6.212,00	1	-
130005	senza unità controllo remoto, con applicativo Android®	5.003,00	1	-

100

Coppia di prese di pressione/temperatura ad innesto rapido.

Fascetta reggitappo disponibile nei colori:
- rosso per presa di pressione a monte;
- verde per presa di pressione a valle.
Tenute in EPDM.

Pressione massima di esercizio: 30 bar
Campo di temperatura del fluido: -5–130 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	€		
100000	1/4" M	17,60	100	-

538

Rubinetto di intercettazione manuale. Guarnizione/tenute in fibra non asbestos.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -10–120 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
538203	1/4" F	1/4" M	10,08	1	-



538

Rubinetto scarico caldaia con portagomma e tappo.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C



Codice	Attacco	€		
538201	1/4" M	*	1	100
538400	1/2" M	*	1	100

* Prezzo a pag. 24



140

Tee sdoppiatore per prese di pressione.

Codice	Attacco	€		
140002	1/4" M	15,30	1	-



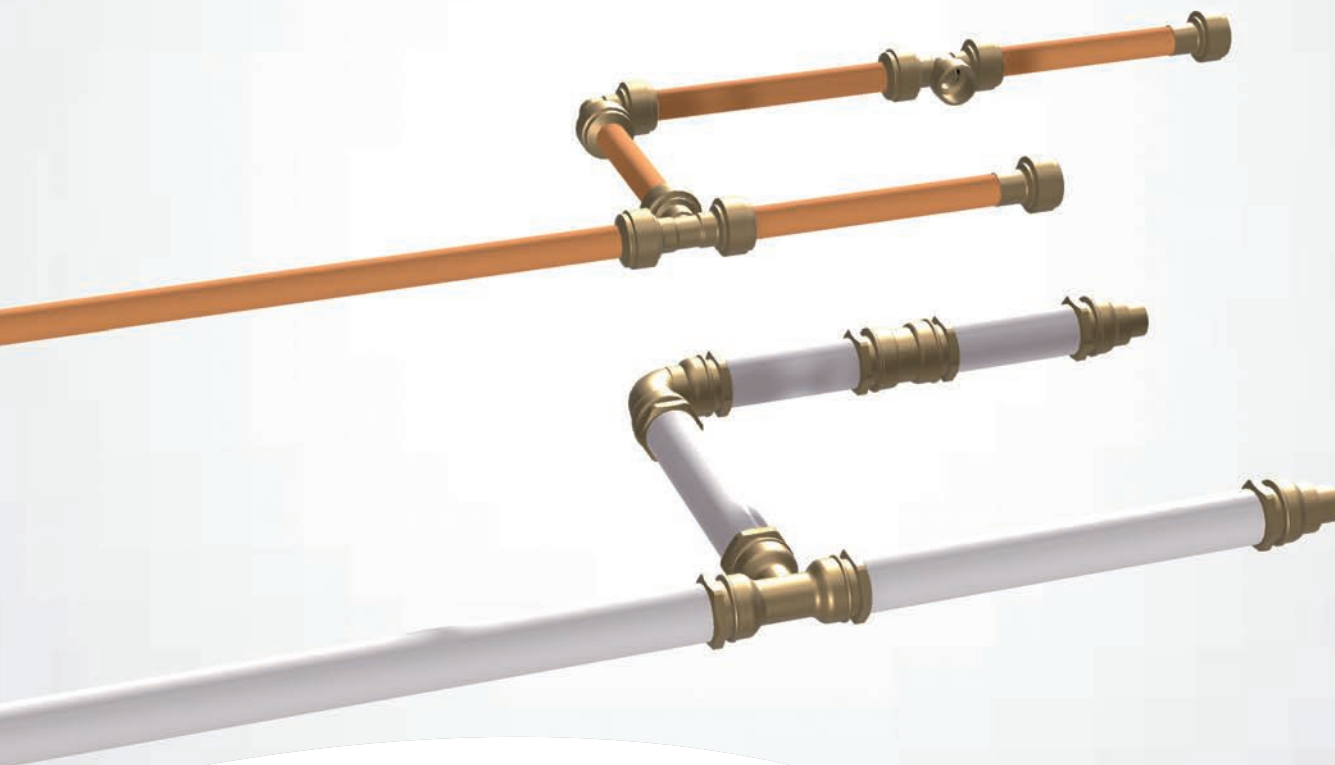
100

Coppia raccordi con siringa ad innesto rapido per il collegamento delle prese di pressione agli strumenti di misura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C



Codice	Attacco	€		
100010	1/4" F	108,00	1	-



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Raccordi per collegamento tubazioni

RACCORDI PER COLLEGAMENTO TUBAZIONI

per impianti gas e idrocarburi fluidi (escluse benzine) - norma EN 549

per impianti idraulici e distribuzione acqua potabile - norma EN 681.1

Le serie di raccordi evidenziati in giallo hanno in confezione due O-Ring: giallo da utilizzare per impianti gas e idrocarburi fluidi - nero da utilizzare per impianti idraulici e sanitari

Utilizzo per impianti gas con potenzialità max 35 kW, secondo norma UNI 7129-2015.

Raccordi a tre pezzi



588

Raccordo a tre pezzi.

Per impianti a gas e idrocarburi fluidi: O-Ring giallo conforme a norma EN 549.

Campo di temperatura: -20-100 °C

Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588030	3/8" F	3/8" M	6,08	1	50
588040	1/2" F	1/2" M	7,51	1	50
588050	3/4" F	3/4" M	12,10	1	25
588060	1" F	1" M	20,00	1	20
588070	1 1/4" F	1 1/4" M	27,10	1	10
588080	1 1/2" F	1 1/2" M	62,10	1	-
588090	2" F	2" M	81,80	1	-



588

Raccordo a tre pezzi.

Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero) conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588031	3/8" F	3/8" M	6,68	1	50
588041	1/2" F	1/2" M	7,81	1	50
588051	3/4" F	3/4" M	12,70	1	25
588061	1" F	1" M	20,70	1	20
588071	1 1/4" F	1 1/4" M	29,70	1	10
588081	1 1/2" F	1 1/2" M	66,90	1	-
588091	2" F	2" M	87,50	1	-



5881

Raccordo curvo a tre pezzi.

Per impianti a gas e idrocarburi fluidi: O-Ring giallo conforme a norma EN 549.

Campo di temperatura: -20-100 °C

Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588130	3/8" F	3/8" M	7,01	1	50
588140	1/2" F	1/2" M	9,23	1	25
588150	3/4" F	3/4" M	14,40	1	25
588160	1" F	1" M	25,40	1	15
588170	1 1/4" F	1 1/4" M	36,80	1	10



5881

Raccordo curvo a tre pezzi.

Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero) conforme a norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588131	3/8" F	3/8" M	7,63	1	50
588141	1/2" F	1/2" M	9,33	1	25
588151	3/4" F	3/4" M	14,50	1	25
588161	1" F	1" M	26,10	1	15
588171	1 1/4" F	1 1/4" M	40,40	1	10

Bocchettoni

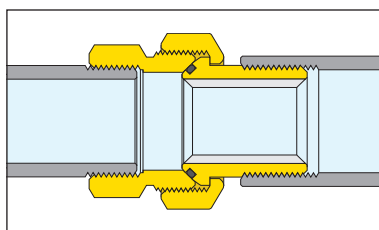


Bocchettone a sede piana completo di guarnizione.

Per serie 5350, 5350..H, 5351, 5360 e 5365.

Tenuta ad O-Ring

Il sistema di tenuta idraulica tra le due parti che compongono il raccordo è di tipo a sede conica ed O-Ring. In questo modo è possibile effettuare un serraggio morbido con piena garanzia di sicurezza.



Codice	attacco calotta	attacco codolo	€		
R59787	3/4" F	1/2" M	*	alla coppia	1 -
R59788	1" F	3/4" M	*	alla coppia	1 -
R59789	1 1/4" F	1" M	*	singolo	1 -
R59485	1 1/2" F	1 1/4" M	*	singolo	1 -
R59581	2" F	1 1/2" M	*	singolo	1 -
R59487	2 1/2" F	2" M	*	singolo	1 -

* Prezzo a pag. 196

Raccordi per tubazioni in PE-X



930

Raccordo curvo con attacchi a muro.
Accoppiabile con raccordi serie 347, 438 e 680 per impieghi con acqua.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
930418	1/2" F	23 p. 1,5 M	12,30	5	-



940

Raccordo maschio-maschio.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
940300	3/8" M	23 p. 1,5	2,98	1	50
940400	1/2" M	23 p. 1,5	3,31	1	50
940450	1/2" M	3/4" M	3,64	1	50
940500	3/4" M	23 p. 1,5	4,96	1	50



941

Raccordo femmina.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
941300	3/8" F	23 p. 1,5	2,98	1	50
941400	1/2" F	23 p. 1,5	3,31	1	50
941450	1/2" F	3/4" M	3,64	1	50
941500	3/4" F	23 p. 1,5	4,96	1	50
941550	3/4" F	3/4" M	4,96	1	50
941560	3/4" F	1" M	7,10	1	50



942

Raccordo a manicotto.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
942000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	3,64	1	50
942550	3/4" M	3/4" M	4,96	1	50
942560	3/4" M	1" M	7,10	1	50



943

Raccordo curvo.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
943000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	7,69	1	50
943550	3/4" M	3/4" M	8,55	1	50



944

Raccordo curvo maschio.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
944400	1/2" M	23 p. 1,5	7,69	1	50



945

Raccordo curvo femmina.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
945400	1/2" F	23 p. 1,5	9,29	1	50
945550	3/4" F	3/4" M	10,30	1	50



946

Raccordo tee a manicotto.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
946000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	23 p. 1,5	9,29	1	50
946500	3/4" M	3/4" M	3/4" M	11,40	1	25



947

Raccordo tee maschio laterale.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
947400	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1/2" M	10,50	1	50



948

Raccordo tee maschio centrale.
Accoppiabile con raccordi serie 680 e 679.

Codice	Attacco	Attacco 1	Attacco 2	€		
948400	23 p. 1,5	1/2" M	23 p. 1,5	10,50	1	50

Raccordi a compressione a tenuta O-ring



900

Raccordo femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).
(*) utilizzabile solo per acqua e soluzioni glicolate non pericolose.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Attacco tubazione	Note	€		
900308	3/8" F	Ø 8	-	4,62	1	50
900310	3/8" F	Ø 10	-	4,62	1	50
900312	3/8" F	Ø 12	-	4,62	1	50
900314	3/8" F	Ø 14	-	5,50	1	50
900410	1/2" F	Ø 10	-	5,92	1	50
900412	1/2" F	Ø 12	-	5,92	1	50
900414	1/2" F	Ø 14	-	5,92	1	50
900415	1/2" F	Ø 15	-	5,92	1	50
900416	1/2" F	Ø 16	-	5,92	1	50
900418	1/2" F	Ø 18	-	7,09	1	25
900516	3/4" F	Ø 16	-	9,51	1	50
900518	3/4" F	Ø 18	-	11,10	1	25
900522	3/4" F	Ø 22	-	14,50	1	25
900622	1" F	Ø 22	-	22,30	1	25
900628	1" F	Ø 28	(*)	22,90	1	25



904

Raccordo maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi (O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).
(*) utilizzabile solo per acqua e soluzioni glicolate non pericolose.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
904308	3/8" M	Ø 8	-	4,62	1	50
904310	3/8" M	Ø 10	-	4,62	1	50
904312	3/8" M	Ø 12	-	4,62	1	50
904314	3/8" M	Ø 14	-	5,50	1	50
904410	1/2" M	Ø 10	-	5,92	1	50
904412	1/2" M	Ø 12	-	5,92	1	50
904414	1/2" M	Ø 14	-	5,92	1	50
904415	1/2" M	Ø 15	-	5,92	1	50
904416	1/2" M	Ø 16	-	5,92	1	50
904418	1/2" M	Ø 18	-	7,09	1	25
904514	3/4" M	Ø 14	-	9,51	1	50
904516	3/4" M	Ø 16	-	9,51	1	50
904518	3/4" M	Ø 18	-	11,10	1	25
904522	3/4" M	Ø 22	-	14,50	1	25
904618	1" M	Ø 18	-	12,90	1	25
904622	1" M	Ø 22	-	18,60	1	25
904628	1" M	Ø 28	(*)	19,60	1	10



903

Raccordo a manicotto.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
903008	Ø 8	7,26	1	50
903010	Ø 10	7,26	1	50
903012	Ø 12	7,26	1	50
903014	Ø 14	8,96	1	50
903015	Ø 15	8,96	1	50
903016	Ø 16	8,96	1	50
903018	Ø 18	12,20	1	25
903022	Ø 22	16,00	1	25



9050

Raccordo curvo.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari: O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
905010	Ø 10	10,20	1	25
905012	Ø 12	10,20	1	25
905014	Ø 14	12,70	1	25
905015	Ø 15	12,70	1	25
905016	Ø 16	12,70	1	25
905018	Ø 18	15,00	1	25
905022	Ø 22	18,60	1	25



9057

Raccordo curvo maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi
(O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
905730	3/8" M	Ø 10	7,65	1	25
905732	3/8" M	Ø 12	7,65	1	25
905740	1/2" M	Ø 10	9,39	1	25
905742	1/2" M	Ø 12	9,39	1	25
905744	1/2" M	Ø 14	9,39	1	25
905745	1/2" M	Ø 15	9,39	1	25
905746	1/2" M	Ø 16	9,39	1	25
905748	1/2" M	Ø 18	11,40	1	25
905756	3/4" M	Ø 16	15,10	1	25
905758	3/4" M	Ø 18	15,10	1	25
905752	3/4" M	Ø 22	18,10	1	25



9058

Raccordo curvo femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti a gas e idrocarburi fluidi
(O-Ring giallo conforme a norma EN 549).
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
905830	3/8" F	Ø 10	9,25	1	25
905832	3/8" F	Ø 12	9,25	1	25
905840	1/2" F	Ø 10	10,20	1	25
905842	1/2" F	Ø 12	10,20	1	25
905844	1/2" F	Ø 14	10,20	1	25
905845	1/2" F	Ø 15	10,20	1	25
905846	1/2" F	Ø 16	10,20	1	25
905848	1/2" F	Ø 18	12,90	1	25
905856	3/4" F	Ø 16	17,10	1	25
905858	3/4" F	Ø 18	17,10	1	25
905852	3/4" F	Ø 22	20,30	1	25



9060

Raccordo a tee.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-4.
Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
906010	Ø 10	13,40	1	25
906012	Ø 12	13,40	1	25
906014	Ø 14	15,40	1	25
906015	Ø 15	15,40	1	25
906016	Ø 16	15,40	1	25
906018	Ø 18	22,50	1	25
906022	Ø 22	23,60	1	20



9067

Raccordo a tee maschio.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari.
(O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
906740	1/2" M	Ø 10	12,70	1	25
906742	1/2" M	Ø 12	12,70	1	25
906744	1/2" M	Ø 14	14,60	1	25
906745	1/2" M	Ø 15	14,60	1	25
906746	1/2" M	Ø 16	14,60	1	25
906758	3/4" M	Ø 18	22,50	1	25
906752	3/4" M	Ø 22	25,30	1	20



9068

Raccordo a tee femmina.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Conforme alla norma UNI EN 1254-2.
Per impianti idraulici e sanitari.
(O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
906830	3/8" F	Ø 10	14,20	1	25
906832	3/8" F	Ø 12	14,20	1	25
906840	1/2" F	Ø 10	16,70	1	25
906842	1/2" F	Ø 12	16,70	1	25
906844	1/2" F	Ø 14	20,90	1	25
906845	1/2" F	Ø 15	20,90	1	25
906846	1/2" F	Ø 16	20,90	1	25
906858	3/4" F	Ø 18	25,30	1	25
906852	3/4" F	Ø 22	26,40	1	20



930

Raccordo curvo con attacchi a muro.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone,
acciaio dolce e acciaio inox.
Con doppio O-Ring.

Conforme alla norma UNI EN 1254-4.

Per impianti a gas e idrocarburi fluidi
(O-Ring giallo conforme a norma EN 549).

Per impianti idraulici e sanitari (O-Ring
nero conforme a norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
930412	1/2" F	Ø 12	15,00	1	25
930414	1/2" F	Ø 14	15,00	1	25
930416	1/2" F	Ø 16	15,00	1	25



910

Raccordo femmina.

Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone,
acciaio dolce e acciaio inox.

Conforme alla norma UNI EN 1254-2.

Per impianti idraulici e sanitari.

(O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
910310	3/8" F	Ø 10	5,65	1	50
910312	3/8" F	Ø 12	5,65	1	50
910314	3/8" F	Ø 14	6,64	1	50
910410	1/2" F	Ø 10	7,09	1	50
910412	1/2" F	Ø 12	7,09	1	50
910414	1/2" F	Ø 14	7,09	1	50
910415	1/2" F	Ø 15	7,09	1	50



914

Raccordo maschio.

Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone,
acciaio dolce e acciaio inox.

Conforme alla norma UNI EN 1254-4.

Per impianti idraulici e sanitari.

(O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
914310	3/8" M	Ø 10	5,65	1	50
914312	3/8" M	Ø 12	5,65	1	50
914314	3/8" M	Ø 14	6,64	1	50
914410	1/2" M	Ø 10	7,09	1	50
914412	1/2" M	Ø 12	7,09	1	50
914414	1/2" M	Ø 14	7,09	1	50
914415	1/2" M	Ø 15	7,09	1	50



913

Raccordo a manicotto.

Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone,
acciaio dolce e acciaio inox.

Conforme alla norma UNI EN 1254-4.

Per impianti idraulici e sanitari.

(O-Ring nero conforme alla norma EN 681.1).

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Diametro tubazione	€		
913010	Ø 10	8,38	1	50
913012	Ø 12	8,38	1	50
913014	Ø 14	10,20	1	50

I raccordi meccanici a tenuta O-ring non sono adatti per l'impiego in gasolio additivato con RME (Metil Estere dell'olio di colza.)

Ricambi per raccordi a compressione a tenuta O-ring



O-Ring di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 e 914.

Per impianti idraulici e per uso alimentare.

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R97020	-	8	0,32	1	-
R97022	solo per cod. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 e 914310.	10	0,32	1	-
R97021	-	10	0,36	1	-
R97023	-	12	0,36	1	-
R97024	-	14	0,36	1	-
R47037	-	15	0,36	1	-
R97025	-	16	0,36	1	-
R97026	-	18	0,49	1	-
R97027	-	22	0,57	1	-



O-Ring di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 904, 9057, 9058, 930.

Per impianti gas idrocarburi fluidi (escluse benzine).

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R97012	-	10	0,36	1	-
R97013	solo per cod. 900310, 904310, 905730 e 905830.	10	0,32	1	-
R97014	-	12	0,36	1	-
R97015	-	14	0,36	1	-
R97016	-	15	0,36	1	-
R97017	-	16	0,36	1	-
R97018	-	18	0,49	1	-
R97019	-	22	0,57	1	-



Anello di serraggio di ricambio.
Per raccordi meccanici serie 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 e 914.

Codice	Note	Ø (mm)	€		
R91236	-	8	0,44	1	-
R91237	solo per cod. 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 e 914310.	10	0,44	1	-
R91238	-	10	0,50	1	-
R91239	-	12	0,50	1	-
R41423	-	14	0,50	1	-
R41424	-	15	1,02	1	-
R91240	-	16	0,50	1	-
R41448	-	18	0,68	1	-
R91235	-	22	0,70	1	-
R91241	-	28	2,63	1	-

Raccordi deca per tubi in polietilene



860

Raccordo femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	Note	€		
860420	Ø 20	Rp 1/2" F	-	9,28	12	60
860421	Ø 21	1/2" F	non certificati DVGW e SVGW	10,15	12	60
860525	Ø 25	Rp 3/4" F	-	11,00	10	50
860527	Ø 27	3/4" F	non certificati DVGW e SVGW	11,80	10	50
860625	Ø 25	Rp 1" F	-	12,30	10	60
860632	Ø 32	Rp 1" F	-	15,50	10	50
860634	Ø 34	1" F	non certificati DVGW e SVGW	17,60	10	50
860740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	-	24,40	10	50
860850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	-	34,50	5	25
860963	Ø 63	Rp 2" F	-	53,30	1	8



861

Raccordo maschio.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	Note	€		
861420	Ø 20	1/2" M	-	9,28	12	60
861421	Ø 21	1/2" M	non certificati DVGW e SVGW	10,15	12	60
861525	Ø 25	3/4" M	-	11,00	10	50
861527	Ø 27	3/4" M	non certificati DVGW e SVGW	11,80	10	50
861625	Ø 25	1" M	-	12,30	10	60
861632	Ø 32	1" M	-	15,50	10	50
861634	Ø 34	1" M	non certificati DVGW e SVGW	17,60	10	50
861740	Ø 40	1 1/4" M	-	24,40	10	50
861850	Ø 50	1 1/2" M	-	34,50	5	25
861963	Ø 63	2" M	-	53,30	1	8



860

Raccordo femmina.
Tiranti in acciaio inox.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa



Codice	Attacco tubazione	Attacco	€		
860075	Ø 75	Rp 2 1/2" F	154,00	1	-
860090	Ø 90	Rp 3" F	174,00	1	-
860110	Ø 110	Rp 4" F	221,00	1	-



861

Raccordo maschio.
Tiranti in acciaio inox.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ghisa



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
861075	Ø 75	2 1/2" M	154,00	1	-
861090	Ø 90	3" M	174,00	1	-
861110	Ø 110	4" M	221,00	1	-



875

Raccordo femmina ridotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
875425	Ø 25	Rp 1/2" F	11,00	10	50
875532	Ø 32	Rp 3/4" F	15,50	10	50
875640	Ø 40	Rp 1" F	24,40	10	50



876

Raccordo femmina con bocchettone.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
876520	Ø 20	Rp 3/4" F	15,30	15	75
876525	Ø 25	Rp 3/4" F	18,00	12	60
876625	Ø 25	Rp 1" F	20,90	12	60
876632	Ø 32	Rp 1" F	25,50	10	50



862

Raccordo maschio ridotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
862320	Ø 20	3/8" M	9,28	12	60
862425	Ø 25	1/2" M	11,00	10	50
862532	Ø 32	3/4" M	15,50	10	50
862640	Ø 40	1" M	24,40	10	50
862750	Ø 50	1 1/4" M	34,50	5	25
862863	Ø 63	1 1/2" M	53,30	1	8



888

Raccordo flangiato, PN 10 EN 1092-1.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ghisa



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
888075	Ø 75	DN 65 - PN 10	243,00	1	-
888090	Ø 90	DN 80 - PN 10	265,00	1	-
888110	Ø 110	DN 100 - PN 10	330,00	1	-
888125	Ø 125	DN 100 - PN 10	357,00	1	-



863

Raccordo a manicotto.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Note	€		
863020	Ø 20	-	15,30	15	75
863021	Ø 21	non certificati DVGW e SVGW	16,60	15	75
863025	Ø 25	-	18,20	12	60
863027	Ø 27	non certificati DVGW e SVGW	20,30	10	50
863032	Ø 32	-	25,50	10	50
863034	Ø 34	non certificati DVGW e SVGW	28,80	5	25
863040	Ø 40	-	40,20	5	25
863050	Ø 50	-	58,00	5	25
863063	Ø 63	-	97,30	1	6



863

Raccordo a manicotto.
Per tubi in polietilene. Tiranti in acciaio inox.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ghisa



Codice	Diametro tubazione	€		
863075	Ø 75	243,00	1	-
863090	Ø 90	258,00	1	-
863110	Ø 110	360,00	1	-
863125	Ø 125	431,00	1	-



864

Raccordo a tee.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Note	€		
864020	Ø 20	-	24,40	10	50
864021	Ø 21	non certificati DVGW e SVGW	25,20	10	50
864025	Ø 25	-	29,40	10	50
864027	Ø 27	non certificati DVGW e SVGW	31,50	5	25
864032	Ø 32	-	44,20	5	25
864034	Ø 34	non certificati DVGW e SVGW	47,70	4	20
864040	Ø 40	-	67,90	1	5
864050	Ø 50	-	100,50	1	5
864063	Ø 63	-	166,00	1	5



865

Raccordo a tee ridotto, maschio-femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
865420	1/2" M, Ø 20	3/8" F	18,70	10	50
865525	3/4" M, Ø 25	1/2" F	24,00	10	50
865632	1" M, Ø 32	3/4" F	37,40	5	25
865740	1 1/4" F, Ø 40	1" F	56,00	1	5
865850	1 1/2" M, Ø 50	1 1/4" F	80,20	1	5
865963	2" M, Ø 63	1 1/2" F	125,00	1	5



866

Raccordo curvo.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	€		
866020	Ø 20	17,60	10	50
866025	Ø 25	21,60	10	50
866032	Ø 32	30,10	5	25
866040	Ø 40	47,30	4	20
866050	Ø 50	73,50	3	15
866063	Ø 63	117,00	1	5



867

Raccordo curvo maschio.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
867420	Ø 20	1/2" M	12,00	10	50
867525	Ø 25	3/4" M	15,50	10	50
867632	Ø 32	1" M	21,60	10	50
867740	Ø 40	1 1/4" M	35,90	4	20
867850	Ø 50	1 1/2" M	53,30	4	20
867963	Ø 63	2" M	92,80	1	5



868

Raccordo curvo femmina.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
868420	Ø 20	Rp 1/2" F	12,00	10	50
868525	Ø 25	Rp 3/4" F	15,50	10	50
868632	Ø 32	Rp 1" F	21,60	10	50
868740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	35,90	4	20
868850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	53,60	4	20
868963	Ø 63	Rp 2" F	92,80	1	5



869

Raccordo curvo femmina, con attacchi a muro.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
869420	Ø 20	Rp 1/2" F	18,50	5	25
869425	Ø 25	Rp 1/2" F	22,60	4	20
869525	Ø 25	Rp 3/4" F	22,70	4	20



870

Raccordo a manicotto, per riparazioni, in ottone.
Per tubi in polietilene. Consente l'unione
della tubazione con uno spazio massimo tra
le estremità di 50 mm.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	€		
870025	Ø 25	35,50	10	50
870032	Ø 32	46,70	5	25
870040	Ø 40	69,40	4	20
870050	Ø 50	93,10	3	15



871

Raccordo con valvola a sfera.
Per tubi in polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
871425	Ø 25	Rp 1/2" F	29,00	10	50
871525	Ø 25	Rp 3/4" F	31,20	5	25
871532	Ø 32	Rp 3/4" F	36,50	5	25

Accessori e ricambi per raccordi deca



886

Riduzione.



Codice	Note	€		
886022	da Ø 25 a Ø 20	14,10	1	-
886032	da Ø 32 a Ø 25	17,40	1	-
886043	da Ø 40 a Ø 32	28,00	1	-
886054	da Ø 50 a Ø 40	48,90	1	-
886065	da Ø 63 a Ø 50	64,40	1	-



887

Anima di rinforzo.



Codice	Diametro tubazione	Note	€		
887120	Ø 20x2	Serie PN 10	2,64	10	-
887223	Ø 25x2,3	Serie PN 10	3,01	10	-
887330	Ø 32x3	Serie S 5 PN 4	4,13	10	-
887437	Ø 40x3,7	Serie S 5 PN 4	5,99	5	-
887546	Ø 50x4,6	Serie S 5 PN 4	9,40	5	-
887658	Ø 63x5,8	Serie S 5 PN 4	12,00	5	-
887128	Ø 20x2,8	Per tubi REHAU	2,64	10	-
887235	Ø 25x3,5	Per tubi REHAU	3,01	10	-
887130	Ø 20x3	Serie S 5 PN 4	2,64	10	-
887230	Ø 25x3	Serie S 5 PN 4	3,01	10	-
887430	Ø 40x3	Serie S 8 PN 2,5-4	5,99	5	-
887530	Ø 50x3	Serie S 8 PN 2,5-4	9,40	10	-
887636	Ø 63x3,6	Serie S 8 PN 2,5-4	12,00	5	-



877

Anello stringitubo.
Non cromato.

Codice	Ø (mm)	Materiale	€		
877020	20	ottone	2,72	1	-
877021	21	ottone	3,13	1	-
877121	21	acciaio inox	12,80	1	-
877025	25	ottone	3,66	1	-
877027	27	ottone	3,74	1	-
877127	27	acciaio inox	16,50	1	-
877032	32	ottone	3,99	1	-
877034	34	ottone	4,43	1	-
877134	34	acciaio inox	20,90	1	-
877040	40	ottone	5,34	1	-
877050	50	ottone	8,68	1	-
877063	63	ottone	12,40	1	-



878

Rondella in ottone.

Codice	Ø (mm)	€		
878020	20	0,69	1	-
878021	21	0,80	1	-
878025	25	0,84	1	-
878027	27	0,97	1	-
878032	32	1,39	1	-
878034	34	1,66	1	-
878040	40	3,74	1	-
878050	50	6,70	1	-
878063	63	10,03	1	-



879

Anello O-Ring.

Codice	Ø (mm)	€		
879020	20	0,50	1	-
879021	21	0,50	1	-
879025	25	0,50	1	-
879027	27	0,65	1	-
879032	32	0,78	1	-
879034	34	0,96	1	-
879040	40	1,06	1	-
879050	50	1,69	1	-
879063	63	2,39	1	-

Raccordi deca per tubi in ferro



890

Raccordo femmina.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
890421	Ø 21	1/2" F	21,30	12	60
890527	Ø 27	3/4" F	26,50	10	50
890634	Ø 34	1" F	37,20	10	50



894

Raccordo a tee.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	€		
894021	Ø 21	59,50	10	50
894027	Ø 27	74,10	5	25
894034	Ø 34	107,00	4	20



891

Raccordo maschio.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	Attacco	€		
891421	Ø 21	1/2" M	21,30	12	60
891527	Ø 27	3/4" M	26,50	10	50
891634	Ø 34	1" M	37,20	10	50



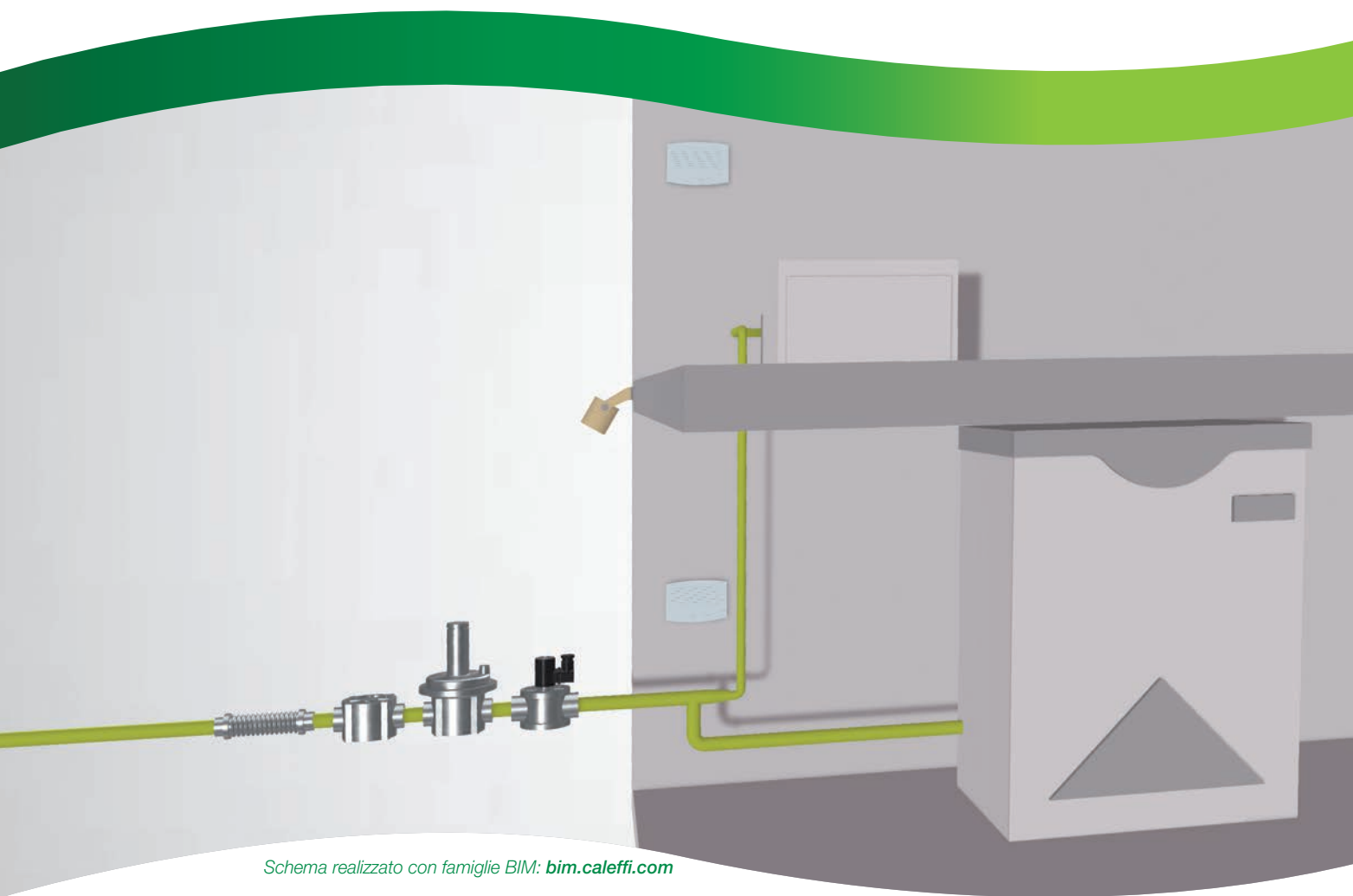
893

Raccordo a manicotto.
Per tubi in ferro. Senza battuta per utilizzo come giunto di riparazione. Consente l'unione della tubazione con uno spazio massimo tra le estremità di 15 mm.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: 0–40 °C
Materiale: ottone



Codice	Diametro tubazione	€		
893021	Ø 21	38,20	15	75
893027	Ø 27	47,90	10	50
893034	Ø 34	68,40	5	25



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Filtri e regolatori gas
Elettrovalvole gas
Accessori e dispositivi gas

FILTRI E REGOLATORI GAS

Filtri gas



847

Filtro compatto per gas.

Capacità filtrante: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)



Codice	Attacco	€		
847004	Rp 1/2" F	17,90	1	20
847005	Rp 3/4" F	17,90	1	20



848

Filtro per gas.

Capacità filtrante: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)



Codice	Attacco	€		
848004	Rp 1/2" F	38,00	1	30
848005	Rp 3/4" F	38,00	1	30
848006	Rp 1" F	38,00	1	30
848007	Rp 1 1/4" F	60,90	1	15
848008	Rp 1 1/2" F	60,90	1	15
848009	Rp 2" F	81,30	1	10



848

Filtro per gas. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Capacità filtrante: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Pressione massima di esercizio: 2 bar
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)



Codice	Attacco	€		
848060	DN 65 - PN 16	380,00	1	-
848080	DN 80 - PN 16	432,00	1	-
848100	DN 100 - PN 16	792,00	1	-

Filtri e regolatori gas standard



850

Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi filettati.
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).

Capacità filtrante: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Pressione massima a monte: 500 mbar
Campo di temperatura del fluido: -15-60 °C
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)



Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
850004	Rp 1/2" F	18-40	85,10	1	-
850005	Rp 3/4" F	18-40	85,10	1	-
850006	Rp 1" F	18-40	85,10	1	-
850007	Rp 1 1/4" F	13-23	194,00	1	-
850008	Rp 1 1/2" F	13-23	194,00	1	-
850009	Rp 2" F	13-23	323,00	1	-



850

Filtro regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi flangiati.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Capacità filtrante: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.
Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).
Pressione massima a monte: 500 mbar
Campo di temperatura del fluido: -15-60 °C
Classe di filtrazione GAS: G2 (secondo EN 779)



Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
850060	DN 65 - PN 16	13-27	1.115,00	1	-
850080	DN 80 - PN 16	13-27	1.166,00	1	-
850100	DN 100 - PN 16	15-27	2.496,00	1	-



852

Regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi filettati. Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88. Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D).

Campo di temperatura del fluido: -15-60 °C
Pressione massima a monte: 500 mbar



Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
852004	Rp 1/2" F	18-40	71,60	1	-
852005	Rp 3/4" F	18-40	71,60	1	-
852006	Rp 1" F	18-40	71,60	1	-
852007	Rp 1 1/4" F	13-23	165,00	1	-
852008	Rp 1 1/2" F	13-23	165,00	1	-
852009	Rp 2" F	13-23	295,00	1	-



852

Regolatore a chiusura per gas, a doppia membrana. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Conforme direttiva ATEX (II 2G - II 2D). Regolazione e chiusura a flusso zero a norme UNI EN 88.

Campo di temperatura del fluido: -15-60 °C
Pressione massima a monte: 500 mbar



Codice	Attacco	Campo di regolazione della pressione (mbar)	€		
852060	DN 65 - PN 16	13-27	1.022,00	1	-
852080	DN 80 - PN 16	13-27	1.069,00	1	-
852100	DN 100 - PN 16	15-27	2.268,00	1	-

ELETTROVALVOLE GAS

Elettrovalvole gas NC a riarmo manuale



8541

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale. Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65



Codice	Attacco	Alimentazione	€		
854124	Rp 1/2" F	230 V AC	139,00	1	20
854125	Rp 3/4" F	230 V AC	139,00	1	20
854126	Rp 1" F	230 V AC	161,00	1	20
854144	Rp 1/2" F	24 V AC	139,00	1	20
854145	Rp 3/4" F	24 V AC	139,00	1	20
854146	Rp 1" F	24 V AC	161,00	1	20



837

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale. Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65



Codice	Attacco	Alimentazione	€		
837005	Rp 3/4" F	230 V AC	156,00	1	-
837006	Rp 1" F	230 V AC	156,00	1	-
837007	Rp 1 1/4" F	230 V AC	274,00	1	-
837008	Rp 1 1/2" F	230 V AC	274,00	1	-
837009	Rp 2" F	230 V AC	389,00	1	-
837105	Rp 3/4" F	24 V AC	166,00	1	-
837106	Rp 1" F	24 V AC	166,00	1	-
837107	Rp 1 1/4" F	24 V AC	291,00	1	-
837108	Rp 1 1/2" F	24 V AC	291,00	1	-
837109	Rp 2" F	24 V AC	414,00	1	-
837205	Rp 3/4" F	12 V DC	166,00	1	-
837206	Rp 1" F	12 V DC	166,00	1	-
837207	Rp 1 1/4" F	12 V DC	291,00	1	-
837208	Rp 1 1/2" F	12 V DC	291,00	1	-
837209	Rp 2" F	12 V DC	414,00	1	-



837

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa, con riarmo manuale. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65



Codice	Attacco	Alimentazione	€		
837060	DN 65 - PN 16	230 V AC	767,00	1	-
837080	DN 80 - PN 16	230 V AC	963,00	1	-
837100	DN 100 - PN 16	230 V AC	1.577,00	1	-
837120	DN 125 - PN 16	230 V AC	2.448,00	1	-
837150	DN 150 - PN 16	230 V AC	2.448,00	1	-
837160	DN 65 - PN 16	24 V AC	821,00	1	-
837180	DN 80 - PN 16	24 V AC	1.031,00	1	-
837190	DN 100 - PN 16	24 V AC	1.692,00	1	-
837220	DN 125 - PN 16	24 V AC	2.569,00	1	-
837250	DN 150 - PN 16	24 V AC	2.569,00	1	-

Elettrovalvole gas NC a riarmo automatico



838

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa. Nota (*): Con rondella e vite superiore di fissaggio. Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 360 mbar
Grado di protezione: IP 65



Codice	Attacco	Note	Alimentazione	€		
838004	Rp 1/2" F	-	230 V AC	133,00	1	-
838005	Rp 3/4" F	-	230 V AC	161,00	1	-
838006	Rp 1" F	-	230 V AC	194,00	1	-
838007	Rp 1 1/4" F (*)	-	230 V AC	414,00	1	-
838008	Rp 1 1/2" F (*)	-	230 V AC	414,00	1	-
838009	Rp 2" F (*)	-	230 V AC	494,00	1	-
838104	Rp 1/2" F	-	24 V AC	148,00	1	-
838105	Rp 3/4" F	-	24 V AC	180,00	1	-
838106	Rp 1" F	-	24 V AC	217,00	1	-
838107	Rp 1 1/4" F (*)	-	24 V AC	595,00	1	-
838108	Rp 1 1/2" F (*)	-	24 V AC	595,00	1	-
838109	Rp 2" F (*)	-	24 V AC	679,00	1	-



838

Elettrovalvola gas, normalmente chiusa. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1. Classe A - Gruppo 2.

Pressione massima di esercizio: 200 mbar
Grado di protezione: IP 65



Codice	Attacco	Alimentazione	€		
838060	DN 65 - PN 16	230 V AC	1.246,00	1	-
838080	DN 80 - PN 16	230 V AC	1.326,00	1	-
838100	DN 100 - PN 16	230 V AC	2.456,00	1	-
838120	DN 125 - PN 16	230 V AC	3.612,00	1	-
838150	DN 150 - PN 16	230 V AC	3.612,00	1	-
838160	DN 65 - PN 16	24 V AC	1.306,00	1	-
838180	DN 80 - PN 16	24 V AC	1.390,00	1	-
838190	DN 100 - PN 16	24 V AC	2.576,00	1	-
838220	DN 125 - PN 16	24 V AC	3.795,00	1	-

Elettrovalvole gas NA a riarmo manuale



8540

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
854024	Rp 1/2" F	230 V AC	92,10	1	20
854025	Rp 3/4" F	230 V AC	92,10	1	20
854026	Rp 1" F	230 V AC	139,00	1	20
854044	Rp 1/2" F	24 V AC	92,10	1	20
854045	Rp 3/4" F	24 V AC	92,10	1	20
854046	Rp 1" F	24 V AC	139,00	1	20



839

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
839005	Rp 3/4" F	230 V AC	109,00	1	10
839006	Rp 1" F	230 V AC	109,00	1	10
839007	Rp 1 1/4" F	230 V AC	185,00	1	10
839008	Rp 1 1/2" F	230 V AC	185,00	1	10
839009	Rp 2" F	230 V AC	289,00	1	10
839105	Rp 3/4" F	24 V AC	114,00	1	10
839106	Rp 1" F	24 V AC	114,00	1	10
839107	Rp 1 1/4" F	24 V AC	200,00	1	10
839108	Rp 1 1/2" F	24 V AC	200,00	1	10
839109	Rp 2" F	24 V AC	311,00	1	10
839205	Rp 3/4" F	12 V DC	114,00	1	10
839206	Rp 1" F	12 V DC	114,00	1	10
839207	Rp 1 1/4" F	12 V DC	200,00	1	10
839208	Rp 1 1/2" F	12 V DC	200,00	1	10
839209	Rp 2" F	12 V DC	311,00	1	10



839

Elettrovalvola gas, normalmente aperta, con riarmo manuale. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 500 mbar
Grado di protezione: IP 65

CE

Codice	Attacco	Alimentazione	€		
839060	DN 65 - PN 16	230 V AC	599,00	1	-
839080	DN 80 - PN 16	230 V AC	774,00	1	-
839100	DN 100 - PN 16	230 V AC	1.257,00	1	-
839120	DN 125 - PN 16	230 V AC	2.024,00	1	-
839150	DN 150 - PN 16	230 V AC	2.024,00	1	-
839160	DN 65 - PN 16	24 V AC	639,00	1	-
839180	DN 80 - PN 16	24 V AC	828,00	1	-
839190	DN 100 - PN 16	24 V AC	1.348,00	1	-
839220	DN 125 - PN 16	24 V AC	2.124,00	1	-
839250	DN 150 - PN 16	24 V AC	2.124,00	1	-

Ricambi per elettrovalvole gas



8540

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente aperta, con connettore. **Per serie 8540.**



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
854012	854024, 854025	230 V AC	29,90	1	-
854014	854044, 854045	24 V AC	29,90	1	-
854002	854026	230 V AC	58,40	1	-
854004	854046	24 V AC	58,40	1	-



837

Bobina di ricambio, completa di connettore.



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
837A05	837005, 837006, 837007, 837008, 837009	230 V AC	48,90	1	-
837B05	837105, 837106, 837107, 837108, 837109	24 V AC	48,90	1	-
837C05	837205, 837206, 837207, 837208, 837209	12 V DC	48,90	1	-
837A60	837060, 837080, 837100, 837120, 837150	230 V AC	174,00	1	-
837B60	837160, 837180, 837190, 837220, 837250	24 V AC	174,00	1	-



839

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente aperta, con connettore. **Per serie 839.**



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
839A05	839005, 839006, 839007, 839008, 839009, 839060, 839080, 839100, 839120, 839150	230 V AC	48,90	1	-
839B05	839105, 839106, 839107, 839108, 839109, 839160, 839180, 839190, 839220, 839250	24 V AC	48,90	1	-
839C05	839205, 839206, 839207, 839208, 839209	12 V DC	48,90	1	-



838

Bobina di ricambio, completa di connettore.



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
838A04	838004, 838005	230 V AC	92,10	1	-
838A06	838006	230 V AC	174,00	1	-
838A07	838007, 838008, 838009	230 V AC	340,00	1	-
838A17	838007, 838008, 838009	230 V AC	340,00	1	-
838B04	838104, 838105	24 V AC	92,10	1	-
838B06	838106	24 V AC	174,00	1	-
838B07	838107, 838108, 838109	24 V AC	340,00	1	-
838B17	838107, 838108, 838109	24 V AC	340,00	1	-
838A60	838060, 838080	230 V AC	844,00	1	-
838A00	838100	230 V AC	1.481,00	1	-
838B60	838160, 838180	24 V AC	887,00	1	-
838B00	838190	24 V AC	1.554,00	1	-



8541

Bobina di ricambio per elettrovalvola a gas normalmente chiusa, con connettore. **Per serie 8541.**



Codice	Utilizzo	Alimentazione	€		
854102	854124, 854125, 854126	230 V AC	113,00	1	-
854104	854144, 854145, 854146	24 V AC	113,00	1	-

ACCESSORI E DISPOSITIVI GAS

Rivelatori gas



8563

Rivelatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé.
Per elettrovalvole serie 8540, 8541, 837, 838 e 839.
Con collegamento BUS, per sensore supplementare.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Per uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42



Codice	Note	€		
856300	per gas metano	238,00	1	8
856302	per GPL	238,00	1	-



8563

Sensore supplementare a distanza.
Per rivelatore di gas serie 8563.
Uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42



Codice	Note	€		
856310	per gas metano	183,00	1	-
856312	per GPL	183,00	1	8



8565

Rivelatore di gas con sensore incorporato ed uscita a relé.
Senza collegamento BUS.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Per uso domestico.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42



Codice	Note	€		
856500	per gas metano	166,00	1	8
856502	per GPL	166,00	1	8

855

Rivelatore di gas, con sensore incorporato ed uscita a relé.
Senza collegamento BUS.
Con elettrovalvola normalmente aperta.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42



Codice	Attacco	Note	€		
855400	Rp 1/2" F	per gas metano	271,00	1	10
855500	Rp 3/4" F	per gas metano	271,00	1	4
855410	Rp 1/2" F	per GPL	271,00	1	4
855510	Rp 3/4" F	per GPL	271,00	1	8

Accessori di segnalazione



8561

Sirena rotante.
112 dB/1m.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 14



Codice	€		
856102	202,00	1	-



8562

Lampeggiatore ad intermittenza elettronica.
Potenza lampada 40 W.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 65



Codice	€		
856202	112,00	1	-

Accessori gas



841

Giunto estensibile in acciaio inox a norme UNI 11353, per impianti a gas in applicazioni domestiche (max. 35 kW).
Raccordo fisso maschio: AISI 303.
Flessibile: AISI 316L.
Raccordo mobile femmina: AISI 303.

Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
Materiale: acciaio inox

Codice	Attacco 1	Attacco 2	Lunghezza (mm)	€		
841414	1/2" M	1/2" F	90-130	24,70	1	-
841514	3/4" M	3/4" F	90-130	29,60	1	-
841614	1" M	1" F	90-130	40,50	1	-
841420	1/2" M	1/2" F	120-210	27,40	1	-
841520	3/4" M	3/4" F	120-210	33,60	1	-
841620	1" M	1" F	120-210	46,30	1	-
841440	1/2" M	1/2" F	240-410	31,80	1	-
841540	3/4" M	3/4" F	240-410	42,80	1	-
841640	1" M	1" F	240-410	61,60	1	-



8461

Manometro per gas.
Elemento sensibile di precisione a membrana.
Attacco radiale.

Classe di precisione: Manometro UNI 1,6

Codice	Attacco	Scala manometro (mbar)	€		
846101	1/4" M att. radiale	0-60	61,60	1	50
846102	1/4" M att. radiale	0-100	61,60	1	50
846103	3/8" M att. radiale	0-60	78,10	1	50
846104	3/8" M att. radiale	0-100	78,10	1	50



842

Giunto antivibrante per impianti a gas.
Conforme norme UNI EN 676.
Versione filettata: corpo AISI 316L, raccordi fissi maschio: FE 37.
Versione flangiata: corpo AISI 321, raccordi flangiati liberi: ASTM A 105 - PN 10.
Accoppiamento con controflangia EN 1092-1.

Pressione massima di esercizio: 0,5 bar
Materiale: acciaio inox

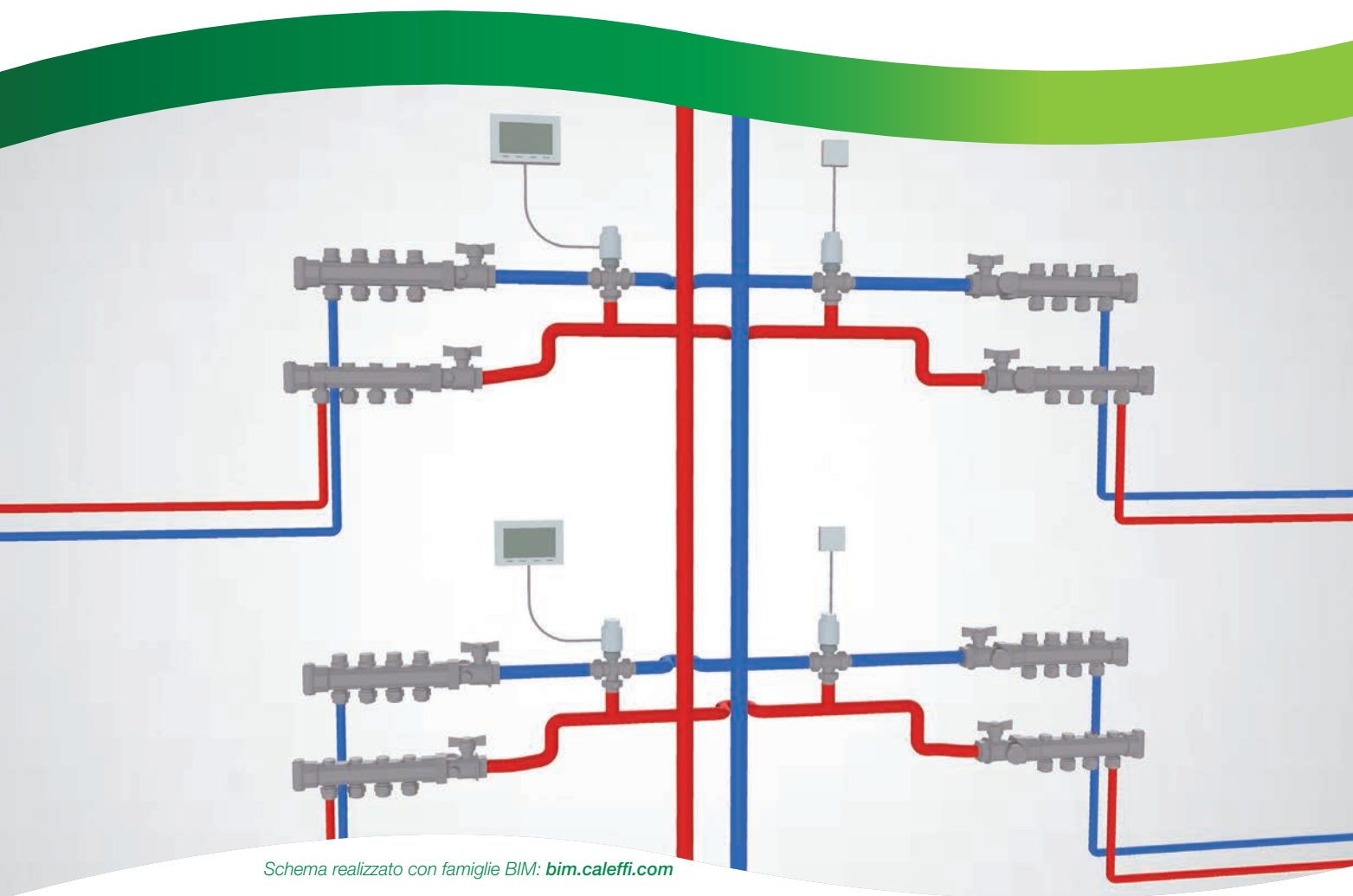
Codice	Attacco	Lunghezza (mm)	€		
842004	1/2" M	145	30,60	1	-
842005	3/4" M	150	33,70	1	-
842006	1" M	165	42,90	1	-
842007	1 1/4" M	180	58,80	1	-
842008	1 1/2" M	210	72,70	1	-
842009	2" M	230	103,00	1	-
842060	DN 65 - PN 10	175	259,00	1	-
842080	DN 80 - PN 10	175	313,00	1	-
842100	DN 100 - PN 10	195	373,00	1	-



8460

Rubinetto portamanometro gas, con pulsante di apertura.

Codice	Attacco	€		
846002	1/4" F	23,10	1	-
846003	3/8" F	23,10	1	-



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Vasi di espansione
Dispositivi di controllo per autoclavi
Decapanti e disossidanti
Regolatori, termostati e cronotermostati

VASI DI ESPANSIONE

Vasi di espansione per impianti di riscaldamento



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10-120 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10-120 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556008	3/4" M	8	60,30	1	-
556012	3/4" M	12	67,60	1	-
556018	3/4" M	18	76,20	1	-
556025	3/4" M	25	82,20	1	-

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556300	1" M	300	963,00	1	-
556400	1" M	400	1.240,00	1	-
556500	1" M	500	1.516,00	1	-
556600	1" M	600	1.956,00	1	-

Vasi di espansione per impianti sanitari



556

Vaso di espansione saldato, per impianti di riscaldamento, certificato CE.
Membrana a diaframma.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura sistema: -10-120 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Precarica: 1,5 bar



5557

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10-100 °C
Campo di temperatura membrana: -10-100 °C



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
556035	3/4" M	35	142,00	1	-
556050	3/4" M	50	182,00	1	-
556080	1" M	80	261,00	1	-
556100	1" M	100	366,00	1	-
556140	1" M	140	445,00	1	-
556200	1" M	200	652,00	1	-
556250	1" M	250	761,00	1	-

Codice	Attacco	Volume (l)	€		
555702	1/2" M	2	52,60	4	-
555705	3/4" M	5	64,40	1	-
555708	3/4" M	8	85,60	1	-



568

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica.
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10-70 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Precarica: 2,5 bar



Codice	Attacco	Note	Volume (l)	€		
568008	3/4" M	-	8	65,90	1	-
568012	3/4" M	-	12	67,70	1	-
568018	3/4" M	-	18	80,00	1	-
568025	3/4" M	-	25	97,10	1	-
568033	3/4" M	completo di staffe a parete	33	254,00	1	-



568

Vaso d'espansione saldato, per impianti sanitari, certificato CE.
Membrana a vescica (sostituibile per volumi da 60 a 500 l).
Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10-70 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Precarica: 2,5 bar



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
568050	1" M	50	362,00	1	-
568060	1" M	60	412,00	1	-
568080	1" M	80	469,00	1	-
568100	1" M	100	715,00	1	-
568200	1 1/4" M	200	1.071,00	1	-
568300	1 1/4" M	300	1.299,00	1	-
568400	1 1/4" M	400	1.478,00	1	-
568500	1 1/4" M	500	1.885,00	1	-

Rubinetti di intercettazione per vasi di espansione



558

Rubinetto automatico d'intercettazione, per vasi d'espansione. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558500	3/4" F	3/4" M	*	1	50

* Prezzo a pag. 20



558

Rubinetto automatico per vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-85 °C

Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558510	3/4" F	3/4" M	*	1	50

* Prezzo a pag. 20



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi d'espansione, con rubinetto di scarico. **Per circuito sanitario.**

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-85 °C



Codice	Attacco ingresso	Attacco uscita	€		
558050	3/4" F	3/4" F	*	1	20
558060	1" F	1" F	*	1	20
558070	1 1/4" F	1 1/4" F	*	1	20

* Prezzo a pag. 20

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER AUTOCLAVI

Pressostato e interruttore a galleggiante



625

Pressostato per autoclavi ed applicazioni idrosanitarie.

Campo di temperatura del fluido: 0-55 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C
Grado di protezione: IP 44
Portata contatto (fino a 500V tripolare): 16 (10) A



Codice	Attacco	Pressione max. esercizio (bar)	Campo di regolazione della pressione (bar)	€		
625005	1/4" F	5	1-5	*	1	10
625010	1/4" F	12	3-12	*	1	10

* Prezzo a pag. 21



613

Interruttore a galleggiante, 250 V - 10 A.
Omologato per servizio pesante.



Codice	Lunghezza cavo/sonda (m)	€		
613030	3	*	1	5
613050	5	*	1	5

* Prezzo a pag. 21

DECAPANTI E DISSODIDANTI

Decapanti



6150

ECOGEL.
Decapante non irritante in GEL per saldatura rame con stagno.
Con pennello.

Contenuto: 110 g

Codice

€



615000

13,50

6

-



6151

Decapante in GEL per saldatura rame con stagno.
Con pennello.
Contenuto in GEL 100 g.

Codice

€



615100

11,90

6

-



6152

Polvere disossidante per saldatura forte di rame, bronzo, ottone, ferro e acciaio.
Contenuto in POLVERE 100 g.

Codice

€



615200

13,90

6

-

REGOLATORI, TERMOSTATI E CRONOTERMOSTATI

Regolatori



161

Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e condizionamento. Completo di sonda di mandata ad immersione con pozzetto e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori). Sonda climatica opzionale.



Campo di regolazione della temperatura: 5-95 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 20
Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m
Segnale di comando: 3 punti, 0-10 V



Codice	€		
161010	473,00	1	-



1520

Regolatore climatico digitale per solo riscaldamento. Completo di sonde di mandata a contatto e sonda esterna.



Campo di regolazione della temperatura: 20-90 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti



Codice	Note	€		
152001	1 canale	979,00	1	-
152002	2 canali	1.089,00	1	-
152003	3 canali	1.202,00	1	-



1520

Regolatore climatico digitale per riscaldamento e condizionamento. Completo di sonda di mandata, sonda esterna e sonda limite umidità relativa.



Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 40
Segnale di comando: 3 punti



Codice	Note	€		
152021	1 canale	1.199,00	1	-

Accessori per regolatore 161010



161

Sonda climatica esterna.

Codice	€		
161002	152,00	1	-



161

Pressostato. Completo di cavo per cablaggio.

Campo di temperatura del fluido: 5-100 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Campo di regolazione della pressione: 0,5-10 bar

Codice	€		
161003	209,00	1	-



161

Rilevatore del punto di rugiada.

Campo di lavoro (umidità) UR: 30-100 %

Codice	€		
161004	442,00	1	-



161

Regolatore climatico remoto.

Funzioni:
- traslazione delle curve di regolazione, da +15 K a -15 K;
- massima temperatura;
- posizione OFF.

Codice	€		
161005	274,00	1	-

161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	25,80	1	-
161015	L 20 mm, L cavo 1,5 m	161010	31,90	1	-

161

Sonda a contatto Pt1000 per tubazioni, Ø6 mm.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161012	L cavo 2,5 m	161010	47,30	1	-

161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161013	L 60 mm	161010	29,20	1	-
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	29,40	1	-

161

Sonda esterna centralizzata per regolatore serie 161.



CE

Codice	€		
161020	386,00	1	-

Termostati

620

Termostato ambiente con contatto in commutazione 16 (2,5) A - 250 V. Classe Ecodesign Directive: I.

Grado di protezione: IP 30



CE

Codice	Note	€		
620000	senza spia di intervento	27,20	1	20
620100	con spia di intervento	32,00	1	20
620110	con spia di intervento ed interruttore ON/OFF	35,80	1	20
620120	con spia di intervento e commutatore ESTATE - INVERNO	42,50	1	20

620

Termostato ambiente digitale con display. Con contatto in commutazione 5 (3) A. Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale. 2 livelli di temperatura + antigelo. Comando ESTATE - INVERNO. Temperatura regolabile per set di 0,1 °C. Classe Ecodesign Directive: I.

Grado di protezione: IP 30



CE

Codice	Alimentazione	€		
620300	a batteria	68,80	1	10
620302	230 V AC	78,80	1	10

6205

Barra di comando. Ingresso interruttore orario. Ingresso commutatore ESTATE - INVERNO. Comando uscita pompa.

Alimentazione: 230 V AC
Assorbimento a regime: 5,5 VA
Grado di protezione: IP 30 (con passacavi in gomma)
Portata contatto in deviazione: 10 A



CE

Codice	Note	€		
620542	4 canali	156,00	1	8
620582	8 canali	196,00	1	8



Cronotermostati



618

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Programmazione giornaliera o settimanale.
2 livelli di temperatura + antigelo.
Ingresso programmatore telefonico.
Programmazione minima 30 minuti.
Contatto in uscita: 8 (2) A.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentazione: a batteria
Grado di protezione: IP 30



Codice	Note	€		
618101	giornaliero	98,60	1	10
618107	settimanale	101,20	1	10



739

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Programmazione settimanale. Rapida programmazione.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Contatto in uscita 5 (2) A.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentazione: a batteria
Grado di protezione: IP 30
Lunghezza: 135 mm
Profondità: 28 mm
Altezza: 90 mm



Codice	€		
739107	192,00	1	10



738

Cronotermostato ambiente digitale con alimentazione a batteria.
Display luminoso e navigazione a menu.
Programmazione settimanale.
Ingresso programmatore telefonico.
3 livelli di temperatura + antigelo.
Programmazione minima 30 minuti.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Temperatura regolabile per set di 0,1°C.
Uscita relè con contatto in scambio: 5 (3) A / 250 V.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentazione: a batteria
Grado di protezione: IP 30



Codice	€		
738407	177,00	1	10



738

Cronotermostato ambiente digitale.
Display luminoso e navigazione a menu.
Programmazione settimanale.
Ingresso programmatore telefonico.
3 livelli di temperatura + antigelo.
Programmazione minima 30 minuti.
Funzionamento ON/OFF con differenziale regolabile da 0,2 a 2 °C o proporzionale.
Commutatore ESTATE - INVERNO.
Temperatura regolabile per set di 0,1°C.
Uscita relè con contatto in scambio: 5 (3) A / 250 V.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 30



Codice	€		
738427	206,00	1	-

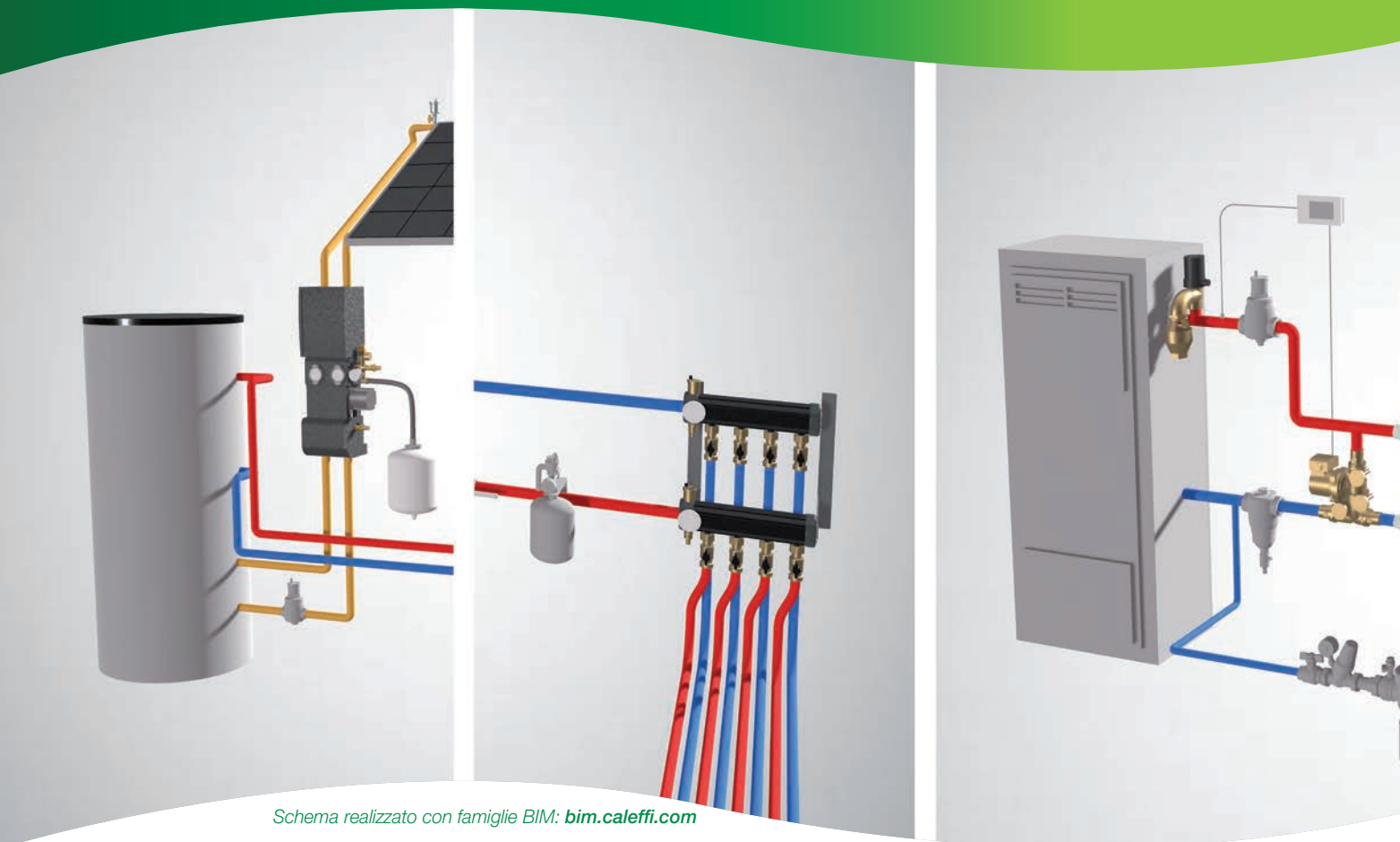
SISTEMI CALORE
(Fascicolo pubblicato separatamente)

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2026



LISTINO PREZZI
SISTEMI CALORE

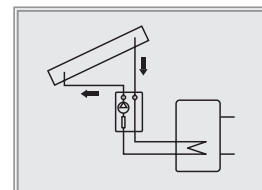


Dispositivi di sicurezza per impianti solari
Valvole sfogo aria e disaeratori per impianti solari
Gruppi di circolazione solari
Ricambi per gruppi di circolazione
Raccordi per collegamento tubazioni solari
Contatore di calore diretto solare
Valvole di intercettazione e bilanciamento solari
Valvole di zona/deviatrici
Valvole deviatrici solari
Miscelatori termostatici solari
Kit di collegamento solare-caldaia
Componenti per impianti geotermici
Valvole di sicurezza per impianti a biomassa
Dispositivi di controllo per impianti a biomassa

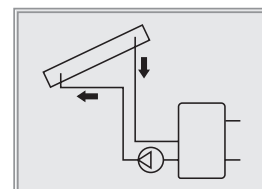
COMPONENTI PER IMPIANTI SOLARI

Le serie di prodotti CALEFFI SOLAR sono state specificamente realizzate per l'utilizzo nei circuiti degli impianti solari, dove si possono normalmente raggiungere elevate temperature e, in funzione del tipo di impianto, ci può essere presenza di glicole. I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni devono necessariamente tener conto di queste particolari condizioni di funzionamento.

- Componenti per sistemi chiusi



- Componenti per sistemi aperti



COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI

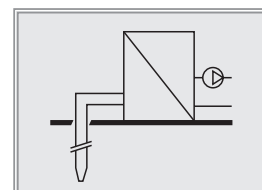
I prodotti della serie CALEFFI GEO sono stati specificamente concepiti per l'utilizzo negli impianti geotermici. Nei circuiti con pompa di calore geotermica il fluido termovettore è generalmente una miscela di acqua e liquido anticongelante poiché le temperature possono essere molto basse.

I componenti sono stati realizzati con materiali ad alte prestazioni per questo tipo di applicazioni.

- Collettore geotermico premontato

- Collettore geotermico componibile

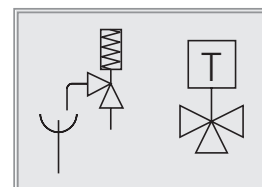
- Dispositivi di intercettazione e bilanciamento



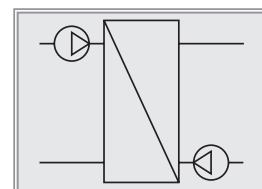
COMPONENTI PER IMPIANTI A BIOMASSA

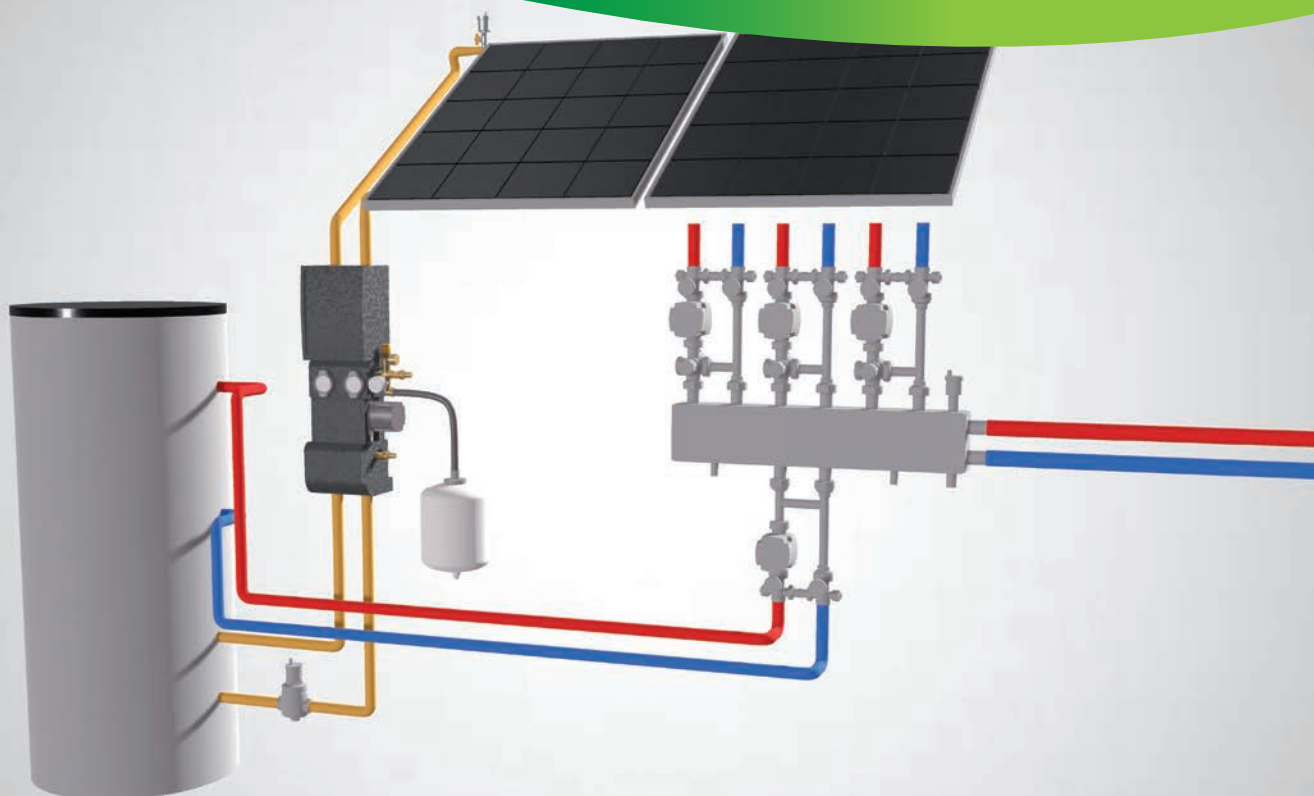
La serie di prodotti CALEFFI BIOMASS® è stata specificamente realizzata per l'utilizzo nei circuiti degli impianti con generatori a combustibile solido legnoso, operanti ad alta temperatura con fluido termovettore acqua o soluzioni glicolate. I materiali con i quali sono realizzati i componenti e le loro prestazioni tengono conto delle specifiche esigenze impiantistiche di efficienza e sicurezza dei generatori e degli impianti.

- Componenti sicurezza e protezione



- Gruppi per distribuzione e controllo





Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

CALEFFI
SOLAR

Valvole di sicurezza per impianti solari
Valvole di sicurezza combinata TP per impianti solari
Valvole sfogo aria per impianti solari
Disaeratori solari
Separatore d'aria manuale per impianti solari
Gruppi di circolazione solari
Vasi di espansione solari
Accessori per gruppi di circolazione solari
Ricambi per gruppi di circolazione per serie 278 - 279
Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255
Raccordi a compressione a tenuta O-ring solari
Raccordo a tre pezzi
Contatore di calore volumetrico a turbina per impianti solari
Valvole di intercettazioni solari
Valvole di bilanciamento solari
Valvole di zona/deviatrici a sfera (a tre vie)
Valvole deviatrici termostatiche solari
Miscelatori termostatici
Miscelatore termostatico antiscottatura
Kit di collegamento solare-caldaia motorizzati
Kit di collegamento solare-caldaia termostatici
Accessori e ricambi per kit di collegamento



Domestic Water Sizer



IL DIMENSIONATORE PER IMPIANTI IDROSANITARI ANCHE PER SMARTPHONE

Disponibile su www.caleffi.it ed in formato app per smartphone.

Scarica la versione per il tuo cellulare iOS e Android®.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER IMPIANTI SOLARI

Valvole di sicurezza per impianti solari



253

Valvola di sicurezza per impianti solari.
Uscita di scarico maggiorata.
Omologata TÜV secondo TRD 721 - SV 100 § 7.7.

Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Pressione nominale: PN 10
Finitura: nichelata
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
253042	1/2" F	3/4" F	50	2,5	43,30	1	50
253043	1/2" F	3/4" F	50	3	43,30	1	50
253044	1/2" F	3/4" F	50	4	43,30	1	50
253046	1/2" F	3/4" F	50	6	43,30	1	50
253048	1/2" F	3/4" F	50	8	43,30	1	50
253040	1/2" F	3/4" F	50	10	43,30	1	50
253052	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	2,5	64,80	1	25
253053	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	3	64,80	1	25
253054	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	4	64,80	1	25
253056	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	6	64,80	1	25
253058	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	8	64,80	1	25
253050	Rp 3/4" F	Rp 1" F	100	10	64,80	1	25

Valvole di sicurezza combinata TP per impianti solari



309

Valvola di sicurezza combinata temperatura e pressione.

Per impianti solari, a protezione dell'accumulo acqua calda.

Certificate a norma EN 1490 tarature: 7 - 10 bar.

Finitura: cromata
Materiale: ottone antidezincificazione DR
Taratura: 90 °C



Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (bar)	€		
309461	1/2" M	Ø 15	10	6	110,00	1	20
309471	1/2" M	Ø 15	10	7	110,00	1	20
309401	1/2" M	Ø 15	10	10	110,00	1	20
309561	3/4" M	Ø 22	25	6	117,00	1	20
309571	3/4" M	Ø 22	25	7	117,00	1	20
309501	3/4" M	Ø 22	25	10	117,00	1	20

Dispositivi antigelo



603

ICECAL®

Dispositivo di sicurezza antigelo.
Per impianti solari, a protezione dell'accumulo acqua calda.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura ambiente di lavoro: -30-90 °C
Temperatura di apertura: 3 °C
Temperatura di chiusura: 4 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR

Codice	Attacco	€		
603040	1/2" F calotta mobile	65,40	1	50

VALVOLE SFOGO ARIA E DISAERATORI PER IMPIANTI SOLARI

Valvole sfogo aria per impianti solari



250

Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari.

Completa di:

- valvola automatica di sfogo aria per impianti solari;
- rubinetto d'intercettazione completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 5 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-180 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Note	€		
250031	3/8" M	senza rubinetto	59,10	1	25
250131	3/8" M	-	75,50	1	25
250041	1/2" M	senza rubinetto	60,80	1	25

La valvola automatica di sfogo aria deve essere intercettata dopo l'avvenuto riempimento dell'impianto.





250

Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari.

Completa di:
- valvola automatica di sfogo aria per impianti solari;
- rubinetto d'intercettazione completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 2,5 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-180 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	Note	€		
250831	3/8" M	senza rubinetto	35,90	10	50
250931	3/8" M	-	52,40	1	50



251 DISCALAIR®

Valvola automatica di sfogo aria ad elevate prestazioni per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata

Codice	Attacco	€		
251004	1/2" F	125,00	1	10



250

Rubinetto d'intercettazione.
Completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-200 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone
Finitura: nichelata



Codice	Attacco 1	Attacco 2	Note	€		
250300	3/8" M	3/8" F	manopola a farfalla	16,40	1	10
250400	1/2" M	1/2" F	manopola a leva	27,70	1	10

Disaeratori solari



251 DISCAL®

Disaeratore per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251003	3/4" F	153,00	1	10



251 DISCAL®

Disaeratore per impianti solari.
Con scarico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione massima scarico aria: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251006	1" F	227,00	1	-
251007	1 1/4" F	306,00	1	-

Separatore d'aria manuale per impianti solari



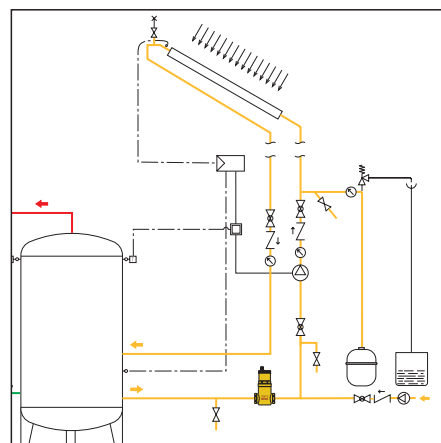
251

Separatore d'aria manuale per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-200 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone

Codice	Attacco	€		
251093	3/4" F	108,00	1	10

Schema applicativo serie 251 DISCAL®



GRUPPI DI CIRCOLAZIONE SOLARI

Gruppi di circolazione solare

278

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento di ritorno.

Con controllo PWM.

Completo di:

- pompa di circolazione Solar;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253, taratura 6 bar (per altre tarature vedere serie 253 utilizzando l'adattatore codice F21224);
- rubinetto di carico/scarico;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- flussometro;
- termometro di ritorno;
- valvola di intercettazione e ritegno;
- 2 portagomma.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %

Tipologia pompa: UPM3 15-75

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco	Note	Scala flussometro (l/min)	€		
278050HE	3/4" F	con controllo PWM	1-13	806,00	1	-
278052HE	3/4" F	-	8-30	806,00	1	-

Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM o controllo ON/OFF.

279

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento mandata e ritorno.

Con controllo PWM.

Completo di:

- pompa di circolazione Solar;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253, taratura 6 bar (per altre tarature vedere serie 253 utilizzando l'adattatore codice F21224);
- 2 rubinetti di carico/scarico;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- flussometro;
- dispositivo di sfogo aria;
- termometro di mandata;
- termometro di ritorno;
- 2 valvole di intercettazione e ritegni;
- 2 portagomma.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C

Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua

Massima percentuale di glicole: 50 %

Tipologia pompa: UPM3 15-75

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Attacco	Scala flussometro (l/min)	€		
279050HE	3/4" F	1-13	918,00	1	-
279052HE	3/4" F	8-30	918,00	1	-

Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM o controllo ON/OFF.

255

Gruppo di circolazione per impianti solari, collegamento mandata e ritorno.

Con controllo PWM.

Completo di:

- pompa di circolazione Grundfos Solar con solo controllo PWM;
- valvola di sicurezza per impianti solari serie 253;
- 2 rubinetti di carico/scarico completi di portagomma;
- raccordo portastrumenti con manometro;
- regolatore di portata con flussometro;
- dispositivo di sfogo aria;
- termometro di mandata;
- termometro di ritorno;
- 2 valvole di intercettazione e ritegni.

Abbinabile solo con centralina con controllo PWM.

(Per altre tarature vedere serie 253).

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

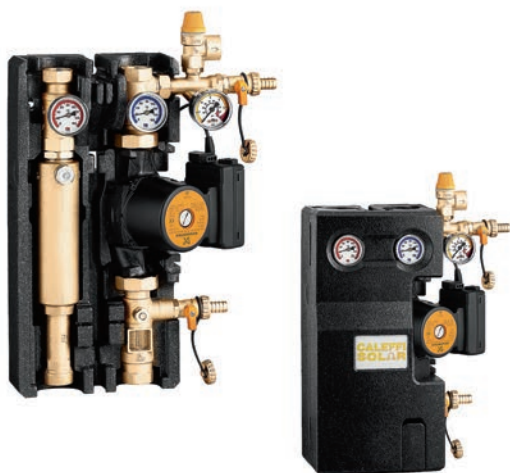
Campo di temperatura del fluido: -30-120 °C

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %

Tipologia pompa: PML 25-145

Alimentazione: 230 V AC



CE

Codice	Attacco	Scala flussometro (l/min)	€		
255266HE	1" F	5-40	2.044,00	1	-

Pompa abbinabile a centralina con controllo PWM.

Regolatori solari



278

Regolatore digitale DeltaSol® SLL con controllo PWM.

Completo di 3 sonde Pt1000, con quarta sonda opzionale.

Funzioni: regolatore differenziale di temperatura con funzioni supplementari e opzionali.

Ingressi: per 4 sonde temperatura Pt1000.

Uscite: 3 relè semiconduttori. 2 PWM.

Con coibentazione.

Alimentazione: 230 V AC

CE

Codice	€		
278005	444,00	1	-



Cavo con connettore PWM.

Alimentazione: 230 V AC

Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Codice	€		
F29883	14,80	1	-

161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	*	1	-

* Prezzo a pag. 290

Vasi di espansione solari



259

Vaso d'espansione per circuito primario degli impianti solari, certificato CE. Membrana a vescica. Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10-120 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Precarica: 2,5 bar



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
259008	3/4" M	8	77,30	1	
259012	3/4" M	12	86,60	1	
259018	3/4" M	18	106,00	1	
259025	3/4" M	25	155,00	1	
259033	3/4" M	33	258,00	1	



259

Vaso d'espansione per circuito primario degli impianti solari, certificato CE. Membrana a diaframma. Conforme a norma EN 13831.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura sistema: -10-120 °C
Campo di temperatura membrana: -10-70 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %
Precarica: 2,5 bar



Codice	Attacco	Volume (l)	€		
259050	3/4" M	50	380,00	1	
259080	1" M	80	495,00	1	



5580

Valvola a sfera per intercettazione vasi di espansione, con rubinetto di scarico per impianti solari

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-120 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 50 %

Codice	Attacco	€		
558052	3/4" F	93,00	1	20
558062	1" F	98,40	1	20

Accessori per gruppi di circolazione solari



255

Kit di collegamento vaso d'espansione. Completo di:
- tubo flessibile in acciaio inox (L=610 mm);
- rubinetto automatico di intercettazione;
- staffa di supporto a muro (per vasi fino a 24 litri).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -10-110 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate



Codice	Attacco	€		
255007	3/4" F	91,00	1	-



255

Pompa di carico impianto per gruppi 278, 279 e serie 255. Per gruppi di circolazione serie 255, 256, 267, 266, 279 e 278.

Codice	€		
255010	230,00	1	-



Accessorio per gruppi di circolazione serie 266, 267, 268, 269, 278 e 279. Da utilizzare per l'installazione della valvola serie 253 1/2".

Codice	Note	€		
F21224	adattatore	13,40	1	-

RICAMBI PER GRUPPI DI CIRCOLAZIONE

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 278-279



Ricambio pompa UPM3 15-75 per serie 278HE e 279HE, completa di cavo di alimentazione.

CE

Codice	Tipologia pompa	€		
F29885	UPM3 15-75	330,00	1	-



Valvola di sicurezza 6 bar.

Codice	€		
F0000602	25,60	1	-



161

Sonda Pt1000, Ø6 mm.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161006	L 45 mm, L cavo 2,5 m	161010	*	1	-

* Prezzo a pag. 292



257

Sonda Pt1000.

Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m

Codice	Note	€		
257006	temperatura: -50-180 °C	60,10	1	-



161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.

Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



278

Ricambio flussometri per gruppi di circolazione serie 278 e 279.

Codice	Utilizzo	€		
278003	278050HE, 278750HE, 279050HE	86,20	1	-
278004	278052HE, 278752HE, 279052HE	86,20	1	-

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255



255

Flussometro 1" per gruppo cod. 255266HE.

Codice	Scala flussometro (l/min)	€		
255018	5-40	291,00	1	-



Pompa UPLM Solar 25-145 per gruppo 255266HE.

Abbinabile solo con centralina con controllo PWM.

Completa di cavo PWM e cavo di alimentazione (L=2 m).

CE

Codice	€		
F0000565	812,00	1	-



255

Ricambi per gruppi di circolazione per serie 255/256.

Codice	Note	€		
255003	termometro di mandata 0-160 °C	29,90	1	-
255004	termometro di ritorno 0-160 °C	29,90	1	-



255

Manometro.

Codice	Scala manometro (bar)	Ø (mm)	€		
255005	0-6	40	37,00	1	-

RACCORDI PER COLLEGAMENTO TUBAZIONI SOLARI

Raccordi a compressione a tenuta O-ring solari

2540



Raccordo femmina, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254055	3/4" F	Ø 15	15,90	1	25
254058	3/4" F	Ø 18	16,10	1	25
254052	3/4" F	Ø 22	17,40	1	25
254062	1" F	Ø 22	19,40	1	25
254068	1" F	Ø 28	23,00	1	10

2543



Raccordo a manicotto, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254305	Ø 15	23,20	1	25
254308	Ø 18	25,40	1	25
254302	Ø 22	27,90	1	25

2544



Raccordo maschio, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254455	3/4" M	Ø 15	15,90	1	25
254458	3/4" M	Ø 18	16,10	1	25
254452	3/4" M	Ø 22	17,40	1	25
254465	1" M	Ø 15	18,20	1	25
254462	1" M	Ø 22	19,40	1	25

2545



Raccordo curvo, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254505	Ø 15	24,90	1	25
254508	Ø 18	26,40	1	25
254502	Ø 22	30,90	1	25

2546



Raccordo a tee, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Diametro tubazione	€		
254602	Ø 22	33,40	1	20

2547



Raccordo curvo maschio, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254755	3/4" M	Ø 15	16,10	1	25
254758	3/4" M	Ø 18	17,30	1	25
254752	3/4" M	Ø 22	21,00	1	25

2548



Raccordo curvo femmina, meccanico a tenuta O-Ring per impianti solari.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo, ottone, acciaio dolce e acciaio inox.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
254855	3/4" F	Ø 15	18,60	1	25
254858	3/4" F	Ø 18	19,20	1	25
254852	3/4" F	Ø 22	21,50	1	25



2540

Tappo per tubo rame Ø 22.

Codice	Diametro tubazione	€		
254002	Ø 22	17,60	1	25

Raccordo a tre pezzi



588

Raccordo a tre pezzi per impianti solari.
Calotta nichelata nera.

Pressione massima di esercizio: 16 bar
Campo di temperatura del fluido: -30-160 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate

Codice	Attacco 1	Attacco 2	€		
588052	3/4" F	3/4" M	15,00	1	25
588062	1" F	1" M	21,20	1	20

CONTATORE DI CALORE DIRETTO SOLARE

Contatore di calore volumetrico a turbina per impianti solari



75025 CONTECA® EASY SOLAR

Contatore di calore diretto per impianti solari termici.

Completo di:

- integratore elettronico dotato di display (LCD);
- coppia sonde di temperatura;
- coppia pozzetti a Y;
- misuratore di flusso a turbina con uscita impulsiva.

Campo di temperatura del fluido: 5-120 °C

Pressione nominale: PN 16

Classe di precisione: 3

Massima percentuale di glicole: 50 %

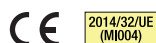
Lunghezza cavo/sonda: 1,9 m

Alimentazione: 24 V AC/DC

Assorbimento a regime: 1 W

Grado di protezione: IP 54

Protocollo di comunicazione: M-Bus su RS485



Codice	Attacco	Portata nominale (m³/h)	Portata minima (Ql) (l/h)	€		
750254	1/2" M	1,5	30	*	1	-
750255	3/4" M	2,5	50	*	1	-
750256	1" M	3,5	70	*	1	-
750257	1 1/4" M	6	120	*	1	-
750258	1 1/2" M	10	200	*	1	-
750259	2" M	15	300	*	1	-

* Per riferimento prezzo vedere Listino "Sistemi Calore 2026"

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE E BILANCIAMENTO SOLARI

Valvole di intercettazione solari



240

Valvola a sfera per impianti solari, in acciaio inox AISI 304.

Campo di temperatura del fluido: -30–200 °C
Pressione nominale: PN 63
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Materiale: acciaio inox



Codice	Attacco	€		
240400	1/2" F	47,50	1	5
240500	3/4" F	69,80	1	5
240600	1" F	89,50	1	5

Valvole di bilanciamento solari



258

Valvola di bilanciamento con flussometro, per impianti solari.
Lettura diretta della portata.
Valvola a sfera per regolazione portata.
Flussometro a scala graduata con indicatore di portata a movimento magnetico.

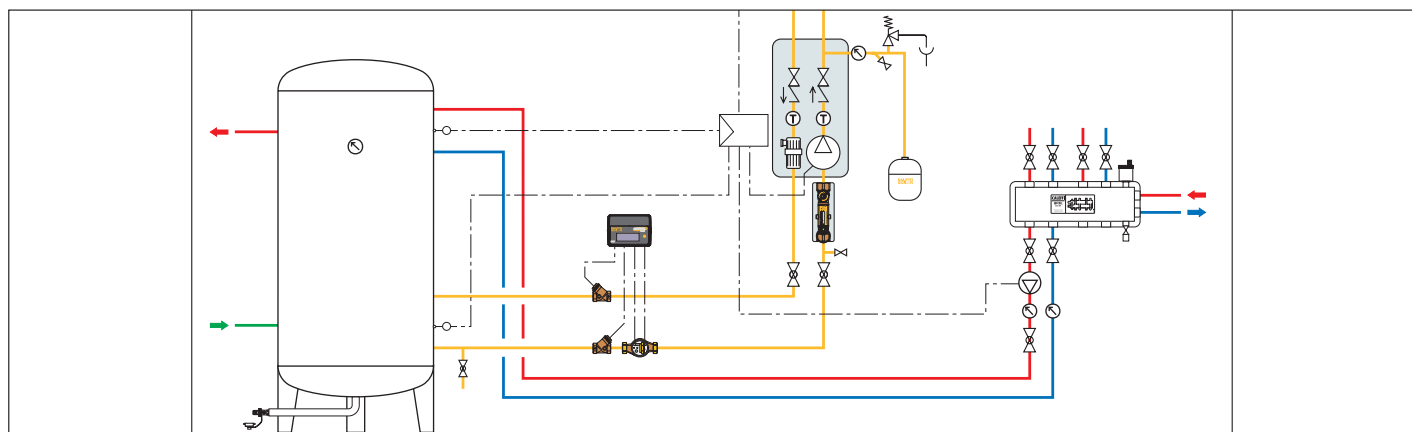
Con coibentazione.
PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -30–130 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Regolazione portata	€		
258503	3/4" F	2–7 l/min	125,00	1	5
258533	3/4" F	3–10 l/h	125,00	1	5
258523	3/4" F	7–28 l/min	125,00	1	5
258603	1" F	10–40 l/min	149,00	1	5

Schema applicativo contatore di calore serie 75025 e valvola di bilanciamento serie 258



VALVOLE DI ZONA/DEVIATRICI

Valvole di zona/deviatrici a sfera (a tre vie)



6443

Valvola a sfera a tre vie deviatrice, motorizzata. Completa di servomotore **con comando a 3 punti**.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -5-110 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro: 0-55 °C

Grado di protezione: IP 54

Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m

Portata contatto microausiliario (230 V): 0,8 A

Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)



Codice	Attacco	Alimentazione	Kv (m³/h)	€		
644346	1/2" M	230 V AC	3,9	*	1	5
644356	3/4" M	230 V AC	3,9	*	1	5
644357	3/4" M	230 V AC	8,6	*	1	5
644366	1" M	230 V AC	9,0	*	1	5
644348	1/2" M	24 V AC	3,9	*	1	5
644358	3/4" M	24 V AC	3,9	*	1	5
644359	3/4" M	24 V AC	8,6	*	1	5
644368	1" M	24 V AC	9,0	*	1	5

* Prezzo a pag. 130

VALVOLE DEVIATRICI SOLARI

Valvole deviatrici termostatiche solari



2620

Valvola deviatrice termostatica per impianti solari.

Campo di temperatura del fluido: 2-100 °C

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Materiale: ottone antidecadenza DR



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
262040	1/2" M	35-55	1,5	132,00	1	10
262050	3/4" M	35-55	1,7	132,00	1	10



2620

Valvola deviatrice termostatica per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 2-100 °C

Taratura: 45 °C

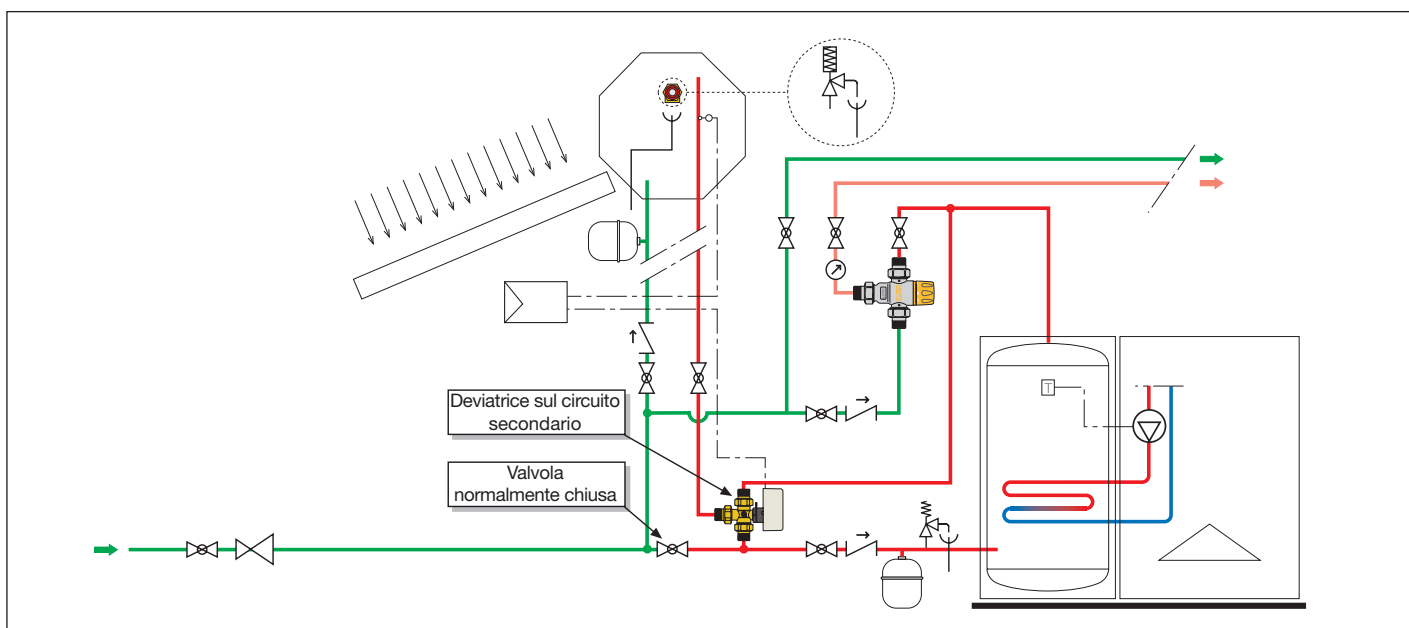
Materiale: ottone antidecadenza DR

Finitura: nichelata



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
262060	1" M	38-52	2,6	229,00	1	5

Schema applicativo miscelatore serie 2521 e valvola deviatrice



MISCELATORI TERMOSTATICI SOLARI

Miscelatori termostatici



2521

Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
252140	1/2" M	30–65	2,6	161,00	1	10
252150	3/4" M	30–65	2,6	170,00	1	10



2521

Miscelatore termostatico regolabile. Con valvole di ritegno, per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR "low lead"



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
252153	3/4" M	30–65	2,6	200,00	1	10



2521

Miscelatore termostatico regolabile per impianti solari centralizzati. Regolatore interno anticalcare in tecnopolimero.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
252151	3/4" M	35–65	4,5	627,00	1	-
252160	1" M	35–65	5,5	760,00	1	-
252170	1 1/4" M	35–65	7,6	842,00	1	-
252180	1 1/2" M	35–65	11,0	1.385,00	1	-
252190	2" M	35–65	13,3	1.621,00	1	-



2523

Miscelatore termostatico con cartuccia intercambiabile per impianti solari.

Pressione massima di esercizio: 14 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–110 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
252340	1/2" M	30–65	4,0	752,00	1	-
252350	3/4" M	30–65	4,5	838,00	1	-
252360	1" M	30–65	6,9	1.016,00	1	-
252370	1 1/4" M	30–65	9,1	1.122,00	1	-
252380	1 1/2" M	35–65	14,5	1.731,00	1	-
252390	2" M	35–65	19,0	2.027,00	1	-



2523

Cartuccia di ricambio. Per miscelatore termostatico serie 2523.

Codice	Utilizzo	€		
252305	252340, 252350	383,00	1	-



2523

Cartuccia di ricambio. Per miscelatore termostatico serie 2523.

Codice	Utilizzo	€		
252306	252360, 252370	652,00	1	-
252308	252380, 252390	1.120,00	1	-

Miscelatore termostatico antiscottatura



2527

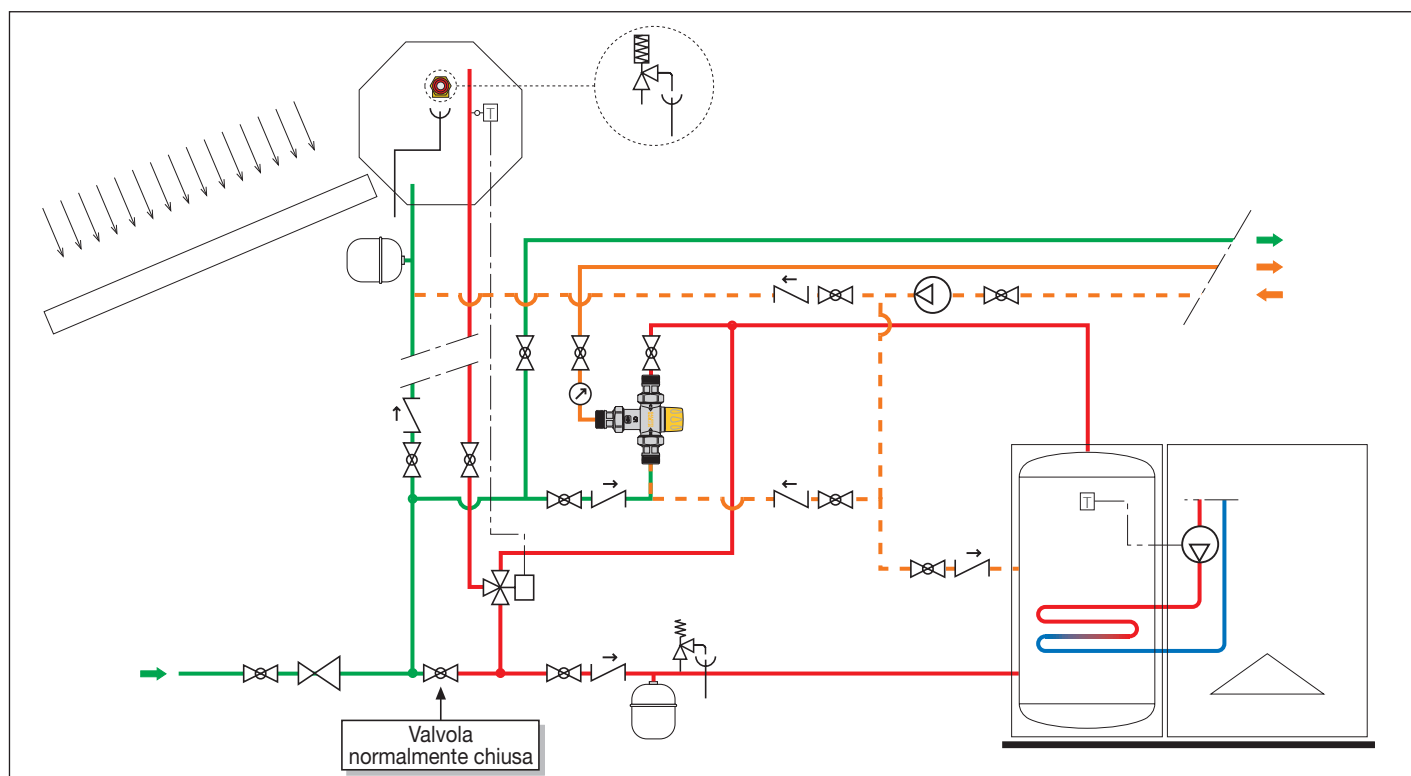
Miscelatore termostatico regolabile antiscottatura, **con valvole di ritegno e filtri**, per impianti solari. Dispositivo ad elevate prestazioni termiche **con sicurezza antiscottatura**.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Regolazione temperatura (°C)	Kv (m³/h)	€		
252714	1/2" M	35–55	1,5	164,00	1	10
252713	3/4" M	35–55	1,7	164,00	1	10

Impianto con integrazione termica e ricircolo



KIT DI COLLEGAMENTO SOLARE-CALDAIA

Kit di collegamento solare-caldaia
motorizzati

264 SOLARNOCAL

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **senza integrazione termica**.

Servomotore con comando a 3 punti.

Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- filtri e valvole di ritegno agli ingressi;
- valvola deviatrice con servomotore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario;
- termostato con sonda per impianto solare, per azionamento valvola deviatrice;
- display visualizzazione temperatura;
- copertura protettiva a guscio preformata.
- Accoppiamento miscelatore-valvola con posizione regolabile degli attacchi in ingresso ed uscita.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C

Alimentazione: 230 V AC

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco
264352	3/4" M

€		
567,00	1	-



265 SOLARINCAL

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.

Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- filtri e valvole di ritegno agli ingressi;
- valvola deviatrice con servomotore a tre contatti, con microinterruttore ausiliario;
- termostato con sonda per impianto solare, per azionamento valvola deviatrice;
- display visualizzazione temperatura;
- copertura protettiva a guscio preformata.
- Accoppiamento miscelatore-valvola con posizione regolabile degli attacchi in ingresso ed uscita.

Con microinterruttore ausiliario.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C

Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C

Alimentazione: 230 V AC

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice	Attacco
265352	3/4" M

€		
567,00	1	-



265

Kit serie 265 senza termostato e sonda.

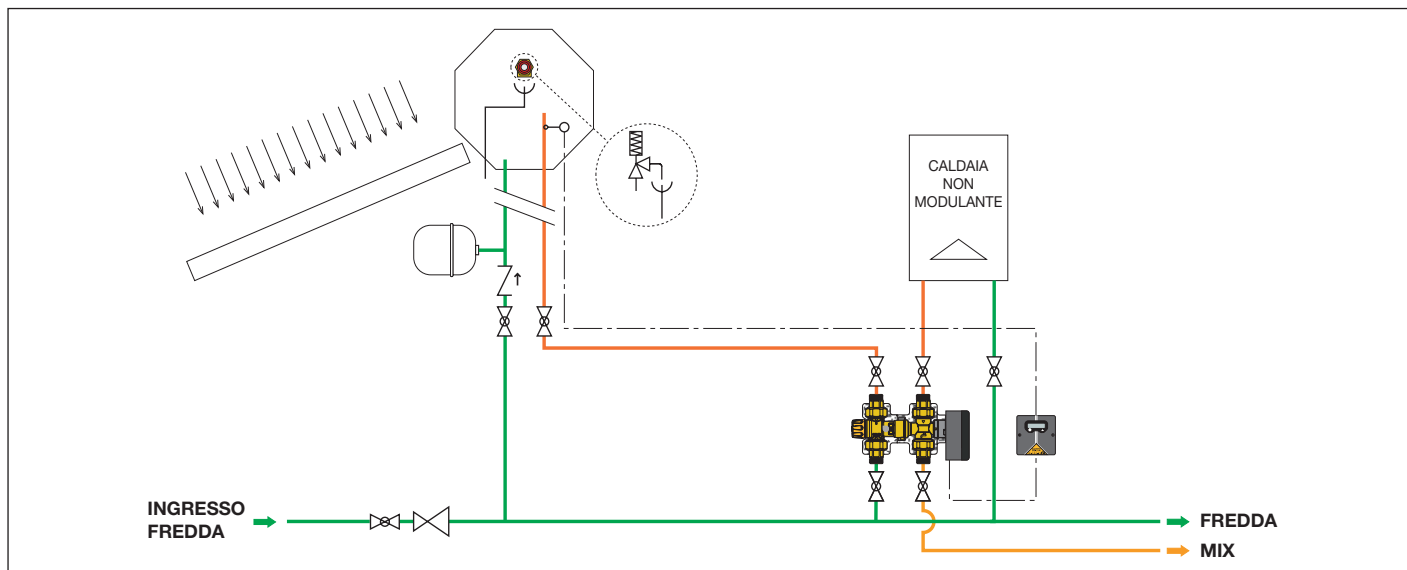


Codice	Attacco
265359	3/4" M

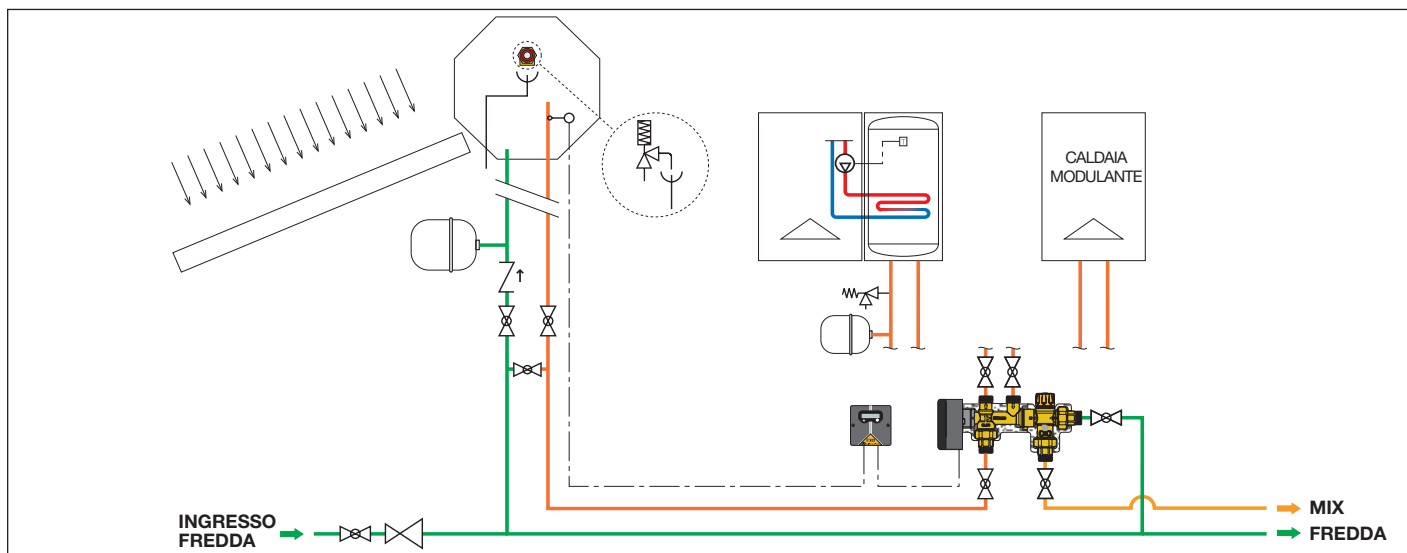
€		
361,00	1	-



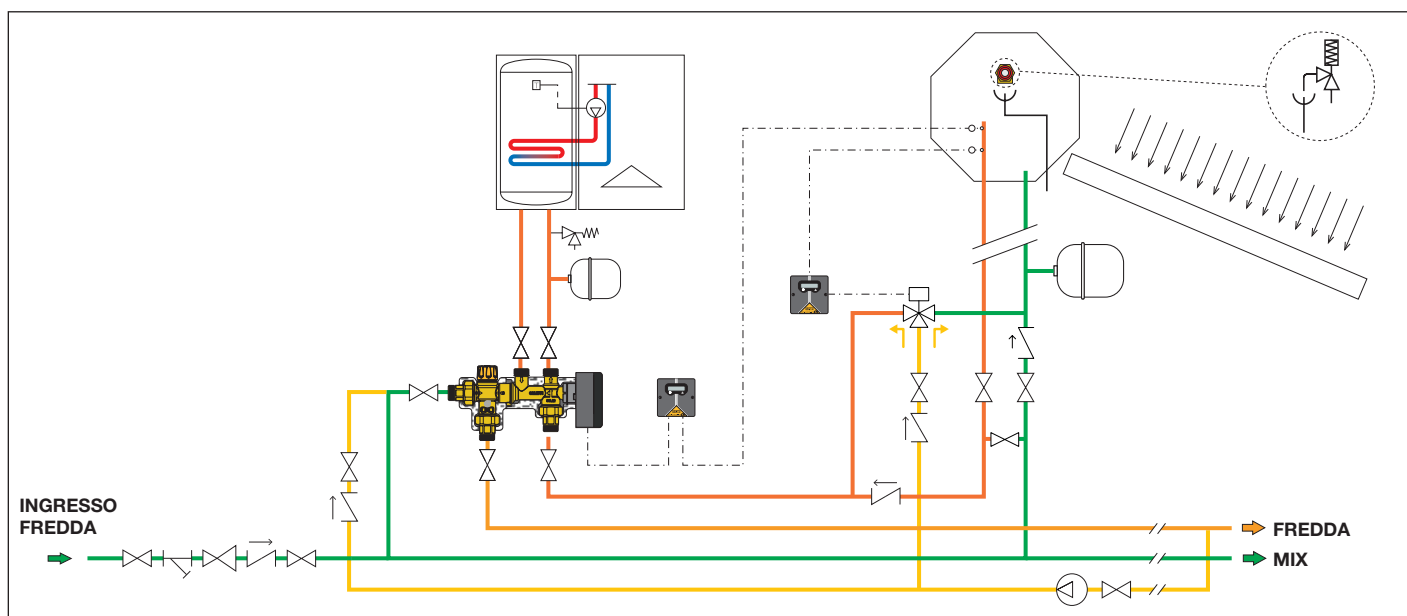
Schema applicativo kit SOLARNOCAL serie 264



Schema applicativo kit SOLARINCAL serie 265



Schema applicativo kit SOLARINCAL serie 265 con circuito di ricircolo



Kit di collegamento solare-caldaia termostatici

262 SOLARINCAL-T

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.

Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;
- **copertura protettiva a guscio preformata.**

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C

Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C

Taratura valvola deviatrice: 45 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice Attacco

262350 3/4" M

€

442,00

1

-



262 SOLARINCAL-T

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.

Senza copertura protettiva.

Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C

Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C

Taratura valvola deviatrice: 45 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice Attacco

262342 1/2" M

€

279,00

1

-



263 SOLARINCAL-T PLUS

Kit di collegamento bollitore solare con caldaia, **con integrazione termica**.

Completo di:

- miscelatore termostatico antiscottatura regolabile con manopola, per impianti solari;
- valvole di ritegno in ingresso;
- valvola deviatrice termostatica;
- dispositivo di controllo termostatico;
- copertura protettiva a guscio preformata.

Prestazioni a norma NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

PATENT

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 2–100 °C

Campo di regolazione della temperatura: 35–55 °C

Taratura valvola deviatrice: 45 °C

Materiale: ottone antidezincificazione DR



Codice Attacco

263350 3/4" M

€

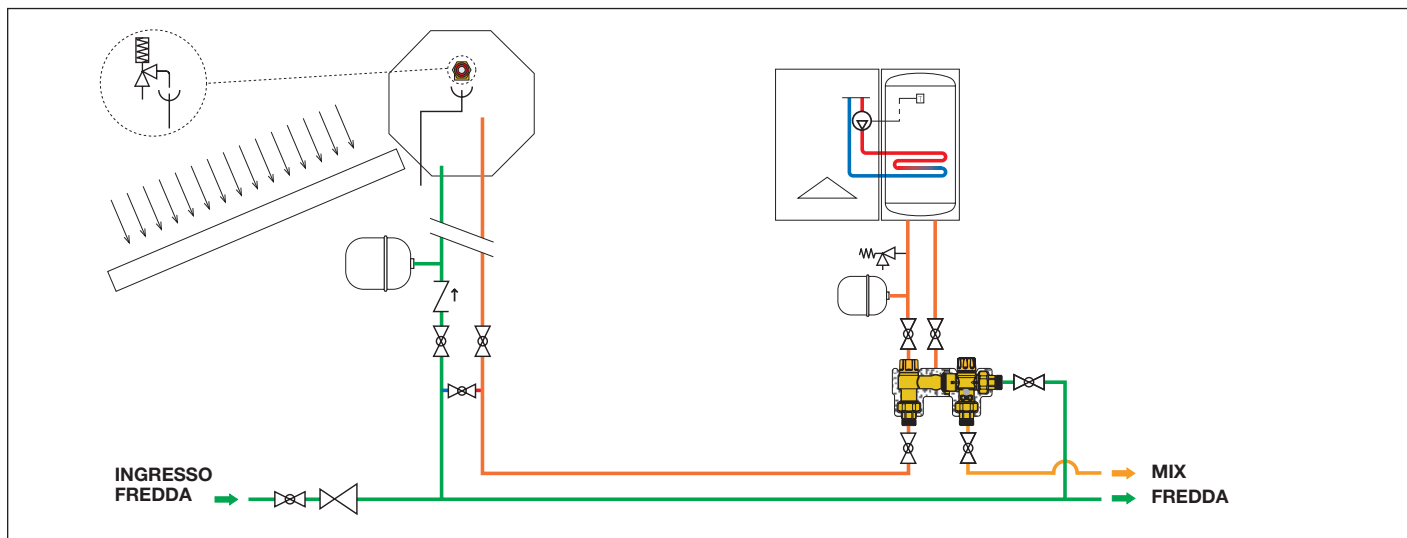
578,00

1

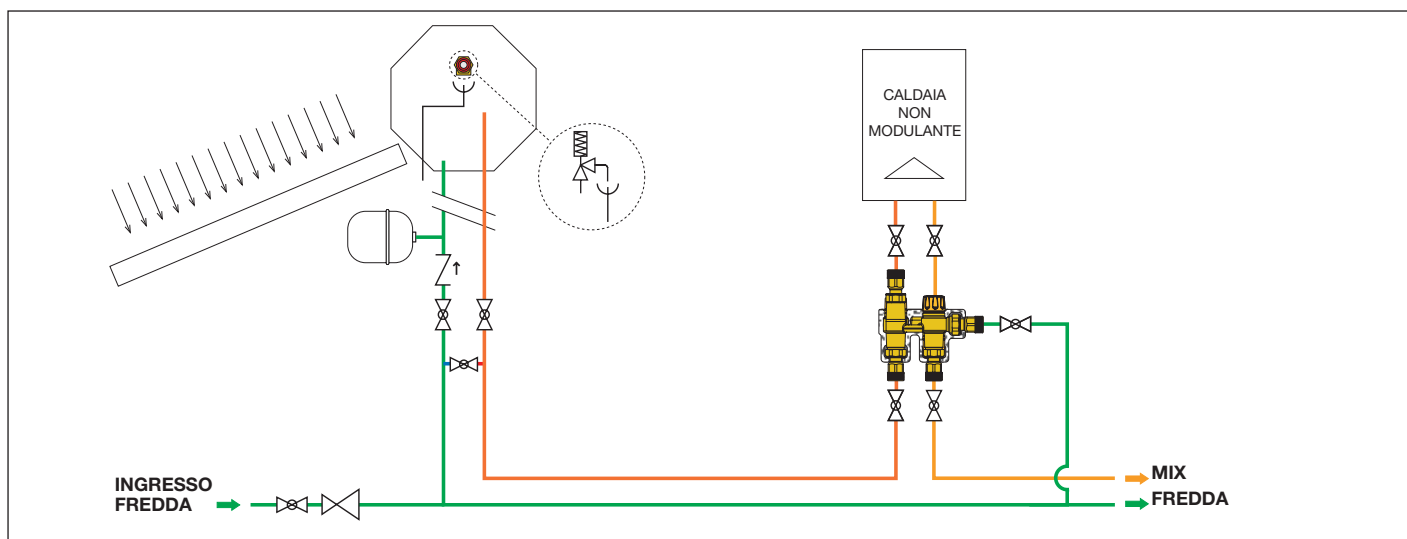
-



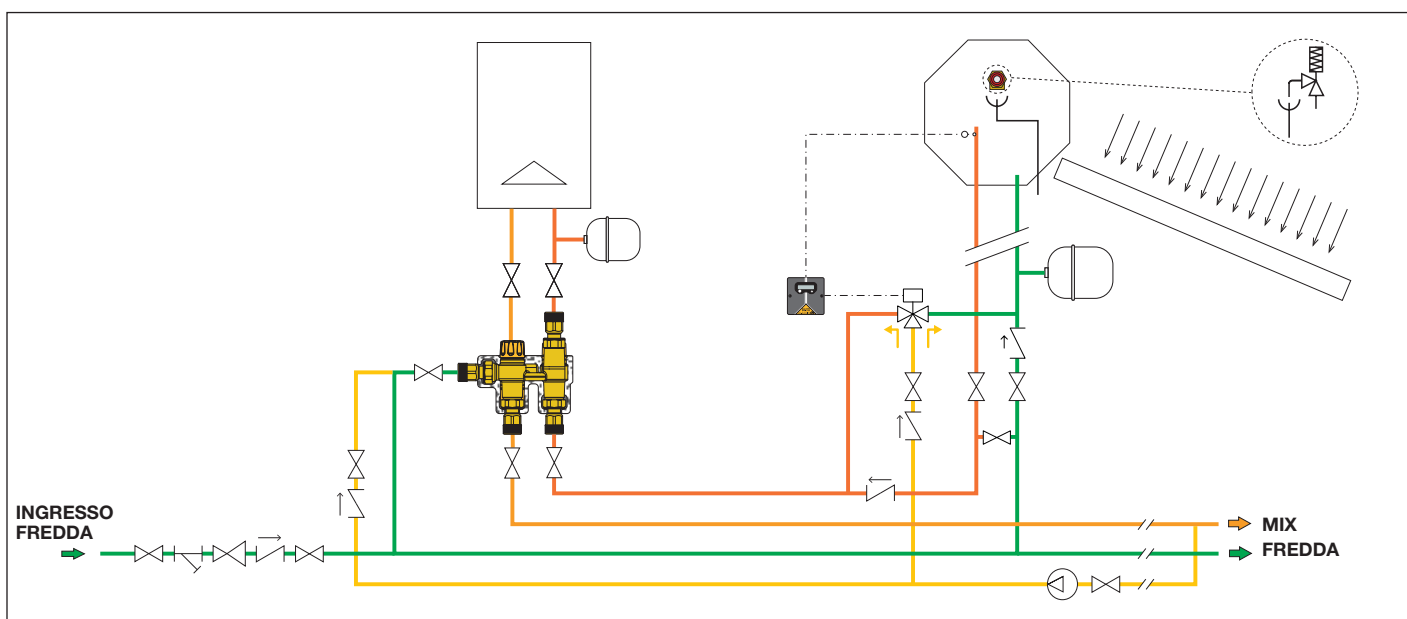
Schema applicativo kit SOLARINCAL-T serie 262



Schema applicativo kit SOLARINCAL-T PLUS serie 263



Schema applicativo kit SOLARINCAL-T PLUS con circuito di ricircolo



Accessori e ricambi per kit di collegamento



265

Ricambio servomotore a tre punti.

Segnale di comando: 3 punti
Assorbimento a regime: 4 VA
Grado di protezione: IP 54
Campo di temperatura ambiente di lavoro:
0-55 °C
Lunghezza cavo di alimentazione: 1 m
Tempo di manovra: 10 s (rot. 90°)

Codice	Alimentazione	€		
265002	230 V AC	137,00	1	10



Ricambio sonda Ø 6 mm.

Codice	Note	€		
F29488	sonda, Ø6 mm	47,30	1	-

161

Pozzetto per sonda Pt1000, misura 1/2" M.



Codice	Note	Utilizzo	€		
161014	L 100 mm	161010, 150006, 257006	*	1	-

* Prezzo a pag. 290



Ricambio miscelatore per serie 262 e 265.

Codice	Utilizzo	€		
F29384	265352, 262350	93,10	1	-



265

Termostato con display visualizzazione temperatura bollitore.
Per dispositivi serie 264 e 265.

Campo di regolazione della temperatura:
25-50 °C
Alimentazione: 230 V AC
Grado di protezione: IP 42
Taratura: 45 °C

CE

Codice	€		
265001	168,00	1	-



Scatola relè scambio 3 contatti.

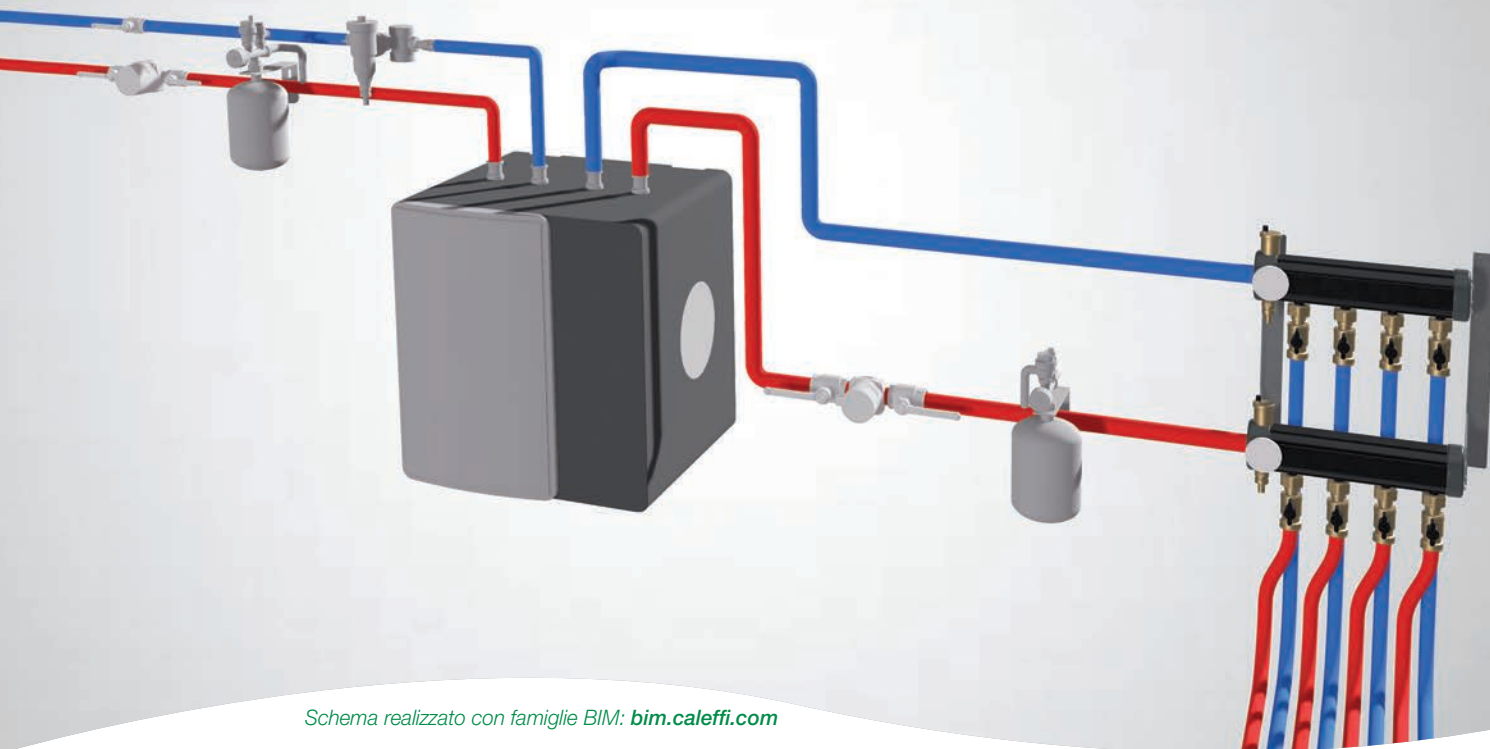
Codice	Note	€		
F29525	scatola con relè di commutazione a 3 contatti	72,50	1	-



Pozzetto per sonda Ø15 mm.

Codice	€		
F29467	5,85	1	-

COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com

Collettore geotermico premontato
Collettore geotermico componibile
Accessori per collettore geotermico

CALEFFI
GE 

COMPONENTI PER IMPIANTI GEOTERMICI

Collettore geotermico premontato

110

Collettore geotermico premontato.

Completo di:

- valvole sfogo aria automatiche;
- termometri Ø80 mm;
- rubinetti di carico/scarico;
- collettori di mandata e ritorno in tecnopolimero;
- tappi di testa **Con coibentazione**;
- zanche a muro in acciaio inox;
- serie di etichette senso di flusso e identificazione circuiti;
- tasselli fissaggio a muro.

Attacco derivazioni ad alta tenuta meccanica per valvole di bilanciamento serie 112 e valvole a sfera serie 871.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Pressione massima prova impianto: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-60 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20-60 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate, soluzioni saline

Portata massima consigliata: 7 m³/h

DN: DN 50



Codice	Attacco	Attacco derivazione	€		
1107B5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 2 deriv.	930,00	1	-
1107C5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 3 deriv.	992,00	1	-
1107D5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 4 deriv.	1.036,00	1	-
1107E5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 5 deriv.	1.109,00	1	-
1107F5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 6 deriv.	1.166,00	1	-
1107G5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 7 deriv.	1.223,00	1	-
1107H5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 8 deriv.	1.283,00	1	-

Per derivazioni superiori a 8 circuiti vedere collettore componibile.

Collettore geotermico componibile

110

Modulo singolo collettore componibile in tecnopolimero.

Attacco derivazioni ad alta tenuta meccanica per valvole di bilanciamento serie 112 e valvole a sfera serie 871.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Pressione massima prova impianto: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-60 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20-60 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate, soluzioni saline

DN: DN 50



Codice	Attacco derivazione	€		
110700	42 p. 2,5 TR - 1 deriv.	38,20	1	-

110

Tiranti in acciaio inox per assemblaggio collettori componibili.

Barra filettata M8 in acciaio inox.



Codice	Note	€		
110012	per collettore a 2 circuiti	18,90	1	-
110013	per collettore a 3 circuiti	23,10	1	-
110014	per collettore a 4 circuiti	30,60	1	-
110015	per collettore a 5 circuiti	34,90	1	-
110016	per collettore a 6 circuiti	40,60	1	-
110017	per collettore a 7 circuiti	52,00	1	-
110018	per collettore a 8 circuiti	57,80	1	-
110019	per collettore a 9 circuiti	61,70	1	-
110020	per collettore a 10 circuiti	67,50	1	-
110021	per collettore a 11 circuiti	72,70	1	-
110022	per collettore a 12 circuiti	79,60	1	-

110

Kit di assemblaggio per collettori componibili.

Completo di:

- gruppo di testa in ottone con valvola di sfogo aria automatica, rubinetto di carico/scarico;
- tappo di testa in ottone;
- coibentazioni a guscio preformato;
- viti e bulloni per tiranti e staffaggio;
- serie di etichette senso di flusso e identificazione circuito;
- termometro con pozzetto (-30-50 °C);
- 2 guarnizioni di tenuta.

Pressione massima di esercizio: 6 bar

Pressione massima prova impianto: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-60 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro: -20-60 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate, soluzioni saline



Codice	Attacco	€		
110750	1 1/4" F	291,00	1	-



110

Coppia di zanche in acciaio inox per fissaggio collettori componibili.

Complete di viti e tasselli.

Sistema di aggancio rapido a muro.

Sistema di aggancio rapido del collettore sulle zanche.

Codice	€		
110001	133,00	1	-

Accessori per collettore geotermico



112

Valvola di bilanciamento con flussometro.

Completa di raccordo per tubo polietilene.

Lettura diretta della portata.

Valvola a sfera per regolazione portata.

Flussometro a scala graduata con indicatore portata a movimento magnetico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-40 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

-20-60 °C

Campo di regolazione della portata: 0,3-1,2 m³/h

Fluido di impiego: soluzioni saline, acqua,

soluzioni glicolate

Massima percentuale di glicole: 50 %

Materiale: ottone

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
112621	42 p. 2,5 TR calotta mobile	Ø 25	188,00	1	-
112631	42 p. 2,5 TR calotta mobile	Ø 32	203,00	1	-
112641	42 p. 2,5 TR calotta mobile	Ø 40	223,00	1	-



112

Coibentazione per valvole di bilanciamento.

Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2.

Campo di temperatura del fluido: 0-100 °C

Spessore: 10 mm

Codice	Note	Utilizzo	€		
112001	Ø 25 - Ø 32	112621, 112631	45,80	1	-
112003	Ø 40	112641	48,10	1	-



871

Valvola a sfera completa di raccordo per tubo polietilene.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: -10-40 °C

Campo di temperatura ambiente di lavoro:

-20-60 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %

Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate, soluzioni saline

Materiale: ottone

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
871025	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 25	56,40	1	-
871032	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 32	60,60	1	-
871040	42 p.2,5 TR calotta mobile	Ø 40	76,70	1	-



110

Bocchettone.

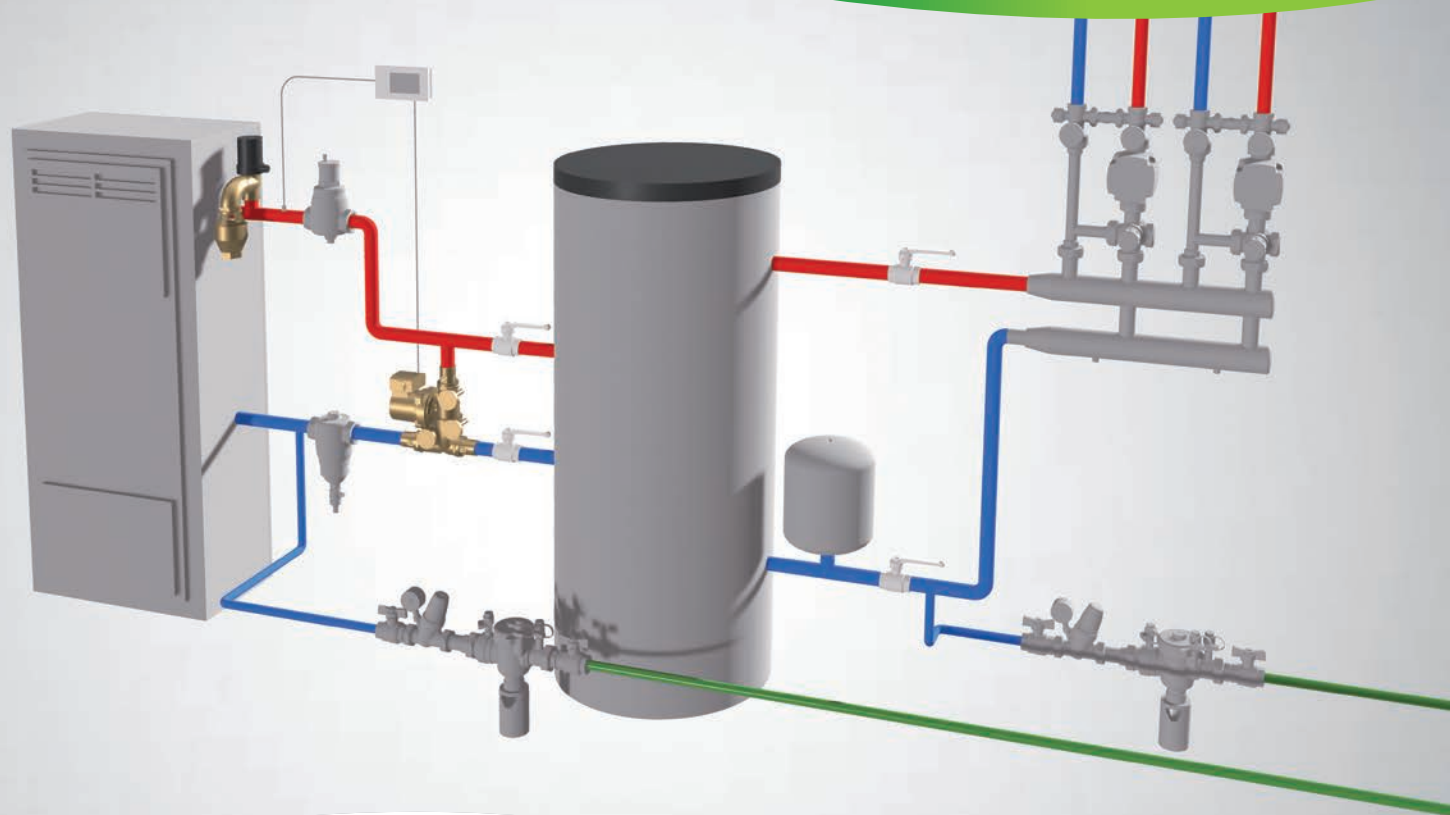
Completo di guarnizione.

Pressione massima di esercizio: 16 bar

Campo di temperatura del fluido: 0-40 °C

Codice	Attacco collettore	Attacco tubazione	€		
110050	42 p.2,5 TR	3/4" M	21,90	1	20
110060	42 p.2,5 TR	1" M	23,60	1	20

COMPONENTI PER IMPIANTI A BIOMASSA



Schema realizzato con famiglie BIM: bim.caleffi.com



- Valvole di scarico termico**
- Valvole di scarico di sicurezza termica**
- Valvole di scarico termico con reintegro**
- Regolatore di tiraggio**
- Valvola anticondensa**
- Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione**
- Gruppo di circolazione anticondensa**
- Gruppo di collegamento e gestione energia**

VALVOLE DI SICUREZZA PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvole di scarico termico



542

Valvola di scarico termico, ad azione positiva. Riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme. Certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL).

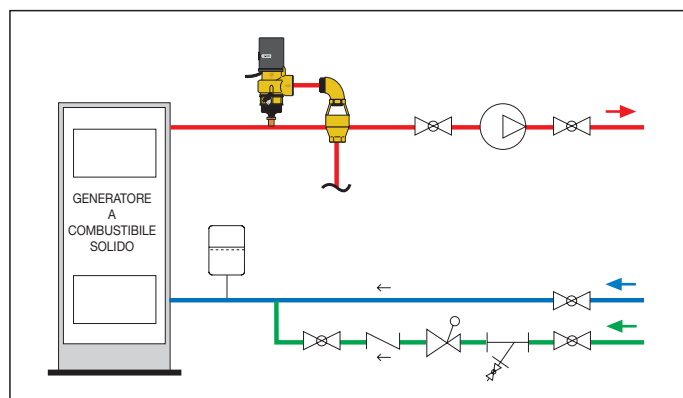
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Pressione minima di esercizio: 0,3 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C



CE 2797 INAIL

Codice	Attacco	Attacco scarico	Potenzialità massima di scarico (kW)	Taratura (°C)	€		
542870	1 1/2" M	1 1/4" F	136	98	*	1	10
542880	1 1/2" M	1 1/2" F	419	99	*	1	10

* Prezzo a pag. 15



Valvole di scarico di sicurezza termica



543

Valvola di scarico di sicurezza termica, con sensore a doppia sicurezza. Per generatori a combustibile solido. Certificata a norma EN 14597.

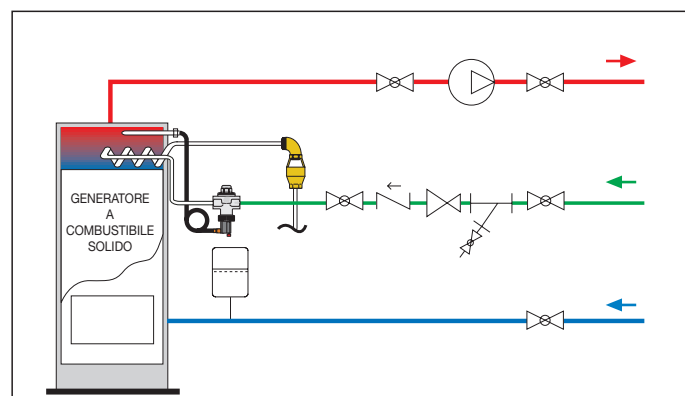
Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C: 3000 l/h



CE 2797 DIN Geprüft

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
543513	3/4" F	98	*	1	10

* Prezzo a pag. 16



Valvole di scarico termico con reintegro



544

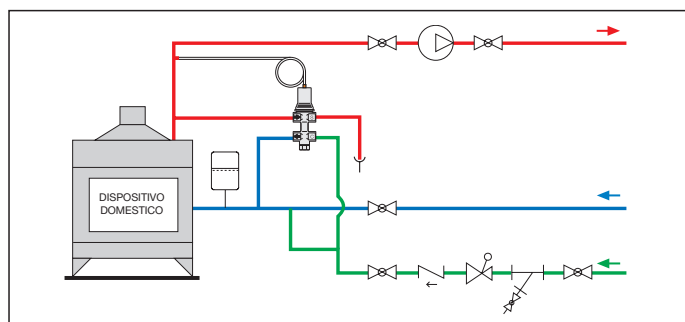
Valvola di scarico termico, ad azione positiva, con reintegro incorporato. Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–110 °C
Campo di temperatura ambiente di lavoro: 1–50 °C
Lunghezza capillare: 1,3 m
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C: 1600 l/h



Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544400	1/2" F	100	*	1	10

* Prezzo a pag. 16



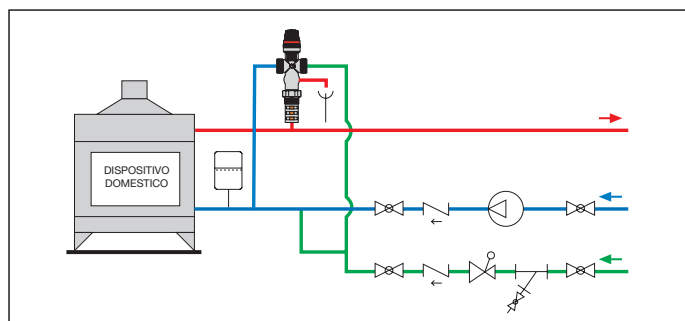
544

Valvola di scarico termico con reintegro incorporato, con manopola di spurgo manuale. Per generatori a combustibile solido.

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–120 °C
Portata di scarico con $\Delta p=1$ bar e $T=110$ °C: 1800 l/h

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
544501	3/4" M	100	*	1	-

* Prezzo a pag. 16



Regolatore di tiraggio



529

Regolatore di tiraggio. Certificata a norma EN 14597.

Campo di regolazione della temperatura: 30–90 °C



Codice	Attacco	Lunghezza pozzetto (mm)	€		
529150	3/4" M	58	71,10	1	10

DISPOSITIVI DI CONTROLLO PER IMPIANTI A BIOMASSA

Valvola anticondensa



280

Valvola anticondensa con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido. Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{min} = T_{set} + 10\text{ }^{\circ}\text{C} = T_r$.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Materiale: ottone



Codice	Attacco	Note	DN	Kv (m³/h)	Taratura (°C)	€		
280054	3/4" M	-	DN 20	3,2	45	138,00	1	10
280055	3/4" M	-	DN 20	3,2	55	138,00	1	10
280056	3/4" M	-	DN 20	3,2	60	138,00	1	10
280057	3/4" M	-	DN 20	3,2	70	135,00	1	10
280264	1" M	Vedi nota Kv	DN 20	3,2	45	142,00	1	10
280265	1" M	Vedi nota Kv	DN 20	3,2	55	142,00	1	10
280266	1" M	Vedi nota Kv	DN 20	3,2	60	142,00	1	10
280267	1" M	Vedi nota Kv	DN 20	3,2	70	142,00	1	10
280064	1" M	-	DN 25	9	45	191,00	1	5
280065	1" M	-	DN 25	9	55	191,00	1	5
280066	1" M	-	DN 25	9	60	191,00	1	5
280074	1 1/4" M	-	DN 32	12	45	219,00	1	5
280075	1 1/4" M	-	DN 32	12	55	219,00	1	5
280076	1 1/4" M	-	DN 32	12	60	219,00	1	5

Nota Kv - scelta della valvola

La scelta della valvola si effettua in base al valore di Kv (a cui corrisponde la misura DN del corpo) e non in base ai soli attacchi filettati. Nota la portata dell'impianto, si calcolano le corrispondenti perdite di carico sulla valvola mediante il valore di Kv. La somma delle perdite di carico sulla valvola e di quelle del resto dell'impianto deve essere compatibile con la prevalenza disponibile della pompa del generatore. La misura 1" - DN 20 ha lo stesso kv della misura 3/4" - DN 20.



Termostato di ricambio per valvola anticondensa.

Codice	Note	Taratura (°C)	€		
F29629	cod. 28005. / 28026.	45	24,30	1	-
F29630	cod. 28005. / 28026.	55	24,30	1	-
F29631	cod. 28005. / 28026.	60	24,30	1	-
F29632	cod. 28005. / 28026.	70	23,80	1	-
F29633	cod. 28006. / 28007. (*)	45	24,30	1	-
F29634	cod. 28006. / 28007. (*)	55	24,30	1	-
F29635	cod. 28006. / 28007. (*)	60	24,30	1	-

Nota (*): Utilizzare anche per serie 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855.

Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione



281

Gruppo di ricircolo anticondensa e distribuzione, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido. Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{min} = T_{set} + 10\text{ }^{\circ}\text{C} = T_r$.

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Massima percentuale di glicole: 50 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Portata massima consigliata: 2 m³/h
Materiale: ottone
DN: DN 25
Tipologia pompa: PARA MS/7



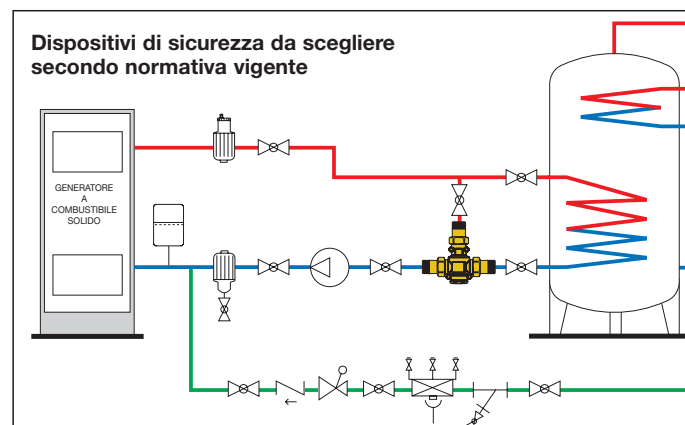
CE

Codice	Attacco	Taratura (°C)	€		
281064WYP	1" F	45	889,00	1	-
281065WYP	1" F	55	889,00	1	-
281066WYP	1" F	60	889,00	1	-
281074WYP	1 1/4" F	45	940,00	1	-
281075WYP	1 1/4" F	55	940,00	1	-
281076WYP	1 1/4" F	60	940,00	1	-

La scelta del gruppo si effettua in base al valore di prevalenza disponibile, funzione del DN, e non in base ai soli attacchi filettati. Note le perdite di carico dell'impianto, si verifica la prevalenza disponibile della pompa del gruppo.

Schema applicativo

Impianto con accumulo inerziale



Gruppo di circolazione anticondensa



282

Gruppo di circolazione con valvola anticondensa, con controllo termostatico della temperatura di ritorno verso generatori a combustibile solido.

Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{min} = T_{set} + 10\text{ °C} = T_r$.

Pompe ad alta efficienza: UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.

SX (*): ritorno generatore lato sinistro

DX (**): ritorno generatore lato destro

Con coibentazione.

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C

Massima percentuale di glicole: 50 %

Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua

Scala termometro: 0–120 °C



Codice	Attacco circuito impianto	Note	Taratura (°C)	Interasse principale (mm)	Tipologia pompa	€		
282604A2L	1" F	SX (*)	45	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282605A2L	1" F	SX (*)	55	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282606A2L	1" F	SX (*)	60	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282614A2L	1" F	DX (**)	45	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282615A2L	1" F	DX (**)	55	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282616A2L	1" F	DX (**)	60	90	UPM3S Auto 25-60	1.061,00	1	-
282644UPM	1" F	SX (*)	45	90	UPML 25-105	1.462,00	1	-
282645UPM	1" F	SX (*)	55	90	UPML 25-105	1.462,00	1	-
282646UPM	1" F	SX (*)	60	90	UPML 25-105	1.462,00	1	-
282654UPM	1" F	DX (**)	45	90	UPML 25-105	1.462,00	1	-
282656UPM	1" F	DX (**)	60	90	UPML 25-105	1.462,00	1	-
282624A2L	1" F	SX (*)	45	125	UPM3S Auto 25-60	1.086,00	1	-
282625A2L	1" F	SX (*)	55	125	UPM3S Auto 25-60	1.054,00	1	-
282626A2L	1" F	SX (*)	60	125	UPM3S Auto 25-60	1.086,00	1	-
282634A2L	1" F	DX (**)	45	125	UPM3S Auto 25-60	1.086,00	1	-
282635A2L	1" F	DX (**)	55	125	UPM3S Auto 25-60	1.086,00	1	-
282636A2L	1" F	DX (**)	60	125	UPM3S Auto 25-60	1.065,00	1	-
282664UPM	1" F	SX (*)	45	125	UPML 25-105	1.486,00	1	-
282666UPM	1" F	SX (*)	60	125	UPML 25-105	1.486,00	1	-
282674UPM	1" F	DX (**)	45	125	UPML 25-105	1.486,00	1	-
282675UPM	1" F	DX (**)	55	125	UPML 25-105	1.486,00	1	-
282676UPM	1" F	DX (**)	60	125	UPML 25-105	1.486,00	1	-

Scelta del gruppo

La scelta del gruppo si effettua in base al valore di prevalenza disponibile, funzione del DN, e non in base ai soli attacchi filettati. Note le perdite di carico dell'impianto, si verifica la prevalenza disponibile della pompa del gruppo.

Gruppo di collegamento e gestione energia

2850

Gruppo compatto per collegamento e gestione energia.
Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{mix} = T_{set} + 10\text{ °C} = T_r$.
Pompa circuito primario: PARA MS/7, ad alta efficienza.
Pompa circuito secondario: PARA 15/7, a velocità variabile, ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Potenza massima utile: 35 kW
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Portata massima consigliata: 1,7 m³/h



Codice	Attacco primario	Note	Taratura valvola anticondensa	€		
285065HE2	1" F	-	55 °C	2.499,00	1	-
285060HE2	1" F	senza valv. anticondensa	-	2.471,00	1	-

2850

Gruppo compatto per collegamento e gestione energia.
Temperatura di chiusura completa by-pass: $T_{mix} = T_{set} + 10\text{ °C} = T_r$.
Pompa circuito secondario: PARA 15/7, a velocità variabile, ad alta efficienza.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–100 °C
Potenza massima utile: 35 kW
Massima percentuale di glicole: 30 %
Fluido di impiego: soluzioni glicolate, acqua
Portata massima consigliata: 1,7 m³/h
Taratura valvola anticondensa: 55 °C



Codice	Attacco primario	Note	€		
285065HE3	1" F	senza pompa circ. prim. e regolatore	1.618,00	1	-



2850

Coperchio in acciaio verniciato RAL 9010.



Codice	Lunghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)	€		
285010	684	177	334	193,00	1	-



2850

Regolatore di ricambio per serie 2850.
Completo di sonda.

Alimentazione: 230 V AC



Codice	Utilizzo	€		
285000	285060HE2, 285065HE2	439,00	1	-



2850

Modulo allarme AM1.
Collegamento VBus.
Visualizzazione allarme ottica e controllo relé.
Relé contatto pulito. Portata relé max: 30 V.



Codice	€		
285020	166,00	1	-



Rotore per serie 2850 e 281.

Codice	€		
F29806	339,00	1	-



257

Sonda Pt1000.

Lunghezza cavo/sonda: 1,5 m

Codice	Note	€		
257006	temperatura: -50–180 °C	60,10	1	-

SISTEMI VMC
(Fascicolo pubblicato separatamente)

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2026



LISTINO PREZZI
SISTEMI VMC

ACCOPPIAMENTO RACCORDI

RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO



23 p.1,5



3/4"

RACCORDERIA IN OTTONE



1/2"



3/4"



23 p.1,5

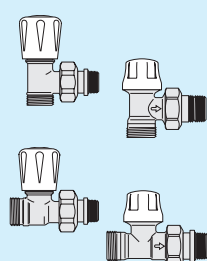


1"

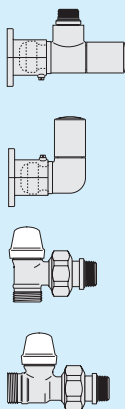
RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO

Attacco tubazioni 23 p.1,5

23 p.1,5 M - Ø 18

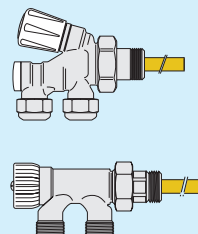


Serie: 338
339
425
426
222
232
223
233
226
227
237
340
341

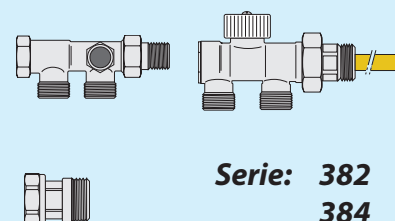


Serie: 4001
4003
4004
4005

Serie: 226
342
343



Serie: 456
455
4501
348



Serie: 382
384



**679
DARCAL**

Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	Note	€		
679014	23 p. 1,5	Ø 14x2	-	*	10	100
679024	23 p. 1,5	Ø 16x2	-	*	10	100
679025	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	-	*	10	100
679044	23 p. 1,5	Ø 18x2	-	*	10	100
679064	23 p. 1,5	Ø 20x2	con anello metallico	*	10	100
679065	23 p. 1,5	Ø 20x2,25	con anello metallico	*	10	100
679066	23 p. 1,5	Ø 20x2,5	con anello metallico	*	10	100
679067	23 p. 1,5	Ø 20x2,9	con anello metallico per tubo REHAU (vedi nota *)	*	10	100

* Prezzo a pag. 110

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

Nota(*): Per utilizzo con tubo REHAU utilizzare calibratore REHAU.



**681
DARCAL**

Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681000	23 p. 1,5	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	*	10	100
681002	23 p. 1,5	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	*	10	100
681001	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	*	10	100
681006	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	*	10	100
681015	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	*	10	100
681017	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	*	10	100
681024	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	*	10	100
681026	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	*	10	100
681035	23 p. 1,5	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	*	10	100
681044	23 p. 1,5	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	*	10	100

* Prezzo a pag. 110

681 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5–75 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681101	23 p. 1,5	Øint. 9,5–10, Øest. 12–14	*	1	50
681124	23 p. 1,5	Øint. 11,5–12, Øest. 14–16	*	1	50

* Prezzo a pag. 106

447



Raccordo meccanico, monoblocco.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
447010	23 p. 1,5	Ø 10	*	2	100
447012	23 p. 1,5	Ø 12	*	2	100
447014	23 p. 1,5	Ø 14	*	2	100
447015	23 p. 1,5	Ø 15	*	2	100
447016	23 p. 1,5	Ø 16	*	2	100

* Prezzo a pag. 110

437



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437010	23 p. 1,5	Ø 10	*	1	100
437012	23 p. 1,5	Ø 12	*	1	100
437014	23 p. 1,5	Ø 14	*	1	100
437015	23 p. 1,5	Ø 15	*	1	100
437016	23 p. 1,5	Ø 16	*	1	100

* Prezzo a pag. 110

437



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
Utilizzo con valvole High-Style cromate lucide.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25–120 °C
Materiale: ottone
Finitura: cromata lucida

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437112	23 p. 1,5	Ø 12	*	1	50
437114	23 p. 1,5	Ø 14	*	1	50
437115	23 p. 1,5	Ø 15	*	1	50
437116	23 p. 1,5	Ø 16	*	1	50

* Prezzo a pag. 106

438



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.
A tenuta PTFE.

Campo di temperatura del fluido: 5–80 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438010	23 p. 1,5	Ø 10	*	2	100
438012	23 p. 1,5	Ø 12	*	2	100
438014	23 p. 1,5	Ø 14	*	2	100
438015	23 p. 1,5	Ø 15	*	2	100
438016	23 p. 1,5	Ø 16	*	2	100
438018	23 p. 1,5	Ø 18 con anima di rinforzo	*	2	100

* Prezzo a pag. 110

439



Raccordo meccanico, con guarnizione.
Non utilizzabile con valvole serie 232.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.

Finitura: cromata

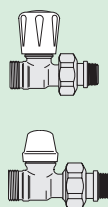
Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
439010	23 p. 1,5	Ø 10	*	1	100
439012	23 p. 1,5	Ø 12	*	1	100
439014	23 p. 1,5	Ø 14	*	1	100
439015	23 p. 1,5	Ø 15	*	1	100
439016	23 p. 1,5	Ø 16	*	1	100

* Prezzo a pag. 110

RACCORDERIA IN OTTONE CROMATO

Attacco tubazioni 3/4"

3/4" M - Ø 18



Codici: 338452

339452

340452

342452

343452

679
DARCAL



Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679264	3/4" F	Ø 20x2	*	10	100
679265	3/4" F	Ø 20x2,25	*	10	100
679266	3/4" F	Ø 20x2,5	*	10	100

* Prezzo a pag. 111

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

681
DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica, semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
681502	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	*	10	100
681500	3/4" F	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	*	10	100
681501	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	*	10	100
681506	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	*	10	100
681515	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	*	10	100
681517	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	*	10	100
681524	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	*	10	100
681526	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	*	10	100
681535	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	*	10	100
681537	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 18-20	*	10	100
681546	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 18-20	*	10	100
681555	3/4" F	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	*	10	100
681556	3/4" F	Øint. 15-15,5, Øest. 18-20	*	10	100
681564	3/4" F	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	*	10	100

* Prezzo a pag. 111

437



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
437510	3/4" F	Ø 10	*	2	100
437512	3/4" F	Ø 12	*	2	100
437514	3/4" F	Ø 14	*	2	100
437515	3/4" F	Ø 15	*	2	100
437516	3/4" F	Ø 16	*	2	100
437518	3/4" F	Ø 18	*	2	10

* Prezzo a pag. 111

438



Raccordo meccanico.
Per tubi in rame ricotto e rame crudo.
A tenuta PTFE.

Campo di temperatura del fluido: 5-80 °C
Finitura: cromata

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
438512	3/4" F	Ø 12	*	2	100
438514	3/4" F	Ø 14	*	2	100
438515	3/4" F	Ø 15	*	2	100
438516	3/4" F	Ø 16	*	2	100
438518	3/4" F	Ø 18	*	2	100

* Prezzo a pag. 111

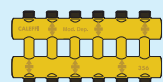
RACCORDERIA IN OTTONE

Attacco tubazioni 23 p.1,5

23 p.1,5 M - Ø 18



Serie: 350
351
349



Serie: 356
357
385
383
384



Serie: 354
360



Serie: 940 945
941 946
942 947
943 948
944

Codice: 359003

679 DARCAL



Raccordo per tubo multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679114	23 p. 1,5	Ø 14x2	*	10	100
679124	23 p. 1,5	Ø 16x2	*	10	100
679125	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	*	10	100
679144	23 p. 1,5	Ø 18x2	*	10	100

* Prezzo a pag. 153

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680000	23 p. 1,5	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	*	10	100
680002	23 p. 1,5	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	*	10	100
680001	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	*	10	100
680006	23 p. 1,5	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	*	10	100
680015	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	*	10	100
680017	23 p. 1,5	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	*	10	100
680024	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	*	10	100
680026	23 p. 1,5	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	*	10	100
680035	23 p. 1,5	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	*	10	100
680044	23 p. 1,5	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	*	10	100

* Prezzo a pag. 153

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X), 5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680055	23 p. 1,5	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	*	10	100
680064	23 p. 1,5	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	*	10	100

* Prezzo a pag. 153

347



Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347010	23 p. 1,5	Ø 10	*	1	100
347012	23 p. 1,5	Ø 12	*	1	100
347014	23 p. 1,5	Ø 14	*	1	100
347015	23 p. 1,5	Ø 15	*	1	100
347016	23 p. 1,5	Ø 16	*	1	100

* Prezzo a pag. 153

446



Raccordo meccanico, **monoblocco**, per tubi in rame ricotto, rame crudo e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
446010	23 p. 1,5	Ø 10	*	2	100
446012	23 p. 1,5	Ø 12	*	2	100
446014	23 p. 1,5	Ø 14	*	2	100
446015	23 p. 1,5	Ø 15	*	2	100
446016	23 p. 1,5	Ø 16	*	2	100

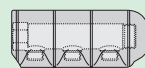
* Prezzo a pag. 153

RACCORDERIA IN OTTONE

Attacco tubazioni 3/4"



Serie: 592



Serie: 650..2

Serie: 940

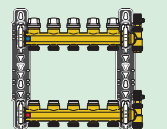
941

942

943

945

946



Serie: 662

6620

6621

663

6630

6631

671

666...S1*

667...S1*

668...S1*

664

665

669

657

171

182



Serie: 940

941

942

943

945

946

Codice: 359006

*Non utilizzabile con raccordi per tubo rame serie 347

679 DARCAL



Raccordo per tubi multistrato con esercizio continuo ad alta temperatura.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 0-95 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
679514	3/4" F	Ø 14x2	*	10	100
679524	3/4" F	Ø 16x2	*	10	100
679525	3/4" F	Ø 16x2,25	*	10	100
679544	3/4" F	Ø 18x2	*	10	100
679564	3/4" F	Ø 20x2	*	10	100
679565	3/4" F	Ø 20x2,25	*	10	100
679566	3/4" F	Ø 20x2,5	*	10	100

* Prezzo a pag. 154

Per il corretto utilizzo di questi raccordi è necessario calibrare il tubo multistrato prima dell'uso tramite calibratore Caleffi serie 679.

680 DARCAL



Raccordo a diametro autoadattabile per tubi in plastica semplice e multistrato.
Campo di temperatura: 5-80 °C (PE-X),
5-75 °C (Multistrato marcato 95 °C).

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-75 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680507	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 10,5-12	*	10	100
680502	3/4" F	Øint. 7,5-8, Øest. 12-14	*	10	100
680503	3/4" F	Øint. 8,5-9, Øest. 12-14	*	10	100
680500	3/4" F	Øint. 9-9,5, Øest. 14-16	*	10	100
680501	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 12-14	*	10	100
680506	3/4" F	Øint. 9,5-10, Øest. 14-16	*	10	100
680515	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 14-16	*	10	100
680517	3/4" F	Øint. 10,5-11, Øest. 16-18	*	10	100
680524	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 14-16	*	10	100
680526	3/4" F	Øint. 11,5-12, Øest. 16-18	*	10	100
680535	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 16-18	*	10	100
680537	3/4" F	Øint. 12,5-13, Øest. 18-20	*	10	100
680544	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 16-18	*	10	100
680546	3/4" F	Øint. 13,5-14, Øest. 18-20	*	10	100
680555	3/4" F	Øint. 14,5-15, Øest. 18-20	*	10	100
680556	3/4" F	Øint. 15-15,5, Øest. 18-20	*	10	100
680564	3/4" F	Øint. 15,5-16, Øest. 18-20	*	10	100
680505	3/4" F	Øint. 17, Øest. 22	*	10	100

* Prezzo a pag. 154



680 DARCAL

Raccordo meccanico per tubo multistrato completo di raccordo maschio-femmina.

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
680285	3/4" F	Ø 25x2,5	*	10	60
680296	3/4" F	Ø 26x3	*	10	60

* Prezzo a pag. 154



347...S1

Raccordo meccanico.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347512S1	3/4" F	Ø 12	*	1	50
347514S1	3/4" F	Ø 14	*	1	50

* Prezzo a pag. 170



347

Raccordo meccanico per tubi in rame ricotto, rame crudo, acciaio dolce e acciaio inox.
A tenuta O-Ring.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: -25-120 °C

Codice	Attacco	Diametro tubazione	€		
347510	3/4" F	Ø 10	*	1	100
347512	3/4" F	Ø 12	*	1	100
347514	3/4" F	Ø 14	*	1	100
347515	3/4" F	Ø 15	*	1	100
347516	3/4" F	Ø 16	*	1	100
347518	3/4" F	Ø 18	*	1	10

* Prezzo a pag. 154

RACCORDERIA IN OTTONE

Attacco tubazioni 1"

1" M - Ø 25



**Serie: 941
942**



680

Raccordo a diametro autoadattabile per tubo in plastica.

Pressione massima di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura del fluido: 5-80 °C

Codice	Attacco	Diametro interno tubazione	Diametro esterno tubazione	€		
680687	1" F	Øint. 17,5	Øest. 25	*	10	100
680605	1" F	Øint. 19,5	Øest. 25	*	10	100

* Prezzo a pag. 154

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2026



LISTINO PREZZI
IDROTERMOSANITARIO

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
116150	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 3/4"	138,00	06B	210	130900	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 2"	229,00	08	240
116160	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 1"	207,00	06B	210	132060	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 65	1.299,00	08	241
116170	REG. TERMOST. SENZA TERMOM. RP 1 1/4"	207,00	06B	210	132080	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 80	1.511,00	08	241
116240	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1/2"	173,00	06B	210	132100	VALV. DI BILANC. C/FLUSSOMETRO DN 100	2.219,00	08	241
116250	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 3/4"	173,00	06B	210	132402	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1/2"	112,00	08	241
116260	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1"	238,00	06B	210	132512	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4"	117,00	08	241
116270	REG. TERMOSTATICO CON TERMOM. RP 1"	238,00	06B	210	132522	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4"	117,00	08	241
120141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 10-95 KPA	255,00	08	254	132602	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1"	135,00	08	241
120141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 22-210 KPA	255,00	08	254	132702	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1 1/4"	152,00	08	241
120141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 40-390 KPA	255,00	08	254	132802	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1 1/2"	228,00	08	241
120151**	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 10-95 KPA	310,00	08	254	132902	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 2"	277,00	08	241
120151***	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 22-210 KPA	310,00	08	254	140002	TEE SDOPPIATORE x 140 FLANGIATO	15,30	08	264
120151***	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 40-390 KPA	310,00	08	254	140340	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1/2"	211,00	08	262
120161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 10-95 KPA	471,00	08	254	140350	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 3/4"	226,00	08	262
120161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 22-210 KPA	471,00	08	254	140360	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1"	278,00	08	262
120161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 40-390 KPA	471,00	08	254	140370	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/4"	492,00	08	262
120171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 10-95 KPA	543,00	08	254	140380	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/2"	538,00	08	262
120171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 22-210 KPA	543,00	08	254	140392	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 2"	568,00	08	262
120171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 40-390 KPA	543,00	08	254	140440	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1/2"	211,00	08	262
120181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 10-95 KPA	839,00	08	254	140450	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 3/4"	226,00	08	262
120181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 22-210 KPA	839,00	08	254	140460	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1"	278,00	08	262
120181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 40-390 KPA	839,00	08	254	140470	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/4"	492,00	08	262
120191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 10-95 KPA	1.019,00	08	254	140480	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 1 1/2"	538,00	08	262
120191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 22-210 KPA	1.019,00	08	254	140492	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. 2"	568,00	08	262
120191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 40-390 KPA	1.019,00	08	254	140506	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 65	1.750,00	08	262
121141***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1/2"	165,00	08	249	140508	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 80	1.957,00	08	262
121151***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 3/4"	202,00	08	249	140510	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 100	2.226,00	08	262
121161***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1"	333,00	08	249	140512	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 125	2.877,00	08	262
121171***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/4"	382,00	08	249	140515	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 150	4.249,00	08	262
121181***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/2"	621,00	08	249	140606	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 65	1.794,00	08	262
121191***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 2"	679,00	08	249	140608	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 80	2.007,00	08	262
125101***	STABIL. PORTATA 2 1/2" - 22-210 KPA	1.076,00	08	255	140610	REGOLATORE DI PRESS. DIFF. DN 100	2.296,00	08	262
125101***	STABIL. PORTATA 2 1/2" - 40-390 KPA	1.076,00	08	255	142140	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1/2"	80,50	08	262
125141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 10-95 KPA	206,00	08	255	142150	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 3/4"	86,20	08	262
125141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 22-210 KPA	206,00	08	255	142160	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1"	97,30	08	262
125141***	STABIL. PORT. 1/2" CART. ACC. 40-390 KPA	206,00	08	255	142170	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1 1/4"	170,00	08	262
125151***	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 10-95 KPA	254,00	08	255	142180	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 1 1/2"	190,00	08	262
125151***	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 22-210 KPA	254,00	08	255	142290	VALV. DI INTERCETT. E PREREG. 2"	214,00	08	262
125151***	STABIL. PORT. 3/4" CART. ACC. 40-390 KPA	254,00	08	255	145009	BOCCHETTONE PER SERIE 145 2" F X 1 1/2" M	61,60	08	247
125161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 10-95 KPA	373,00	08	255	145010	BOCCHETTONE PER SERIE 145 2 1/2" F X 2" M	96,30	08	247
125161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 22-210 KPA	373,00	08	255	145017	ATT. ROTATIVO PROPORZ. 24 V	595,00	08	247
125161***	STABIL. PORT. 1" CART. ACC. 40-390 KPA	373,00	08	255	145018	ATTUATORE PROPOR. C/FEEDBACK E FAIL-SAFE	268,00	08	246
125171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 10-95 KPA	438,00	08	255	145019	ATTUATORE PROPORZIONALE CON FEEDBACK	188,00	08	246
125171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 22-210 KPA	438,00	08	255	145430 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/8" FLOWMATIC®	135,00	08	244
125171***	STAB. PORT. 1 1/4" CART. ACC. 40-390 KPA	438,00	08	255	145430 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/8" FLOWMATIC®	135,00	08	244
125181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 10-95 KPA	635,00	08	255	145440 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 1/2" FLOWMATIC®	143,00	08	244
125181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 22-210 KPA	635,00	08	255	145440 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 1/2" FLOWMATIC®	143,00	08	244
125181***	STAB. PORT. 1 1/2" CART. ACC. 14-390 KPA	635,00	08	255	145550 1H2	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4" FLOWMATIC®	148,00	08	244
125191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 10-95 KPA	839,00	08	255	145550 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4" FLOWMATIC®	251,00	08	244
125191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 22-210 KPA	839,00	08	255	145550 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4" FLOWMATIC®	148,00	08	244
125191***	STABIL. PORT. 2" CART. ACC. 40-390 KPA	839,00	08	255	145550 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 3/4" FLOWMATIC®	148,00	08	244
126141***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1/2"	133,00	08	249	145560 1H2	VALV. DI REGOL. (PICV) 1" FLOWMATIC®	163,00	08	244
126151***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 3/4"	165,00	08	249	145560 H40	VALV. DI REGOL. (PICV) 1" FLOWMATIC®	163,00	08	244
126161***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1"	250,00	08	249	145560 H80	VALV. DI REGOL. (PICV) 1" FLOWMATIC®	163,00	08	244
126171***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/4"	309,00	08	249	145660 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 1" FLOWMATIC®	263,00	08	244
126181***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 1 1/2"	458,00	08	249	145660 3H0	VALV. DI REGOL. (PICV) 1" FLOWMATIC®	263,00	08	244
126191***	STABIL. PORTATA CART. POLIMERO 2"	508,00	08	249	145664 3H7	VALV. DI REGOL. (PICV) 1 1/4" FLOWMATIC®	233,00	08	244
127141***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1/2"	60,60	08	248	145770 1H8	VALV. DI REGOL. (PICV) 1 1/4" FLOWMATIC®	275,00	08	244
127151***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 3/4"	68,30	08	248	145770 3H0	VALV. DI REGOL. (PICV) 1 1/4" FLOWMATIC®	275,00	08	244
127161***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1"	108,00	08	248	145895	VALV. DI REGOL. IN GHISA 2" M	1.028,00	08	247
127171***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1 1/4"	126,00	08	248	145905	VALV. DI REGOL. IN GHISA 2 1/2" M	1.160,00	08	247
127181***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 1 1/2"	352,00	08	248	146000	COMANDO MANUALE PER SERIE 146	203,00	08	247
127191***	STABIL. PORT. COMPATTO CART. POL. 2"	386,00	08	248	146001	COMANDO MANUALE PICV DN 40-50	203,00	08	247
127451***	STABIL. AUTOMATICA PORTATA 3/4"	81,90	08	142	146025	ATTUAT. RPTATIVO PROP. DN 65—DN 150	692,00	08	247
128141***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 1/2"	92,00	08	248	146060	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 65	2.583,00	08	247
128151***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 3/4"	112,00	08	248	146080	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 80	2.854,00	08	247
128161***	STABIL. PORTATA CARTUCCIA POLIMERO 1"	173,00	08	248	146100	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 100	3.390,00	08	247
128171***	STABIL. PORTATA CARTUCC. POLIMERO 1 1/4"	195,00	08	248	146120	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 125	4.591,00	08	247
130005	MIS. ELETTR. DI DIFF. PRESS. E PORTATA	5.003,00	08	240-263	146150	VALVOLA DI REGOLAZIONE (PICV) DN 150	6.345,00	08	247
130006	MIS. ELETTR. DI DIFF. PRESS. E PORTATA	6.212,00	08	240-263	149400 H10	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	402,00	08	245
130063	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 65	816,00	08	240	149400 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	402,00	08	245
130083	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 80	1.191,00	08	240	149400 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	402,00	08	245
130103	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 100	1.429,00	08	240	149400 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	402,00	08	245
130123	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 125	1.945,00	08	240	149410 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	382,00	08	245
130153	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 150	2.438,00	08	240	149410 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	382,00	08	245
130203	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 200	6.199,00	08	240	149410 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 15	382,00	08	245
130253	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 250	9.806,00	08	240	149500 1H2	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	402,00	08	245
130303	VALVOLA DI BILANCIAMENTO DN 300	12.006,00	08	240	149500 H10	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	402,00	08	245
130400	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1/2"	80,50	08	240	149500 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	402,00	08	245
130500	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 3/4"	86,20	08	240	149500 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	402,00	08	245
130600	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1"	98,60	08	240	149500 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	402,00	08	245
130700	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1 1/4"	133,00	08	240	149510 1H2	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	382,00	08	245
130800	VALVOLA DI BILANCIAMENTO 1 1/2"	169,00	08	240	149510 H20	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	382,00	08	245

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
149510 H40	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	382,00	08	245	1825F5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 6 DER.	1.227,00	05	179
149510 H80	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 20	382,00	08	245	1825G1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 7 DER.	1.467,00	05	178
149600 1H8	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	524,00	08	245	1825G5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 7 DER.	1.255,00	05	179
149600 3H0	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	524,00	08	245	1825H1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 8 DER.	1.492,00	05	178
149600 3H7	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	524,00	08	245	1825H5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 8 DER.	1.288,00	05	179
149610 1H8	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	506,00	08	245	1825I1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 9 DER.	1.519,00	05	178
149610 3H0	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	506,00	08	245	1825I5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 9 DER.	1.314,00	05	179
149610 3H7	GR. DI COLL./REG. x UNITÀ TERM. HVAC DN 25	506,00	08	245	1825L1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 10 DER.	1.601,00	05	178
152001	REGOL. CLIMATICO 1 CANALE x VAL. MISC.	979,00	11	38-289	1825L5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 10 DER.	1.344,00	05	179
152002	REGOL. CLIMATICO 2 CANALI x VAL. MISC.	1.089,00	11	38-289	1825M1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 11 DER.	1.644,00	05	178
152003	REGOL. CLIMATICO 3 CANALI x VAL. MISC.	1.202,00	11	38-289	1825M5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 11 DER.	1.387,00	05	179
152021	REGOL. DIGITALE RISC/RAFFR.	1.199,00	11	38-289	1825N1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 12 DER.	1.670,00	05	178
161002	SONDA CLIMATICA ESTERNA	152,00	11	39-176-289	1825N5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 12 DER.	1.418,00	05	179
161003	PRESSOSTATO C/CAVO x CABLAGGIO	209,00	11	39-176-289	1825O1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 13 DER.	1.695,00	05	178
161004	RILEVATORE DEL PUNTO DI RUGIADA	442,00	11	39-176-289	1825O5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 13 DER.	1.445,00	05	179
161005	REGOLATORE REMOTO	274,00	11	39-176-289	182621A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO	1.022,00	05	181
161006	SONDA PT1000 x 161010-278-279	25,80	11	39-176-290-303	182621A2L 003	GR. REG. PUNTO FISSO	1.054,00	05	181
161010	REGOLATORE DIGITALE C/ SINOTTICO FUNZ.	473,00	11	38-176-289	1826C1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 3+2	1.544,00	05	180
161012	SONDA A CONTATTO x TUBAZIONI PT1000	47,30	11	39-176-290	1826C5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 3+2	1.342,00	05	181
161013	POZZETTO AD IMMERSIONE x PT1000 60 MM	29,20	11	39-176-290	1826D1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 4+2	1.572,00	05	180
161014	POZZETTO AD IMMERSIONE x PT1000 100 MM	29,40	11	39-176-290-301-303-314	1826D5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 4+2	1.370,00	05	181
161015	SONDA PT1000 Ø 6 MM - L 20 MM	31,90	11	39-176-290	1826E1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 5+2	1.599,00	05	180
161020	SONDA CENTRALIZZATA x REGOLATORE 161	386,00	11	39-176-290	1826E5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 5+2	1.402,00	05	181
165001	STAFFA DI FISSAGGIO x 165-166-167	44,20	01	36	1826F1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 6+2	1.700,00	05	180
165002	BOCCHETTONE FEMMINA x 165-166-167	16,80	01	36	1826F5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 6+2	1.462,00	05	181
165003	PROLUNGA PORTASENSORI x 165-166-167	28,80	01	36	1826G1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 7+2	1.736,00	05	180
165004	KIT TERMOSTATO SICUREZZA x 165-166-167	41,30	01	36	1826G5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 7+2	1.489,00	05	181
165006	COPIA CODOLI ECCENTRICI x 165-166-167	52,50	01	36	1826H1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 8+2	1.757,00	05	180
165007	KIT TERMOSTATO SICUREZZA x 165-166-167	41,30	01	36	1826H5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 8+2	1.513,00	05	181
165010	KIT SEPARATORE IDRAULICO x 165-166-167	138,00	01	36	1826I1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 9+2	1.781,00	05	180
165011	CENTRALINA ELE. ANTI BLOCCO POMPA	163,00	01	36	1826I5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 9+2	1.541,00	05	181
165600A2L	GRUPPO DISTR. DIRETTA - UPM35 AUTO 25-60	735,00	01	33	1826L1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 10+2	1.924,00	05	180
165600IN	GRUPPO DISTR. DIRETTA INOX - PARA 25/7	809,00	01	32	1826L5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 10+2	1.646,00	05	181
165601UPM	GRUPPO DISTR. DIRETTA - UPML 25-105	1.072,00	01	33	1826M1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 11+2	1.969,00	05	180
165640HE3	GRUPPO DISTR. DIRETTA - PARA 25/7	735,00	01	33	1826M5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 11+2	1.678,00	05	181
165640HE5	GRUPPO DISTR. DIRETTA - EVOSTA2 70/130	735,00	01	33	1826N1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 12+2	1.995,00	05	180
165641HE4	GRUPPO DISTR. DIRETTA - PARA 25/9	1.072,00	01	33	1826N5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 12+2	1.710,00	05	181
166001	VALV. MISC. TERMOSTATICA 25-50 °C	230,00	01	37-183	1826O1A2L 002	GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 13+2	2.017,00	05	180
166005	VALV. MISC. TERMOSTATICA 40-70 °C	230,00	01	37-183	1826O5A2L 002	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO MISTO 13+2	1.737,00	05	181
166600A2L	GR. REG. TERM. 25-50°C - UPM35 AUTO 25-60	925,00	01	34	199000 CNT	COMANDO TERMOSTATICO CON GHIERA	22,90	03	92
166600HE3	GR. REG. TERM. 25-50°C - PARA 25/7	925,00	01	34	199100	COMANDO TERMOST. C/ SENS. A DISTANZA	65,00	03	92
166600HE5	GR. REG. TERM. 25-50°C - EVOSTA2 70/130	925,00	01	34					
166600IN	GRUPPO REG. TERM. INOX - PARA 25/7	1.017,00	01	32					
166601UPM	GR. REG. TERM. 25-50°C - UPML 25-105	1.264,00	01	34	200000	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	28,10	03	92
166605A2L	GR. REG. TERM. 40-92°C - UPM35 AUTO 25-60	925,00	01	34	200013	COMANDO TERMOST. x 3380-4001/3/4 CR.	57,80	03	105
167652HE1	GRUPPO REG. MOTOR. - UPM35 AUTO 25-60	1.296,00	01	35	200015	COMANDO TERMOST. x 3380-4001/3/4 CR.	76,70	03	105
167652HE3	GR. REG. MOT. - PARA 25/7	1.296,00	01	35	201000	COMANDO TERMOST. C/ SENS. A DISTANZA	72,30	03	92
167652IN	GRUPPO REG. MOTOR. INOX - PARA 25/7	1.425,00	01	32	202000	COMANDO TERMOSTATICO	59,90	03	92
167654HE1	GRUPPO REG. MOTOR. - UPM35 AUTO 25-60	1.364,00	01	35	203502	COMANDO TERMOST. 20-50 °C - C/ SONTA	102,00	03	92
167654HE3	GR. REG. MOT. - PARA 25/7	1.364,00	01	35	203702	COMANDO TERMOST. 40-90 °C - C/ SONTA	102,00	03	92
167662HE2	GRUPPO REG. MOTOR. - UPML 25-105	1.445,00	01	35	205000	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	42,40	03	99
167662HE4	GR. REG. MOT. - PARA 25/9	1.445,00	01	35	205005	COMANDO TERMOSTATICO x 4001/3/4	56,10	03	99
167664HE2	GRUPPO REG. MOTOR. - UPML 25-105	1.502,00	01	35	205023	COMANDO TERMOSTATICO NERO C/GHIERA	63,60	03	101
167664HE4	GR. REG. MOT. - PARA 25/9	1.502,00	01	35	205025	COMANDO TERMOSTATICO NERO "TERMOARREDO"	85,50	03	101
1715CSA2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 3 DER.	2.664,00	05	174	205053	COMANDO TERMOSTATICO C/ ADATTATORE	63,60	03	103
1715DSA2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 4 DER.	2.705,00	05	174	205055	COMANDO TERMOSTATICO x 4001/3/4	85,50	03	103
1715ESA2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 5 DER.	2.854,00	05	174	209000	GUSCIO ANTIMANOMISS. x COM. TERM.	10,90	03	93-99
1715ESA2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 5 DER.	3.153,00	05	175	209001	CHIAVE x GUSCIO ANTIMANOMISSIONE	4,97	03	93-99-101-103-105
1715F5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIGITALE 6 DER.	2.896,00	05	174					
1715F5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 6 DER.	3.252,00	05	175	209004	GUSCIO ANTIMANOMISSIONE	17,30	03	105
1715G5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 7 DER.	2.969,00	05	174	209020	ANTI MANOMISSIONE X TESTA TERM. NERA	20,80	03	101
1715G5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 7 DER.	3.324,00	05	175	209050	GUSCIO ANTIMANOMISS. x COM. TERM.	20,80	03	103
1715H5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 8 DER.	3.014,00	05	174	210005	KIT ANTIMANOMISSIONE x 210-215	7,89	03	97
1715H5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 8 DER.	3.366,00	05	175	210051	ADATTATORE PER VALV. GIACOMINI	8,85	03	97
1715I5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIGI. 9 DER.	3.106,00	05	174	210052	ADATTATORE PER VALV. FAR	7,62	03	97
1715I5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 9 DER.	3.417,00	05	175	210053	ADAT. x VALV. RBM.HEIMEIER-TIEMME-WATTS	6,14	03	97
1715L5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 10 DER.	3.166,00	05	174	210500	COMANDO CRONOTERM. STAND ALONE	106,00	03	93
1715L5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 10 DER.	3.526,00	05	175	215001	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR - B.	70,50	03	96
1715M5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 11 DER.	3.211,00	05	174	215001 BLK	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR - N	75,90	03	97
1715M5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 11 DER.	3.566,00	05	175	215002	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR PRO - B.	91,70	03	96
1715N5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 12 DER.	3.315,00	05	174	215002 BLK	SENSORE TEMP. AMBIENTE - SENSOR PRO - N	95,30	03	97
1715N5A2L 003	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. E KIT 12 DER.	3.610,00	05	175	215015	GATEWAY PRO - BIANCO	1.020,00	03	96
1715O5A2L	GR. REG. MODUL. C/REG. DIG. 13 DER.	3.388,00	05	174	215015 BLK	GATEWAY PRO - NERO	1.034,00	03	97
182000	KIT DI BY-PASS x 182	51,30	05	163-182	215100	GATEWAY - BIANCO	482,00	03	96
182521A2L	GR. REG. PUNTO FISSO	793,00	05	179	215100 BLK	GATEWAY - NERO	495,00	03	97
1825C1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 3 DER.	1.308,00	05	178	215510	COMANDO ELETTR. - COMFORT CONTROL B.	155,00	03	96
1825C5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 3 DER.	1.136,00	05	179	215510 BLK	COMANDO ELETTR. - COMFORT CONTROL N.	168,00	03	97
1825D1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 4 DER.	1.335,00	05	178	220302	VALV. TERMOST. SQ. 3/8" FERRO CR.	15,20	03	89
1825D5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 4 DER.	1.166,00	05	179	220402	VALV. TERMOST. SQ. 1/2" FERRO CR.	17,90	03	89
1825E1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 5 DER.	1.359,00	05	178	220500	VALV. TERMOST. SQ. 3/4" FERRO CR.	28,40	03	89
1825E5A2L	SOLO GR. REG. PUNTO FISSO 5 DER.	1.191,00	05	179	221302	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/8" FERRO CR.	16,10	03	89
1825F1A2L	GR. REG. PUNTO FISSO 6 DER.	1.441,00	05	178	221402	VALV. TERMOST. DIRITTA 1/2" FERRO CR.	19,00	03	89
					221500	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/4" FERRO CR.	29,60	03	89

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
222302	VALV. TERMOST. SQ. 3/8" RAME CR.	15,30	03	88	253056	VALVOLA SIC. 3/4" 6 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298
222402	VALV. TERMOST. SQ. 1/2" RAME CR.	17,10	03	88	253058	VALVOLA SIC. 3/4" 8 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298
223302	VALV. TERMOST. DIRITTA 3/8" RAME CR.	16,50	03	88	254002	TAPPO x TUBO RAME Ø 22 x IMP. SOL.	17,60	13A	305
223402	VALV. TERMOST. DIRITTA 1/2" RAME CR.	18,60	03	88	254052	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	17,40	13A	304
224302	VALV. TERMOST. REVERSA 3/8" FERRO CR.	40,30	03	89	254055	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	15,90	13A	304
224402	VALV. TERMOST. REVERSA 1/2" FERRO CR.	42,50	03	89	254058	RACC. FEMMINA 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	16,10	13A	304
225312	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" DX FERRO CR.	45,70	03	89	254062	RACC. FEMMINA 1" Ø 22 x IMP. SOL.	19,40	13A	304
225322	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" SX FERRO CR.	45,70	03	89	254068	RACC. FEMMINA 1" Ø 28 x IMP. SOL.	23,00	13A	304
225352	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" DX FERRO CR.	49,70	03	91	254302	RACC. MANICOTTO Ø 22 x IMP. SOL.	27,90	13A	304
225362	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 3/8" SX FERRO CR.	49,70	03	91	254305	RACC. MANICOTTO Ø 15 x IMP. SOL.	23,20	13A	304
225412	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX FERRO CR.	49,00	03	89	254308	RACC. MANICOTTO Ø 18 x IMP. SOL.	25,40	13A	304
225422	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX FERRO CR.	49,00	03	89	254452	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	17,40	13A	304
225452	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX FERRO CR.	53,30	03	91	254455	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	15,90	13A	304
225462	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX FERRO CR.	53,30	03	91	254458	RACC. MASCHIO 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	16,10	13A	304
226312	VALV. TERMOST. DOPP. SQ. DX Ø 3/8" ATT. RAME	47,50	03	88	254462	RACC. MASCHIO 1" Ø 22 x IMP. SOL.	19,40	13A	304
226322	VALV. TERMOST. DOPP. SQ. SX Ø 3/8" ATT. RAME	47,50	03	88	254465	RACC. MASCHIO 1" Ø 15 x IMP. SOL.	18,20	13A	304
226352	DETENTORE DOPP. SQ. DX Ø 3/8" ATT. RAME	51,60	03	91	254502	RACC. CURVO Ø 22 x IMP. SOL.	30,90	13A	304
226362	DETENTORE DOPP. SQ. SX Ø 3/8" ATT. RAME	51,60	03	91	254505	RACC. CURVO Ø 15 x IMP. SOL.	24,90	13A	304
226412	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX RAME CR.	49,90	03	88	254508	RACC. CURVO Ø 18 x IMP. SOL.	26,40	13A	304
226422	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX RAME CR.	49,90	03	88	254602	RACC. A TEE Ø 22 x IMP. SOLARI	33,40	13A	304
226452	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" DX RAME CR.	54,20	03	91	254752	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	21,00	13A	304
226462	VALV. TERM. DOPPIA SQ. 1/2" SX RAME CR.	54,20	03	91	254755	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	16,10	13A	304
227402	VALV. TERM. REVERSA 1/2" RAME CR.	42,50	03	88	254758	RACC. CURVO MASCHIO 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	17,30	13A	304
230000	VITONE DI RICAMBIO x VALV. DINAMICHE	34,70	03	113	254852	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 22 x IMP. SOL.	21,50	13A	304
230100	KIT DI MISURAZIONE DP x VALV. DINAM.	1.751,00	03	112	254855	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 15 x IMP. SOL.	18,60	13A	304
230302	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 3/8"	49,00	03	90	254858	RACC. CURVO FEMMINA 3/4" Ø 18 x IMP. SOL.	19,20	13A	304
230402	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 1/2"	51,10	03	90	255003	TERMOMETRO MANDATA 0-160 °C	29,90	13A	303
230500	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x FERRO 3/4"	71,50	03	90	255004	TERMOMETRO RITORNO 0-160 °C	29,90	13A	303
231302	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 3/8"	50,80	03	90	255005	MANOMETRO 0-6 BAR	37,00	13A	303
231402	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 1/2"	52,90	03	90	255007	KIT DI COLLEGAMENTO x VASO D'ESPANS.	91,00	13A	302
231500	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x FERRO 3/4"	73,10	03	90	255010	POMPA DI CARICO IMP. x 255-256-291-266	230,00	13A	302
232302	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x RAME 3/8"	49,00	03	90	255018	FLUSSOMETRO SCALA 5-40 x 255266HE	291,00	13A	303
232402	VALV. TERM. DINAMICA SQ. x RAME 1/2"	51,10	03	90	255266HE	GRUPPO CIRCOL. DOPPIO x IMP. SOLARI 1"	2.044,00	13A	301
233302	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x RAME 3/8"	50,80	03	90	257006	SONDA PT1000 CON CAVO ROSSO 180°	60,10	13A	303-324
233402	VALV. TERM. DINAMICA DIR. x RAME 1/2"	52,90	03	90	258503	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	125,00	13A	306
234302	VALV. TERM. DINAMICA REV. x FERRO 3/8"	60,30	03	90	258523	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	125,00	13A	306
234402	VALV. TERM. DINAMICA REV. x FERRO 1/2"	62,80	03	90	258533	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 3/4" CR.	125,00	13A	306
237302	VALV. TERM. DINAMICA REV. x RAME 3/8"	60,30	03	90	258603	VALVOLA DI BILANC. C/FLUSSOMETRO 1" CR.	149,00	13A	306
237402	VALV. TERM. DINAMICA REV. x RAME 1/2"	62,80	03	90	259008	VASO D'ESPANSIONE LT.8 x IMP. SOLARI	77,30	13A	302
240400	VALVOLA A SFERA 1/2" x IMP. SOL.	47,50	13A	306	259012	VASO D'ESPANSIONE LT.12 x IMP. SOLARI	86,60	13A	302
240500	VALVOLA A SFERA 3/4" x IMP. SOL.	69,80	13A	306	259018	VASO D'ESPANSIONE LT.18 x IMP. SOLARI	106,00	13A	302
240600	VALVOLA A SFERA 1" x IMP. SOL.	89,50	13A	306	259025	VASO D'ESPANSIONE LT.25 x IMP. SOLARI	155,00	13A	302
250031	VALVOLA AUTOM. 3/8" x IMP. SOL.	59,10	13A	298	259033	VASO D'ESPANSIONE LT.33 x IMP. SOLARI	258,00	13A	302
250041	VALVOLA AUTOM. 1/2" x IMP. SOL.	60,80	13A	298	259050	VASO D'ESPANSIONE LT.50 x IMP. SOLARI	380,00	13A	302
250131	VALVOLA AUTOM. 3/8" + RUB. x IMP. SOL.	75,50	13A	298	259080	VASO D'ESPANSIONE LT.80 x IMP. SOLARI	495,00	13A	302
250300	RUBINETTO INTERC. 3/8" x IMP. SOL.	16,40	13A	299	262040	VALV. DEV. TERMOSTATICA 1/2" x IMP. SOL.	132,00	13A	307
250400	RUBINETTO INTERC. 1/2" x IMP. SOL.	27,70	13A	299	262050	VALV. DEV. TERMOSTATICA 3/4" x IMP. SOL.	132,00	13A	307
250831	VALVOLA AUTOM. 3/8" x IMP. SOLARI	35,90	13A	299	262060	VALV. DEV. TERMOSTATICA 1" x IMP. SOL.	229,00	13A	307
250931	VALVOLA AUTOM. 3/8" + RUB. x IMP. SOL.	52,40	13A	299	262342	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAI-T	279,00	13A	312
251003	DISAERATORE 3/4" x IMP. SOL.	153,00	13A	299	262350	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAI-T	442,00	13A	312
251004	VALVOLA AUTOM. 1/2" x IMP. SOL.	125,00	13A	299	263350	KIT COLL. TERMOSTATICO SOLARINCAI-T PLUS	578,00	13A	312
251006	DISAERATORE 1" x IMP. SOL.	227,00	13A	299	264352	KIT COLL. SOLARE-CALDAIA SOLARNOCAL	567,00	13A	310
251007	DISAERATORE 1 1/4" x IMP. SOL.	306,00	13A	299	265001	TERMOSTATO C/ DISPLAY x SERIE 310 - 289	168,00	13A	314
251093	SEPARATORE D'ARIA 3/4" x IMP. SOL.	108,00	13A	299	265002	SERVOCOMANDO 230V x SERIE 264-265 10 SE	137,00	13A	314
252140	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	161,00	13A	308	265352	KIT COLL. SOLARE-CALDAIA SOLARINCAI	567,00	13A	310
252150	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	170,00	13A	308	265359	KIT SERIE 289 S/TERMOSTATO E SONTA	361,00	13A	310
252151	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	627,00	13A	308	278003	FLUSSOMETRO DI RIC. 1-13 x 278-279	86,20	13A	303
252153	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	200,00	13A	308	278004	FLUSSOMETRO DI RIC. 8-30 x 278-279	86,20	13A	303
252160	MISCELATORE TERMOST. 1" x IMP. SOL.	760,00	13A	308	278005	REGOLATORE DIGITALE x 255HE-278HE-279HE	444,00	13A	301
252170	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" x IMP. SOL.	842,00	13A	308	278050HE	GRUPPO DI CIRC. x IMP. SOLARI	806,00	13A	300
252180	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" x IMP. SOL.	1.385,00	13A	308	278052HE	GRUPPO DI CIRC. x IMP. SOLARI	806,00	13A	300
252190	MISCELATORE TERMOST. 2" x IMP. SOL.	1.621,00	13A	308	279050HE	GRUPPO DI CIRC. DOPPIO x IMP. SOLARI	918,00	13A	300
252305	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1/2" - 3/4"	383,00	13A	308	279052HE	GRUPPO DI CIRC. DOPPIO x IMP. SOLARI	918,00	13A	300
252306	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1" - 1 1/4"	652,00	13A	308	280054	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 45 °C	138,00	13C	322
252308	CARTUCCIA X 2523 SOLAR 1 1/2" - 2"	1.120,00	13A	308	280055	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 55 °C	138,00	13C	322
252340	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	752,00	13A	308	280056	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 60 °C	138,00	13C	322
252350	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	838,00	13A	308	280057	VALVOLA ANTICONDENSA 3/4" - 70 °C	138,00	13C	322
252360	MISCELATORE TERMOST. 1" x IMP. SOL.	1.016,00	13A	308	280064	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 45 °C	191,00	13C	322
252370	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" x IMP. SOL.	1.122,00	13A	308	280065	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 55 °C	191,00	13C	322
252380	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" x IMP. SOL.	1.731,00	13A	308	280066	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 60 °C	191,00	13C	322
252390	MISCELATORE TERMOST. 2" x IMP. SOL.	2.027,00	13A	308	280074	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 45 °C	219,00	13C	322
252713	MISCELATORE TERMOST. 3/4" x IMP. SOL.	164,00	13A	309	280075	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 55 °C	219,00	13C	322
252714	MISCELATORE TERMOST. 1/2" x IMP. SOL.	164,00	13A	309	280076	VALVOLA ANTICONDENSA 1 1/4" - 60 °C	219,00	13C	322
253040	VALVOLA SIC. 1/2" 10 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	280264	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 45 °C	142,00	13C	322
253042	VALVOLA SIC. 1/2" 2,5 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	280265	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 55 °C	142,00	13C	322
253043	VALVOLA SIC. 1/2" 3 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	280266	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 60 °C	142,00	13C	322
253044	VALVOLA SIC. 1/2" 4 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	280267	VALVOLA ANTICONDENSA 1" - 70 °C	142,00	13C	322
253046	VALVOLA SIC. 1/2" 6 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	281064WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 45 °C	889,00	13C	322
253048	VALVOLA SIC. 1/2" 8 BAR x IMP. SOL.	43,30	13A	298	281065WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 55 °C	889,00	13C	322
253050	VALVOLA SIC. 3/4" 10 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298	281066WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1" - 60 °C	889,00	13C	322
253052	VALVOLA SIC. 3/4" 2,5 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298	281074WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 45 °C	940,00	13C	322
253053	VALVOLA SIC. 3/4" 3 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298	281075WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 55 °C	940,00	13C	322
253054	VALVOLA SIC. 3/4" 4 BAR x IMP. SOL.	64,80	13A	298	281076WYP	GR. RICIRC. ANTICOND./DISTR. 1 1/4" - 60 °C	940,00	13C	322

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
282604A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311525	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 2,5 BAR	44,30	01	11
282605A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311530	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 3 BAR	44,30	01	11
282606A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311535	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 3,5 BAR	44,30	01	11
282614A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311540	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 4 BAR	44,30	01	11
282615A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311550	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 5 BAR	44,30	01	11
282616A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.061,00	13C	323	311560	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 6 BAR	44,30	01	11
282624A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.086,00	13C	323	311570	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 7 BAR	44,30	01	11
282625A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.125	1.054,00	13C	323	311580	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 8 BAR	44,30	01	11
282626A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.086,00	13C	323	311590	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 9 BAR	44,30	01	11
282634A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.086,00	13C	323	312425	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 2,5 BAR	26,90	01	11
282635A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59 °C - I.125	1.086,00	13C	323	312430	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3 BAR	21,50	01	11
282636A2L	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.086,00	13C	323	312435	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3 BAR	26,90	01	11
282644UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.462,00	13C	323	312440	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 4 BAR	26,90	01	11
282645UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 55 °C - I.90	1.462,00	13C	323	312450	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 3,5 BAR	26,90	01	11
282646UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.462,00	13C	323	312460	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 6 BAR	21,50	01	11
282654UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.90	1.462,00	13C	323	312470	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 7 BAR	21,50	01	11
282656UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.90	1.462,00	13C	323	312480	VALV. SICUREZZA MASCHIO 1/2" 8 BAR	26,90	01	11
282664UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.486,00	13C	323	313425	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
282666UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.486,00	13C	323	313430	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
282674UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 45 °C - I.125	1.486,00	13C	323	313460	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 6 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
282675UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 59 °C - I.125	1.486,00	13C	323	313470	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 7 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
282676UPM	GR. CIRCOL. ANTICONDENSA 1" 60 °C - I.125	1.486,00	13C	323	313480	VALV. SIC. 1/2" FEMMINA 8 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
285000	REGOLATORE DI RICAMBIO x 2850	439,00	13C	324	313525	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	77,90	01	11
285010	COPERCHIO IN ACCIAIO	193,00	13C	324	313530	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	77,90	01	11
285020	MODULO ALLARME AM1 x 2850	166,00	13C	324	313560	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 6 BAR C/ MAN.	77,90	01	11
285060HE2	GR. COLLEGAMENTO 1" S/ VALV. ANTIC.	2.471,00	13C	324	313570	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 7 BAR C/ MAN.	77,90	01	11
285065HE2	GR. COLLEGAMENTO 1" 55 °C	2.499,00	13C	324	313580	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 8 BAR C/ MAN.	77,90	01	11
285065HE3	GR. COLLEGAMENTO S/ POMPA E REG.	1.618,00	13C	324	314425	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 2,5 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
3					314430	VALV. SIC. 3/4" FEMMINA 3 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
302631	SEPARATORE D'ARIA ACCESSORIATO	163,00	01	20	314460	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 6 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
304040	ROMPIVUOTO PER IMPIANTI SANITARI 1/2" M	36,80	06	223	314470	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 7 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
304050	ROMPIVUOTO PER IMPIANTI SANITARI 3/4" M	39,50	06	223	314480	VALV. SIC. 1/2" MASCHIO 8 BAR C/ MAN.	61,70	01	11
304140	VALV. SFERA. 3/4" F x 3/4" M - Ø 15 C/ RIT.	77,90	07	235	315400	FLUSSOSTATO COM. MAGNETICO 1/2"	80,70	01	22
304540	VALV. RITEGNO NF 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	23,80	07	235	315500	FLUSSOSTATO COM. MAGNETICO 3/4"	87,50	01	22
304550	VALV. RITEGNO NF 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	30,30	07	235	319601	IMBUTO SCARICO 1" x 5261	7,07	06	222
304560	VALV. RITEGNO NF 1" F x 1" F - Ø 25	41,90	07	235	323040	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1/2"	27,50	06	224-234
304570	VALV. RITEGNO NF 1 1/4" F x 1 1/4" F - Ø 32	79,30	07	235	323050	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 3/4"	35,70	06	224-234
304580	VALV. RITEGNO NF 1 1/2" F x 1 1/2" F - Ø 40	156,00	07	235	323060	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1"	56,90	06	224-234
304590	VALV. RITEGNO NF 2" F x 2" F - Ø 50	212,00	07	235	323062	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1"	56,90	06	224-234
304601	VALV. RITEGNO NF INGOMBRO RIDOTTO	22,50	07	235	323070	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1 1/4"	93,00	06	224-234
304640	VALV. RITEGNO NF 3/4" F x 3/4" M - Ø 15	26,60	07	235	323080	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 1 1/2"	146,00	06	224-234
304644	VALV. RITEGNO NF SQ. 3/4" F x 3/4" M - Ø 15	31,90	07	235	323090	VALVOLA A SFERA C/ RITEGNO 2"	211,00	06	224-234
304645	VALV. RITEGNO TIPO EA	18,90	07	235	327400	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1/2"	29,90	01	18
304650	VALV. RITEGNO NF 1" F x 1" M - Ø 20	38,70	07	235	327500	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 3/4"	40,20	01	18
304654	VALV. RITEGNO NF SQ. 1" F x 1" M - Ø 15	40,40	07	235	327600	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1"	64,90	01	18
304660	VALV. RITEGNO 1 1/4" F x 1 1/4" M - Ø 25	89,70	07	235	327700	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1 1/4"	105,00	01	18
304670	VALV. RITEGNO 1 1/2" F x 1 1/2" M - Ø 32	144,00	07	235	327800	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 1 1/2"	169,00	01	18
304680	VALV. RITEGNO 2" F x 2" M - Ø 40	232,00	07	235	327900	VALVOLA SFERA C/ RITEGNO RISC. 2"	238,00	01	18
304740	VALV. RITEGNO 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	22,10	07	236	332400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" M x 1/2" F	28,50	06	224-234
304750	VALV. RITEGNO 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	29,10	07	236	333400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" F x 3/4" F	36,60	06	224-234
304760	VALV. RITEGNO 1" F x 1" F - Ø 25	39,20	07	236	333500	VALV. SFERA C/ RITEGNO 3/4" F x 3/4" F	50,20	06	224-234
304840	VALV. DOPPIO RIT. 1/2" F x 1/2" F - Ø 15	37,20	07	236	334400	VALV. SFERA C/ RITEGNO 1/2" M x 3/4" F	38,30	06	224-234
304850	VALV. DOPPIO RIT. 3/4" F x 3/4" F - Ø 20	48,00	07	236	334500	VALV. SFERA C/ RITEGNO 3/4" M x 3/4" F	38,30	06	224-234
305503	SEPARARIA ACCESS. CON PORTAVASO	98,00	01B	49-20	335002	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/4"	712,00	01	19
305663	COLLETTORE PORTASTR. IN TECNOPOL.	67,20	01B	49-20	335003	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/4"	814,00	01	19
309400	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 10 BAR	107,00	06	13-222	335082	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/2"	937,00	01	19
309401	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 10 BAR CR.	110,00	13A	298	335083	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 1 1/2"	986,00	01	19
309430	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 3 BAR	107,00	06	13-222	335092	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 2"	982,00	01	19
309440	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 4 BAR	107,00	06	13-222	335093	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL 2"	1.036,00	01	19
309460	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 6 BAR	107,00	06	13-222	335500	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 50 FL.	1.121,00	01	19
309461	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 6 BAR CR.	110,00	13A	298	335600	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 65 FL.	1.173,00	01	19
309470	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 7 BAR	107,00	06	13-222	335800	COLL. PORTASTRUMENTI INAIL DN 80 FL.	1.234,00	01	19
309471	VALV. SIC. TP 1/2" M x Ø 15 7 BAR CR.	110,00	13A	298	337121	MINI RUBINETTO DI SCARICO 1/4"	5,22	02	70
309500	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 10 BAR	114,00	06	13-222	337131	MINI RUBINETTO DI SCARICO 3/8"	5,41	02	70
309501	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 10 BAR CR.	117,00	13A	298	337221	MINI RUBINETTO DI SCARICO 1/4"	7,52	02	70
309530	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 3 BAR	114,00	06	13-222	337231	MINI RUBINETTO DI SCARICO 3/8"	8,68	02	70
309542	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 15 4 BAR	114,00	06	13-222	338000	VITONE DI RICAMBIO x FLUSSO INV.	27,20	03	113
309560	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 6 BAR	114,00	06	13-222	338040	VALV. TERMOSTATIZ. + DET. 1/2" CR.	77,60	03	106
309561	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 6 BAR CR.	117,00	13A	298	338302	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 3/8" CR.	17,20	03A	86
309570	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 7 BAR	114,00	06	13-222	338402	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 1/2" CR.	19,20	03A	86
309571	VALV. SIC. TP 3/4" M x Ø 22 7 BAR CR.	117,00	13A	298	338452	VALV. TERMOSTATIZ. SQUADRA 1/2"x3/8" CR.	21,20	03A	86
311425	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 2,5 BAR	26,90	01	11	339302	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 3/8" CR.	18,50	03A	86
311430	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 3 BAR	21,50	01	11	339402	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 1/2" CR.	20,80	03A	86
311435	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 3,5 BAR	26,90	01	11	339452	VALV. TERMOSTATIZ. DIRITTA 1/2"x3/4" CR.	22,80	03A	86
311440	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 4 BAR	26,90	01	11	340302	VALV. TERMOSIF. SQ. 3/8" RAME CR.	14,50	03A	94
311450	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 5 BAR	26,90	01	11	340402	VALV. TERMOSIF. SQ. 1/2" RAME CR.	16,00	03A	94
311460	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 6 BAR	21,50	01	11	340452	VALV. TERMOSIF. SQ. 1/2" x 3/4" RAME CR.	17,40	03A	94
311470	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 7 BAR	21,50	01	11	341302	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 3/8" RAME CR.	14,80	03A	94
311480	VALV. SICUREZZA FEMMINA 1/2" 8 BAR	26,90	01	11	341402	VALV. TERMOSIF. DIRITTA 1/2" RAME CR.	16,90	03A	94
311520	VALV. SICUREZZA FEMMINA 3/4" 2 BAR	44,30	01	11	342302	DETENT. SQUADRA 3/8" RAME CR.	13,20	03A	91-95

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
342402	DETENT. SQUADRA 1/2" RAME CR.	14,50	03A	91-95	359005	RACC. 3/4" SEDE PIANA Ø 18-CLIP DI FISS.	10,13	06C	216
342452	DETENT. SQUADRA 1/2" x 3/4" RAME CR.	15,80	03A	91-95	359006	RACC. 3/4" EUROCONUS Ø 18-CLIP DI FISS.	10,13	06C	216
343302	DETENT. DIRITTO 3/8" RAME CR.	13,30	03A	91-95	359011	RIC. FONDO x INTER. SINGOLE 3+4	27,90	06C	212
343402	DETENT. DIRITTO 1/2" RAME CR.	15,10	03A	91-95	359012	RIC. FONDO x INTER. SINGOLE 4+5	27,90	06C	212
343452	DETENT. DIRITTO 1/2" x 3/4" RAME CR.	16,90	03A	91-95	359013	RIC. FONDO x INTER. GENERALI 3+4	27,90	06C	212
347010	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 10	3,36	04	153,331	359014	RIC. FONDO x INTER. GENERALI 4+5	21,70	06C	212
347012	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 12	3,36	04	153,331	359015	STAFFE + VITI PER COLLETTORE CALDO	13,20	06C	217
347014	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 14	3,36	04	153,331	359016	STAFFE + VITI PER COLLETTORE CALDO	23,30	06C	217
347015	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 15	3,36	04	153,331	359017	NIPPLES LUNGO CON CLIP	10,30	06C	217
347016	RACCORDO MECCANICO 23 P.1,5 Ø 16	3,36	04	153,331	359018	NIPPLES CORTO CON CLIP	7,60	06C	217
347510	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 10	6,06	04	154,333	359024	RACC. A PRESSARE Ø 16x2	8,21	06C	216
347512	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12	6,06	04	154,333	359025	RACCORDO A PRESSARE 16x2,25	8,21	06C	216
347512S1	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 12 x 668...S1	6,98	05	170,333	359064	RACC. A PRESSARE Ø 20x2	8,74	06C	216
347514	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14	6,06	04	154,333	359065	RACC. A PRESSARE Ø 20x2,25	8,74	06C	216
347514S1	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 14 x 668...S1	6,98	05	170,333	359066	RACC. A PRESSARE Ø 20x2,5	8,74	06C	216
347515	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 15	6,06	04	154,333	359087	RACC. A PRESSARE Ø 26x3	10,30	06C	216
347516	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 16	6,06	04	154,333	359100	GRUPPO CON INTERCETT. GENERALI	158,00	06C	215
347518	RACCORDO MECCANICO 3/4" Ø 18	6,06	04	154,333	359190	CASSETTA INT. GENERALI ISPEZIONABILE	158,00	06C	215
348400	VALVOLA MONOTUBO RADIALE 1/2"	41,60	03	109	359240	COLL. C/ INTERC. SING. - 4 DERIV. - MAN. BLU	109,00	06C	217
348500	VALVOLA MONOTUBO RADIALE 3/4"	41,60	03	109	359250	COLL. C/ INTERC. SING. - 5 DERIV. - MAN. BLU	113,00	06C	217
349020	COLLETTORE 3/4" x 2-23 P.1,5 I.35	13,90	04C	140	359330	COLL. C/ INTERC. SING. - 3 DERIV. - MAN. ROSSA	81,00	06C	217
349030	COLLETTORE 3/4" x 3-23 P.1,5 I.35	17,50	04C	140	359340	COLL. C/ INTERC. SING. - 4 DERIV. - MAN. ROSSA	111,00	06C	217
349040	COLLETTORE 3/4" x 4-23 P.1,5 I.35	24,00	04C	140	359410	COLL. C/INTERC. SINGOLE 4+3	224,00	06C	212
349050	COLLETTORE 3/4" x 5-23 P.1,5 I.35	28,20	04C	140	359420	COLL. C/ INTERC. GENERALI 4+3	191,00	06C	214
349130	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" M Ø 16 I.35	17,50	04C	140	359490	CASSETTA COLL. INT. GENERALI 3+4 ISP.	191,00	06C	214
349140	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" M Ø 16 I.35	24,00	04C	140	359510	COLL. C/INTERC. SINGOLE 5+4	255,00	06C	212
349150	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" M Ø 16 I.35	28,20	04C	140	359700	PORTELLO A FILO MURO x 359	45,30	06C	212
349230	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" M Ø 13 I.35	17,50	04C	140	359801	PLACCA DI COP. ESTET. x 359	22,30	06C	212-214
349240	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" M Ø 13 I.35	24,00	04C	140	359802	PLACCA DI COP. ESTET. FINIT. LUCIDA	106,00	06C	212-214
349250	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" M Ø 13 I.35	28,20	04C	140	359803	PLACCA DI COP. ESTET. FINIT. SPAZZOLATA	96,60	06C	212-214
349330	COLLETTORE 3/4" x 3-1/2" F I.35	17,50	04C	141	359892	PLACCA DI COPERTURA INOX LUCIDA	108,00	06C	215
349340	COLLETTORE 3/4" x 4-1/2" F I.35	24,00	04C	141	359893	PLACCA DI COPERTURA INOX SPAZZOLATA	105,00	06C	215
349350	COLLETTORE 3/4" x 5-1/2" F I.35	28,20	04C	141	359902	PLACCA CON MANOPOLA A SCOMPARSA	74,70	06C	214-215
350520	COLLETTORE COMP. 3/4" x 2-23 P.1,5 M	20,00	04C	140	360001	SUPPORTI X COLLETTORI SEMPLICI	12,70	04	155
350530	COLLETTORE COMP. 3/4" x 3-23 P.1,5 M	26,60	04C	140	360002	SUPPORTI X COLLETTORI 349, 350, 592 3/4"	12,70	04	155
350540	COLLETTORE COMP. 3/4" x 4-23 P.1,5 M	32,40	04C	140	360003	COPPIA COLLARI x COLLETTORI 356, 357	4,32	04	155
350620	COLLETTORE COMP. 1" x 2-23 P.1,5 M	21,10	04C	140	360032	CASSETTA IN PLASTICA 320 x 250 x 90	50,80	04	155
350630	COLLETTORE COMP. 1" x 3-23 P.1,5 M	29,30	04C	140	360043	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 3	215,00	06C	218
350640	COLLETTORE COMP. 1" x 4-23 P.1,5 M	38,40	04C	140	360050	CASSETTA IN PLASTICA 500 x 250 x 90	57,90	04	155
350720	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 2-23 P.1,5 M	39,80	04C	140	360054	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 4	238,00	06C	218
350730	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 3-23 P.1,5 M	55,30	04C	140	360210	COPPIA STAFFE x COLLETTORI 354	18,30	04	155-218
350740	COLLETTORE COMP. 1 1/4" x 4-23 P.1,5 M	73,40	04C	140	361032	PORTELLO IN PLAST. C/TELAIO 320 x 250	48,00	04	155
351520	COLLETTORE CIECO 3/4" x 2-23 P.1,5 M	17,00	04C	141	361050	PORTELLO IN PLAST. C/TELAIO 320 x 250	52,20	04	155
351530	COLLETTORE CIECO 3/4" x 3-23 P.1,5 M	22,90	04C	141	362001	SUPPORTI x COLLETTORI 356-357	8,00	04	155
351540	COLLETTORE CIECO 3/4" x 4-23 P.1,5 M	30,10	04C	141	362036	CASSETTA IN PLASTICA 360 x 270 x 100/80	43,20	04	155
351620	COLLETTORE CIECO 1" x 2-23 P.1,5 M	19,50	04C	141	362056	CASSETTA IN PLASTICA 560 x 330 x 100/80	72,20	04	155
351630	COLLETTORE CIECO 1" x 3-23 P.1,5 M	26,10	04C	141	362073	CASSETTA IN PLASTICA 730 x 360 x 100/80	148,00	04	155
351640	COLLETTORE CIECO 1" x 4-23 P.1,5 M	35,10	04C	141	363036	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 360 x 270	32,80	04	155
354052	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 2-23 P.1,5 M	34,80	04C	141-218	363056	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 560 x 330	48,90	04	155
354053	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 3-23 P.1,5 M	45,30	04C	141-218	363073	PORTELLA IN PLAST. C/TELAIO 730 x 360	101,10	04	155
354054	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 4-23 P.1,5 M	54,40	04C	141-218	364050	RACCORDO 3/4" x 23 P.1,5 x COLL. 356	8,69	04C	143
354055	COLLETTORE C/INT. 3/4" x 5-23 P.1,5 M	64,20	04C	141-218	364060	RACCORDO 1" x 23 P.1,5 x COLL. 356	11,80	04C	143
354252	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 2-1/2" M	34,80	04C	141-218	364150	TAPPO 3/4" x COLLETTORI 356	6,69	04C	143-218
354253	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 3-1/2" M	45,30	04C	141-218	364160	TAPPO 1" x COLLETTORE 356	9,22	04C	143-218
354254	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 4-1/2" M	54,40	04C	141-218	364253	RACCORDO 3/4" M x 3/8" F x COLL. 356	6,41	04C	143-218
354255	COLLETTORE C/ INT. 3/4" x 5-1/2" M	64,20	04C	141-218	364254	RACCORDO 3/4" M x 1/2" F x COLL. 356	7,01	04C	143-218
356050	BY-PASS DIFFERENZIALE x COLL. COMPL.	40,10	04C	143	364263	RACCORDO 1" M x 3/8" F x COLL. 356	9,59	04C	143-218
356502	COLLETT. COMPL. 3/4" 2+2 23 P.1,5	52,40	04C	143	364276	RIDUZIONE 1" F x 1 1/4" M	19,10	04	151
356504	COLLETT. COMPL. 3/4" 4+4 23 P.1,5	86,70	04C	143	364276S1	RIDUZIONE 1" F x 1 1/4" M	16,80	05	170
356506	COLLETT. COMPL. 3/4" 6+6 23 P.1,5	119,00	04C	143	381302	BOCCHETT. TELESOPICO 1/2" F x 3/8" M	11,40	03	112
356508	COLLETT. COMPL. 3/4" 8+8 23 P.1,5	152,00	04C	143	381402	BOCCHETT. TELESOPICO 3/4" F x 1/2" M	11,80	03	112
356510	COLLETT. COMPL. 3/4" 10+10 23 P.1,5	214,00	04C	143	382000	RACCORDO C/ CALOTTA MOBILE 23 P.1,5	9,74	04	112-150
356604	COLLETT. COMPL. 1" 4+4 23 P.1,5	100,30	04C	143	382532	CODOLO RIDOTTO 3/4" F x 3/8" M	12,70	03	112
356604IS	COLL. COMPL. 1" 4+4 23 P.1,5 COIB.	131,00	04C	143	383000	RACCORDO A SEDE PIANA	4,48	04	150
356606	COLLETT. COMPL. 1" 6+6 23 P.1,5	140,00	04C	143	383030	RACC. BICONO 3/8" F x 23 P.1,5 M Ø 18	3,81	04	150
356606IS	COLL. COMPL. 1" 6+6 23 P.1,5 COIB.	177,00	04C	143	383040	RACC. BICONO 1/2" F x 23 P.1,5 M Ø 18	3,94	04	150
356608	COLLETT. COMPL. 1" 8+8 23 P.1,5	192,00	04C	143	383050	RACC. BICONO 3/4" F x 23 P.1,5 M Ø 18	5,21	04	150
356608IS	COLL. COMPL. 1" 8+8 23 P.1,5 COIB.	237,00	04C	143	383140	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 1/2" M	4,75	04	150
356610	COLLETT. COMPL. 1" 10+10 23 P.1,5	247,00	04C	143	383150	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 3/4" M	5,21	04	150
356610IS	COLL. COMPL. 1" 10+10 23 P.1,5 COIB.	298,00	04C	143	383151	RACC. BICONO 23 P.1,5 F x 3/4" M CR.	5,41	04	112-150
356612	COLLETT. COMPL. 1" 12+12 23 P.1,5	327,00	04C	143	383231	RACC. DI COLLEGAMENTO 23 P.1,5 F x 3/8" F	9,15	03	106
357502	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 2+2 23 P.1,5	80,90	04C	143	383240	RACCORDO 23 P.1,5 F x 1/2" F	4,75	04	150
357503	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 3+3 23 P.1,5	111,00	04C	143	383241	RACC. DI COLLEGAMENTO 23 P.1,5 F x 1/2" F	9,15	03	106
357504	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 4+4 23 P.1,5	163,00	04C	143	383550	RACCORDO 23 P.1,5 F x 3/4" M	6,32	04	150
357505	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 5+5 23 P.1,5	197,00	04C	143	383551	RACC. 23 P.1,5 F x 3/4" M CR.	6,49	03	112
357506	COLL. COMPL. MONOLAT. 3/4" 6+6 23 P.1,5	237,00	04C	143	384030	RACC. BICONO 3/8" M x 23 P.1,5 Ø 18	4,18	04	150
359001	TEE CON CLIP DI FISSAGGIO	16,30	06C	216	384031	RACC. BICONO 3/8" M x 23 P.1,5 Ø 18 CR.	4,24	04	112-150
359002	TAPPO CIECO CON CLIP DI FISSAGGIO	3,27	06C	216	384040	RACC. BICONO 1/2" M x 23 P.1,5 Ø 18	4,99	04	150
359003	RACC. 23 P.1,5 CON CLIP DI FISSAGGIO	10,13	06C	216	384041	RACC. BICONO 1/2" M x 23 P.1,5 Ø 18 CR.	5,05	04	112-150
359004	RACC. 1/2" SEDE PIANA Ø 13-CLIP DI FISS.	10,13	06C	216	384050	RACC. BICONO 3/4" M x 23 P.1,5 Ø 18	5,18	04	150

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
502067	VALV. AUT. SFOG. ARIA 1" GIALLA C/COIB.	42,20	02	47	520261	MISCELATORE TERMOSTATICO 20-43 °C - 1"	200,00	05	183
502221	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/4" CR.	32,80	02	67	520430	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-48 °C	108,00	06B	200
502231	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" CR.	32,80	02	67	520440	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 40-60 °C	108,00	06B	200
502241	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2" CR.	35,90	02	67	520530	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-48 °C	113,00	06B	200
502420	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/4"	14,30	02	67	520540	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 40-60 °C	113,00	06B	200
502430	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8"	14,30	02	67	520630	MISCELATORE TERMOST. 1" 30-48 °C	131,00	06B	200
502530	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" C/ RUB.	21,80	02	67	520640	MISCELATORE TERMOST. 1" 40-60 °C	131,00	06B	200
502630	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8"	17,00	02	67	521303	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-50 °C	153,00	06B	201
502640	VALV. AUT. SFOGO ARIA 1/2"	21,40	02	67	521304	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-50 °C	144,00	06B	201
502730	VALV. AUT. SFOGO ARIA 3/8" C/ RUB.	25,50	02	67	521306	MISCELATORE TERMOST. 1" 30-50 °C	245,00	06B	201
503040	TERMOMANOMETRO Ø80 0-4 POSTER.	41,90	01	24	521325 AUS	MISCELATORE TERMOST. AUSTRALIA 1"	237,00	06B	201
503060	TERMOMANOMETRO Ø80 0-6 POSTER.	41,90	01	24	521344	MISCELATORE TERMOST. 1/2" BASSE TEMP.	179,00	06B	201
503140	TERMOMANOMETRO Ø80 0-4 RADIALE	60,70	01	24	521345	MISCELATORE TERMOST. 3/4" BASSE TEMP.	194,00	06B	201
503160	TERMOMANOMETRO Ø80 0-6 RADIALE	60,70	01	24	521400	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-65 °C	147,00	06B	200
504401	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1/2" CR.	29,80	02	69	521500	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-65 °C	161,00	06B	200
504501	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 3/4" CR.	29,80	02	69	521503	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-65 °C	187,00	06B	200
504611	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1" D CR.	32,10	02	69	521713	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-50 °C	156,00	06B	201
504621	TAPPO SFOGO ARIA x RADIAT. 1" S CR.	32,10	02	69	521714	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-50 °C	144,00	06B	201
505111	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/8" CR.	2,59	02	69	521814	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 45-65 °C	158,00	06B	200
505121	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/4" CR.	2,71	02	69	521815	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 45-65 °C	169,00	06B	200
505131	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 3/8" CR.	3,61	02	69	521816	MISCELATORE TERMOST. 1" 45-65 °C	274,00	06B	200
505411	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/8" CR.	3,66	02	69	521934	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 35-65 °C	135,00	06B	200
505421	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/4" CR.	3,89	02	69	521935	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 35-65 °C	144,00	06B	200
505431	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 3/8" CR.	4,40	02	69	521936	MISCELATORE TERMOST. 1" 35-65 °C	237,00	06B	200
505441	VALV. SF. ARIA MANUALE SC. ORIENT. 1/2" CR.	6,38	02	69	522430	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-48 °C	192,00	06B	200
505511	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/8" CR.	3,02	02	69	522440	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 40-60 °C	192,00	06B	200
505521	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/4" CR.	3,19	02	69	523005	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1/2" - 3/4"	350,00	06B	202
505531	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 3/8" CR.	4,19	02	69	523006	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1" - 1 1/4"	592,00	06B	202
505541	VALV. SF. ARIA MANUALE TEN. PTFE 1/2" CR.	5,40	02	69	523008	CARTUCCIA RICAMBIO x 5230 1 1/2" - 2"	1.020,00	06B	202
507611	TAPPO 1" DESTRO x RADIATORE CR.	20,90	02	69	523040	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-65 °C	686,00	06B	202
507621	TAPPO 1" SINISTRO x RADIATORE CR.	20,90	02	69	523043	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 30-65 °C	841,00	06B	202
507711	TAPPO 1 1/4" DESTRO x RADIATORE CR.	30,10	02	69	523050	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-65 °C	760,00	06B	202
507721	TAPPO 1 1/4" SINISTRO x RADIATORE CR.	30,10	02	69	523053	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 30-65 °C	917,00	06B	202
508011	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/8" CR.	7,19	02	70	523060	MISCELATORE TERMOST. 1" 30-65 °C	925,00	06B	202
508021	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/4" CR.	7,31	02	70	523063	MISCELATORE TERMOST. 1" 30-65 °C	1.092,00	06B	202
508031	VALVOLINA IGROSCOPICA 3/8" CR.	7,63	02	70	523070	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 30-65 °C	1.022,00	06B	202
508041	VALVOLINA IGROSCOPICA 1/2" CR.	10,70	02	70	523073	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 30-65 °C	1.197,00	06B	202
508100	CARTUCCIA DI RICAMBIO x 5080	5,61	02	70	523080	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" 36-60 °C	1.576,00	06B	202
510500	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 3/4"	62,90	01	18	523090	MISCELATORE TERMOST. 2" 36-60 °C	1.843,00	06B	202
510600	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 1"	65,20	01	18	523140	MISCELATORE TERMOST. 1/2" 35-65 °C	500,00	06B	202
510700	VALVOLA ANTITERMOSIFONE 1 1/4"	91,40	01	18	523150	MISCELATORE TERMOST. 3/4" 35-65 °C	545,00	06B	202
513415	VALV. SICUREZZA 1/2" F 1,5 BAR	32,00	01	12	523160	MISCELATORE TERMOST. 1" 35-65 °C	660,00	06B	202
513420	VALV. SICUREZZA 1/2" F 2 BAR	32,00	01	12	523170	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4" 35-65 °C	730,00	06B	202
513425	VALV. SICUREZZA 1/2" F 2,5 BAR	32,00	01	12	523180	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2" 35-65 °C	1.201,00	06B	202
513430	VALV. SICUREZZA 1/2" F 3 BAR	25,70	01	12	523190	MISCELATORE TERMOST. 2" 35-65 °C	1.406,00	06B	202
513435	VALV. SICUREZZA 1/2" F 3,5 BAR	32,00	01	12	524004	SET DI COLLEGAMENTO 1/2" x 524400	97,50	06B	202
513460	VALV. SICUREZZA 1/2" F 6 BAR	25,70	01	12	524005	SET DI COLLEGAMENTO 3/4" x 524500	149,00	06B	202
513470	VALV. SICUREZZA 1/2" F 7 BAR	25,70	01	12	524006	SET DI COLLEGAMENTO 1" x 524600	201,00	06B	202
513480	VALV. SICUREZZA 1/2" F 8 BAR	32,00	01	12	524007	SET DI COLLEGAMENTO 1 1/4" x 524700	217,00	06B	202
513615	VALV. SICUREZZA 1" F 1,5 BAR	191,00	01	12	524008	SET DI COLLEGAMENTO 1 1/2" x 524800	313,00	06B	202
513620	VALV. SICUREZZA 1" F 2 BAR	191,00	01	12	524009	SET DI COLLEGAMENTO 2" x 524900	392,00	06B	202
513625	VALV. SICUREZZA 1" F 2,5 BAR	191,00	01	12	524060	MISCELATORE TERMOST. DN 65 BRONZO	7.210,00	06B	202
513630	VALV. SICUREZZA 1" F 3 BAR	191,00	01	12	524080	MISCELATORE TERMOST. DN 80 BRONZO	8.387,00	06B	202
513635	VALV. SICUREZZA 1" F 3,5 BAR	191,00	01	12	524400	MISCELATORE TERMOST. 1 1/8"	414,00	06B	202
513640	VALV. SICUREZZA 1" F 4 BAR	191,00	01	12	524500	MISCELATORE TERMOST. 1 1/4"	605,00	06B	202
513660	VALV. SICUREZZA 1" F 6 BAR	191,00	01	12	524600	MISCELATORE TERMOST. 1 1/2"	648,00	06B	202
513670	VALV. SICUREZZA 1" F 7 BAR	191,00	01	12	524700	MISCELATORE TERMOST. 2"	708,00	06B	202
513680	VALV. SICUREZZA 1" F 8 BAR	191,00	01	12	524800	MISCELATORE TERMOST. 2 1/4"	1.107,00	06B	202
513725	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 2,5 BAR	249,00	01	12	524900	MISCELATORE TERMOST. 2 3/4"	1.321,00	06B	202
513730	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 3 BAR	249,00	01	12	525040	AMMORT. COLPO D'ARIETE 1/2"	76,40	06	223
513735	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 3,5 BAR	249,00	01	12	525130	AMMORT. C. D'ARIETE x SOTTOLAVABI 3/8"	84,20	06	223
513760	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 6 BAR	249,00	01	12	525150	AMMORT. C. D'ARIETE x SOTTOLAVABI 3/4"	98,90	06	223
513770	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 7 BAR	249,00	01	12	526142	GRUPPO SIC. 1/2" 7 BAR CR.	50,30	06	222
513780	VALV. SICUREZZA 1 1/4" F 8 BAR	249,00	01	12	526152	GRUPPO SIC. 3/4" 7 BAR CR.	50,30	06	222
514420	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 2 BAR	32,00	01	12	526153	GRUPPO SIC. C/ CURVA 3/4" 7 BAR CR.	74,40	06	222
514425	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 2,5 BAR	32,00	01	12	526163	GRUPPO SIC. C/ CURVA 1" 7 BAR	101,00	06	222
514430	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 3 BAR	25,70	01	12	527410	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 1 BAR	104,00	01	10
514435	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 3,5 BAR	32,00	01	12	527415	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 1,5 BAR	104,00	01	10
514440	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 4 BAR	32,00	01	12	527420	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2 BAR	104,00	01	10
514450	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 5 BAR	32,00	01	12	527422	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,25 BAR	86,60	01	10
514460	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 6 BAR	25,70	01	12	527425	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,5 BAR	86,60	01	10
514470	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 7 BAR	25,70	01	12	527427	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 2,7 BAR	86,60	01	10
514480	VALV. SICUREZZA M - F 1/2" 8 BAR	32,00	01	12	527430	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 3 BAR	86,60	01	10
518015	VALV. BY-PASS DIFFEREN. 3/4" - SCALA 1-6	106,00	01	51-16-263	527435	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 3,5 BAR	86,60	01	10
519006	BY-PASS DIFFER. SCALA 0,2-3 x 165-166-167	73,80	01	36	527440	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 4 BAR	86,60	01	10
519500	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 3/4" - SCALA 1-6	101,30	01	51-16-263	527445	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 4,5 BAR	86,60	01	10
519504	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 3/4" - SCALA 10-40	101,30	01	51-16-263	527450	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 5 BAR	86,60	01	10
519700	VALV. BY-PASS DIFFERENZ. 1 1/4"	247,00	01	51-16-263	527454	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 5,4 BAR	86,60	01	10
519703	VALV. DIFFEREN.DI BY PASS 11/4 5-25 MCA	247,00	01	51-16-263	527460	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 6 BAR	86,60	01	10
520251	MISCELATORE TERMOSTATICO 20-43 °C - 3/4"	147,00	05	183	527470	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 7 BAR	104,00	01	10

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
527480	VALV. SICUR. INAIL 1/2" 8 BAR	104,00	01	10	534210	REGOLATORE DI FLUSSO LT 10 FM	30,60	06	223
527510	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 1 BAR	151,00	01	10	534212	REGOLATORE DI FLUSSO LT 12 FM	30,60	06	223
527515	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 1,5 BAR	151,00	01	10	534216	REGOLATORE DI FLUSSO LT 16 FM	30,60	06	223
527520	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2 BAR	151,00	01	10	534218	REGOLATORE DI FLUSSO LT 18 FM	30,60	06	223
527522	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,25 BAR	124,00	01	10	535004	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1/2" - 3/4"	76,40	06A	196
527525	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,5 BAR	124,00	01	10	535006	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1"	101,20	06A	196
527527	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 2,7 BAR	124,00	01	10	535006H	CARTUCCIA RICAMBIO x 535H DN 15 - DN 25	44,90	06A	196
527530	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 3 BAR	124,00	01	10	535007	CARTUCCIA RICAMBIO x 535. 1 1/4" - 2"	174,00	06A	196
527535	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 3,5 BAR	124,00	01	10	535009H	CARTUCCIA RICAMBIO x 535H DN 32 - DN 50	149,00	06A	196
527540	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 4 BAR	124,00	01	10	535017	CARTUCCIA RICAMBIO 1" x 535. 1 1/4"	131,00	06A	196
527545	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 4,5 BAR	124,00	01	10	535040	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	106,00	06A	193
527550	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 5 BAR	124,00	01	10	535040H	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	122,00	06A	193
527554	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 5,4 BAR	124,00	01	10	535041	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	130,00	06A	193
527560	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 6 BAR	124,00	01	10	535041H	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	150,00	06A	193
527570	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 7 BAR	151,00	01	10	535050	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	149,00	06A	193
527580	VALV. SICUR. INAIL 3/4" 8 BAR	151,00	01	10	535050H	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	171,00	06A	193
527610	VALV. SICUR. INAIL 1" 1 BAR	301,00	01	10	535051	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	172,00	06A	193
527615	VALV. SICUR. INAIL 1" 1,5 BAR	301,00	01	10	535051H	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	196,00	06A	193
527620	VALV. SICUR. INAIL 1" 2 BAR	301,00	01	10	535060	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	188,00	06A	193
527622	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,25 BAR	253,00	01	10	535060H	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	216,00	06A	193
527625	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,5 BAR	253,00	01	10	535061	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	212,00	06A	193
527627	VALV. SICUR. INAIL 1" 2,7 BAR	253,00	01	10	535061H	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	245,00	06A	193
527630	VALV. SICUR. INAIL 1" 3 BAR	253,00	01	10	535070	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	406,00	06A	193
527635	VALV. SICUR. INAIL 1" 3,5 BAR	253,00	01	10	535070H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	440,00	06A	193
527640	VALV. SICUR. INAIL 1" 4 BAR	253,00	01	10	535071	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	434,00	06A	193
527645	VALV. SICUR. INAIL 1" 4,5 BAR	253,00	01	10	535071H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	467,00	06A	193
527650	VALV. SICUR. INAIL 1" 5 BAR	253,00	01	10	535074	RID. PRESS. 1 1/4" C/ ATT. MAN. CART. 1"	266,00	06A	193
527654	VALV. SICUR. INAIL 1" 5,4 BAR	253,00	01	10	535075	RID. PRESS. 1 1/4" C/ MAN. CART. 1"	287,00	06A	193
527660	VALV. SICUR. INAIL 1" 6 BAR	253,00	01	10	535080	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	583,00	06A	193
527670	VALV. SICUR. INAIL 1" 7 BAR	301,00	01	10	535080H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	629,00	06A	193
527680	VALV. SICUR. INAIL 1" 8 BAR	301,00	01	10	535081	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	610,00	06A	193
527710	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 1 BAR	393,00	01	10	535081H	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	659,00	06A	193
527715	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 1,5 BAR	393,00	01	10	535090	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ ATT. MAN.	749,00	06A	193
527720	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2 BAR	393,00	01	10	535090H	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ ATT. MAN.	824,00	06A	193
527722	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,25 BAR	328,00	01	10	535091	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ MAN.	777,00	06A	193
527725	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,5 BAR	328,00	01	10	535091H	RIDUTTORE PRESSIONE 2" C/ MAN.	856,00	06A	193
527727	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 2,7 BAR	328,00	01	10	535140	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	182,00	06A	193
527730	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 3 BAR	328,00	01	10	535141	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	211,00	06A	193
527735	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 3,5 BAR	328,00	01	10	535150	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	211,00	06A	193
527740	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 4 BAR	328,00	01	10	535151	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	242,00	06A	193
527745	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 4,5 BAR	328,00	01	10	535160	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	260,00	06A	193
527750	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 5 BAR	328,00	01	10	535161	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	293,00	06A	193
527754	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 5,4 BAR	328,00	01	10	536004	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1/2"	64,90	06A	196
527760	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 6 BAR	328,00	01	10	536005	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 3/4" - 1"	94,00	06A	196
527770	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 7 BAR	393,00	01	10	536008	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1 1/2" - 2"	314,00	06A	196
527780	VALV. SICUR. INAIL 1 1/4" 8 BAR	393,00	01	10	536010	BLOCCO TARATURA X RID. PN 40 1/2"	6,95	06A	195
529150	REGOLATORE DI TIRAGGIO 3/4"	71,10	13C	321	536011	BLOCCO TARATURA x RID. PN 40 3/4"	6,95	06A	195
531410	VALVOLA DI SICUREZZA 1/2" 10 BAR	41,90	01	13	536012	BLOCCO TARATURA x RID. PN 40 1 1/4"	8,62	06A	195
531510	VALVOLA DI SICUREZZA 3/4" 10 BAR	64,40	01	13	536027	CARTUCCIA RICAMBIO x 536. 1 1/4"	166,00	06A	196
531610	VALVOLA DI SICUREZZA 1" 10 BAR	169,00	01	13	536040	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	145,00	06A	194
531710	VALVOLA DI SICUREZZA 1 1/4" 10 BAR	284,00	01	13	536041	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	176,00	06A	194
533000	CARTUCCIA RICAMBIO x 533.	28,70	06A	196	536045	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1/2" C/ ATT. MAN.	164,00	06A	195
533000H	RICAMBIO CARTUCCIA x 533H	31,50	06A	196	536046	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 1/2"	192,00	06A	195
533041	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 1/2"	51,10	06A	192	536047	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 1/2"	227,00	06A	195
533051	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 3/4"	58,70	06A	192	536050	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	207,00	06A	194
533151	RIDUTTORE PRESSIONE INCL. 3/4" M x 3/4" F	66,80	06A	192	536051	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	233,00	06A	194
533230H	MICRO RIDUTTORE PRESSIONE 3/8" C/ MAN.	63,80	06A	192	536055	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	228,00	06A	195
533241	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	72,80	06A	192	536056	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 3/4"	256,00	06A	195
533251	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	81,20	06A	192	536057	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 3/4"	295,00	06A	195
533430H	MICRO RIDUTTORE PRESS. 3/8" C/ ATT. MAN.	46,50	06A	192	536060	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	254,00	06A	194
533441	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	56,50	06A	192	536061	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	285,00	06A	194
533441H	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	62,20	06A	192	536065	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1" C/ ATT. MAN.	288,00	06A	195
533451	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	64,60	06A	192	536066	RIDUTTORE PRESSIONE DI 2° STADIO 1"	315,00	06A	195
533451H	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	70,90	06A	192	536067	RIDUTTORE PRESSIONE DI 1° STADIO 1"	357,00	06A	195
533461	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	81,30	06A	192	536070	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ ATT. MAN.	428,00	06A	194
533461H	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	89,40	06A	192	536071	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/4" C/ MAN.	455,00	06A	194
534102	REGOLATORE DI FLUSSO LT 2 MF	30,60	06	223	536075	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1 1/4" C/ ATT. MAN.	473,00	06A	195
534104	REGOLATORE DI FLUSSO LT 4 MF	30,60	06	223	536076	RIDUTTORE PRESSIONE 2° STADIO 1 1/4"	502,00	06A	195
534105	REGOLATORE DI FLUSSO LT 5 MF	30,60	06	223	536077	RIDUTTORE PRESSIONE 1° STADIO 1/2"	569,00	06A	195
534106	REGOLATORE DI FLUSSO LT 6 MF	30,60	06	223	536080	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ ATT. MAN.	711,00	06A	194
534108	REGOLATORE DI FLUSSO LT 8 MF	30,60	06	223	536081	RIDUTTORE PRESSIONE 1 1/2" C/ MAN.	742,00	06A	194
534110	REGOLATORE DI FLUSSO LT 10 MF	30,60	06	223	536240	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ ATT. MAN.	134,00	06A	194
534112	REGOLATORE DI FLUSSO LT 12 MF	30,60	06	223	536241	RIDUTTORE PRESSIONE 1/2" C/ MAN.	163,00	06A	194
534116	REGOLATORE DI FLUSSO LT 16 MF	30,60	06	223	536245	RID. PRESS. DI 2° STADIO 1/2" C/ ATT. MAN.	146,00	06A	195
534118	REGOLATORE DI FLUSSO LT 18 MF	30,60	06	223	536250	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ ATT. MAN.	185,00	06A	194
534202	REGOLATORE DI FLUSSO LT 2 FM	30,60	06	223	536251	RIDUTTORE PRESSIONE 3/4" C/ MAN.	214,00	06A	194
534204	REGOLATORE DI FLUSSO LT 4 FM	30,60	06	223	536255	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	204,00	06A	195
534205	REGOLATORE DI FLUSSO LT 5 FM	30,60	06	223	536260	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ ATT. MAN.	238,00	06A	194
534206	REGOLATORE DI FLUSSO LT 6 FM	30,60	06	223	536261	RIDUTTORE PRESSIONE 1" C/ MAN.	271,00	06A	194
534208	REGOLATORE DI FLUSSO LT 8 FM	30,60	06	223	536265	RID. PRESS. DI 2° STADIO 3/4" C/ ATT. MAN.	258,00	06A	195

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
536580	RID. PRESSIONE 1 1/2" BRONZO C/ ATT. MAN.	1.185,00	06A	194	545377	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOL. 1 1/4"	291,00	02	57
536581	RID. PRESSIONE 1 1/2" BRONZO C/ MAN.	1.273,00	06A	194	545705	DEFANG.TECNOP. 3/4F C/DOPPIO MAGN."	172,00	02	59
536590	RID. PRESSIONE 2" BRONZO C/ ATT. MAN.	1.273,00	06A	194	545706	DEFANG.TECNOP. 1F C/DOPPIO MAGN."	189,00	02	59
536591	RID. PRESSIONE 2" BRONZO C/ MAN.	1.364,00	06A	194	545707	DEFANG.TECNOP. 1 1/4F C/DOPPIO MAGN."	219,00	02	59
536660	RID. PRESSIONE DN 65 C/ MAN.	2.477,00	06A	194	545900	FILTRO DEF. MAGN. SOTTOCALDAIA	93,50	02	56
537004	CARTUCCIA IN RETE LAVABILE 60 MICRON	35,20	06	221	545910	FILTRO DEF. MAGN. SOTTOCALDAIA IN LINEA	118,00	02	56
537005	CARTUCCIA IN ACCIAIO INOX 50 MICRON	96,90	06	221	545940	DOSATORE DI POLIFOSFATI MINI 1/2"	96,60	02	80
537050	CONTENITORE 3/4" x CARTUCCE 10"	170,00	06	221	545950	DOSATORE DI POLIFOSFATI	133,00	02	80
537060	CONTENITORE 1" x CARTUCCE 10"	170,00	06	221	546005	DISAERAT.-DEFANG. 3/4" F	208,00	02	79
537761	SISTEMA TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA 1"F	418,00	06	221	546006	DISAERAT.-DEFANG. 1" F	216,00	02	79
538201	RUBINETTO DI SCARICO 1/4" C/ PORTAGOMMA	12,10	01	24-264	546007	DISAERAT.-DEFANG. 1 1/4" F	238,00	02	79
538203	RUBINETTO DI INTERCETTAZIONE MANUALE 1/4"	10,08	08	263	546052	DISAERAT.-DEFANG. DN 50 FL. COIB.	1.724,00	02	79
538400	RUBINETTO SCARICO CALDAIA 1/2"	12,10	01	24-264	546062	DISAERAT.-DEFANG. DN 65 FL. COIB.	1.765,00	02	79
539005H	CARTUCCIA DI RICAMBIO PER 539.H	68,10	06A	198	546082	DISAERAT.-DEFANG. DN 80 FL. COIB.	2.871,00	02	79
539050H	GRUPPO COMBINATO CONTR. PRESS.	192,00	06A	198	546102	DISAERAT.-DEFANG. DN 100 FL. COIB.	2.990,00	02	79
539250	RIDUTTORE DI PRESSIONE 3/4"	127,00	06A	194	546105	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 3/4" F	233,00	02	78
539500H	GRUPPO COMBINATO CONTR. PRESS. E TEMP.	638,00	06A	198	546106	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 1" F	247,00	02	78
540040	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 5 M	293,00	01	15	546107	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGNETE 1 1/4" F	272,00	02	78
540050	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 5 M	358,00	01	15	546118	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGN. COIB. 1 1/2" F	1.077,00	02	78
540060	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 5 M	406,00	01	15	546119	DISAERAT.-DEFANG. C/MAGN. COIB. 2" F	1.191,00	02	78
540070	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 5 M	516,00	01	15	546122	DISAERAT.-DEFANG. DN 120 FL. COIB.	4.656,00	02	79
540080	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 5 M	555,00	01	15	546152	DISAERAT.-DEFANG. DN 150 FL. COIB.	4.948,00	02	79
540090	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 5 M	692,00	01	15	546200	DISAERAT.-DEFANG. DN 200 FL.	13.376,00	02	79
540100	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 100 - 5 M	2.716,00	01	15	546205	DEFANGATORE 3/4" FIL.	122,00	02	61
540101	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 100 - 10 M	3.020,00	01	15	546206	DEFANGATORE 1" FIL.	129,00	02	61
540110	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 100 - 5 M	2.786,00	01	15	546207	DEFANGATORE 1 1/4" FIL.	155,00	02	61
540600	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 65 - 5 M	1.635,00	01	15	546208	DEFANGATORE 1 1/2" FIL.	173,00	02	61
540601	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 65 - 10 M	1.885,00	01	15	546209	DEFANGATORE 2" FIL.	210,00	02	61
540610	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 65 - 5 M	1.691,00	01	15	546250	DISAERATORE-DEFANG. DN 250 FL.	17.046,00	02	79
540800	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 80 - 5 M	2.040,00	01	15	546300	DISAERATORE-DEFANG. DN 300 FL.	21.144,00	02	79
540801	VALV. INT. COMBUST. 97 °C DN 80 - 10 M	2.311,00	01	15	546305	DEFANGATORE 3/4" FIL. C/MAGNETE	163,00	02	60
540810	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 80 - 5 M	2.105,00	01	15	546306	DEFANGATORE 1" FIL. C/MAGNETE	180,00	02	60
541040	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 5 M	363,00	01	14	546307	DEFANGATORE 1 1/4" FIL. C/MAGNETE	193,00	02	60
541041	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1/2" - 10 M	545,00	01	14	546308	DEFANGATORE 1 1/2" FIL. C/MAGNETE	216,00	02	60
541050	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 5 M	494,00	01	14	546309	DEFANGATORE 2" FIL. C/MAGNETE	248,00	02	60
541051	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 3/4" - 10 M	681,00	01	14	546315	DEFANGATORE 3/4" FIL. C/MAGNETE COIB.	216,00	02	60
541060	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 5 M	633,00	01	14	546316	DEFANGATORE 1" FIL. C/MAGNETE COIB.	235,00	02	60
541061	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1" - 10 M	866,00	01	14	546317	DEFANGATORE 1 1/4" FIL. C/MAGNETE COIB.	254,00	02	60
541070	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 5 M	792,00	01	14	546318	DEFANGATORE 1 1/2" FIL. C/MAGNETE COIB.	276,00	02	60
541071	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/4" - 10 M	1.001,00	01	14	546319	DEFANGATORE 2" FIL. C/MAGNETE COIB.	309,00	02	60
541080	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 5 M	867,00	01	14	546405	DISAER.-DEF. C/MAGNETE IN TECN. 3/4"	160,00	02	78
541081	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 1 1/2" - 10 M	1.131,00	01	14	546406	DISAER.-DEF. C/MAGNETE IN TECN. 1"	174,00	02	78
541090	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 5 M	1.078,00	01	14	546407	DEFANG./DEGAS. IN TECNOR. 1 1/4"	207,00	02	78
541091	VALV. INT. COMBUST. 98 °C 2" - 10 M	1.369,00	01	14	546408	DEFANG./DISAER.TECNOP. 1 1/2" F C/MAGN.	297,00	02	78
541140	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1/2" - 5 M	459,00	01	14	546409	DEFANG./DISAER.TECNOP. 2" F C/MAGN.	336,00	02	78
541150	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 3/4" - 5 M	626,00	01	14	546510	DEFANGATORE DN 100 FL. COIB.	1.855,00	02	61
541160	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1" - 5 M	805,00	01	14	546512	DEFANGATORE DN 125 FL. COIB.	3.581,00	02	61
541170	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1 1/4" - 5 M	966,00	01	14	546515	DEFANGATORE DN 150 FL. COIB.	3.669,00	02	61
541180	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 1 1/2" - 5 M	1.068,00	01	14	546550	DEFANGATORE DN 50 FL. COIB.	1.384,00	02	61
541190	VALV. INT. COMBUST. 110 °C 2" - 5 M	1.338,00	01	14	546560	DEFANGATORE DN 65 FL. COIB.	1.433,00	02	61
541600	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 65 - 5 M	1.927,00	01	14	546580	DEFANGATORE DN 80 FL. COIB.	1.804,00	02	61
541601	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 65 - 10 M	2.191,00	01	14	546610	DEFANG. DN 100 FL. C/MAGNETE COIB.	2.084,00	02	60
541610	VALV. INT. COMBUST. 120 °C DN 65 - 10 M	2.211,00	01	14	546612	DEFANG. DN 125 FL. C/MAGNETE COIB.	3.920,00	02	60
541611	VALV. INT. COMBUST. AP 98 °C DN 65 - 10 M	2.376,00	01	14	546615	DEFANG. DN 150 FL. C/MAGNETE COIB.	4.010,00	02	60
541620	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 65 - 5 M	2.003,00	01	14	546620	DEFANG. DN 200 FL. C/MAGNETE	12.869,00	02	60
541630	VALV. INT. COMBUS. AP 110 °C DN 65 - 5 M	2.292,00	01	14	546625	DEFANG. DN 250 FL. C/MAGNETE	15.622,00	02	60
541800	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 80 - 5 M	2.409,00	01	14	546630	DEFANG. DN 300 FL. C/MAGNETE	20.948,00	02	60
541801	VALV. INT. COMBUST. 98 °C DN 80 - 10 M	2.697,00	01	14	546650	DEFANG. DN 50 FL. C/MAGNETE COIB.	1.590,00	02	60
541810	VALV. INT. COMBUST. AP 98 °C DN 80 - 5 M	2.762,00	01	14	546660	DEFANG. DN 65 FL. C/MAGNETE COIB.	1.638,00	02	60
541811	VALV. INT. COMBUS. AP 98 °C DN 80 - 12 M	3.068,00	01	14	546680	DEFANG. DN 80 FL. C/MAGNETE COIB.	2.024,00	02	60
541820	VALV. INT. COMBUST. 110 °C DN 80 - 5 M	2.489,00	01	14	547060	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1"	91,40	01	21
541830	VALV. INT. COMBUST. AP 110 °C DN 80 - 5 M	2.848,00	01	14	547070	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1 1/4"	94,90	01	21
542870	VALV. SC. TERMICO 1 1/2" M x 1 1/4" F	545,00	01	15-320	547080	SEPARATORE ARIA IN GHISA 1 1/2"	100,00	01	21
542880	VALV. SC. TERMICO 1 1/2" M x 1 1/2" F	809,00	01	15-320	547090	SEPARATORE ARIA IN GHISA 2"	136,00	01	21
543513	VALV. DI SICUREZZA TERMICA 1300 MM	231,00	01	16-320	547200	SEPARATORE ARIA IN GHISA 2 1/2"	317,00	01	21
544400	VALV. SCARICO TERMICO 1/2"	449,00	01	16-321	547300	SEPARATORE ARIA IN GHISA 3"	355,00	01	21
544501	VALV. SCARICO TERMICO 3/4"	255,00	01	16-321	547400	SEPARATORE ARIA IN ACCIAIO DN 100	950,00	01	21
545101	DEFANG. C/MAGN. SOTTOCALDAIA 3/4" M Ø 18	114,00	02	56	547500	SEPARATORE ARIA IN ACCIAIO DN 125	1.036,00	01	21
545105	DEFANG. C/MAGN. SOTTOCALDAIA 3/4" M x 3/4" F	120,00	02	56	548006	SEPARATORE IDRAULICO 1" COIB.	453,00	01	26
545300	TEE DIRT MAG PER LAVAGGIO IMPIANTI	68,30	02	59	548006IN	SEPARATORE IDRAULICO INOX 1" COIB.	543,00	01	27
545305	DEFANGATORE C/MAGNETE IN TECNOL. 3/4"	144,00	02	58	548007	SEPARATORE IDRAULICO 1 1/4" COIB.	528,00	01	26
545306	DEFANGATORE C/MAGNETE IN TECNOL. 1"	158,00	02	58	548007IN	SEPARATORE IDRAULICO INOX 1 1/4" COIB.	633,00	01	27
545307	DEFANG. TECNOR. 1 1/4" C/MAGN.	182,00	02	58	548008	SEPARATORE IDRAULICO 1 1/2" COIB.	646,00	01	26
545308	DEFANG.TECNOP. DN40-1 1/2" F C/MAGN.	251,00	02	58	548008IN	SEPARATORE IDRAULICO INOX 1 1/2" COIB.	807,00	01	27
545309	DEFANG.TECNOP. DN50-2" F C/MAGN.	277,00	02	58	548009	SEPARATORE IDRAULICO 2" COIB.	977,00	01	26
545345	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 3/4"	180,00	02	59	548009IN	SEPARATORE IDRAULICO INOX 2" COIB.	1.172,00	01	27
545346	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 1"	195,00	02	59	548052	SEPARATORE IDRAULICO DN 50 COIB.	1.485,00	01	26
545347	DEFANG. C/VALV. INTERCETT. C/MAGNETE 1 1/4"	238,00	02	59	548062	SEPARATORE IDRAULICO DN 65 COIB.	1.538,00	01	26
545375	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOL. 3/4"	227,00	02	57	548082	SEPARATORE IDRAULICO DN 80 COIB.	2.225,00	01	26
545376	DISPOSITIVO MULTIFUNZIONE IN TECNOL. 1"	239,00	02	57	548102	SEPARATORE IDRAULICO DN 100 COIB.	2.275,00	01	26

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
548122	SEPARATORE IDRAULICO DN 125 COIB.	5.744,00	01	26	555705	VASO ESPANSIONE LT. 5 x IMP. SANITARI	64,40	11	222-286
548152	SEPARATORE IDRAULICO DN 150 COIB.	6.041,00	01	26	555708	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. SANITARI	85,60	11	222-286
548200	SEPARATORE IDRAULICO DN 200	13.037,00	01	26	556000	MANOMETRO PROVA VASI 0-10 BAR	77,70	01	23
548250	SEPARATORE IDRAULICO DN 250	14.083,00	01	26	556008	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. DI RISC.	60,30	11	286
548300	SEPARATORE IDRAULICO DN 300	16.882,00	01	26	556012	VASO ESPANSIONE LT. 12 x IMP. DI RISC.	67,60	11	286
548515	SEP. IDRAULICO INERZIALE 15 L	513,00	01B	47	556018	VASO ESPANSIONE LT. 18 x IMP. DI RISC.	76,20	11	286
548520	SEP. IDRAULICO INERZIALE 20 L	576,00	01B	47	556025	VASO ESPANSIONE LT. 25 x IMP. DI RISC.	82,20	11	286
548525	SEP. IDRAULICO INERZIALE 25 L	638,00	01B	47	556035	VASO ESPANSIONE LT. 35 x IMP. DI RISC.	142,00	11	286
548530	SEP. IDRAULICO INERZIALE 30 L	691,00	01B	47	556050	VASO ESPANSIONE LT. 50 x IMP. DI RISC.	182,00	11	286
548550	VOLANO TERMICO INOX 50 L	885,00	01B	47	556080	VASO ESPANSIONE LT. 80 x IMP. DI RISC.	261,00	11	286
548551	VOLANO TERMICO INOX 50L IMP. IBRIDI	954,00	01B	47	556100	VASO ESPANSIONE LT. 100 x IMP. DI RISC.	366,00	11	286
549506	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1"	716,00	01	27	556140	VASO ESPANSIONE LT. 140 x IMP. DI RISC.	445,00	11	286
549507	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1 1/4"	792,00	01	27	556200	VASO ESPANSIONE LT. 200 x IMP. DI RISC.	652,00	11	286
549508	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 1 1/2"	1.158,00	01	27	556250	VASO ESPANSIONE LT. 250 x IMP. DI RISC.	761,00	11	286
549509	SEP. IDRAULICO MULTIFUNZIONE 2"	1.420,00	01	27	556300	VASO ESPANSIONE LT. 300 x IMP. DI RISC.	963,00	11	286
550020	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 2	387,00	01	29	556400	VASO ESPANSIONE LT. 400 x IMP. DI RISC.	1.240,00	11	286
550020IN	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 2 INOX	613,00	01	32	556500	VASO ESPANSIONE LT. 500 x IMP. DI RISC.	1.516,00	11	286
550021	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 2+1	435,00	01	29	556600	VASO ESPANSIONE LT. 600 x IMP. DI RISC.	1.956,00	11	286
550030	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 3	527,00	01	29	557010	MANOMETRO 0-10 BAR D.40 ATT.POST. 1/4"	12,80	06A	198
550030IN	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 3 INOX	820,00	01	32	557104	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-4 P. CENTR.	12,70	01	23
550031	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 3+1	585,00	01	29	557106	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-6 P. CENTR.	12,70	01	23
550040	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 4	620,00	01	29	557204	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-4 P. SCENTR.	12,70	01	23
550040IN	COLLETTORE x CENTRALE TERMICA 4 INOX	999,00	01	32	557304	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-4 RADIALE	12,70	01	23
550205	SEPARATORE IDRAULICO x COLL. DN 25	276,00	01	30	557306	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-6 RADIALE	12,70	01	23
550220	COLL. COMPATTO x RISC. 2 - DN 25	363,00	01	30	557310	MANOMETRO Ø 50 1/4" 0-10 RADIALE	12,70	01	23
550221	COLL. COMPATTO x RISC. 2+1 - DN 25	437,00	01	30	557410	MANOMETRO Ø 63 1/4" 0-10 P. CENTR.	15,50	01	23
550230	COLL. COMPATTO x RISC. 3 - DN 25	461,00	01	30	557425	MANOMETRO Ø 63 1/4" 0-25 P. CENTR.	15,50	01	23
550240	COLL. COMPATTO x RISC. 4 - DN 25	607,00	01	30	557704	MANOMETRO Ø80 3/8" 0-4 RADIALE	31,00	01	23
550250	COLL. COMPATTO x RISC. 5 - DN 25	704,00	01	30	557706	MANOMETRO Ø80 3/8" 0-6 RADIALE	31,00	01	23
550305	SEPARATORE IDRAULICO x COLL. DN 50	603,00	01	31	557710	MANOMETRO Ø80 3/8" 0-10 RADIALE	31,00	01	23
550320	COLL. COMPATTO x RISC. 2 - DN 50	1.034,00	01	31	558050	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 3/4"	81,50	01	20-287
550330	COLL. COMPATTO x RISC. 3 - DN 50	1.159,00	01	31	558052	VALVOLA SFERA C/SC. X VASI Ø3/4" - SOLAR	93,00	13A	302
550340	COLL. COMPATTO x RISC. 4 - DN 50	1.533,00	01	31	558060	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 1"	85,60	01	20-287
550350	COLL. COMPATTO x RISC. 5 - DN 50	1.817,00	01	31	558062	VALVOLA SFERA C/SC. X VASI Ø1" - SOLAR	98,40	13A	302
551003	DISAERATORE 3/4"	124,00	02	73	558070	VALVOLA SFERA C/ RUB. DI SCARICO 1 1/4"	110,00	01	20-287
551004	VALV. AUT. SFOGO ARIA DISCALAIR® 1/2"	99,90	02	67-72	558500	RUBINETTO D'INTERCETTAZIONE 3/4"	42,30	01	20-287
551005	DISAERATORE 3/4" CON SCARICO	181,00	02	74	558510	RUB. AUTOM. C/ RUB. DI SCARICO 3/4"	56,40	01	20-287
551006	DISAERATORE 1" CON SCARICO	200,00	02	74	559001	COPPIA DI TAPPI C/ GUARNIZIONE	28,60	01	28-31
551007	DISAERATORE 1 1/4" CON SCARICO	266,00	02	74	559002	COPPIA DI RACCORDI C/ GUARNIZIONE	29,90	01	31
551008	DISAERATORE 1 1/2" CON SCARICO	311,00	02	74	559003	POZZETTO C/ MAGNETI x SEPCOLL	62,60	01	28
551009	DISAERATORE 2" CON SCARICO	502,00	02	74	559220	SEP. IDR.-COLLETTORE 2 - I. 125	560,00	01	28
551052	DISAERATORE DN 50 FL. COIB.	1.552,00	02	74	559221	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+1 - I. 125	588,00	01	28
551062	DISAERATORE DN 65 FL. COIB.	1.612,00	02	74	559222	SEP. IDR.-COLLETTORE 2+2 - I. 125	777,00	01	28
551082	DISAERATORE DN 80 FL. COIB.	2.077,00	02	74	559231	SEP. IDR.-COLLETTORE 3+1 - I. 125	843,00	01	28
551102	DISAERATORE DN 100 FL. COIB.	2.230,00	02	74	560000	ESTRATTORE PORTAGOMMA x 560 1/2"	5,79	02	70-113
551122	DISAERATORE DN 125 FL. COIB.	4.397,00	02	74	560421	RUBINETTO DI SCARICO RADIAT. 1/2" CR.	12,10	02	70-113
551152	DISAERATORE DN 150 FL. COIB.	4.506,00	02	74	561300	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 3/8"	4,20	02	68
551200	DISAERATORE DN 200 FL.	11.814,00	02	74	561301	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 3/8" CR.	4,82	02	68
551205	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN20 - 3/4"	145,00	02	72	561400	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 1/2"	7,38	02	68
551206	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN25 - 1"	160,00	02	72	561401	RUBINETTO INTERC. AUTOM. 1/2" CR.	8,14	02	68
551207	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN32 - 1 1/4"	212,00	02	72	562000	TAPPO IGROSCOPICO CR. x 5020-5022-504	4,20	02	68-69
551208	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN40 - 1 1/2"	270,00	02	72	562100	VALV. ANTIASPIRAZIONE x 5020-5022	6,05	02	68
551209	DISAERATORE TECNOPOLIMERO DN50 - 2"	336,00	02	72	562200	VALV. ANTIASPIRAZIONE x 5026-5027	6,05	02	68
551250	DISAERATORE DN 250 FL.	14.178,00	02	74	568008	VASO ESPANSIONE LT. 8 x IMP. SANITARI	65,90	11	287
551300	DISAERATORE DN 300 FL.	16.934,00	02	74	568012	VASO ESPANSIONE LT. 12 x IMP. SANITARI	67,70	11	287
551400	VAL. AUT. SFOGO ARIA DISCALAIR® PLUS 1/2"	in allest.	02	67,72	568018	VASO ESPANSIONE LT. 18 x IMP. SANITARI	80,00	11	287
551606	DEGASATORE HED TRADE 1" F	223,00	02	49-73	568025	VASO ESPANSIONE LT. 25 x IMP. SANITARI	97,10	11	287
551607	DEGASATORE HED TRADE 1 1/4" F	235,00	02	49-73	568033	VASO ESPANSIONE LT. 33 x IMP. SANITARI	254,00	11	287
551617	DEGASATORE HED TRADE 1 1/4" M C/OR	235,00	02	49-73	568050	VASO ESPANSIONE LT. 50 x IMP. SANITARI	362,00	11	287
551705	DISAERATORE 3/4" CORPO ORIENTABILE	218,00	02	73	568060	VASO ESPANSIONE LT. 60 x IMP. SANITARI	412,00	11	287
551706	DISAERATORE 1" CORPO ORIENTABILE	233,00	02	73	568080	VASO ESPANSIONE LT. 80 x IMP. SANITARI	469,00	11	287
551805	DISAERATORE 3/4" CORPO IN TECNOPOL.	101,70	02	72	568100	VASO ESPANSIONE LT. 100 x IMP. SANITARI	715,00	11	287
551806	DISAERATORE 1" CORPO IN TECNOPOL.	118,00	02	72	568200	VASO ESPANSIONE LT. 200 x IMP. SANITARI	1.071,00	11	287
551910	DEGASATORE SOTTOVUOTO IMPIANTI FINO 1 MC	1.650,00	02	75	568300	VASO ESPANSIONE LT. 300 x IMP. SANITARI	1.299,00	11	287
551911	DEGASATORE SOTTOVUOTO IMPIANTI FINO 6 MC	4.950,00	02	76	568400	VASO ESPANSIONE LT. 400 x IMP. SANITARI	1.478,00	11	287
552050	IMBUTO SCARICO DIRITTO 3/4"	26,50	01	12	568500	VASO ESPANSIONE LT. 500 x IMP. SANITARI	1.885,00	11	287
552070	IMBUTO SCARICO DIRITTO 1 1/4"	59,10	01	12	570004	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1/2"	717,00	07	230
552080	RACCOGLITORE DI SCARICO 1 1/2"	88,80	01	12	570005	GRUPPO DISCONN. MONTATO 3/4"	742,00	07	230
552140	IMBUTO SCARICO 1/2" C/ CURVA	40,30	01	12	570006	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1"	998,00	07	230
552150	IMBUTO SCARICO 3/4" C/ CURVA	46,00	01	12	570007	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1 1/4"	1.177,00	07	230
552160	IMBUTO SCARICO 1" C/ CURVA	94,30	01	12	570008	GRUPPO DISCONN. MONTATO 1 1/2"	1.981,00	07	230
552170	IMBUTO SCARICO 1 1/4" C/ CURVA	112,00	01	12	570009	GRUPPO DISCONN. MONTATO 2"	2.203,00	07	230
553040	GRUPPO RIEMP. 1/2" C/ ATT. MAN.	93,50	01	17	570050	GRUPPO DISCONNETTORE DN 50	4.992,00	07	230
553140	GRUPPO RIEMP. 1/2" C/ MAN.	107,00	01	17	570060	GRUPPO DISCONNETTORE DN 65	5.249,00	07	230
553540	GRUPPO RIEMP. ANTIC. 1/2" C/ ATT. MAN.	107,00	01	17	570080	GRUPPO DISCONNETTORE DN 80	6.385,00	07	230
553640	GRUPPO RIEMP. ANTIC. 1/2" C/ MAN.	120,00	01	17	570100	GRUPPO DISCONNETTORE DN 100	8.724,00	07	230
554040	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ ATT. MAN.	211,00	01	17	570150	GRUPPO DISCONNETTORE DN 150	17.717,00	07	230
554140	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ MAN. 1/2"	239,00	01	17	570200	GRUPPO DISCONNETTORE DN 200	36.399,00	07	230
554150	GRUPPO RIEMP. C/ INTERC. C/ MAN. 3/4"	286,00	01	17	570250	GRUPPO DISCONNETTORE DN 250	47.332,00	07	230
555702	VASO ESPANSIONE LT. 2 x IMP. SANITARI	52,60	11	222-286	570911	C3 CLEANER	33,40	02	81

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
570912	C1 INHIBITOR	33,40	02	81	579125	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 125	in all'est.	02	62
570913	C7 BIOCIDO	41,80	02	81	579150	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 150	923,00	07	233
570914	C4 LEAK SEALER	33,40	02	81	579151	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 150	745,00	01	25
570915	C3 FAST CLEANER	54,00	02	81	579155	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 150	in all'est.	02	62
570916	C1 FAST INHIBITOR	54,00	02	81	579200	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 200	1.663,00	07	233
572106	DISCONNETTORE x CALDAIETTE - Ø 6	61,40	07	228	579201	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 200	1.336,00	01	25
573001	GRUPPO RIEMP. C/ DISCONNETTORE 1/2"	439,00	01	17	579250	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 250	2.798,00	07	233
573405	DISCONNETTORE 1/2" NON OMOLOGATO	121,00	07	228	579251	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 250	2.246,00	01	25
573415	DISCONNETTORE 1/2"	158,00	07	228	580004	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 15	294,00	07	232
573505	DISCONNETTORE 3/4" NON OMOLOGATO	121,00	07	228	580011	GR. COMPATTO DI CARIC. AUTOMATICO	295,00	01	18-82
573515	DISCONNETTORE 3/4"	158,00	07	228	580020	GR. AUT. x TRATTAM. ADDOLC. E DEMIN.	638,00	02	82
574000	GRUPPO DI CARICAM. C/ DISCONN. 1/2"	563,00	01	17	580040	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 15	374,00	07	232
574001	GRUPPO DI CARICAM. C/ DISCONN. 3/4"	1.105,00	01	18	580050	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 20	424,00	07	232
574004	DISCONNETTORE 1/2"	249,00	07	228	580060	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 25	527,00	07	232
574006	DISCONNETTORE 1"	683,00	07	228	580070	DISCON. C/ GEOM. MULTIFUNZ. FIL. DN 32	634,00	07	232
574008	DISCONNETTORE 1/2"	1.190,00	07	229	580104	DISCON. C/ GEOM. MULT. INST. VERT. DN 15	294,00	07	232
574040	DISCONNETTORE 1/2"	572,00	07	228	580150	DISCON. C/ GEOM. MULT. INST. VERT. DN 20	374,00	07	232
574050	DISCONNETTORE 3/4"	603,00	07	228	580240	DISCON. C/ VALV. DI INTERC. E PORTAGOM. DN 15	374,00	07	232
574600	DISCONNETTORE 1"	826,00	07	229	580250	DISCON. C/ VALV. DI INTERC. E PORTAGOM. DN 20	424,00	07	232
574700	DISCONNETTORE 1 1/4"	924,00	07	229	580900	CART. A PERDERE x DEMINERALIZZAZIONE - 2 L/MIN.	289,00	02	83
574800	DISCONNETTORE 1 1/2"	1.603,00	07	229	580901	CART. A PERDERE x DEMINERALIZZAZIONE - 4 L/MIN.	314,00	02	83
574900	DISCONNETTORE 2"	1.667,00	07	229	580902	CART. A PERDERE x ADDOLCIMENTO - 2 L/MIN.	271,00	02	83
575003	KIT MISURAZIONE DUREZZA	52,90	02	83	580903	CART. A PERDERE x ADDOLCIMENTO - 4 L/MIN.	284,00	02	83
575005	DISCONNETTORE DN 50	2.752,00	07	229	583034	RACCORDO BICONO 3/8" F x 1/2" M Ø 16	3,43	04	152
575006	DISCONNETTORE DN 65	2.893,00	07	229	583045	RACCORDO BICONO 1/2" F x 3/4" M Ø 18	4,18	04	152
575008	DISCONNETTORE DN 80	3.461,00	07	229	583064	RACCORDO BICONO 1" F x 1/2" M Ø 16	6,70	04	152
575010	DISCONNETTORE DN 100	5.046,00	07	229	583065	RACCORDO BICONO 1" F x 3/4" M Ø 18	7,64	04	152
575105	DISCONNETTORE DN50 PN16	2.339,00	07	229	584053	RACCORDO BICONO 3/4" M x 3/8" M Ø 12	5,87	04	152
575106	DISCONNETTORE DN65 PN16	2.459,00	07	229	584055	RACCORDO BICONO 3/4" M x 3/4" M Ø 18	5,87	04	152
575108	DISCONNETTORE DN80 PN16	2.942,00	07	229	584065	RACCORDO BICONO 1" M x 3/4" M Ø 18	9,21	04	152
575110	DISCONNETTORE DN100 PN16	4.289,00	07	229	585010	ANIMA DI RINFORZO Ø 10 SP. 0,106	1,00	04	152
575150	DISCONNETTORE DN 150	13.197,00	07	230	585012	ANIMA DI RINFORZO Ø 12 SP. 0,106	1,01	04	152
575200	DISCONNETTORE DN 200	27.746,00	07	230	585014	ANIMA DI RINFORZO Ø 14 SP. 0,106	1,18	04	152
575250	DISCONNETTORE DN 250	34.906,00	07	230	585015	ANIMA DI RINFORZO Ø 15 SP. 0,106	1,27	04	152
576062	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 65	2.226,00	06A	197	585016	ANIMA DI RINFORZO Ø 16 SP. 0,106	1,39	04	152
576082	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 80	2.300,00	06A	197	585018	ANIMA DI RINFORZO Ø 18 SP. 0,106	2,32	04	152
576102	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 100	3.009,00	06A	197	585110	ANIMA DI RINFORZO Ø 10 SP. 1	1,01	04	152
576122	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 125	4.979,00	06A	197	585115	ANIMA DI RINFORZO Ø 15 SP. 1	1,39	04	152
576152	RIDUTT. DI PRESSIONE DN 150	5.760,00	06A	197	585116	ANIMA DI RINFORZO Ø 16 SP. 1	1,45	04	152
577004	FILTRO OBLIQUO 1/2"	22,50	07	25-233	585118	ANIMA DI RINFORZO Ø 18 SP. 1	2,50	04	152
577005	FILTRO OBLIQUO 3/4"	30,80	07	25-233	586300	TAPPO FEMMINA 3/8"	1,56	04	152
577006	FILTRO OBLIQUO 1"	41,60	07	25-233	586400	TAPPO FEMMINA 1/2"	4,26	04	152
577007	FILTRO OBLIQUO 1 1/4"	60,90	07	25-233	586600	TAPPO FEMMINA 1"	7,56	04	152
577008	FILTRO OBLIQUO 1 1/2"	75,60	07	25-233	588030	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/8"	6,08	09	266
577009	FILTRO OBLIQUO 2"	123,00	07	25-233	588031	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/8" CR.	6,68	09	266
577020	FILTRO OBLIQUO 2 1/2"	202,00	07	25-233	588040	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1/2"	7,51	09	266
577030	FILTRO OBLIQUO 3"	289,00	07	25-233	588041	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1/2" CR.	7,81	09	266
577105	FILTRO INTERCETTABILE 3/4" F	127,00	06	25-221	588050	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4"	12,10	09	266
577106	FILTRO INTERCETTABILE 1" F	134,00	06	25-221	588051	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" CR.	12,70	09	266
577500	FILTRO MAGNETICO DN32-3/4"	267,00	02	48-57	588052	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" x IMP. SOL.	15,00	13A	305
577600	FILTRO MAGNETICO DN32-1"	288,00	02	48-57	588060	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1"	20,00	09	266
577700	FILTRO MAGNETICO DN32-1 1/4"	326,00	02	48-57	588061	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1" CR.	20,70	09	266
577800	FILTRO MAGNETICO DN32-1 1/2"	475,00	02	48-57	588062	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 3/4" x IMP. SOL.	21,20	13A	305
577900	FILTRO MAGNETICO DN32-2"	524,00	02	48-57	588070	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/4"	27,10	09	266
578062	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 65	2.643,00	06A	197	588071	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/4" CR.	29,70	09	266
578082	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 80	2.941,00	06A	197	588080	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/2"	62,10	09	266
578102	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 100	3.609,00	06A	197	588081	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 1 1/2" CR.	66,90	09	266
578122	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 125	5.975,00	06A	197	588090	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 2"	81,80	09	266
578152	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 150	6.915,00	06A	197	588091	RACCORDO DIRITTO 3 PEZZI 2" CR.	87,50	09	266
578202	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 200	9.963,00	06A	197	588130	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/8"	7,01	09	266
578252	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 250	13.898,00	06A	197	588131	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/8" CR.	7,63	09	266
578302	RIDUTT. STABIL. PRESSIONE DN 300	20.038,00	06A	197	588140	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1/2"	9,23	09	266
579000	FILTRO DEFANG. MAGN. AUTOPULENTE	11.594,00	02	64	588141	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1/2" CR.	9,33	09	266
579001	FILTRO DEFANG. MAGN. MANUALE	9.353,00	02	64	588150	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/4"	14,40	09	266
579005	GAMBE SOSTEGNO x FILTRO MAGN. 579	in all'est.	02	62	588151	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 3/4" CR.	14,50	09	266
579006	VALV. AUT. SFOGO ARIA x FILTRO MAGN. 579	in all'est.	02	62	588160	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1"	25,40	09	266
579050	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 50	195,00	07	233	588161	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1" CR.	26,10	09	266
579051	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 50	159,00	01	25	588170	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1 1/4"	36,80	09	266
579055	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 50	in all'est.	02	62	588171	RACCORDO CURVO 3 PEZZI 1 1/4" CR.	40,40	09	266
579060	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 65	266,00	07	233	589003	PORTELLO C/TELAIO 370 x 275	27,60	04	157
579061	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 65	215,00	01	25	589103	CASSETTA C/TELAIO 370 x 275 x 70/90/110	56,00	04	157
579065	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 65	in all'est.	02	62	592525	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 3/4" x 2 M	20,00	04C	140
579080	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 80	325,00	07	233	592527	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 3/4" x 2 F	20,00	04C	141
579081	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 80	263,00	01	25	592535	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 3 M	26,60	04C	140
579085	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 80	in all'est.	02	62	592537	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 3 F	26,60	04C	141
579100	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 100	469,00	07	233	592545	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 4 M	32,40	04C	140
579101	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 100	343,00	01	25	592547	COLLETTORE SEMPL. COMP. 3/4" x 4 F	32,40	04C	141
579105	FILTRO MAGNETICO ACCIAIO INOX DN 100	in all'est.	02	62	592622	COLLETTORE SEMPL. COMP. 1" x 2 M 3/4" I. 60	28,10	04C	140
579120	FILTRO OBLIQUO x DISCONN. FL. DN 125	607,00	07	233	592625	COLLETTORE SEMPL. COMP. 1" x 2 M I. 50	21,10	04C	140
579121	FILTRO OBLIQUO RISCALDAMENTO DN 125	489,00	01	25	592626	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 M I. 60	27,10	04C	140

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
592627	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 F 1.50	21,10	04C	141	600071	MISCELATORE ELETTRONICO 1 1/4"- 230 V	1.741,00	06B	205
592628	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 2 F 1.60	27,10	04C	141	600075	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 32	1.347,00	06B	204
592632	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 M 3/4" 1.60	34,10	04C	140	600081	MISCELATORE ELETTRONICO 1 1/2"- 230 V	2.823,00	06B	205
592635	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 M 1.50	29,50	04C	140	600085	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 40	2.119,00	06B	204
592636	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 M 1.60	36,80	04C	140	600091	MISCELATORE ELETTRONICO 2"- 230 V	3.303,00	06B	205
592637	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 F 1.50	29,50	04C	141	600095	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 50	2.478,00	06B	204
592638	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 3 F 1.60	36,80	04C	141	600140	DISPOSITIVO DI SICUREZZA TERMICA	43,50	06B	205
592645	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 M 1.50	38,40	04C	140	600200	TIMER CON CHIAVE	439,00	06B	203
592646	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 M 1.60	49,50	04C	140	600202	RICAM. SERVO.MP600 230V X 6000/3 DN65-80	a richiesta	06B	208
592647	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 F 1.50	38,40	04C	141	600204	RICAM. SERVO. MP600 24V X 6000 DN65-80	a richiesta	06B	208
592648	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1" x 4 F 1.60	49,50	04C	141	600214	RICAM.SERVO. MP600 24V S/FAILSAFE X 6003	a richiesta	06B	208
592726	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 2 M 1.60	39,80	04C	140	600224	RICAM.SERVO. MP600 24V C/FAILSAFE X 6003	a richiesta	06B	208
592728	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 2 F 1.60	39,80	04C	141	600316	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V - DN65	9.352,00	06B	206
592736	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 3 M 1.60	55,20	04C	140	600318	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V - DN80	10.520,00	06B	206
592738	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 3 F 1.60	55,20	04C	141	600336	MISC. ANTILEGIO. 24V - C/FAIL SAFE-DN65	9.724,00	06B	206
592746	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 4 M 1.60	73,30	04C	140	600338	MISC. ANTILEGIO. 24V - C/FAIL SAFE-DN80	10.939,00	06B	206
592748	COLLETTORE SEMPL. COMPL. 1 1/4" x 4 F 1.60	73,30	04C	141	600351	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-3/4" M	2.423,00	06B	206
59455	RITEGNO MONTE x 574 1" - 1 1/4"	107,00	07	231	600353	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 3/4" M	2.544,00	06B	206
59456	RITEGNO VALLE x 574 1" - 1 1/4"	122,00	07	231	600354	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 3/4" M	2.544,00	06B	206
59457	DISPOS. DI SCARICO x 574 1" - 1 1/4"	193,00	07	231	600356	MISC. ANTILEGIO. 24V - S/FAIL SAFE-DN65	9.724,00	06B	206
59458	SEDE INFERIORE x 574 1" - 1 1/4"	63,40	07	231	600358	MISC. ANTILEGIO. 24V - S/FAIL SAFE-DN80	10.939,00	06B	206
59459	RITEGNO MONTE x 574 1 1/2" - 2"	317,00	07	231	600361	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-1" M	2.592,00	06B	206
59460	RITEGNO VALLE x 574 1 1/2" - 2"	328,00	07	231	600363	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 1" M	2.722,00	06B	206
59461	DISPOS. DI SCARICO x 574 1 1/2" - 2"	555,00	07	231	600364	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 1" M	2.722,00	06B	206
59462	SEDE INFER. x 574 - 575 1 1/2" - 2" - DN 65	93,20	07	231	600371	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-11/4" M	2.620,00	06B	206
59469	RITEGNO MONTE x 574 1/2" - 3/4"	101,10	07	231	600373	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 11/4" M	2.751,00	06B	206
59470	RITEGNO VALLE x 574 1/2" - 3/4"	117,00	07	231	600374	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 11/4" M	2.751,00	06B	206
59471	DISPOS. DI SCARICO x 574 1/2" - 3/4"	188,00	07	231	600381	ANTILEGIONELLA EVO - 230V-11/2" M	3.702,00	06B	206
59472	SEDE INFERIORE x 574 1/2" - 3/4"	60,30	07	231	600383	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 11/2" M	3.887,00	06B	206
59625	DISPOS. DI SCARICO x 574-575 DN 65	581,00	07	231	600384	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 11/2" M	3.887,00	06B	206
59627	RITEGNO A MONTE x 574-575 DN 65	487,00	07	231	600391	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 230V-2" M	4.182,00	06B	206
59628	RITEGNO A VALLE x 574-575 DN 65	481,00	07	231	600393	MISC. ANTILEGIO. 24V-FAIL SAFE - 2" M	4.391,00	06B	206
59629	DISP. DI SCARICO x 574-575 DN 80-DN 100	727,00	07	231	600394	MISC. ANTILEGIONELLA EVO - 24V - 2" M	4.391,00	06B	206
59630	SEDE INFERIORE x 574-575 DN 80-DN 100	185,00	07	231	600500	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" C/COM.	382,00	06B	203
59631	RITEGNO A MONTE x 574-575 DN 80-DN 100	1.010,00	07	231	600501	GR. COMPATTO MULTIF. 3/4" S/COM.	326,00	06B	203
59632	RITEGNO A VALLE x 574-575 DN 80-DN 100	1.059,00	07	231	600530	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 3 x 2	625,00	06B	203
598522	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 2 1/2" F	17,00	04C	141	600540	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 4 x 3	649,00	06B	203
598532	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 3 1/2" F	22,90	04C	141	600550	GR. COMPATTO MULTIF. IN CASS. 3/4" 5 x 4	676,00	06B	203
598542	COLLETTORE SEMPL. CIECO 3/4" x 4 1/2" F	30,10	04C	141	603040	DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANTIGELO	65,40	13A	298
598622	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 2 1/2" F	19,50	04C	141	603450	RUBINETTO DA GIARDINO C/ SIC. ANTIGELO	97,30	06	223
598632	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 3 1/2" F	26,10	04C	141	610005	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 3/4"	148,00	04F	136
598642	COLLETTORE SEMPL. CIECO 1" x 4 1/2" F	35,10	04C	141	610006	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1"	150,00	04F	136
599153	RACCORDO DI TESTA 3/4" x 3/8"	7,74	04	151-218	610007	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1 1/4"	156,00	04F	136
599154	RACCORDO DI TESTA 3/4" x 1/2"	8,26	04	151-218	610008	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 1 1/2"	170,00	04F	136
599163	RACCORDO DI TESTA 1" x 3/8"	8,89	04	151-218	610009	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 2"	194,00	04F	136
599164	RACCORDO DI TESTA 1" x 1/2"	8,89	04	151-218	610020	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA 2 1/2"	386,00	04F	136
599173	RACCORDO DI TESTA 1 1/4" x 3/8"	11,70	04	151-218	610050	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 50	280,00	04F	136
599174	RACCORDO DI TESTA 1 1/4" x 1/2"	11,70	04	151-218	610060	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 65	340,00	04F	136
599350	TAPPO 3/4" x COLLETTORI SEMPLICI	7,74	04	151-218	610080	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 80	418,00	04F	136
599360	TAPPO 1" x COLLETTORI SEMPLICI	8,89	04	151-218	610100	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 100	511,00	04F	136
599370	TAPPO 1 1/4" x COLLETTORI SEMPLICI	11,70	04	151-218	610120	VALV. MISCEL. 3 VIE A FARFALLA DN 125	858,00	04F	136
599453	RACC. A DOPPIO ATT. 3/4" x 1/2" x 3/8"	14,30	04	151	610400	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/2"	108,00	04F	138
599454	RACC. A DOPPIO ATT. 3/4" x 1/2" x 1/2"	14,30	04	151	610500	VALVOLA MISCELATRICE RP 3/4"	112,00	04F	138
599463	RACC. A DOPPIO ATT. 1" x 1/2" x 3/8"	15,40	04	151	610600	VALVOLA MISCELATRICE RP 1"	118,00	04F	138
599464	RACC. A DOPPIO ATT. 1" x 1/2" x 1/2"	15,40	04	151	610700	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/4"	144,00	04F	138
599473	RACC. A DOPPIO ATT. 1 1/4" x 1/2" x 3/8"	18,20	04	151	610800	VALVOLA MISCELATRICE RP 1/2"	201,00	04F	138
599474	RACC. A DOPPIO ATT. 1 1/4" x 1/2" x 1/2"	18,20	04	151	610900	VALVOLA MISCELATRICE RP 2"	261,00	04F	138
599553	RACCORDO 3/4" x 3/8" C/ATT. RADIALE	11,70	04	152	611005	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 3/4"	158,00	04F	136
599563	RACCORDO 1" x 3/8" C/ATT. RADIALE	12,70	04	152	611006	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 1"	161,00	04F	136
599573	RACCORDO 1 1/4" x 3/8" C/ATT. RADIALE	15,40	04	152	611007	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 1 1/4"	168,00	04F	136
599660	RACCORDO A DOPPIO ATT. RADIALE	12,70	04	152	611008	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 1 1/2"	184,00	04F	136
599662	RACCORDO DI TESTA 1" F x 662	20,00	04D	145	611009	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 2"	203,00	04F	136
599674	GRUPPO MONTATO x 668...S1 C/ 5020	62,70	05	169	611020	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA 2 1/2"	413,00	04F	136
599675	GRUPPO MONTATO x 668...S1	43,40	05	170	611050	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 50	295,00	04F	136
59973	RITEGNO A MONTE x 574-575	99,80	07	231	611060	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 65	351,00	04F	136
59977	RITEGNO A MONTE x 574004	44,20	07	231	611080	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 80	446,00	04F	136
59978	DISPOSITIVO DI SCARICO x 574004	80,90	07	231	611100	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 100	586,00	04F	136
59979	RITEGNO A VALLE x 574004	50,90	07	231	611120	VALV. MISCEL. 4 VIE A FARFALLA DN 125	961,00	04F	136
600001	SCHEDA OPZIONALE MODBUS-RTU	146,00	06B	204	612005	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 3/4"	161,00	04F	137
600002	CAVO RS-485 USB E SOFTWARE CALEFFI	176,00	06B	204	612006	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1"	163,00	04F	137
600003	RICAMBIO Sonda BOLLITORE X 6003-6003A	50,40	06B	206	612007	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/4"	169,00	04F	137
600006	MISCELATORE ELETTRONICO DN 65	9.352,00	06B	205	612008	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/2"	185,00	04F	137
600008	MISCELATORE ELETTRONICO DN 80	10.520,00	06B	205	612009	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2"	200,00	04F	137
600045	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 15	1.131,00	06B	204	612020	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2 1/2"	389,00	04F	137
600051	MISCELATORE ELETTRONICO 3/4"- 230 V	1.545,00	06B	205	612031	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2 1/2"	389,00	04F	137
600055	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 20	1.159,00	06B	204	612035	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 3/4"	161,00	04F	137
600061	MISCELATORE ELETTRONICO 1"- 230 V	1.714,00	06B	205	612036	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1"	163,00	04F	137
600065	MISCELATORE ELETTR. IBRIDO DN 25	1.287,00	06B	204	612037	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/4"	169,00	04F	137
					612038	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 1 1/2"	185,00	04F	137
					612039	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE 2"	200,00	04F	137

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
612050	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 50	284,00	04F	137	638014	MOTORE RICAMBIO X VALV. SF. 638 24 V	295,00	04E	51-132-133
612060	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 65	351,00	04F	137	638022	SERVOMOTORE 230 V / 24 V x 2" - 5"	579,00	04E	137
612080	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 80	422,00	04F	137	638032	SERVOMOTORE 230 V x 3/4" - 1 1/2"	307,00	04F	137
612100	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 100	524,00	04F	137	638052	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	291,00	04E	132
612120	VALV. MISCEL. 3 VIE A SETTORE DN 125	887,00	04F	137	638053	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 230 V - F. "L"	317,00	04E	133
613030	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE 3 M	38,30	01	21-288	638054	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	301,00	04E	132
613050	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE 5 M	43,10	01	21-288	638055	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 24 V - F. "L"	326,00	04E	133
615000	DECAPANTE N/IRRITANTE x SALD. RAME	13,50	11	288	638062	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1" 230 V	311,00	04E	132
615100	DECAPANTE x SALDATURE RAME	11,90	11	288	638063	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 230 V - F. "L"	343,00	04E	133
615200	POLVERE DISSODIDANTE x SALDATURA	13,90	11	288	638064	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1" 24 V	322,00	04E	132
618101	CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO	98,60	11	291	638065	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 24 V - F. "L"	351,00	04E	133
618107	CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE	101,20	11	291	638072	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/4" 230 V	396,00	04E	132
620000	TERMOSTATO AMBIENTE	27,20	11	290	638073	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V - F. "L"	434,00	04E	133
620100	TERMOSTATO AMBIENTE C/ SPIA	32,00	11	290	638074	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/4" 24 V	405,00	04E	132
620110	TERMOSTATO AMBIENTE ON/OFF	35,80	11	290	638075	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V - F. "L"	446,00	04E	133
620120	TERMOSTATO AMBIENTE C/ SPIA EST./INV.	42,50	11	290	638082	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/2" 230 V	646,00	04E	132
620300	TERMOSTATO AMBIENTE C/DISPLAY-BATTERIA	68,80	11	290	638083	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 230 V - F. "L"	680,00	04E	133
620302	TERMOSTATO AMBIENTE C/DISPLAY-230 V	78,80	11	290	638084	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 1 1/2" 24 V	663,00	04E	132
620542	BARRA DI COMANDO 4 CANALI	156,00	11	187-290	638085	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 24 V - F. "L"	699,00	04E	133
620582	BARRA DI COMANDO 8 CANALI	196,00	11	187-290	638092	VALV. SFERA MOT. 2 VIE 2" 230 V	709,00	04E	132
621000	TERMOSTATO A CONTATTO 20-90 °C	32,70	01	22	638093	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 230 V - F. "L"	749,00	04E	133
622000	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 0-90 °C	48,30	01	22	638094	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V	730,00	04E	132
622001	TERMOSTATO PER IMPIANTI A PANNELLI	54,70	01	36	638095	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V - F. "L"	770,00	04E	133
622010	POZZETTO DI RICAMBIO 622000	34,30	01	22	638153	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 230 V - F. "T"	317,00	04E	133
622401	POZZETTO DI RIC. x 622-624	13,20	01	22	638155	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 3/4" 24 V - F. "T"	326,00	04E	133
623000	BITERM. AD IMMERS. 100 °C/ REG. 0-90 °C	86,90	01	22	638163	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 230 V - F. "T"	343,00	04E	133
623002	POZZETTO DI RIC. x 623	13,70	01	22	638165	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1" 24 V - F. "T"	351,00	04E	133
623100	BITERM. AD IMMERS. 110 °C/ REG. 0-100 °C	86,90	01	22	638173	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V - F. "T"	434,00	04E	133
624000	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 100 °C	55,00	01	22	638175	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V - F. "T"	446,00	04E	133
624100	TERMOSTATO AD IMMERSIONE 110 °C	55,00	01	22	638183	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 230 V - F. "T"	680,00	04E	133
625000	PRESSOSTATO DI SICUREZZA 2-4,5 BAR	43,80	01	21	638185	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 1 1/2" 24 V - F. "T"	699,00	04E	133
625005	PRESSOSTATO x AUTOCILAVI 1-5 BAR	37,00	01	21-288	638193	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 230 V - F. "T"	749,00	04E	133
625010	PRESSOSTATO x AUTOCILAVI 3-12 BAR	39,50	01	21-288	638195	VALV. SFERA MOT. 3 VIE 2" 24 V - F. "T"	770,00	04E	133
625100	PRESSOSTATO DI MINIMA 0,5-1,7 BAR	55,40	01	21	638373	VALV. SFERA MOT. 11/4" T 3VIE 230V COIB.	517,00	01B	51
626009	SERIE LAMELLE DI RICAMBIO x 626600	33,40	01	23	638383	VALV. SFERA MOT. 11/2" T 3VIE 230V COIB.	795,00	01B	51
626600	FLUSSOSTATO 1"	274,00	01	23	638412	MOTORE DI RIC. x 638 230 V	284,00	04E	133
630002	COMANDO ELETTROTHERMICO 230 V	200,00	04B	125	638414	MOTORE DI RIC. x 638 24 V	295,00	04E	133
630112	COMANDO ELETT. C/ LEVA E MICRO 230 V	216,00	04B	125	640062	VALVOLA 4 VIE DEVIAT. BY-PASS 230V-40"	382,00	01B	50
630114	COMANDO ELETT. C/ LEVA E MICRO 24 V	239,00	04B	125	640066	VALVOLA 4 VIE DEVIAT. BY-PASS 230V-10"	390,00	01B	50
632400	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 1/2"	151,00	04B	125	641002	MOTORE DI RICAMBIO x 642-643 230 V	97,50	04B	129
632500	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 3/4"	151,00	04B	125	642042	VALV. DI ZONA MOTOR. 1/2" 2 VIE NC	138,00	04B	129
632600	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 2 VIE 1"	190,00	04B	125	642052	VALV. DI ZONA MOTOR. 3/4" 2 VIE NC	146,00	04B	129
633400	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 1/2"	151,00	04B	125	642062	VALV. DI ZONA MOTOR. 1" 2 VIE NC	160,00	04B	129
633500	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 3/4"	151,00	04B	125	643042	VALV. DI ZONA MOTOR. 1/2" 3 VIE NC	150,00	04B	129
633600	VALVOLA DI ZONA A PISTONE A 3 VIE 1"	190,00	04B	125	643052	VALV. DI ZONA MOTOR. 3/4" 3 VIE NC	155,00	04B	129
635440	TEE DI BY-PASS 1/2" U4	47,90	04B	125	643062	VALV. DI ZONA MOTOR. 1" 3 VIE NC	169,00	04B	129
635460	TEE DI BY-PASS 1/2" U6	47,90	04B	125	644022	SERVOCOMANDO 230 V x VALV. ZONA 644	166,00	04A	50-124-131
635480	TEE DI BY-PASS 1/2" U8	47,90	04B	125	644024	SERVOCOMANDO 24 V x VALV. ZONA 644	184,00	04A	124-131
635540	TEE DI BY-PASS 3/4" U4	47,90	04B	125	644032	SERVOCOMANDO 230 V x SERIE 644	179,00	04E	50-131
635560	TEE DI BY-PASS 3/4" U6	47,90	04B	125	644034	SERVOCOMANDO 24 V x SERIE 644	193,00	04E	131
635580	TEE DI BY-PASS 3/4" U8	47,90	04B	125	644052	SERVOCOMANDO 230 V x SERIE 644	179,00	04E	131
635640	TEE DI BY-PASS 1" U4	82,20	04B	125	644242	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V	210,00	04A	124
635660	TEE DI BY-PASS 1" U6	82,20	04B	125	644244	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V	229,00	04A	124
635680	TEE DI BY-PASS 1" U8	82,20	04B	125	644246	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V 10 S	218,00	04E	130
636002	SERVOMOTORE 230 V	313,00	04F	134	644248	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V 10 S	243,00	04E	130
636004	SERVOMOTORE 24 V	286,00	04F	134	644252	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	210,00	04A	124
636014	SERVOMOTORE 24 V	351,00	04F	134	644254	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	229,00	04A	124
636024	SERVOMOTORE 24 V x DN 65-DN 80	742,00	04F	135	644256	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V 10 S	218,00	04E	130
636034	SERVOMOTORE 24 V x DN 100-DN 150	1.088,00	04F	135	644258	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V 10 S	243,00	04E	130
636060	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 65	1.130,00	04F	135	644262	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 230 V	216,00	04A	124
636080	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 80	1.536,00	04F	135	644264	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 24 V	237,00	04A	124
636100	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 100	2.327,00	04F	135	644342	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1/2" 230 V	223,00	04E	131
636120	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 125	3.279,00	04F	135	644342 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1/2" 230 V	223,00	04A	124
636150	VALV. DI REGOLAZIONE 636 DN 150	4.059,00	04F	135	644344	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1/2" 24 V	240,00	04E	131
636400	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/2"	284,00	04F	134	644344 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1/2" 24 V	240,00	04A	124
636410	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/2"	299,00	04F	134	644346	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1/2" 230 V	231,00	04E	130-307
636500	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 3/4"	302,00	04F	134	644348	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1/2" 24 V	254,00	04E	130-307
636510	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 3/4"	313,00	04F	134	644352	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 230 V	223,00	04E	131
636600	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1"	349,00	04F	134	644352 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 3/4" 230 V	223,00	04A	124
636610	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1"	373,00	04F	134	644353	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 230 V	265,00	04E	131
636700	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/4"	429,00	04F	134	644354	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 24 V	240,00	04E	131
636710	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/4"	461,00	04F	134	644354 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 3/4" 24 V	240,00	04A	124
636800	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 1/2"	520,00	04F	134	644355	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 3/4" 24 V	281,00	04E	131
636810	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 1/2"	561,00	04F	134	644356	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 230 V	231,00	04E	130-307
636900	VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE RP 2"	869,00	04F	134	644357	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 230 V	277,00	04E	130-307
636910	VALV. DI REGOLAZIONE 3 VIE RP 2"	936,00	04F	134	644358	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 24 V	254,00	04E	130-307
637042	SERVOMOTORE 230 V x 610.00	191,00	04F	38-138	644359	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 3/4" 24 V	299,00	04E	130-307
637044	SERVOMOTORE 24 V x 610.00	256,00	04F	38-138	644362	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1" 230 V	265,00	04E	131
638002	SERVOMOTORE 230 V x 3/4" - 1 1/2"	307,00	04F	137	644362 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1" 230 V	231,00	04A	124
638012	MOTORE RICAMBIO X VALV. SF. 638 230 V	284,00	04E	51-132-133	644364	VALV. A SF. MOTOR. DEVIATRICE 3 VIE 1" 24 V	281,00	04E	131

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
644364 3BY	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE 1" 24 V	252,00	04A	124	650732	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 3 3/4" M L. 60	84,80	04C	142
644366	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1" 230 V	277,00	04E	130-307	650733	COLLETT. COIB. 1 1/4" x 3 3/4" M S. PIANA	83,20	04C	142
644368	VALV. A SF. MOTOR. DEV. 3 VIE-10 S 1" 24 V	299,00	04E	130-307	650742	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 4 3/4" M L. 60	110,00	04C	142
644442	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1/2" 230 V	252,00	04A	124	650743	COLLETT. COIB. 1 1/4" x 4 3/4" M S. PIANA	108,00	04C	142
644444	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1/2" 24 V	271,00	04A	124	650822	COLLETT. COIB. 1 1/2" x 3 3/4" M EUROCONUS	100,00	04C	142
644452	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 3/4" 230 V	252,00	04A	124	650823	COLLETT. COIB. 1 1/2" x 3 3/4" M S. PIANA	100,00	04C	142
644454	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 3/4" 24 V	271,00	04A	124	650832	COLLETT. COIB. 1 1/2" x 3 3/4" M EUROCONUS	127,00	04C	142
644462	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1" 230 V	265,00	04A	124	650833	COLLETT. COIB. 1 1/2" x 3 3/4" M S. PIANA	127,00	04C	142
644464	VALV. DI ZONA A SF. MOTOR. 3 VIE+BY-PASS 1" 24 V	284,00	04A	124	656102	COMANDO ELETTROT. 230 V	44,70	04	127-148-186
644553	VALV. SFERA DEVIATR. 40 SEC.-Ø3/4" M-230V	263,00	01B	50	656104	COMANDO ELETTROT. 24 V	44,70	04	127-148-186
644557	VALV. SFERA DEVIATR. 10 SEC.-Ø3/4" M-230V	269,00	01B	50	656112	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	48,10	04	127-148-186
644562	VALV. SFERA DEVIATRICE 40 SEC.-Ø1" M-230V	348,00	01B	50	656114	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	48,10	04	127-148-186
644563	VALV. SFERA DEVIATR. 40 SEC.-Ø1" M-230V	298,00	01B	50	656202	COMANDO ELETTROT. 230 V	50,70	04	128-149-187
644566	VALV. SFERA DEVIATRICE 10 SEC.-Ø1" M-230V	355,00	01B	50	656204	COMANDO ELETTROT. 24 V	50,70	04	128-149-187
644567	VALV. SFERA DEVIATR. 10 SEC.-Ø1" M-230V	306,00	01B	50	656212	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	56,50	04	128-149-187
644646	VALVOLA DI ZONA 2 VIE 10 SEC.- 1/2"-230V	218,00	04E	130	656214	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	56,50	04	128-149-187
644656	VALVOLA DI ZONA 2 VIE 10 SEC.- 3/4"-230V	218,00	04E	130	656302	COMANDO ELETTROT. 230 V	64,00	04	127-148-186
644746	VALVOLA DEVIATRICE 10 SEC.- 1/2"-230V	231,00	04E	130	656304	COMANDO ELETTROT. 24 V	64,00	04	127-148-186
644756	VALVOLA DEVIATRICE 10 SEC.- 3/4"-230V	231,00	04E	130	656312	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	69,00	04	127-148-186
644766	VALVOLA DEVIATRICE 10 SEC.- 1"-230V	277,00	04E	130	656314	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	69,00	04	127-148-186
645002	MOT. DI RICAMBIO 230 V x 6452-6453	264,00	04A	123	656402	COMANDO ELETTROT. 230 V	55,80	04	128-149-187
645004	MOT. DI RICAMBIO 24 V x 6452-6453	288,00	04A	123	656404	COMANDO ELETTROT. 24 V	55,80	04	128-149-187
645112	SERVOCOMANDO 230 V x 600051-600091	370,00	06B	208	656412	COMANDO ELETTROT. 230 V C/ MICRO	62,20	04	128-149-187
645114	SERVOCOMANDO 24 V x 600054-600094	410,00	06B	208	656414	COMANDO ELETTROT. 24 V C/ MICRO	62,20	04	128-149-187
645124	RICAM. SERVO.24V-90° C/FAILSAFE x 6003	428,00	06B	208	656502	COMANDO ELETTROT. 230 V	48,10	08	246
645242	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 230 V	370,00	04A	123	656504	COMANDO ELETTROT. 24 V	48,10	08	246
645244	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1/2" 24 V	389,00	04A	123	656524	COMANDO ELETTROT. PROPORZ. 24 V	133,00	08	246
645252	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 230 V	370,00	04A	123	657050	RACCORDO PORTA-TERMOMETRO 3/4"	47,30	04	151
645254	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 3/4" 24 V	389,00	04A	123	657400	RACCORDO C/ TERMOMETRO 0-80 °C	38,60	04	151
645262	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 230 V	396,00	04A	123	658000	COPPIA ZANCHE A MURO x 663-668...S1	41,70	04	157
645264	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1" 24 V	414,00	04A	123	658100	COPPIA ZANCHE A MURO x 663-668...S1	41,70	05	157-170
645272	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V	424,00	04A	123	658101	COPPIA ZANCHE DI FISSAGGIO	41,70	04D	145-157
645274	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 2 VIE 1 1/4" 24 V	459,00	04A	123	658200	COPPIA ZANCHE A MURO x 350-592	41,70	04	157
645312	SERVOMOTORE x VALVOLA MISCELATRICE	319,00	05	177	658400	COPPIA ZANCHE IN POL. x 662 (CASS. 110-140)	21,00	04D	145
645342	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1/2" 230 V	373,00	04A	123	659044	CASSETTA X 668...S1 - 500x400x110-140	171,00	04	156-188
645344	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1/2" 24 V	396,00	04A	123	659045	CASSETTA X 662-671 - 500x400x80-120	171,00	04	156-188
645352	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4" 230 V	373,00	04A	123	659064	CASSETTA X 668...S1 - 500x600x110-140	206,00	04	156-188
645354	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4" 24 V	396,00	04A	123	659065	CASSETTA x 662-671 - 500x600x80-120	206,00	04	156-188
645362	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1" 230 V	401,00	04A	123	659084	CASSETTA x 668...S1 - 500x800x110-140	243,00	04	156-188
645364	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1" 24 V	422,00	04A	123	659085	CASSETTA x 662-671 - 500x800x80-120	243,00	04	156-188
645372	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1 1/4" 230 V	432,00	04A	123	659104	CASSETTA x 668...S1 - 500x1000x110-140	288,00	04	156-188
645374	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 1 1/4" 24 V	469,00	04A	123	659105	CASSETTA x 662-671 - 500x1000x80-120	288,00	04	156-188
645900	COIBENTAZIONE x 6453+6459 1" - 1 1/4"	31,30	04A	123	659124	CASSETTA x 668...S1 - 500x1200x110-140	337,00	04	156-188
645901	COIBENTAZIONE x 6453+6459 1/2" - 3/4"	25,20	04A	123	659304	PORTELLO x CASSETTA 659044	138,00	04	156-188
645940	TEE DI BY-PASS 1/2" S/ UGELLO	54,60	04A	123	659306	PORTELLO x CASSETTA 659064	150,00	04	156-188
645950	TEE DI BY-PASS 3/4" S/ UGELLO	54,60	04A	123	659308	PORTELLO x CASSETTA 659084	168,00	04	156-188
645960	TEE DI BY-PASS 1" S/ UGELLO	75,40	04A	123	659310	PORTELLO x CASSETTA 659104	193,00	04	156-188
645970	TEE DI BY-PASS 1 1/4" S/ UGELLO	94,20	04A	123	659312	PORTELLO x CASSETTA 659124	235,00	04	156-188
646002	SERVOCOMANDO x VAL. SFERA 230 V	240,00	04A	122	659504	PORTELLO x CASSETTA 659045	138,00	04	156-188
646004	SERVOCOMANDO x VAL. SFERA 24 V	274,00	04A	122	659506	PORTELLO x CASSETTA 659065	150,00	04	156-188
647040	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1/2"	64,50	04A	122	659508	PORTELLO x CASSETTA 659085	168,00	04	156-188
647050	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 3/4"	64,50	04A	122	659510	PORTELLO x CASSETTA 659105	193,00	04	156-188
647060	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1"	97,70	04A	122	661045	CASSETTA X 668...S1 - 500x400x110-150	200,00	05	182-188
647070	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 2 VIE 1 1/4"	160,00	04A	122	661065	CASSETTA X 668...S1 - 500x600x110-150	237,00	05	182-188
648005	CODOLI ECCENTRICI 3/4"	18,30	04A	122	661085	CASSETTA X 668...S1 - 500x800x110-150	280,00	05	182-188
648006	CODOLI ECCENTRICI 1"	25,80	04A	122	661105	CASSETTA X 668...S1 - 500x1000x110-150	333,00	05	182-188
648018	KIT ECCENTRICO x VALV. DI ZONA	28,50	04A	122	661125	CASSETTA X 668...S1 - 500x1200x110-150	389,00	05	182-188
648040	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1/2"	106,00	04A	122	662000	KIT DI BY-PASS x GRUPPO COLLETTORI 662	33,00	04D	145
648050	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 3/4"	106,00	04A	122	662010	KIT ECCENTRICO DI BY-PASS X 664-665	44,80	05	166
648060	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1"	144,00	04A	122	662025	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 2	49,10	04D	145
648070	VALV. DI ZONA A SFERA MOTOR. 3 VIE 1 1/4"	212,00	04A	122	662035	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 3	60,40	04D	145
648950	VALV. DI ZONA A SF. MOT. 3 VIE 3/4"+BY-PASS	140,00	04A	122	662045	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 4	73,40	04D	145
649040	TEE DI BY-PASS 1/2" S/ UGELLO	41,90	04A	122	662055	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 5	89,70	04D	145
649044	TEE DI BY-PASS 1/2" U4	45,50	04A	122	662065	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1" x 6	102,00	04D	145
649046	TEE DI BY-PASS 1/2" U6	45,50	04A	122	662125	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 2	45,60	04D	145
649048	TEE DI BY-PASS 1/2" U8	45,50	04A	122	662135	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 3	56,10	04D	145
649050	TEE DI BY-PASS 3/4" S/ UGELLO	41,90	04A	122	662145	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 4	68,90	04D	145
649054	TEE DI BY-PASS 3/4" U4	45,50	04A	122	662155	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 5	84,00	04D	145
649056	TEE DI BY-PASS 3/4" U6	45,50	04A	122	662165	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1" x 6	96,00	04D	145
649058	TEE DI BY-PASS 3/4" U8	45,50	04A	122	662625	COPPIA COLLETTORI 1" x 2	94,80	04D	145
649060	TEE DI BY-PASS 1" S/ UGELLO	63,70	04A	122	662635	COPPIA COLLETTORI 1" x 3	117,00	04D	145
649064	TEE DI BY-PASS 1" U4	67,80	04A	122	662645	COPPIA COLLETTORI 1" x 4	142,00	04D	145
649066	TEE DI BY-PASS 1" U6	67,80	04A	122	662655	COPPIA COLLETTORI 1" x 5	173,00	04D	145
649068	TEE DI BY-PASS 1" U8	67,80	04A	122	662665	COPPIA COLLETTORI 1" x 7	200,00	04D	145
649070	TEE DI BY-PASS 1 1/4" S/ UGELLO	84,10	04A	122	662685	GRUPPO COLLETTORI 1" x 2	159,00	04D	144
650001	VALV. SFERA 3/4" CAL. MOBILE + GUARNIZ.	27,30	04C	142	6626C5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 3	185,00	04D	144
650622	COLLETT. COIBENTATO 1X2M3/4 INT.60	56,50	04C	142	6626D5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 4	214,00	04D	144
650632	COLLETT. COIBENTATO 1X3M3/4 INT.60	73,10	04C	142	6626E5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 5	247,00	04D	144
650722	COLLETT. COIBEN. 1 1/4" x 2 3/4" M L. 60	63,00	04C	142	6626F5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 6	270,00	04D	144
650723	COLLETT. COIB. 1 1/4" x 3 3/4" M S. PIANA	61,80	04C	142	6626G5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 7	323,00	04D	144

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
6626H5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 8	350,00	04D	144	667735S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 3	135,00	05	169
6626L5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 9	382,00	04D	144	667745S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 4	160,00	05	169
6626L5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 10	415,00	04D	144	667755S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 5	193,00	05	169
6626M5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 11	444,00	04D	144	667765S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 6	256,00	05	169
6626N5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 12	472,00	04D	144	667775S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 7	289,00	05	169
6626O5	GRUPPO COLLETTORI 1" x 13	528,00	04D	144	667785S1	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 8	320,00	05	169
663000	KIT ECCENTRICO DI BY-PASS X 663 PREM.	48,20	04D	147	668000S1	KIT ECCENTRICO X 668...S1	37,10	05	169
663030	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 3	94,80	04D	147	6686C5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 3	527,00	05	168
663040	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 4	122,00	04D	147	6686D5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 4	579,00	05	168
663050	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 5	139,00	04D	147	6686E5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 5	628,00	05	168
663060	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 6	191,00	04D	147	6686F5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 6	751,00	05	168
663070	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 7	215,00	04D	147	6686G5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 7	807,00	05	168
663080	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 8	225,00	04D	147	6686H5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 8	860,00	05	168
663130	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 3	85,60	04D	147	6686I5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 9	916,00	05	168
663140	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 4	101,90	04D	147	6686L5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 10	966,00	05	168
663150	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 5	123,00	04D	147	6686M5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 11	1.087,00	05	168
663160	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 6	172,00	04D	147	6686N5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 12	1.143,00	05	168
663170	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 7	192,00	04D	147	6686O5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 13	1.193,00	05	168
663180	COLLETT. C/ VALV. PREREG. 1 1/4" x 8	203,00	04D	147	6686P5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1" x 14	1.252,00	05	168
663735	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 3	179,00	04D	147	668735S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 3	236,00	05	169
663745	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 4	224,00	04D	147	668745S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 4	293,00	05	169
663755	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 5	264,00	04D	147	668755S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 5	351,00	05	169
663765	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 6	362,00	04D	147	668765S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 6	470,00	05	169
663775	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 7	404,00	04D	147	668775S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 7	529,00	05	169
663785	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 8	449,00	04D	147	668785S1	COPIA COLLETTORI 1 1/4" x 8	586,00	05	169
6637C5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 3	287,00	04D	146	6687C5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 3	527,00	05	168
6637C5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 3 COIB.	395,00	04D	146	6687D5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 4	579,00	05	168
6637D5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 4	328,00	04D	146	6687E5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 5	628,00	05	168
6637D5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 4 COIB.	433,00	04D	146	6687F5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 6	751,00	05	168
6637E5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 5	361,00	04D	146	6687G5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 7	807,00	05	168
6637E5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 5 COIB.	474,00	04D	146	6687H5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 8	860,00	05	168
6637F5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 6	456,00	04D	146	6687I5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 9	916,00	05	168
6637F5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 6 COIB.	522,00	04D	146	6687L5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 10	966,00	05	168
6637G5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 7	494,00	04D	146	6687M5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 11	1.087,00	05	168
6637G5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 7 COIB.	558,00	04D	146	6687N5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 12	1.143,00	05	168
6637H5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 8	528,00	04D	146	6687O5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 13	1.193,00	05	168
6637H5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 8 COIB.	609,00	04D	146	6687P5S1	COLLETTORE PREMONTATO 1 1/4" x 14	1.252,00	05	168
6637I5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 9	566,00	04D	146	669050	MISURATORE DI PORTATA 3/4" M x 3/4" F	45,80	04	151
6637I5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 9 COIB.	708,00	04D	146	6716C1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 3	310,00	05A	162
6637L5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 10	601,00	04D	146	6716D1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 4	340,00	05A	162
6637L5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 10 COIB.	748,00	04D	146	6716E1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 5	369,00	05A	162
6637M5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 11	695,00	04D	146	6716F1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 6	412,00	05A	162
6637M5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 11 COIB.	828,00	04D	146	6716G1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 7	443,00	05A	162
6637N5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 12	736,00	04D	146	6716H1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 8	475,00	05A	162
6637N5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 12 COIB.	866,00	04D	146	6716I1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 9	506,00	05A	162
6637O5	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 13	769,00	04D	146	6716L1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 10	532,00	05A	162
6637O5 IS	COLLETT. PREMONTATO 1 1/4" x 13 COIB.	915,00	04D	146	6716M1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 11	589,00	05A	162
6640F1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 6 x 3/4" M	1.600,00	05	52-167	6716N1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 12	621,00	05A	162
6640G1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 7 x 3/4" M	1.674,00	05	52-167	6716O1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 13	647,00	05A	162
6640H1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 8 x 3/4" M	1.797,00	05	52-167	6716P1	COLL. DI DISTRIB. PREM. 1" x 14	678,00	05A	162
6640I1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 9 x 3/4" M	1.838,00	05	52-167	675004	COPPIA RACCORDI C/GUARN. x 182-670-671	33,90	05	182
6640L1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 10 x 3/4" M	1.880,00	05	52-167	675005	COPPIA RACCORDI C/GUARN. x 182-662-664	31,40	05	182
6640M1	GRUPPO DI COMMUT. DISTR 11 x 3/4" M	1.920,00	05	52-167	675800	GRUPPO DI TESTA x COLLETTORE 670	23,80	05A	163
6646B1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 2	219,00	05	164	675850	ADATTATORE x COLLETTORE 670	3,69	05A	163
6646C1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 3	249,00	05	164	675900	TERMOMETRO 5-50°C PER 670/671	8,53	05A	163-166
6646D1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 4	286,00	05	164	676040	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 1/2"	110,00	04B	126
6646E1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 5	324,00	05	164	676050	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 3/4"	110,00	04B	126
6646F1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 6	358,00	05	164	676060	VALV. DI ZONA ELETTROT. 2 VIE 1"	133,00	04B	126
6646G1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 7	414,00	05	164	677040	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 1/2"	117,00	04B	126
6646H1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 8	453,00	05	164	677050	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 3/4"	117,00	04B	126
6646I1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 9	490,00	05	164	677060	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE 1"	139,00	04B	126
6646L1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 10	532,00	05	164	678040	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE+TEE BY-PASS 1/2"	145,00	04B	126
6646M1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 11	564,00	05	164	678050	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE+TEE BY-PASS 3/4"	145,00	04B	126
6646N1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 12	597,00	05	164	678060	VALV. DI ZONA ELETTROT. 3 VIE+TEE BY-PASS 1"	187,00	04B	126
6646O1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 13	659,00	05	164	679001	CALIBRATORE Ø 14x2	70,70	03	111
6656D1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 4	383,00	05	165	679002	CALIBRATORE Ø 16x2	70,70	03	111
6656E1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 5	446,00	05	165	679003	CALIBRATORE Ø 16x2,25	70,70	03	111
6656F1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 6	508,00	05	165	679004	CALIBRATORE Ø 18x2	70,70	03	111
6656G1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 7	592,00	05	165	679006	CALIBRATORE Ø 20x2	93,90	03	111
6656H1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 8	652,00	05	165	679007	CALIBRATORE Ø 20x2,25	93,90	03	111
6656I1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 9	715,00	05	165	679009	IMPUGNATURA x CALIBRATORE BRUNITO	77,30	03	111
6656L1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 10	779,00	05	165	679010	CALIBRATORE Ø 26x3	127,00	03	111
6656M1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 11	839,00	05	165	679014	RACC. 23 P1,5 Ø 14x2 CR.	5,60	03A	110,328
6656N1	COLLETT. PREMONTATO 1" x 12	899,00	05	165	679024	RACC. 23 P1,5 Ø 16x2 CR.	5,60	03A	110,328
666735S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 3	108,00	05	169	679025	RACC. 23 P1,5 Ø 16x2,25 CR.	5,60	03A	110,328
666745S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 4	134,00	05	169	679044	RACC. 23 P1,5 Ø 18x2 CR.	5,60	03A	110,328
666755S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 5	159,00	05	169	679064	RACC. 23 P1,5 Ø 20x2 CR.	9,96	03A	110,328
666765S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 6	216,00	05	169	679065	RACC. 23 P1,5 Ø 20x2,25 CR.	9,96	03A	110,328
666775S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 7	243,00	05	169	679066	RACC. 23 P1,5 Ø 20x2,5 CR.	9,96	03A	110,328
666785S1	COLLETT. C/ VALV. INTERC. 1 1/4" x 8	268,00	05	169	679067	RACC. 23 P1,5 Ø 20x2,9 TUBO REHAU	9,96	03A	110,328

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
679114	RACC. 23 P.1,5 Ø14x2	5,55	04	153,331	688100	TERMOMETRO Ø 80 0-120 °C RADIALE 45 MM	56,90	01	23
679124	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2	5,55	04	153,331	689010	IDROMETRO Ø 80 0-10 RADIALE	30,80	01	23
679125	RACC. 23 P.1,5 Ø 16x2,25	5,55	04	153,331	689016	IDROMETRO Ø 80 0-18 RADIALE	30,80	01	23
679144	RACC. 23 P.1,5 Ø18x2	5,55	04	153,331	689025	IDROMETRO Ø 80 0-25 RADIALE	30,80	01	23
679264	RACC. 3/4" Ø 20x2 CR.	9,26	03	111,330	690200	RUBINETTO INAIL 3 VIE 1/4"	23,10	01	23
679265	RACC. 3/4" Ø 20x2,25 CR.	9,26	03	111,330	690300	RUBINETTO INAIL 3 VIE 3/8"	24,40	01	23
679266	RACC. 3/4" Ø 20x2,5 CR.	9,26	03	111,330	690400	RUBINETTO INAIL 3 VIE 1/2"	25,90	01	23
679514	RACC. 3/4" Ø 14x2	8,45	04	154,332	691200	RICCIO AMMORTIZZATORE 1/4"	16,90	01	23
679524	RACC. 3/4" Ø 16x2	8,45	04	154,332	691300	RICCIO AMMORTIZZATORE 3/8"	18,50	01	23
679525	RACC. 3/4" Ø 16x2,25	8,45	04	154,332	691400	RICCIO AMMORTIZZATORE 1/2"	21,00	01	23
679544	RACC. 3/4" Ø 18x2	8,45	04	154,332	692000	TERMOMETRO IN CUSTODIA 1/2"	37,30	01	24
679564	RACC. 3/4" Ø 20x2	8,45	04	154,332	693000	TERMOMETRO A BULBO 0-120 °C	19,60	01	24
679565	RACC. 3/4" Ø 20x2,25	8,45	04	154,332	694045	POZZETTO CONTROLLO INAIL 45 MM	7,97	01	24
679566	RACC. 3/4" Ø 20x2,5	8,45	04	154,332	694100	POZZETTO CONTROLLO INAIL 100 MM	11,30	01	24
680000	RACC. 23 P.1,5 INT. 7,5-8 / EST. 12-14	4,97	04	153,331	7				
680001	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5-10 / EST. 12-14	4,97	04	153,331	738407	CRONOTERM. AMB. DIGITALE A BATTERIA	177,00	11	291
680002	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12 / EST. 14-16	4,97	04	153,331	738427	CRONOTERMOSTATO AMBIENTE DIGITALE	206,00	11	291
680006	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5-10 / EST. 14-16	4,97	04	153,331	739107	CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE	192,00	11	291
680015	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5-11 / EST. 14-16	4,97	04	153,331	750254	CONTECA® EASY SOLAR 1/2" MONOGETTO	852,00	Sist. Calore	305
680017	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5-11 / EST. 16-18	4,97	04	153,331	750255	CONTECA® EASY SOLAR 3/4" MONOGETTO	870,00	Sist. Calore	305
680024	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12 / EST. 14-16	4,97	04	153,331	750256	CONTECA® EASY SOLAR 1" MULTIGETTO	1.160,00	Sist. Calore	305
680026	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12 / EST. 16-18	4,97	04	153,331	750257	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/4" MULTIGETTO	1.278,00	Sist. Calore	305
680035	RACC. 23 P.1,5 INT. 12,5-13 / EST. 16-18	4,97	04	153,331	750258	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/2" MULTIGETTO	1.635,00	Sist. Calore	305
680044	RACC. 23 P.1,5 INT. 13,5v14 / EST. 16-18	4,97	04	153,331	750259	CONTECA® EASY SOLAR 2" MULTIGETTO	2.339,00	Sist. Calore	305
680055	RACC. 23 P.1,5 INT. 14,5-15 / EST. 18-20	14,00	04	153,331	8				
680064	RACC. 23 P.1,5 INT. 15,5-16 / EST. 18-20	14,00	04	153,331	837005	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 230 V	156,00	10	279
680285	RACC. MECCANICO 3/4" F Ø 25x2,5	18,80	04	154,332-333	837006	ELETTROV. GAS NC 1" RM 230 V	156,00	10	279
680296	RACC. MECCANICO 3/4" F Ø 26x3	18,80	04	154,332-333	837007	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 230 V	274,00	10	279
680500	RACC. 3/4" INT. 9-9,5 / EST. 14-16	8,24	04	154,332-166	837008	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 230 V	274,00	10	279
680501	RACC. 3/4" INT. 9,5-10 / EST. 12-14	8,24	04	154,332-166	837009	ELETTROV. GAS NC 2" RM 230 V	389,00	10	279
680502	RACC. 3/4" INT. 7,5-8 / EST. 12-14	8,24	04	154,332-166	837060	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 230 V	767,00	10	280
680503	RACC. 3/4" INT. 8,5-9 / EST. 12-14	8,24	04	154,332-166	837080	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 230 V	963,00	10	280
680505	RACC. 3/4" INT. 17 / EST. 22,5	8,24	04	154,332-166	837100	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 230 V	1.577,00	10	280
680506	RACC. 3/4" INT. 9,5-10 / EST. 14-16	8,24	04	154,332-166	837105	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 24 V	166,00	10	279
680507	RACC. 3/4" INT. 7,5-8 / EST. 10,5-12	8,24	04	154,332-166	837106	ELETTROV. GAS NC 1" RM 24 V	166,00	10	279
680515	RACC. 3/4" INT. 10,5-11 / EST. 14-16	8,24	04	154,332-166	837107	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 24 V	291,00	10	279
680517	RACC. 3/4" INT. 10,5-11 / EST. 16-18	8,24	04	154,332-166	837108	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 24 V	291,00	10	279
680524	RACC. 3/4" INT. 11,5-12 / EST. 14-16	8,24	04	154,332-166	837109	ELETTROV. GAS NC 2" RM 24 V	414,00	10	279
680526	RACC. 3/4" INT. 11,5-12 / EST. 16-18	8,24	04	154,332-166	837120	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 230 V	2.448,00	10	280
680535	RACC. 3/4" INT. 12,5-13 / EST. 16-18	8,24	04	154,332-166	837150	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 230 V	2.448,00	10	280
680537	RACC. 3/4" INT. 12,5-13 / EST. 18-20	8,24	04	154,332-166	837160	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 24 V	821,00	10	280
680544	RACC. 3/4" INT. 13,5-14 / EST. 16-18	8,24	04	154,332-166	837180	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 24 V	1.031,00	10	280
680546	RACC. 3/4" INT. 13,5-14 / EST. 18-20	8,24	04	154,332-166	837190	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 24 V	1.692,00	10	280
680555	RACC. 3/4" INT. 14,5-15 / EST. 18-20	8,24	04	154,332-166	837205	ELETTROV. GAS NC 3/4" RM 12 V	166,00	10	279
680556	RACC. 3/4" INT. 15-15,5 / EST. 18-20	8,24	04	154,332-166	837206	ELETTROV. GAS NC 1" RM 12 V	166,00	10	279
680564	RACC. 3/4" INT. 15,5-16 / EST. 18-20	8,24	04	154,332-166	837207	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" RM 12 V	291,00	10	279
680605	RACC. 1" INT. 19,5 / EST. 25	11,60	04	154,334	837208	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" RM 12 V	291,00	10	279
680687	RACC. 1" INT. 17,5 / EST. 25	11,60	04	154,334	837209	ELETTROV. GAS NC 2" RM 12 V	414,00	10	279
681000	RACC. 23 P.1,5 INT. 7,5-8 / EST. 12-14	5,31	03A	110,328	837220	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 24 V	2.569,00	10	280
681001	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5-10 / EST. 12-14	5,31	03A	110,328	837250	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 24 V	2.569,00	10	280
681002	RACC. 23 P.1,5 INT. 9-9,5 / EST. 14-16	5,31	03A	110,328	837A05	BOBINA RIC. 230 V x ELETTROV. 3/4"-2"	48,90	10	282
681006	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5-10 / EST. 14-16	5,31	03A	110,328	837A60	BOBINA RIC. 230 V x ELETTROV. DN 65-DN 150	174,00	10	282
681015	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5-11 / EST. 14-16	5,31	03A	110,328	837B05	BOBINA RIC. 24 V x ELETTROV. 3/4"-2"	48,90	10	282
681017	RACC. 23 P.1,5 INT. 10,5-11 / EST. 16-18	5,31	03A	110,328	837B60	BOBINA RIC. 24 V x ELETTROV. DN 65-DN 100	174,00	10	282
681024	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12 / EST. 14-16	5,31	03A	110,328	837C05	BOBINA RIC. 12 V x ELETTROV. 3/4"-2"	48,90	10	282
681026	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12 / EST. 16-18	5,31	03A	110,328	838004	ELETTROV. GAS NC 1/2" 230 V	133,00	10	280
681035	RACC. 23 P.1,5 INT. 12,5-13 / EST. 16-18	5,31	03A	110,328	838005	ELETTROV. GAS NC 3/4" 230 V	161,00	10	280
681044	RACC. 23 P.1,5 INT. 13,5-14 / EST. 16-18	5,31	03A	110,328	838006	ELETTROV. GAS NC 1" 230 V	194,00	10	280
681101	RACC. 23 P.1,5 INT. 9,5-10/EST.12-14 CR.	11,80	03	106,329	838007	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" 230 V	414,00	10	280
681124	RACC. 23 P.1,5 INT. 11,5-12/EST.14-16 CR.	11,80	03	106,329	838008	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" 230 V	414,00	10	280
681500	RACC. 3/4" INT. 9-9,5 / EST. 14-16 CR.	9,48	03	111,330	838009	ELETTROV. GAS NC 2" 230 V	494,00	10	280
681501	RACC. 3/4" INT. 9,5-10 / EST. 12-14 CR.	9,48	03	111,330	838060	ELETTROV. GAS NC DN 65 230 V	1.246,00	10	280
681502	RACC. 3/4" INT. 7,5-8 / EST. 12-14 CR.	9,48	03	111,330	838080	ELETTROV. GAS NC DN 80 230 V	1.326,00	10	280
681506	RACC. 3/4" INT. 9,5-10 / EST. 14-16 CR.	9,48	03	111,330	838100	ELETTROV. GAS NC DN 100 230 V	2.456,00	10	280
681515	RACC. 3/4" INT. 10,5-11 / EST. 14-16 CR.	9,48	03	111,330	838104	ELETTROV. GAS NC 1/2" 24 V	148,00	10	280
681517	RACC. 3/4" INT. 10,5-11 / EST. 16-18 CR.	9,48	03	111,330	838105	ELETTROV. GAS NC 3/4" 24 V	180,00	10	280
681524	RACC. 3/4" INT. 11,5-12 / EST. 14-16 CR.	9,48	03	111,330	838106	ELETTROV. GAS NC 1" 24 V	217,00	10	280
681526	RACC. 3/4" INT. 11,5-12 / EST. 16-18 CR.	9,48	03	111,330	838107	ELETTROV. GAS NC 1 1/4" 24 V	595,00	10	280
681535	RACC. 3/4" INT. 12,5-13 / EST. 16-18 CR.	9,48	03	111,330	838108	ELETTROV. GAS NC 1 1/2" 24 V	595,00	10	280
681537	RACC. 3/4" INT. 12,5-13 / EST. 18-20 CR.	9,48	03	111,330	838109	ELETTROV. GAS NC 2" 24 V	679,00	10	280
681546	RACC. 3/4" INT. 13,5-14 / EST. 18-20 CR.	9,48	03	111,330	838120	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 230 V	3.612,00	10	280
681555	RACC. 3/4" INT. 14,5-15 / EST. 18-20 CR.	9,48	03	111,330	838150	ELETTROV. GAS NC DN 150 RM 230 V	3.612,00	10	280
681556	RACC. 3/4" INT. 15-15,5 / EST. 18-20 CR.	9,48	03	111,330	838160	ELETTROV. GAS NC DN 65 RM 24 V	1.306,00	10	280
681564	RACC. 3/4" INT. 15,5-16 / EST. 18-20 CR.	9,48	03	111,330	838180	ELETTROV. GAS NC DN 80 RM 24 V	1.390,00	10	280
687000	TERMOMETRO Ø80 -30-50 °C POST. 45 MM	18,90	01	24	838190	ELETTROV. GAS NC DN 100 RM 24 V	2.576,00	10	280
687010	TERMOMETRO Ø80 -30-50 °C POST. 100 MM	21,10	01	24	838220	ELETTROV. GAS NC DN 125 RM 24 V	3.795,00	10	280
687110	TERMOMETRO Ø80 -30-50 °C RADIALE 45 MM	58,90	01	24	838A00	BOBINA 230 V x ELETTROV. DN 100	1.481,00	10	282
688000	TERMOMETRO Ø80 0-120 °C POST. 45 MM	18,90	01	23	838A04	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1/2"-3/4"	92,10	10	282
688002	TERMOMETRO C/ POZZ. 0-80 °C Ø 40	24,00	04	151	838A06	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1"	174,00	10	282
688010	TERMOMETRO Ø 80 0-120 °C POST. 100 MM	21,10	01	23	838A07	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1 1/4"-2"	340,00	10	282

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
838A17	BOBINA 230 V x ELETTROV. 1 1/4"-2"	340,00	10	282	852007	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1 1/4"	165,00	10	279
838A60	BOBINA 230 V x ELETTROV. DN 65-DN 80	844,00	10	282	852008	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1 1/2"	165,00	10	279
838B00	BOBINA 24 V x ELETTROV. DN 100	1.554,00	10	282	852009	REGOLATORE A GAS A CHIUSURA 2"	295,00	10	279
838B04	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1/2"-3/4"	92,10	10	282	852060	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 65	1.022,00	10	279
838B06	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1"	174,00	10	282	852080	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 80	1.069,00	10	279
838B07	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1 1/4"-2"	340,00	10	282	852100	REGOLATORE GAS A CHIUSURA DN 100	2.268,00	10	279
838B17	BOBINA 24 V x ELETTROV. 1 1/4"-2"	340,00	10	282	854002	BOBINA 230 V x 8540 1"	58,40	10	282
838B60	BOBINA 24 V x ELETTROV. DN 65-DN 80	887,00	10	282	854004	BOBINA 24 V x 8540 1"	58,40	10	282
839005	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 230 V	109,00	10	281	854012	BOBINA 230 V x 8540 1/2"-3/4"	29,90	10	282
839006	ELETTROV. GAS NA 1" RM 230 V	109,00	10	281	854014	BOBINA 24 V x 8540 1/2" - 3/4"	29,90	10	282
839007	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 230 V	185,00	10	281	854024	ELETTROVALV. GAS NA RM 1/2" 230 V	92,10	10	281
839008	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 230 V	185,00	10	281	854025	ELETTROVALV. GAS NA RM 3/4" 230 V	92,10	10	281
839009	ELETTROV. GAS NA 2" RM 230 V	289,00	10	281	854026	ELETTROVALV. GAS NA RM 1" 230 V	139,00	10	281
839060	ELETTROV. GAS NA DN 65 RM 230 V	599,00	10	281	854044	ELETTROVALV. GAS NA RM 1/2" 24 V	92,10	10	281
839080	ELETTROV. GAS NA DN 80 RM 230 V	774,00	10	281	854045	ELETTROVALV. GAS NA RM 3/4" 24 V	92,10	10	281
839100	ELETTROV. GAS NA DN 100 RM 230 V	1.257,00	10	281	854046	ELETTROVALV. GAS NA RM 1" 24 V	139,00	10	281
839105	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 24 V	114,00	10	281	854102	BOBINA 230 V x 8541	113,00	10	282
839106	ELETTROV. GAS NA 1" RM 24 V	114,00	10	281	854104	BOBINA 24 V x 8541	113,00	10	282
839107	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 24 V	200,00	10	281	854124	ELETTROVALV. GAS NC RM 1/2" 230 V	139,00	10	279
839108	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 24 V	200,00	10	281	854125	ELETTROVALV. GAS NC RM 3/4" 230 V	139,00	10	279
839109	ELETTROV. GAS NA 2" RM 24 V	311,00	10	281	854126	ELETTROVALV. GAS NC RM 1" 230 V	161,00	10	279
839120	ELETTROV. GAS NA DN 125 RM 230 V	2.024,00	10	281	854144	ELETTROVALV. GAS NC RM 1/2" 24 V	139,00	10	279
839150	ELETTROV. GAS NA DN 150 RM 230 V	2.024,00	10	281	854145	ELETTROVALV. GAS NC RM 3/4" 24 V	139,00	10	279
839160	ELETTROV. GAS NA DN 65 RM 24 V	639,00	10	281	854146	ELETTROVALV. GAS NC RM 1" 24 V	161,00	10	279
839180	ELETTROV. GAS NA DN 80 RM 24 V	828,00	10	281	855400	RILEVAT. FUGHE GAS METANO + ELETTR. 1/2"	271,00	10	283
839190	ELETTROV. GAS NA DN 100 RM 24 V	1.348,00	10	281	855410	RILEVAT. FUGHE GPL + ELETTR. 1/2"	271,00	10	283
839205	ELETTROV. GAS NA 3/4" RM 12 V	114,00	10	281	855500	RILEVAT. FUGHE GAS METANO + ELETTR. 3/4"	271,00	10	283
839206	ELETTROV. GAS NA 1" RM 12 V	114,00	10	281	855510	RILEVAT. FUGHE GPL + ELETTR. 1/2"	271,00	10	283
839207	ELETTROV. GAS NA 1 1/4" RM 12 V	200,00	10	281	856102	SIRENA ROTANTE 230 V	202,00	10	283
839208	ELETTROV. GAS NA 1 1/2" RM 12 V	200,00	10	281	856202	LAMPEGGIATORE AD INTERMITTENZA	112,00	10	283
839209	ELETTROV. GAS NA 2" RM 12 V	311,00	10	281	856300	RILEVATORE FUGHE GAS METANO	238,00	10	283
839220	ELETTROV. GAS NA DN 125 RM 24 V	2.124,00	10	281	856302	RILEVATORE FUGHE GPL	238,00	10	283
839250	ELETTROV. GAS NA DN 150 RM 24 V	2.124,00	10	281	856310	SENSORE GAS METANO	183,00	10	283
839A05	BOBINA RIC. 230 V x ELETTROV. 3/4"-DN 150	48,90	10	282	856312	SENSORE GPL	183,00	10	283
839B05	BOBINA RIC. 24 V x ELETTROV. 3/4"-DN 150	48,90	10	282	856500	RILEVATORE FUGHE GAS METANO	166,00	10	283
839C05	BOBINA RIC. 12 V x ELETTROV. 3/4"-DN 150	48,90	10	282	856502	RILEVATORE FUGHE GPL	166,00	10	283
841414	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 90/130	24,70	10	284	860075	RACCORDO FEMMINA 2 1/2" Ø 75-GHISA	154,00	09B	272
841420	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 120/210	27,40	10	284	860090	RACCORDO FEMMINA 3" Ø 90-GHISA	174,00	09B	272
841440	GIUNTO ESTENSIBILE 1/2" 240/410	31,80	10	284	860110	RACCORDO FEMMINA 4" Ø 110-GHISA	221,00	09B	272
841514	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 90/130	29,60	10	284	860420	RACCORDO FEMMINA 1 1/2" Ø 20	9,28	09B	272
841520	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 120/210	33,60	10	284	860421	RACCORDO FEMMINA 1 1/2" Ø 21	10,15	09B	272
841540	GIUNTO ESTENSIBILE 3/4" 240/410	42,80	10	284	860525	RACCORDO FEMMINA 3/4" Ø 25	11,00	09B	272
841614	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 90/130	40,50	10	284	860527	RACCORDO FEMMINA 3/4" Ø 27	11,80	09B	272
841620	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 120/210	46,30	10	284	860625	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 25	12,30	09B	272
841640	GIUNTO ESTENSIBILE 1" 240/410	61,60	10	284	860632	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 32	15,50	09B	272
842004	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1/2"	30,60	10	284	860634	RACCORDO FEMMINA 1" Ø 34	17,60	09B	272
842005	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 3/4"	33,70	10	284	860740	RACCORDO FEMMINA 1 1/4" Ø 40	24,40	09B	272
842006	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1"	42,90	10	284	860850	RACCORDO FEMMINA 1 1/2" Ø 50	34,50	09B	272
842007	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1 1/4"	58,80	10	284	860963	RACCORDO FEMMINA 2" Ø 63	53,30	09B	272
842008	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 1 1/2"	72,70	10	284	861075	RACCORDO MASCHIO 2 1/2" Ø 75-GHISA	154,00	09B	272
842009	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS 2"	103,00	10	284	861090	RACCORDO MASCHIO 3" Ø 90-GHISA	174,00	09B	272
842060	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 65	259,00	10	284	861110	RACCORDO MASCHIO 4" Ø 110-GHISA	221,00	09B	272
842080	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 80	313,00	10	284	861420	RACCORDO MASCHIO 1 1/2" Ø 20	9,28	09B	272
842100	GIUNTO ANTIVIBRANTE x GAS DN 100	373,00	10	284	861421	RACCORDO MASCHIO 1 1/2" Ø 21	10,15	09B	272
846002	RUBINETTO PORTAMANOM. GAS 1/4"	23,10	10	284	861525	RACCORDO MASCHIO 3/4" Ø 25	11,00	09B	272
846003	RUBINETTO PORTAMANOM. GAS 3/8"	23,10	10	284	861527	RACCORDO MASCHIO 3/4" Ø 27	11,80	09B	272
846101	MANOMETRO GAS 1/4" RAD. 0-60 Ø 60	61,60	10	284	861625	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 25	12,30	09B	272
846102	MANOMETRO GAS 1/4" RAD. 0-100 Ø 60	61,60	10	284	861632	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 32	15,50	09B	272
846103	MANOMETRO GAS 3/8" RAD. 0-60 Ø 80	78,10	10	284	861634	RACCORDO MASCHIO 1" Ø 34	17,60	09B	272
846104	MANOMETRO GAS 3/8" RAD. 0-100 Ø 80	78,10	10	284	861740	RACCORDO MASCHIO 1 1/4" Ø 40	24,40	09B	272
847004	FILTRO COMPACT x GAS 1/2"	17,90	10	278	861850	RACCORDO MASCHIO 1 1/2" Ø 50	34,50	09B	272
847005	FILTRO COMPACT x GAS 3/4"	17,90	10	278	861963	RACCORDO MASCHIO 2" Ø 63	53,30	09B	272
848004	FILTRO x GAS 1/2"	38,00	10	278	862320	RACC. MASCHIO RIDOTTO 3/8" Ø 20	9,28	09B	273
848005	FILTRO x GAS 3/4"	38,00	10	278	862425	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1/2" Ø 25	11,00	09B	273
848006	FILTRO x GAS 1"	38,00	10	278	862532	RACC. MASCHIO RIDOTTO 3/4" Ø 32	15,50	09B	273
848007	FILTRO x GAS 1 1/4"	60,90	10	278	862640	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1" Ø 40	24,40	09B	273
848008	FILTRO x GAS 1 1/2"	60,90	10	278	862750	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1 1/4" Ø 50	34,50	09B	273
848009	FILTRO x GAS 2"	81,30	10	278	862863	RACC. MASCHIO RIDOTTO 1 1/2" Ø 63	53,30	09B	273
848060	FILTRO x GAS DN 65	380,00	10	278	863020	RACCORDO A MANICOTTO Ø 20	15,30	09B	273
848080	FILTRO x GAS DN 80	432,00	10	278	863021	RACCORDO A MANICOTTO Ø 21	16,60	09B	273
848100	FILTRO x GAS DN 100	792,00	10	278	863025	RACCORDO A MANICOTTO Ø 25	18,20	09B	273
850004	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1/2"	85,10	10	278	863027	RACCORDO A MANICOTTO Ø 27	20,30	09B	273
850005	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 3/4"	85,10	10	278	863032	RACCORDO A MANICOTTO Ø 32	25,50	09B	273
850006	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1"	85,10	10	278	863034	RACCORDO A MANICOTTO Ø 34	28,80	09B	273
850007	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1 1/4"	194,00	10	278	863040	RACCORDO A MANICOTTO Ø 40	40,20	09B	273
850008	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 1 1/2"	194,00	10	278	863050	RACCORDO A MANICOTTO Ø 50	58,00	09B	273
850009	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA 2"	323,00	10	278	863063	RACCORDO A MANICOTTO Ø 63	97,30	09B	273
850060	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 65	1.115,00	10	278	863075	RACCORDO A MANICOTTO Ø 75-GHISA	243,00	09B	273
850080	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 80	1.166,00	10	278	863090	RACCORDO A MANICOTTO Ø 90-GHISA	258,00	09B	273
850100	FILTRO REG. GAS A CHIUSURA DN 100	2.496,00	10	278	863110	RACCORDO A MANICOTTO Ø 110-GHISA	360,00	09B	273
852004	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1/2"	71,60	10	279	863125	RACCORDO A MANICOTTO Ø 125-GHISA	431,00	09B	273
852005	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 3/4"	71,60	10	279	864020	RACCORDO A TEE Ø 20	24,40	09B	273
852006	REGOLATORE GAS A CHIUSURA 1"	71,60	10	279	864021	RACCORDO A TEE Ø 21	25,20	09B	273

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
864025	RACCORDO A TEE Ø 25	29,40	09B	273	886043	RIDUZIONE DA Ø 40 A Ø 32	28,00	09B	275
864027	RACCORDO A TEE Ø 27	31,50	09B	273	886054	RIDUZIONE DA Ø 40 A Ø 32	48,90	09B	275
864032	RACCORDO A TEE Ø 32	44,20	09B	273	886065	RIDUZIONE DA Ø 63 A Ø 50	64,40	09B	275
864034	RACCORDO A TEE Ø 34	47,70	09B	273	887120	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x2	2,64	09B	275
864040	RACCORDO A TEE Ø 40	67,90	09B	273	887128	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x2,8	2,64	09B	275
864050	RACCORDO A TEE Ø 50	100,50	09B	273	887130	ANIMA DI RINFORZO Ø 20x3	2,64	09B	275
864063	RACCORDO A TEE Ø 63	166,00	09B	273	887223	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x2,3	3,01	09B	275
865420	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 20	18,70	09B	273	887230	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x3	3,01	09B	275
865525	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 25	24,00	09B	273	887235	ANIMA DI RINFORZO Ø 25x3,5	3,01	09B	275
865632	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 32	37,40	09B	273	887330	ANIMA DI RINFORZO Ø 32x3	4,13	09B	275
865740	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 40	56,00	09B	273	887430	ANIMA DI RINFORZO Ø 40x3	5,99	09B	275
865850	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 50	80,20	09B	273	887437	ANIMA DI RINFORZO Ø 40x3,7	5,99	09B	275
865963	RACC. A TEE RIDOTTO MF Ø 63	125,00	09B	273	887530	ANIMA DI RINFORZO Ø 50x3	9,40	09B	275
866020	RACCORDO CURVO Ø 20	17,60	09B	274	887546	ANIMA DI RINFORZO Ø 50x4,6	9,40	09B	275
866025	RACCORDO CURVO Ø 25	21,60	09B	274	887636	ANIMA DI RINFORZO Ø 63x3,6	12,00	09B	275
866032	RACCORDO CURVO Ø 32	30,10	09B	274	887658	ANIMA DI RINFORZO Ø 63x5,8	12,00	09B	275
866040	RACCORDO CURVO Ø 40	47,30	09B	274	888075	RACCORDO FLANGIATO Ø 75-GHISA	243,00	09B	273
866050	RACCORDO CURVO Ø 50	73,50	09B	274	888090	RACCORDO FLANGIATO Ø 90-GHISA	265,00	09B	273
866063	RACCORDO CURVO Ø 63	117,00	09B	274	888110	RACCORDO FLANGIATO Ø 110-GHISA	330,00	09B	273
867420	CURVA MASCHIO 1/2" Ø 20	12,00	09B	274	888125	RACCORDO FLANGIATO Ø 125-GHISA	357,00	09B	273
867525	CURVA MASCHIO 3/4" Ø 25	15,50	09B	274	890421	RACCORDO FEMMINA Ø 21 x FERRO	21,30	09B	276
867632	CURVA MASCHIO 1" Ø 32	21,60	09B	274	890527	RACCORDO FEMMINA Ø 27 x FERRO	26,50	09B	276
867740	CURVA MASCHIO 1 1/4" Ø 40	35,90	09B	274	890634	RACCORDO FEMMINA Ø 34 x FERRO	37,20	09B	276
867850	CURVA MASCHIO 1 1/2" Ø 50	53,30	09B	274	891421	RACCORDO MASCHIO Ø 21 x FERRO	21,30	09B	276
867963	CURVA MASCHIO 2" Ø 63	92,80	09B	274	891527	RACCORDO MASCHIO Ø 27 x FERRO	26,50	09B	276
868420	CURVA FEMMINA 1/2" Ø 20	12,00	09B	274	891634	RACCORDO MASCHIO Ø 34 x FERRO	37,20	09B	276
868525	CURVA FEMMINA 3/4" Ø 25	15,50	09B	274	893021	RACCORDO A MANICOTTO Ø 21 x FERRO	38,20	09B	276
868632	CURVA FEMMINA 1" Ø 32	21,60	09B	274	893027	RACCORDO A MANICOTTO Ø 27 x FERRO	47,90	09B	276
868740	CURVA FEMMINA 1 1/4" Ø 40	35,90	09B	274	893034	RACCORDO A MANICOTTO Ø 34 x FERRO	68,40	09B	276
868850	CURVA FEMMINA 1 1/2" Ø 50	53,60	09B	274	894021	RACCORDO A TEE Ø 21 x FERRO	59,50	09B	276
868963	CURVA FEMMINA 2" Ø 63	92,80	09B	274	894027	RACCORDO A TEE Ø 27 x FERRO	74,10	09B	276
869420	RACCORDO C/ ATT. A MURO 1/2" Ø 20	18,50	09B	274	894034	RACCORDO A TEE Ø 34 x FERRO	107,00	09B	276
869425	RACCORDO C/ ATT. A MURO 1/2" Ø 25	22,60	09B	274					
869525	RACCORDO C/ ATT. A MURO 3/4" Ø 25	22,70	09B	274					
870025	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 25	35,50	09B	274	900308	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 8	4,62	09A	268
870032	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 32	46,70	09B	274	900310	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 10	4,62	09A	268
870040	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 40	69,40	09B	274	900312	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 12	4,62	09A	268
870050	RACCORDO A MANICOTTO LUNGO Ø 50	93,10	09B	274	900314	RACC. C/ O-RING 3/8" F x Ø 14	5,50	09A	268
871025	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 25	56,40	13B	317	900410	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 10	5,92	09A	268
871032	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 32	60,60	13B	317	900412	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 12	5,92	09A	268
871040	VALV. A SFERA 42 p.2,5 TR x Ø 40	76,70	13B	317	900414	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 14	5,92	09A	268
871425	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 25 x 1/2" F	29,00	09B	274	900415	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 15	5,92	09A	268
871525	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 25 x 3/4" F	31,20	09B	274	900416	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 16	5,92	09A	268
871532	RACCORDO C/ VALV. A SFERA Ø 32 x 3/4" F	36,50	09B	274	900418	RACC. C/ O-RING 1/2" F x Ø 18	7,09	09A	268
875425	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 25 x 1/2" F	11,00	09B	272	900516	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 16	9,51	09A	268
875532	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 32 x 3/4" F	15,50	09B	272	900518	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 18	11,10	09A	268
875640	RACCOR. FEMMINA RIDOTTO Ø 40 x 1" F	24,40	09B	272	900522	RACC. C/ O-RING 3/4" F x Ø 22	14,50	09A	268
876520	RACC. FEMM. C/ BOCC. Ø 20 x 3/4"	15,30	09B	272	900622	RACC. C/ O-RING 1" F x Ø 22	22,30	09A	268
876525	RACC. FEMM. C/ BOCC. Ø 25 x 3/4"	18,00	09B	272	900628	RACC. C/ O-RING 1" F x Ø 28	22,90	09A	268
876625	RACC. FEMM. C/ BOCC. Ø 25 x 1"	20,90	09B	272	903008	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 8	7,26	09A	268
876632	RACC. FEMM. C/ BOCC. Ø 32 x 1"	25,50	09B	272	903010	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 10	7,26	09A	268
877020	ANELLO STRINGITUBO Ø 20	2,72	09B	275	903012	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 12	7,26	09A	268
877021	ANELLO STRINGITUBO Ø 21	3,13	09B	275	903014	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 14	8,96	09A	268
877025	ANELLO STRINGITUBO Ø 25	3,66	09B	275	903015	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 15	8,96	09A	268
877027	ANELLO STRINGITUBO Ø 27	3,74	09B	275	903016	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 16	8,96	09A	268
877032	ANELLO STRINGITUBO Ø 32	3,99	09B	275	903018	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 18	12,20	09A	268
877034	ANELLO STRINGITUBO Ø 34	4,43	09B	275	903022	RACC. A MANICOTTO C/ O-RING Ø 22	16,00	09A	268
877040	ANELLO STRINGITUBO Ø 40	5,34	09B	275	904308	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 8	4,62	09A	268
877050	ANELLO STRINGITUBO Ø 50	8,68	09B	275	904310	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 10	4,62	09A	268
877063	ANELLO STRINGITUBO Ø 63	12,40	09B	275	904312	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 12	4,62	09A	268
877121	ANELLO STRINGITUBO Ø 21 ACC. INOX	12,80	09B	275	904314	RACC. C/ O-RING 3/8" M x Ø 14	5,50	09A	268
877127	ANELLO STRINGITUBO Ø 27 ACC. INOX	16,50	09B	275	904410	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 10	5,92	09A	268
877134	ANELLO STRINGITUBO Ø 34 ACC. INOX	20,90	09B	275	904412	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 12	5,92	09A	268
878020	RONDELLA IN OTTONE Ø 20	0,69	09B	275	904414	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 14	5,92	09A	268
878021	RONDELLA IN OTTONE Ø 21	0,80	09B	275	904415	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 15	5,92	09A	268
878025	RONDELLA IN OTTONE Ø 25	0,84	09B	275	904416	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 16	5,92	09A	268
878027	RONDELLA IN OTTONE Ø 27	0,97	09B	275	904418	RACC. C/ O-RING 1/2" M x Ø 18	7,09	09A	268
878032	RONDELLA IN OTTONE Ø 32	1,39	09B	275	904514	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 14	9,51	09A	268
878034	RONDELLA IN OTTONE Ø 34	1,66	09B	275	904516	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 16	9,51	09A	268
878040	RONDELLA IN OTTONE Ø 40	3,74	09B	275	904518	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 18	11,10	09A	268
878050	RONDELLA IN OTTONE Ø 50	6,70	09B	275	904522	RACC. C/ O-RING 3/4" M x Ø 22	14,50	09A	268
878063	RONDELLA IN OTTONE Ø 63	10,03	09B	275	904618	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 18	12,90	09A	268
879020	ANELLO O-RING Ø 20	0,50	09B	275	904622	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 22	18,60	09A	268
879021	ANELLO O-RING Ø 21	0,50	09B	275	904628	RACC. C/ O-RING 1" M x Ø 28	19,60	09A	268
879025	ANELLO O-RING Ø 25	0,50	09B	275	905010	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 10	10,20	09A	268
879027	ANELLO O-RING Ø 27	0,65	09B	275	905012	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 12	10,20	09A	268
879032	ANELLO O-RING Ø 32	0,78	09B	275	905014	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 14	12,70	09A	268
879034	ANELLO O-RING Ø 34	0,96	09B	275	905015	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 15	12,70	09A	268
879040	ANELLO O-RING Ø 40	1,06	09B	275	905016	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 16	12,70	09A	268
879050	ANELLO O-RING Ø 50	1,69	09B	275	905018	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 18	15,00	09A	268
879063	ANELLO O-RING Ø 63	2,39	09B	275	905022	RACC. CURVO C/ O-RING Ø 22	18,60	09A	268
886022	RIDUZIONE DA Ø 25 A Ø 20	14,10	09B	275	905730	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" M x Ø 10	7,65	09A	269
886032	RIDUZIONE DA Ø 32 A Ø 25	17,40	09B	275	905732	RACC. CURVO C/ O-RING 3/8" M x Ø 12	7,65	09A	269

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo /	Cat. Sc.	Pag.
F0000966	CORPO S/ BOCC. x DN 25	a richiesta	06B	208	F69470	COIBENTAZIONE x 663 - 7 DERIV.	137,00	04D	147
F0000967	CORPO S/ BOCC. X DN 32	a richiesta	06B	208	F69471	COIBENTAZIONE x 663 - 8 DERIV.	149,00	04D	147
F0000968	CORPO S/ BOCC. x DN 40	a richiesta	06B	208	F69472	COIBENTAZIONE x 663 - 9 DERIV.	166,00	04D	147
F0000969	CORPO S/ BOCC. x DN 50	a richiesta	06B	208	F69473	COIBENTAZIONE x 663 - 10 DERIV.	180,00	04D	147
F0000970	REGOLATORE DIGITALE x DN 15-DN 20	a richiesta	06B	209	F69474	COIBENTAZIONE x 663 - 11 DERIV.	190,00	04D	147
F0000971	REGOLATORE DIGITALE x DN 25-DN 50	a richiesta	06B	209	F69475	COIBENTAZIONE x 663 - 12 DERIV.	207,00	04D	147
F0000972	TERMOSTATO DI SICUREZZA x 163-164	16,30	05	182	F69476	COIBENTAZIONE x 663 - 13 DERIV.	216,00	04D	147
F001037	KIT FLUSSAGGIO E AGGIUNTA ADDITIVI	24,40	02	56	F69531	PORTASONDA A CONTATTO x RICIRCOLO	18,90	06B	208
F0011252	POMPA UPM3S AUTO 25-60	443,00	01	37-177-182	F69564	FLUSSOMETRO DI RICAMBIO x 668...S1	17,90	05	171
F0011297	RACC. DI COLLEGAMENTO x 545900	12,40	02	56	F69590	VITONE DI RICAMBIO x 668...S1	10,60	05	170
F0011298	RACC. DI COLLEGAMENTO x 580011 / 580020	10,90	02	82	F69591	SONDA RICIRCOLO x VERIFICA DISINFEZIONE	40,50	06B	208
F0011305	CARTUCCIA x INTERCETTAZIONI SINGOLE	11,60	06C	212	F69752	SCHEDA ELETTRONICA	600,00	06B	209
F0011306	CARTUCCIA x INTERCETTAZIONI GENERALI	25,10	06C	215	F69793	REGOLATORE MICROMETRICO x 662.6	12,30	05	171
F0011334	VALV. MISC. 3 VIE x 16765.HE1/HE3	224,00	01	37	F69798	CORPO VALVOLA x 600051/54	170,00	06B	208
F0011335	VALV. MISC. 3 VIE x 16765.HE2/HE4	232,00	01	37	F69799	CORPO VALVOLA x 600061/64	a richiesta	06B	208
F0011503	RICARICA POLIFOSFATI	14,90	02	80	F69801	CORPO VALVOLA x 600071/74	a richiesta	06B	208
F0011584	RIC. POMPA PARA 25/9	576,00	01	37	F69803	CORPO VALVOLA x 600081/91/84/94	a richiesta	06B	208
F0011592	RIC. POZZETTI x SONDA x 167HE	34,70	01	38	F69804	SONDA DI MANDATA x 11/2"-2"	51,90	06B	208
F0011597	ADATTATORE VALVOLA DANFOSS	4,79	03	97	F69807	SONDA DI MANDATA x 3/4"-1 1/4"	40,00	06B	208
F0011721	RICAMBIO CART. INTERC. GENERALE ISP.	25,10	06C	215	F69912	FLUSSIMETRO DI RICAMBIO x 664	21,20	05	171
F0011788	RACCORDO 1 1/4" M X 1" F	10,40	01B	47	F69937	FLUSSIMETRO DI RICAMBIO x 671	23,20	05	171
F0002041	POMPA DI RICAMBIO EVOSTA 2 70/130	443,00	01	37	F89046/C	RICAMBIO GRUPPO ANTIGELO x 603450	49,40	06	223
F0002197	RICAMBIO GRUPPO TUBO + CODOLO X 455400	18,10	03	109					
F0002198	RICAMBIO GRUPPO TUBO + CODOLO X 455500	18,10	03	109					
F0002199	RICAMBIO GRUPPO TUBO + CODOLO X 455600	18,10	03	109					
F0002200	RICAMBIO GRUPPO TUBO + CODOLO X 455601	18,10	03	109					
F0002253	MANOMETRO ATTACCO A CLIP 0-4 BAR	18,30	01B	49-73					
F0002294	SEDE INFERIORE X 575108 - 110	68,70	07	231					
F0002296	RICAMBIO RITEGNO A MONTE X 575106	262,00	07	231					
F0002298	RICAMBIO RITEGNO A MONTE X 575108 - 110	489,00	07	231					
F0002299	RITEGNO A VALLE X 575105 - 106	251,00	07	231					
F0002300	RITEGNO A VALLE X 575108 - 110	487,00	07	231					
F0002304	RICAMBIO CARTUCCIA x 537761	209,00	06	221					
F0002445	RICAMBIO CIRCOLATORE UPM3 K AUTO 25-70	443,00	01	37					
F0002572	SACCHETTO 50 G POLIFOSFATO BIANCO FINE	12,40	02	80					
F0002665	MANOMETRO 0-10 BAR	12,80	06A	196-198					
F0007677	RICAMBIO CENTRALINA 230V x 6003	a richiesta	06B	209					
F0007683	RICAMBIO CENTRALINA 24V x 6003 "EU"	a richiesta	06B	209					
F19159	VITONE DI RICAMBIO x 662	12,00	05	170					
F19267	GR. VALV. MISCEL. TERMOST. x 182	145,00	05	182					
F19441	POMPA WILO PARA 25-7	544,00	01	37					
F19486	POMPA UPML 25-105	664,00	01	37					
F21224	ADATTATORE x 253	13,40	13A	302					
F29384	RICAMBIO MISCELATORE x 262 - 289	93,10	13A	314					
F29467	POZZETTO x SONDA Ø 15 x 264-289	5,85	13A	314					
F29488	SONDA Ø 6	47,30	13A	314					
F29525	SCATOLA RELÈ SCAMBIO 3 CONTATTI	72,50	13A	314					
F29629	TERMOSTATO 45 °C x 28005.-28026.	24,30	13C	322					
F29630	TERMOSTATO 55 °C x 28005.-28026.	24,30	13C	322					
F29631	TERMOSTATO 60 °C x 28005.-28026.	24,30	13C	322					
F29632	TERMOSTATO 70 °C x 28005.-28026.	23,80	13C	322					
F29633	TERMOSTATO 45 °C x 28006.-28007.	24,30	13C	322					
F29634	TERMOSTATO 55 °C x 28006.-28007.	24,30	13C	322					
F29635	TERMOSTATO 60 °C x 28006.-28007.	24,30	13C	322					
F29806	SOLO ROTORE x GRUPPO SERIE 281	339,00	13C	324					
F29883	CAVETTO PWM	14,80	13A	301					
F29885	POMPA UPM3 15-75 C/CAVO x 278HE-279HE	330,00	13A	303					
F31674	POZZETTO x 540-541 DN 65 - DN 100	12,00	01	15					
F36073	VITONCINO RIC. x VALV. TERMOSTATIZZABILI	2,95	03	114					
F36074/C	MANOPOLA x 3380	2,89	03	114					
F36075/C	TAPPO x 3380	2,36	03	114-116					
F36077	ADATTATORE x VALV. TERMOSTATIZZABILI	4,90	03	112-114					
F39146	VIT. DI RIC. x VAL. TERM. E TERMOSTATIZ.	7,93	03	113					
F46003/C	CAPPUCCIO x DETENETORI x 3380	2,72	03	114					
F46063/C	MANOPOLA x 4001-4003-4004	3,31	03	116					
F49290	VITONE DI RIC. x VALV. 421-422-425-426	12,50	03	113					
F49474/BL	FILTRO PRIMO PASSAGGIO - BLU x 5453	20,00	02	57					
F49474/GR	FILTRO DI MANTENIMENTO - GRIGIO x 5453	20,00	02	57					
F49476	KIT ACCESSORIO x 5453	51,50	02	57					
F51677	POZZETTO x 540-541 1/2"-2"	9,63	01	15					
F69122	VITONE DI RICAMBIO x 668-663	10,70	05	170					
F69184	REGOLATORE MICROMETRICO x 668	12,20	05	171					
F69221	VITONE DI RICAMBIO PER 677/678	17,70	04B	126					
F69240	VITONE DI RICAMBIO PER 676	14,40	04B	126					
F69357	VITONE DI RICAMBIO PER 671	5,97	05	170					
F69381	SONDA DI TEMPERATURA x 6000 FL.	83,90	06B	208					
F69466	COIBENTAZIONE x 663 - 3 DERIV.	93,50	04D	147					
F69467	COIBENTAZIONE x 663 - 4 DERIV.	96,30	04D	147					
F69468	COIBENTAZIONE x 663 - 5 DERIV.	107,00	04D	147					
F69469	COIBENTAZIONE x 663 - 6 DERIV.	119,00	04D	147					

K

KIT5459	KIT 545900 545950	211,00	02	80
KIT545900	PROTECTION PACK x 545900	188,00	02	56

R

R0002526	RIC. CODOLO + CALOTTA 3/4" X VALV. TERMO	11,30	03	115
R36074	MANOPOLA x COM. TERMOSTATIZZ. 3/8"-1/2"	1,09	03	114
R36075	TAPPO MAN. x COM. TERMOS. 3/8"-1/2"-3/4"	0,36	03	114
R36076	CANNOTTO MAN. x COM. TERMOST. 3/8"-1/2"	0,71	03	114-116
R41277/C	CALOTTA x 455 1/2"-3/4"-1"	5,61	03	109
R41423	ANELLO DI TENUTA Ø 14 x RACCORDI 900	0,50	09A	271
R41424	ANELLO DI TENUTA Ø 15 x RACCORDI 900	1,02	09A	271
R41448	ANELLO DI TENUTA Ø 18 x RACCORDI 900	0,68	09A	271
R46030	ROMPIGETTO x 348	1,12	03	109
R46036	MANOPOLA x COM. TERMOSTATIZZ. 3/4"	3,35	03	114
R46037	CANNOTTO MAN. x COM. TERMOST. 3/4"	2,18	03	114
R46042	ROMPIGETTO x 455 VERS. PREC.	1,31	03	109
R46072	ROMPIGETTO x 455	1,31	03	109
R47037	OR DI RICAMBIO Ø 15 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R49175/C	BOCCHETTONE x VALV. TERMOS. 1/2"	7,01	03	115
R49176/C	BOCCHETTONE x VALV. TERMOS. 3/8"	5,04	03	115
R59485	BOCCHETTONE COMPL. 1 1/2" F X 1 1/4" M	25,50	06A	196-266
R59487	BOCCHETTONE COMPL. 2 1/2" F X 2" M	67,00	06A	196-266
R59581	BOCCHETTONE COMPL. 2" F X 1 1/2" M	47,70	06A	196-266
R59681	TAPPO IGROSCOPICO x 5020	4,20	02	68
R59720	TAPPO IGROSCOPICO x 507	4,20	02	69
R59787	BOCCHETTONE COMPL. 3/4" F x 1/2" M	11,40	06A	196-266
R59788	BOCCHETTONE COMPL. 1" F x 3/4" M	18,20	06A	196-266
R59789	BOCCHETTONE COMPL. 1 1/4" F x 1" M	19,70	06A	196-266
R69093	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 3/4"	15,00	04B	125
R69096	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 1/2"	15,00	04B	125
R69237	BOCCHETTONE COMPL. x 662-663 1"	13,30	04B	125
R69276	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 1/2"	15,00	04B	131
R69277	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 3/4"	15,00	04B	131
R69280	BOCCHETTONE COMPL. x 6470-6480 1"	13,30	04B	131
R91235	ANELLO DI TENUTA Ø 22 x RACCORDI 900	0,70	09A	271
R91236	ANELLO DI TENUTA Ø 8 x RACCORDI 900	0,44	09A	271
R91237	ANELLO DI TENUTA Ø 10 x RACCORDI 900	0,44	09A	271
R91238	ANELLO DI TENUTA Ø 10 x RACCORDI 900	0,50	09A	271
R91239	ANELLO DI TENUTA Ø 12 x RACCORDI 900	0,50	09A	271
R91240	ANELLO DI TENUTA Ø 16 x RACCORDI 900	0,50	09A	271
R91241	ANELLO DI TENUTA Ø 28 x RACCORDI 900	2,63	09A	271
R97012	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97013	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,32	09A	271
R97014	O-RING DI RICAMBIO Ø 12 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97015	O-RING DI RICAMBIO Ø 14 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97016	O-RING DI RICAMBIO Ø 15 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97017	O-RING DI RICAMBIO Ø 16 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97018	O-RING DI RICAMBIO Ø 18 x RACCORDI 900	0,49	09A	271
R97019	O-RING DI RICAMBIO Ø 22 x RACCORDI 900	0,57	09A	271
R97020	O-RING DI RICAMBIO Ø 8 x RACCORDI 900	0,32	09A	271
R97021	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97022	O-RING DI RICAMBIO Ø 10 x RACCORDI 900	0,32	09A	271
R97023	O-RING DI RICAMBIO Ø 12 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97024	O-RING DI RICAMBIO Ø 14 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97025	O-RING DI RICAMBIO Ø 16 x RACCORDI 900	0,36	09A	271
R97026	O-RING DI RICAMBIO Ø 18 x RACCORDI 900	0,49	09A	271
R97027	O-RING DI RICAMBIO Ø 22 x RACCORDI 900	0,57	09A	271

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA



Il presente Listino cod. 0503225 Aprile 2026 sostituisce il precedente Listino cod. 0503224 Aprile 2025.

I prodotti contenuti in questo listino sono stati progettati, fabbricati e commercializzati in accordo al Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla norma EN ISO 9001.

I prodotti contrassegnati dal "bollino verde ●" sono realizzati da società del gruppo Caleffi.

I prodotti contrassegnati dal "bollino azzurro ●" sono commercializzati.

© Copyright 2026 Caleffi

CALEFFI S.p.A.

S.R.229, N.25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia

Tel. +39 0322 8491

info@caleffi.com | www.caleffi.com

