

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2023



LISTINO PREZZI
SISTEMI CALORE

DIREZIONE COMMERCIALE ITALIA

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

SETTORE GROSSISTI

GESTIONE ORDINI

Evelina Viotto
tel. 0322 849435

Anna Di Matteo
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

Salvatore Monte
tel. 0322 849534
salvatore.monte@caleffi.com

RESPONSABILE DI ZONA / SERVIZIO TECNICO COMMERCIALE

TO - NO - VB - BI - AO

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

Franco Ruga
cell. 335 8118913
franco.ruga@caleffi.com

CN

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

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

AL - AT - VC - GE - IM - SV

Massimiliano Alliatà
cell. 335 6534568
massimiliano.alliatà@caleffi.com

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

MI - MB - LC

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

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

CO - CR - LO - PV

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

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

VA

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

Franco Ruga
cell. 335 8118913
franco.ruga@caleffi.com

BG - BS - SO

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

Riccardo Prece
cell. 335 8119550
riccardo.prece@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

FRIULI - PD - RO - VE - TV - BL

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

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

EMILIA ROMAGNA

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

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

TOSCANA - SP

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

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

SARDEGNA

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

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

LAZIO - UMBRIA

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

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

MARCHE - ABRUZZO - MOLISE

Luca Sampaolo
cell. 335 8117879
luca.sampaolo@caleffi.com

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

CAMPANIA

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

Paolo Smaldone
cell. 335 8449006
paolo.smaldone@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

CALABRIA

Emilio Calori
tel. 0984 464311
cell. 348 7482127
fax 0984 464134
emiliocalori@esagono-yfos.it

PA - TP - AG - EN - CL

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

Vincenzo Chiappara
cell. 336 381903
vincenzochiappara2@gmail.com

Consulenza Tecnica

Sistemi Calore
Paolo Gaspari
tel. sede Caleffi 0322 849338
paolo.gaspari@caleffi.com

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

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

Idrotermosanitario

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

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

Massimo Magnaghi
tel. sede Caleffi 0322 849533
massimo.magnaghi@caleffi.com

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

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

Normative

Paolo Barcellini
tel. sede Caleffi 0322 849255
paolo.barcellini@caleffi.com

Post-vendita

Sistemi Calore
Paolo Barcellini
tel. sede Caleffi 0322 849255
paolo.barcellini@caleffi.com

Idrotermosanitario
Giuseppe Viganò
tel. sede Caleffi 0322 849301
giuseppe.viganò@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

AREA INDUSTRIE, SISTEMISTI E MULTIUTILITY

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

12A CONTATORI DI CALORE

SERIE 7504 CONTECA®EASY
SERIE 7507 CONTECA®EASY ULTRA
SERIE 750 DATA CAL CONTECA®

SERIE CAL1918 SENSONICAL ULTRA
SERIE CAL1913
SERIE 75025 CONTECA®EASY SOLAR

SERIE 7509 AQUAPRO EASY
SERIE 7550 AQUAPRO TOUCH
SERIE 7200 AQUA-PULSE

12B RIPARTITORI CONSUMI TERMICI

SERIE 7200 MONITOR 2.0
SERIE 7200 MONITOR 2.0 E
SERIE 7200 MONITOR-PULSE

SERIE 7200 GATEWAY MONITOR-G
SERIE 7200 RIPETITORE MONITOR-R

12C MODULI DI UTENZA PLURIMOD®

SERIE 7002 PLURIMOD®EASY
SERIE 7003 PLURIMOD®EASY ULTRA 1”
SERIE 7000 PLURIMOD®
SERIE 7001 PLURIMOD®CLIMA

SERIE 70028 PLURIMOD®EASY - COLL.SERIE 662
SERIE 70029 PLURIMOD®EASY - COLL.SERIE 350
SERIE 70026 PLURIMOD®EASY - COLL.SERIE 664
SERIE 70008 PLURIMOD® - COLL.SERIE 662
SERIE 70009 PLURIMOD® - COLL.SERIE 350
SERIE 70006 PLURIMOD® - COLL.SERIE 664

SERIE 7002 DUPLEX PLURIMOD®EASY
SERIE 7000 DUPLEX PLURIMOD®
SERIE 7001 DUPLEX PLURIMOD®CLIMA
SERIE 7000 PLURIMOD®VAN

12D MODULI DI UTENZA

SERIE 799
SERIE 7992

SERIE 796
SERIE 795

SERIE 7900
SERIE 7921

12E GRUPPI DI DISTRIBUZIONE

SERIE 765 DISTRIBUZIONE DIRETTA
SERIE 766 REGOLAZIONE TERMOSTATICA
SERIE 767 REGOLAZIONE MOTORIZZATA

12F SATELLITI DI UTENZA COMPATTI PENSILI SATK

SERIE SATK20/22 - DIRETTO - REGOLAZIONE ELETTRONICA
SERIE SATK30/32 - INDIRETTO - REGOLAZIONE ELETTRONICA
SERIE SATK40 - PRODUZIONE CON ACCUMULO

SERIE SATK15 - DIRETTO - REGOLATORE MECCANICO MODULANTE
SERIE SATK16 - DIRETTO - REGOLATORE MECCANICO CON ACS
SERIE SATK10 - SOLO ACS - REGOLATORE ELETTRONICO MODULANTE

12G SATELLITI DI UTENZA COMPATTI AD INCASSO SATK

SERIE SATK50 - DIRETTO - REGOLAZIONE ELETTRONICA
SERIE SATK60 - INDIRETTO - REGOLAZIONE ELETTRONICA

12H SCHEMI ELETTRICI E COLLEGAMENTI

12I DIMENSIONI

12L INDICE LISTINO PER CODICI PROGRESSIVI - RICAMBI

Lo sconto del presente LISTINO PREZZI APRILE 2023 SISTEMI CALORE
è diverso da quello del LISTINO PREZZI APRILE 2023 COMPONENTI IDROTERMOSANITARIO

CENTRI ASSISTENZA SISTEMI CALORE

IMPORTANTE: Le richieste d'intervento devono sempre essere preventivamente inoltrate alla Sede centrale all'attenzione di:

Barcellini Paolo
tel. sede Caleffi 0322 849255
e-mail: paolo.barcellini@caleffi.com



TORINO e provincia
ROBERTO S.R.L.
Torino
tel./fax 011 252757
cell. 348 4914319
robertosrlimpianti@gmail.com

PAVIA - CREMONA -
ALESSANDRIA - ASTI
AC2 CLIMA S.R.L.
Voghera (PV)
tel. 0383 640606
info@ac2clima.it

MILANO e provincia
GIRONI IMPIANTI S.R.L.
Corsico (MI)
tel. 02 4503098
fax 02 4503163
cell. 335 5977411
caleffi@impiantigironi.com

BERGAMO - BRESCIA - LECCO
Contattare in sede Caleffi
Barcellini Paolo
tel. 0322 849255
paolo.barcellini@caleffi.com

VERONA - VICENZA -
MANTOVA
ADAMI LORIS
Lugagnano di Sona (VR)
tel. 045 8600392
fax 045 6090289
servizioclienti@adamiloris.it

TRENTINO ALTO ADIGE
UNIVERSO CLIMA
Trento
tel. 0461 1995724
segreteria.universoclima@gmail.com

BELLUNO - PADOVA - ROVIGO -
TREVISO - VENEZIA - GORIZIA -
PORDENONE TRIESTE - UDINE
CESARO CENTROSERVIZI
RISCALDAMENTO SNC
Treviso (TV)
tel. 0422 430750
centroservizi@cesaro.it

AREZZO - FIRENZE - PISTOIA -
PRATO - SIENA - GROSSETO
BLUCLIMA
Scandicci (FI)
tel. 055 7131897
cell. 347 5606742
info@bluclima.net

EMILIA ROMAGNA
J. B. IMPIANTI
Montevoglio (BO)
tel. 051 6702230
fax 06 91274399
cell. 349 7744213
jader.barbolini@gmail.com

LAZIO - UMBRIA - CAMPANIA
SANTINI FEDERICO
Narni (TR)
tel. 0744 455119
fax 0744 455182
cell. 340 4078171
elektriksrl@gmail.com

MARCHE - MOLISE -
ABRUZZO
CALOR SYSTEM
San Benedetto del Tronto (AP)
cell. 348 8136627
calorsystem@gmail.com



SERVIZI E CONTRATTI CONTABILIZZAZIONE DIRETTA CONTECA® EASY / AQUAPRO

Il servizio di remotizzazione dei dati su Caleffi Cloud è **gratuito*** per un anno dalla consegna del dispositivo ed è valido unicamente per il seguente dispositivo:

750351 DATA EASY PLUS Datalogger consumi termici e sanitari

Questo servizio è comprensivo di archiviazione dati su Caleffi Cloud con accesso da parte del responsabile amministrativo o gestionale del complesso residenziale previa registrazione al portale utilizzando la rete internet.

* Per la valorizzazione del servizio di remotizzazione dei dati per gli anni successivi al primo, si rimanda al documento denominato "Servizi e contratti CLOUD CALEFFI - CONTABILIZZAZIONE DIRETTA" che sarà inviato da Caleffi Sistemi Calore mediante mail al compimento del primo anno di esercizio.

SERVIZI E CONTRATTI CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA MONITOR 7200

All'avvio di un sistema centralizzato di lettura dei consumi termici con ripartitori di calore ed acquisitori consumi acqua sanitaria serie MONITOR 7200 mediante il gateway e ripetitori, è necessario attivare il servizio di remotizzazione dei dati su Caleffi Cloud. **Questo servizio è gratuito** per un anno dalla consegna dei dispositivi** ed è valido unicamente per i seguenti codici:

720071 Gateway MONITOR-G
720072 Ripetitore MONITOR-R

Questo servizio è comprensivo di archiviazione dati su Caleffi Cloud con accesso da parte del responsabile amministrativo o gestionale del complesso residenziale previa registrazione al portale utilizzando la rete internet.

** Per la valorizzazione del servizio di remotizzazione dei dati per gli anni successivi al primo, si rimanda al documento denominato "Servizi e contratti CLOUD CALEFFI - CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA" che sarà inviato da Caleffi Sistemi Calore mediante mail al compimento del primo anno di esercizio.

CERTIFICAZIONI CONTATORE DI CALORE DIRETTO CONTECA® EASY

Certificato di esame di tipo (secondo modulo B - direttiva MID)

	Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Eidgenössisches Institut für Metrologie METAS
EU Bauartprüfzertifikat Nr. CH-MI004-17022-00		
Auftraggeber:	CALEFFI S.p.A. S.R. 229, n. 25 28010 Fontaneto d'Agogna Italia	
Anforderungen:	Messmittelverordnung vom 15. Februar 2006 (SR 941.210) und Verordnung des EJPD vom 19. März 2006 über Messmittel für thermische Energie (SR 941.231) Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt (MID) mit messmittelspezifischem Anhang VI (MI-004)	
Konformitätsnormen:	EN 1434:2007, EN 1434:2015	
Geräteart:	Wärmerechner mit fest verbundenen Temperaturfüh- lern	
Typenbezeichnung:	CONTECA EASY	
Kenndaten:	Temperaturbereich: 10 °C ... 90 °C Temperaturdifferenzbereich: 3 K ... 80 K Umgebungstemperatur: Klasse A, 5 °C ... 45 °C Elektromagnetische Klasse: E1 Gehäuseklasse: IP54 Mechanische Klasse: M1	
Zertifikat gültig bis:	6. Februar 2027	
3003 Bern-Wabern, 7. Februar 2017		
Benannte Stelle:	Konformitätsbewertungsstelle METAS-Cert Nr. 1259	
	 Julian Couvreur, Leiter METAS-Cert	
Dieses Dokument darf nur in vollständiger Form weitergegeben werden.		
METAS Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern, Schweiz, Tel. +41 58 387 01 11, www.metas.ch		
1/2		

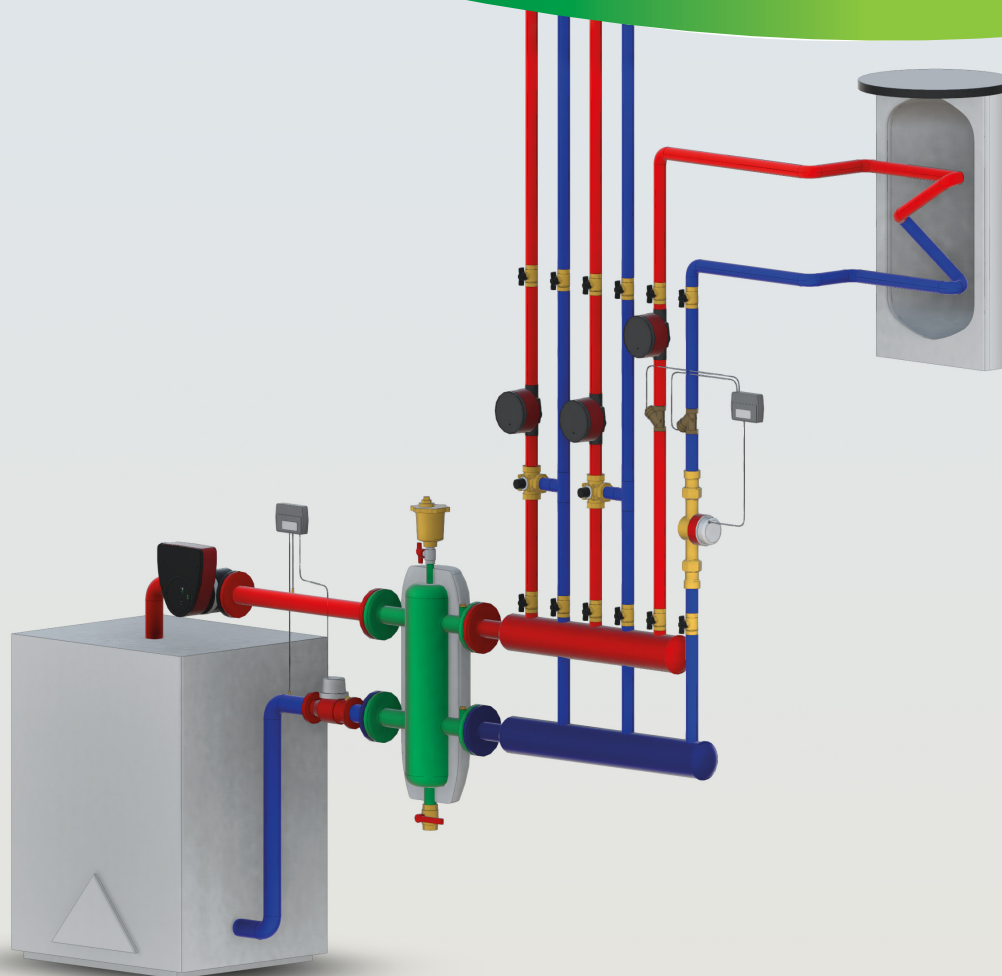
Certificato di conformità del processo di produzione (secondo modulo D - direttiva MID)

	Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Federal Institute of Metrology METAS
Certificate of Conformity No 6030-00405 Revision 2		
Scope	Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process	
Issued for	CALEFFI S.p.A. S.R. 229, n. 28010 Fontaneto d'Agogna Italy	
Requirements	Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments (MID), Annex II Module D. Ordinance of 15 February 2006 on Measuring Instruments (MessMV, SR 941.210)	
Confirmation	The present certificate of conformity certifies that the quality assurance system of the applicant has been assessed and registered as meeting the above-mentioned requirements. The applicant is allowed to apply the metrology CE marking for measuring instruments that are manufactured under the scope of this approved quality management system with the METAS-Cert identification number 1259	
First certification	15 November 2007	
Certificate valid until	3 October 2023	
Notified body	Conformity evaluation body METAS-Cert Nr. 1259	
3003 Bern-Wabern, 4 October 2020		
Approved by	Julian Couvreur, Head of sector METAS-Cert	
The present revision of this certificate is the only valid and replaces all previous revisions. This document is only valid and reviewable in its electronic form. Please observe the information given on www.metas.ch/cert		
METAS Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern, Switzerland, phone +41 58 387 01 11, www.metas.ch		
1/2		



CONTATORE DI CALORE DIRETTO CONTECA® EASY TRASMISSIONE CENTRALIZZATA

A



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

CONTECA® EASY è un contatore di **energia termica di tipo diretto** particolarmente indicato per la misurazione dei consumi termici in edifici adibiti ad uso civile e, grazie ad un doppio registro di memorizzazione, è in grado di contabilizzare l'energia sia in regime di **riscaldamento** che in regime di **climatizzazione estiva** (opzione 755810).



Caratteristiche tecniche

- Classe di precisione: 2 (ultrasonico), 3 (turbina).
- Alimentazione a 24 V (AC) ($\pm 5\%$) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione M-Bus su RS-485.
- Trasmissione MODBUS-RTU opzionale

Il contatore CONTECA® EASY è in grado di acquisire ingressi impulsivi supplementari, ingressi digitali supplementari con predisposizione alla teletrasmissione centralizzata.

RS-485

CONTATORE DI CALORE DIRETTO CONTECA® EASY TRASMISSIONE CENTRALIZZATA BUS RS-485

7504
 depl. 01306

Contatore di calore diretto per la misurazione di energia termica di riscaldamento e condizionamento (solo con opzione 755810) per impianti a zona e centrali termiche.


CE

CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

- Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:
- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m).
 - Coppia pozzetti a Y. Nel pozzetto mandata presente filtro rete.
 - Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
 - Attacco a bocchettone.
 - Integratore elettronico dotato di display (LCD).

Caratteristiche

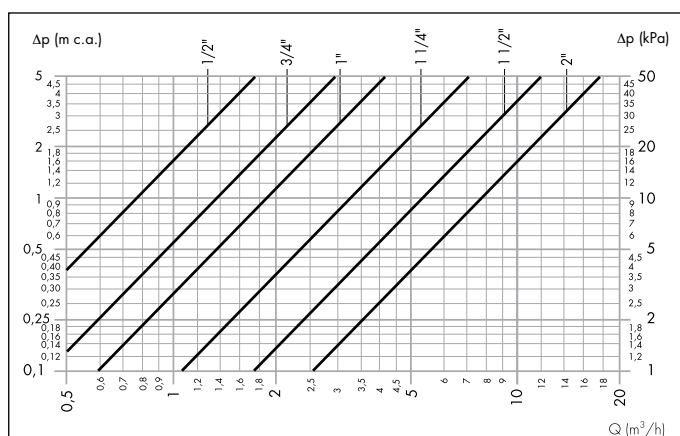
- Classe di precisione 3.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750404	1/2"	monogetto	1,5	30	656,00
750405	3/4"	monogetto	2,5	50	672,00
750406	1"	multigetto	3,5	70	873,00
750407	1 1/4"	multigetto	6	120	931,00
750408	1 1/2"	multigetto	10	200	1.229,00
750409	2"	multigetto	15	300	1.710,00

Q_p = portata permanente

Q_i = portata inferiore (minima)

Perdite di carico serie 7504 filettato



	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	2,5	4,2	5,9	10,1	16,9	25,3

7504
 depl. 01306

Contatore di calore diretto per la misurazione di energia termica di riscaldamento e condizionamento (solo con opzione 755810) per impianti a zona e centrali termiche.


CE

CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

- Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:
- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m).
 - Manicotto a saldare da 1/2" con pozzetto sonda.
 - Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
 - Attacco flangiato EN 1092-1 PN 16.
 - Integratore elettronico dotato di display (LCD).

Caratteristiche

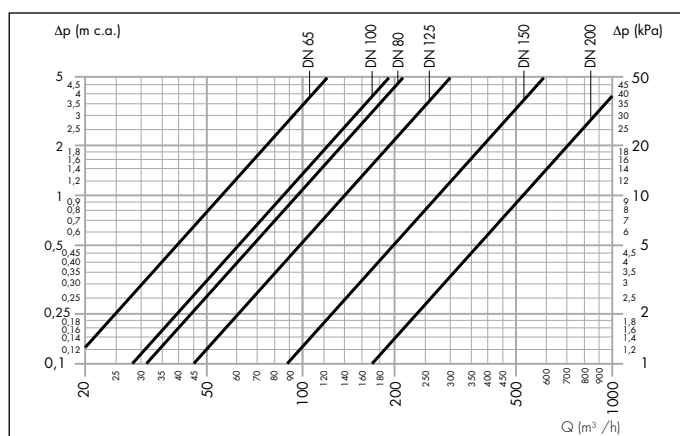
- Classe di precisione 3.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750410	DN 65	wolmann	25	2500	2.187,00
750411	DN 80	wolmann	32	3200	2.289,00
750412	DN 100	wolmann	50	5000	2.426,00
750413	DN 125	wolmann	80	8000	2.703,00
750414	DN 150	wolmann	200	20000	3.253,00
750415	DN 200	wolmann	200	20000	4.120,00

Q_p = portata permanente

Q_i = portata inferiore (minima)

Perdite di carico serie 7504 flangiato



	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Kv	180	320	285	450	890	1700

I contatori di calore serie 7504 CONTECA® EASY necessitano di alimentazione centralizzata a 24 V (AC).
Per il cavo Bus utilizzare il cod. 755855 LSC (vedere a pag. 14).
N.B.: È ammesso il montaggio idraulico orizzontale e verticale.

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

RS-485

CONTATORE DI CALORE DIRETTO CONTECA® EASY ULTRA TRASMISSIONE CENTRALIZZATA BUS RS-485



7507

depl. 01307

Contatore di calore diretto per la misurazione di energia termica di riscaldamento e condizionamento (solo con opzione 755810) per impianti a zona e centrali termiche.



7507

depl. 01307

Contatore di calore diretto per la misurazione di energia termica di riscaldamento e condizionamento (solo con opzione 755810) per impianti a zona e centrali termiche.

CONTECA® EASY ULTRA serie 7507

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m).
- Coppia pozzetti a Y. Nel pozzetto mandata presente rete filtro.
- Misuratore ad ultrasuoni (Tmax 90 °C).
- Attacchi a bocchettone.
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).

Caratteristiche

- Classe di precisione 2.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750704	1/2"	1,5	6	763,00
750705	3/4"	2,5	10	782,00
750706	1"	3,5	35	1.058,00
750707	1 1/4"	6	24	1.070,00
750708	1 1/2"	10	40/100*	1.423,00

* Contatore volumetrico installazione verticale

Q_i = portata inferiore (minima) / Q_p = portata permanente

Misuratore di portata a ultrasuoni

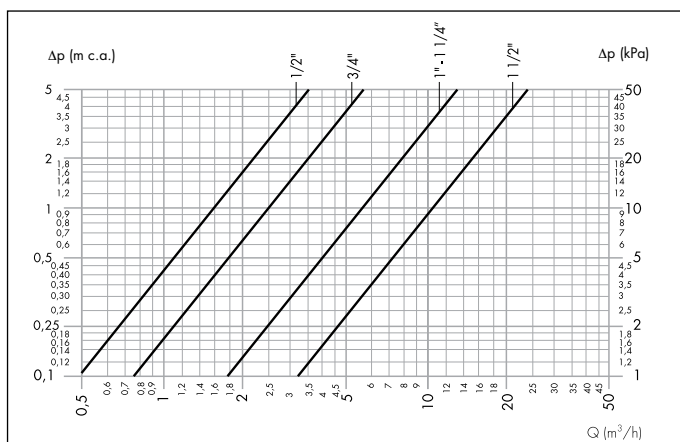
Caratteristiche tecniche:

Alimentazione: Batteria litio,
3 V (DC), durata 12 anni.

Frequenza di uscita: ≤ 20 Hz.

Precisione - EN 1434 - classe 2.

Perdite di carico serie 7507 filettato



	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Kv	5,0	7,9	17,8	17,8	33,0

CONTECA® EASY ULTRA serie 7507

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m).
- Manicotto a saldare da 1/2" con pozzetto sonda.
- Misuratore ad ultrasuoni (Tmax 90 °C).
- Attacchi flangiati EN 1092-1 PN 25 / PN 16.
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).

Caratteristiche

- Classe di precisione 2.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Q _p m³/h	Q _i l/h	PN	€
750709	DN 50	15	60/150*	25	2.017,00
750710	DN 65	25	250	25	2.538,00
750711	DN 80	40	400	25	2.965,00
750712	DN 100	60	600	25	4.088,00
750713**	DN 125	100	1000	16	8.471,00
750714**	DN 150	150	1500	16	9.440,00
750715**	DN 200	250	2500	16	12.015,00

* Contatore volumetrico installazione verticale

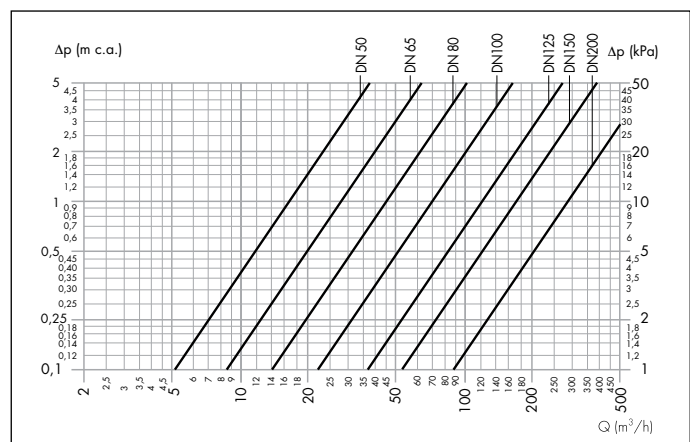
** La sezione volumetrica ultrasonica è alimentata a 115/230 V (AC).

Non è consentita l'installazione su tubo verticale.

Devono essere rispettati 10 diametri a monte e 3 a valle.

Q_i = portata inferiore (minima) / Q_p = portata permanente

Perdite di carico serie 7507 flangiato



	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Kv	53	89	142	223	360	540	900

I contatori di calore serie 7504 CONTECA® EASY necessitano di alimentazione centralizzata a 24 V (AC).

Per il cavo Bus utilizzare il cod. 755855 LSC (vedere a pag. 14).

N.B.: È ammesso il montaggio idraulico orizzontale e verticale, ad esclusione dei DN 125, DN 150 e DN 200.

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

RS-485

OPZIONI ELETTRICO/ELETTRONICHE

Le opzioni elettrico/elettroniche devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate

755810

Contabilizzazione climatizzazione estiva.

I contatori serie CONTECA® EASY su attivazione software sono in grado di **contabilizzare, sulla valutazione dell'inversione del salto termico, sia la climatizzazione invernale che estiva in registri separati.**

Codice	€
755810	116,00

755825

Acquisizione impulsivo generico.

I contatori CONTECA® EASY serie 7504 e 7507 sono in grado, mediante implementazione Hardware/Software cod. 755825, di **acquisire un terzo ingresso impulsivo** supplementare (es. contatore gas/contatore elettrico). L'impulso generico deve **essere privo di potenziale (contatto pulito, massima frequenza 1 Hz).**

Codice	€
755825	90,10

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.

Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore.

Parametri default di trasmissione 9600,E,8,1.

Codice	€
750811	62,70

7558

Uscita impulsiva per serie 7504 e 7507.

Si ha la possibilità di trasferire ad un generico acquirente i valori di energia di climatizzazione invernale e/o estiva. **Il peso dell'impulso è di 1 kWh.** L'uscita impulsiva priva di potenziale è **open collector** con periodo impulso 120 ms - Vmax 24 V (DC). È necessario utilizzare il cod. 755881 per il collegamento con l'acquirente PULSE cod. 720030.

Codice	€
755881 singola uscita impulsiva - climatizzazione invernale	74,00
755882 doppia uscita impulsiva - climatizzazione invernale/estiva	104,00

750931

Sonda per CONTECA® EASY / CONTECA® SOLAR.

Codice	€
750931 lunghezza 8 m	115,00

755826

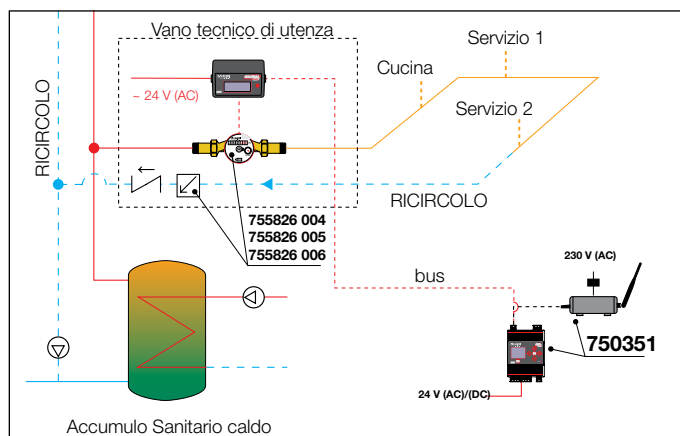
Opzione scansione portata - ricircolo ACS

Nei sistemi di distribuzione ACS dotati di ricircolo interno alle utenze, i contatori di consumo ACS sono soggetti a circolazione impropria con conseguente informazione errata dei consumi netti (reali d'utenza). L'opzione scansione di portata permette di discriminare le portate reali da quelle improprie (o lorde) e fornire l'esatto consumo di ACS.

Codice	€
755826 opzione software scansione di portata ACS	144,00
755826 004 con volumetrico 1/2" - K1 (1 imp. = 1 l) + AUTOFLOW® 40 l/h	141,00
755826 005 con volumetrico 3/4" - K1 (1 imp. = 1 l) + AUTOFLOW® 40 l/h	156,00
755826 006 con volumetrico 1" - K1 (1 imp. = 1 l) + AUTOFLOW® 60 l/h	504,00

L'opzione cod. 755826 deve essere ordinata contestualmente al contatore di calore CONTECA® EASY serie 7504, 7507.

Schema applicativo codice 755826



755826 00.

Kit per ricircolo ACS con volumetrico e AUTOFLOW®

Il kit serie 755826 00. include il contatore volumetrico con peso impulsivo 1 l/imp e lo stabilizzatore di portata AUTOFLOW® serie 127 da montare sulla tubazione di ricircolo.

- **cod. 755826 004:** kit composto da contatore ACS volumetrico attacchi 1/2", K1 (peso impulsivo 1 l/imp.) e AUTOFLOW® da 1/2" con portata nominale di 40 l/h.
- **cod. 755826 005:** kit composto da contatore ACS volumetrico attacchi 3/4", K1 (peso impulsivo 1 l/imp.) e AUTOFLOW® da 1/2" con portata nominale di 40 l/h.
- **cod. 755826 006:** kit composto da contatore ACS volumetrico attacchi 1", K1 (peso impulsivo 1 l/imp.) e AUTOFLOW® da 1/2" con portata nominale di 60 l/h.

RICAMBI PER 7504 CONTECA® EASY

Codice	Descrizione	€
755914	contatore volumetrico impulsivo 1/2"	240,00
755915	contatore volumetrico impulsivo 3/4"	251,00
755916	contatore volumetrico impulsivo 1"	475,00
755917	contatore volumetrico impulsivo 1 1/4"	494,00
755918	contatore volumetrico impulsivo 1 1/2"	729,00
755919	contatore volumetrico impulsivo 2"	1.228,00
755920	contatore volumetrico impulsivo DN 65	1.861,00
755921	contatore volumetrico impulsivo DN 80	2.034,00
755922	contatore volumetrico impulsivo DN 100	2.208,00
755923	contatore volumetrico impulsivo DN 125	2.353,00
755924	contatore volumetrico impulsivo DN 150	2.783,00
755925	contatore volumetrico impulsivo DN 200	3.246,00
750947 004	integratore con sonde per serie 7504 1/2"	447,00
750947 005	integratore con sonde per serie 7504 3/4"	447,00
750947 006	integratore con sonde per serie 7504 1"	447,00
750947 007	integratore con sonde per serie 7504 1 1/4"	447,00
750947 008	integratore con sonde per serie 7504 1 1/2"	447,00
750947 009	integratore con sonde per serie 7504 2"	447,00
750947 010	integratore con sonde per serie 7504 DN 65	447,00
750947 011	integratore con sonde per serie 7504 DN 80	447,00
750947 012	integratore con sonde per serie 7504 DN 100	447,00
750947 013	integratore con sonde per serie 7504 DN 125	447,00
750947 014	integratore con sonde per serie 7504 DN 150	447,00
750947 015	integratore con sonde per serie 7504 DN 200	447,00
750904/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1/2"	23,10
750904/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1/2"	23,10
750905/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 3/4"	26,60
750905/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 3/4"	26,60
750906/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1"	36,50
750906/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1"	36,50
750907/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90
750907/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90
750908/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70
750908/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70
750909/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 2"	113,00
750909/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 2"	113,00
R72016	manicotto a saldare 1/2" per serie 7504/7507 FL.	8,05
R0000856	pozzetto 1/2" L=95 per serie 7504/7507 FL.	10,90
750929	batteria ricambio per serie 750.	48,80

RICAMBI PER 7507 CONTECA® EASY ULTRA

Codice	Descrizione	€
750974	contatore volumetrico ultrasonico 1/2"	440,00
750975	contatore volumetrico ultrasonico 3/4"	477,00
750976	contatore volumetrico ultrasonico 1"	672,00
750977	contatore volumetrico ultrasonico 1 1/4"	706,00
750978	contatore volumetrico ultrasonico 1 1/2"	1.047,00
750979	contatore volumetrico ultrasonico DN 50	1.681,00
750980	contatore volumetrico ultrasonico DN 65	2.198,00
750981	contatore volumetrico ultrasonico DN 80	2.718,00
750982	contatore volumetrico ultrasonico DN 100	3.905,00
750983	contatore volumetrico ultrasonico DN 125	7.662,00
750984	contatore volumetrico ultrasonico DN 150	8.471,00
750985	contatore volumetrico ultrasonico DN 200	10.872,00
750947 704	integratore con sonde per serie 7507 1/2"	450,00
750947 705	integratore con sonde per serie 7507 3/4"	450,00
750947 706	integratore con sonde per serie 7507 1"	450,00
750947 707	integratore con sonde per serie 7507 1 1/4"	450,00
750947 708	integratore con sonde per serie 7507 1 1/2"	450,00
750947 709	integratore con sonde per serie 7507 DN 50	450,00
750947 710	integratore con sonde per serie 7507 DN 65	450,00
750947 711	integratore con sonde per serie 7507 DN 80	450,00
750947 712	integratore con sonde per serie 7507 DN 100	450,00
750947 713	integratore con sonde per serie 7507 DN 125	450,00
750947 714	integratore con sonde per serie 7507 DN 150	450,00
750947 715	integratore con sonde per serie 7507 DN 200	450,00
750904/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1/2"	23,10
750904/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1/2"	23,10
750905/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 3/4"	26,60
750905/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 3/4"	26,60
750906/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1"	36,50
750906/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1"	36,50
750907/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90
750907/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90
750908/A	pozzetto di mandata a "y" per CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70
750908/R	pozzetto di ritorno a "y" per CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70
R72016	manicotto a saldare 1/2" per serie 7504/7507 FL.	8,05
R0000856	pozzetto 1/2" L=95 per serie 7504/7507 FL.	10,90
750929	batteria ricambio per serie 750.	48,80

RS-485

CONTATORE DI CALORE PER IMPIANTI SOLARI CONTECA® EASY

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

depl. 01311



75025 CONTECA® EASY SOLAR

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD**
o **centralizzata mediante trasmissione Bus**.

P_{max} di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura: 5–120 °C.

Max percentuale di glicole: 50 %.

Il modulo CONTECA® EASY SOLAR viene fornito completo di:

- coppia di sonde di temperatura con pozzetti ad immersione.
- pozzetti a Y per sonde ad immersione.
- contatore volumetrico con uscita impulsiva (T_{max} 120 °C).
- integratore elettronico dotato di display LCD.

Caratteristiche

- Classe di precisione 3.
- **Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.**
- **Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.**



Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	€	Conf.	Imballo
750254	1/2"	monogetto	1,5	787,00	1	–
750255	3/4"	monogetto	2,5	805,00	1	–
750256	1"	multigetto	3,5	1.073,00	1	–
750257	1 1/4"	multigetto	6	1.182,00	1	–
750258	1 1/2"	multigetto	10	1.557,00	1	–
750259	2"	multigetto	15	2.163,00	1	–

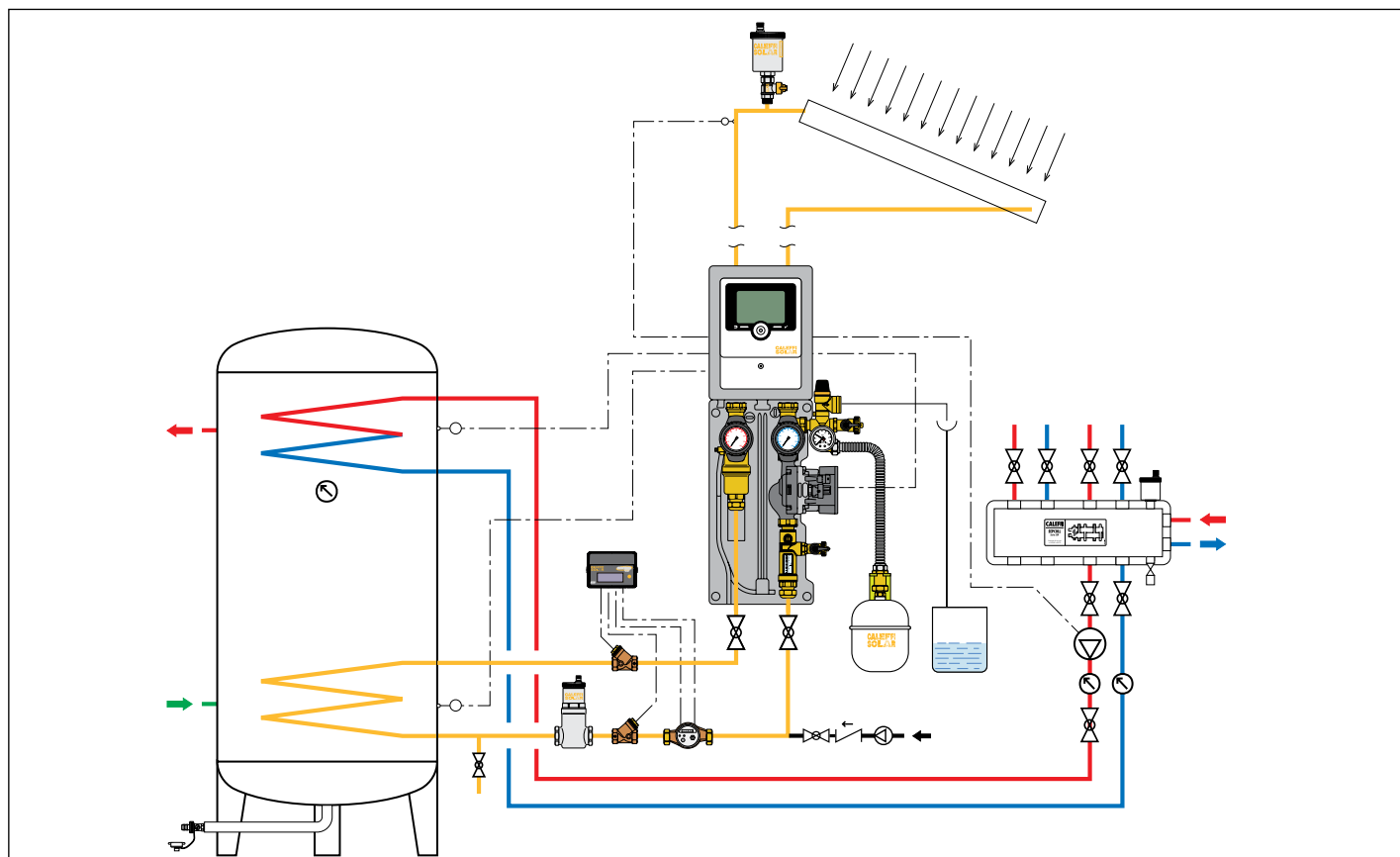
Per le perdite di carico e Kv delle serie 75025
vedere serie 7504 a pag. 8

I contatori di calore serie 75025 CONTECA® EASY SOLAR
necessitano di alimentazione centralizzata a 24 V (AC).

N.B.: È ammesso il montaggio idraulico orizzontale e verticale.

Per opzioni e ricambi vedere a pagg. 10 e 11

Schema applicativo contatore di calore serie 75025



CONVERTITORE M-BUS / RS-485 / MODBUS / BACnet

755052

Convertitore **MODBUS-RTU/BACnet** per interconnessione con sistemi BMS. Per interfacciare prodotti con trasmissione MODBUS-RTU a sistemi di supervisione con trasmissione BACnet.



Alimentazione:
9-30 V (DC), 12-24 V (AC), 50/60 Hz
2,5 W / a 12 V 150 mA.
Certificazioni: CE, IEC, FCC, RHOS.
Ingressi/Uscite:
Porta Ethernet 10/100
Porta RS-485 + / - / GND.
Temperatura ambientale: -40-75 °C.
Umidità relativa: 5-90 % senza condensa.
Numero massimo di registri: 1500.



Il convertitore è già predisposto per essere utilizzato con i seguenti prodotti:

- LEGIOMIX® cod. 6000.4 (versione MODBUS).
- LEGIOMIX® 2.0 serie 6000.
- CONTECA® EASY serie 750 (necessaria opzione cod. 750811 MODBUS-RTU).

Codice	€
755052	1.563,00

755.58

Convertitore **slave M-Bus/RS-485**.

Permette di adattare e separare galvanicamente due standard di trasmissione (M-Bus e RS-485). Consente di connettere direttamente i contatori CONTECA® ad una linea di trasmissione M-Bus rendendoli visibili come dispositivi slave M-Bus.

Alimentazione 230 V (AC) - 9 VA.
Temperatura ambientale: -10-60 °C.



cod. 755058



cod. 755158



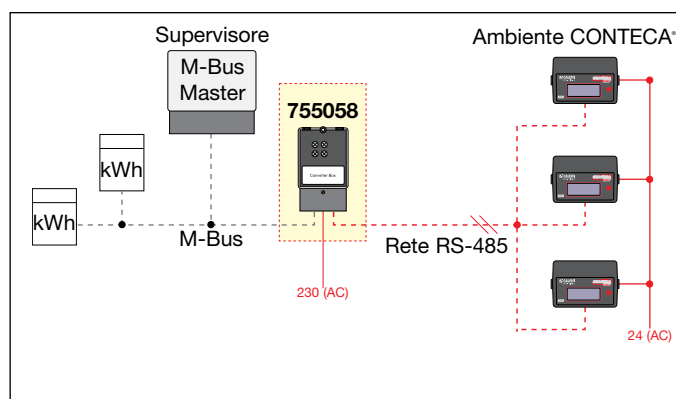
Codice		€
755158	convertitore slave M-Bus/RS-485 max 5 dispositivi	436,00
755058	convertitore slave M-Bus/RS-485 max 250 dispositivi	1.677,00

Numero massimo dispositivi collegabili al convertitore 755052

Serie 750 Conteca Easy (con opzione MODBUS 750811)	massimo 35 dispositivi
Serie 6000.4 Legiomix	massimo 32 dispositivi
Serie 6000 Legiomix 2.0	massimo 25 dispositivi

Schema applicativo convertitore slave M-Bus/RS-485 cod. 755058

Il protocollo software di colloquio tra supervisore/ambiente CONTECA® è secondo lo standard M-Bus (rispondenza EN 1434 parte 3).



RS-485

TRASMISSIONE CENTRALIZZATA DATA EASY PLUS

750351 • Datalogger DATA EASY PLUS

Il dispositivo acquisisce i dati dei dispositivi CONTECA® EASY per i consumi invernali/estivi ed i valori provenienti da contatori impulsivi supplementari (ACS, AFS). Tramite router 4G (con SIM di proprietà Caleffi S.p.A.) invia i dati sulla piattaforma Caleffi Cloud, che permette la visualizzazione e la gestione di tali valori delle singole utenze, utili per effettuare la ripartizione dei consumi d'utenza.

Numero massimo di utenze: 250.

Attenzione: Il dispositivo viene fornito con SIM dati di proprietà Caleffi Spa.



Caratteristiche datalogger:

- Alimentazione: 24 V (DC) $\pm$ 10 %, 24 V (AC) - 3 W.
- 1 uscita Ethernet: ETH1 (PoE), ETH2.
- Campo di temperatura: 0-50 °C.
- Montaggio: Barra DIN da 35 mm (EN 60715).
- Storizzazione dei dati: su Caleffi Cloud.

Caratteristiche del router (fornito a corredo)

- Led frontali con indicazioni di funzionamento: Power, 4G, rete mobile
- 2 porte Ethernet
- 1 slot per SIM
- Connessione Wi-Fi
- Alimentazione: 230 V (AC) tramite alimentatore fornito a corredo

Codice

€

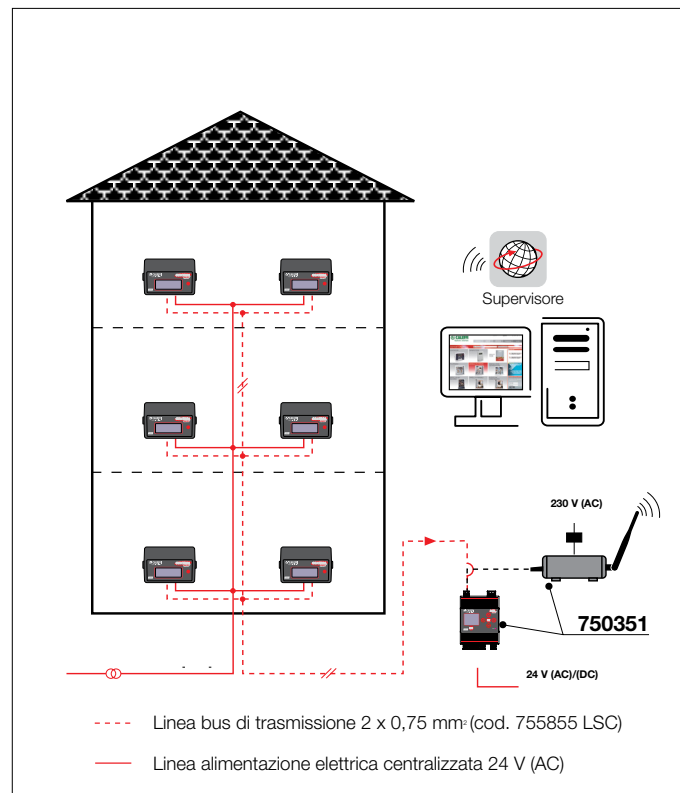
750351

2.850,00

N.B.: Nel prezzo sopra indicato è compresa la messa in servizio del sistema DATA EASY PLUS ad opera di personale tecnico Caleffi.

Compatibilità con contatori di calore CONTECA® serie 7554 prodotti dal 2015 e solo per impianti a due tubi.

Nel prezzo sopra indicato è compreso la gratuità del servizio di accessibilità al Caleffi Cloud per un anno dalla consegna del dispositivo. Al termine del periodo di gratuità si deve attivare un contratto con Caleffi S.p.A. per poter accedere al Caleffi Cloud e visionare i consumi.



OPZIONI

Codice

€

755855 LSC cavo BUS (LIYCY - 2 x 0,75 mm) - bobina 100 m

186,00

N.B.: La lunghezza massima totale del cavo BUS è di 1200 m. Il datalogger DATA EASY PLUS cod. 750351 ammette un max di 250 utenze. Il cavo BUS deve essere posato in canalina dedicata, e deve essere a 2 vie (tipo LIYCY - sezione 2 x 0,75 mm²).

MODALITA' OPERATIVE PER LA CENTRALIZZAZIONE DATI

La fornitura del datalogger DATA EASY PLUS cod. 750351 prevede i seguenti passi operativi da eseguire da parte dell'installatore o responsabile di impianto. Le attività sotto elencate sono da eseguire prima della messa in servizio del sistema di centralizzazione.

1. Predisposizione dell'alimentazione elettrica 230 V (AC) - 50 Hz per router fornito a corredo e dell'alimentazione 24 V (AC) - 50 Hz per Datalogger DATA EASY PLUS.
2. Installazione del Datalogger DATA EASY PLUS e del router in locale tecnico (centrale termica o altro locale segregato) accessibile solo ai tecnici abilitati e/o amministratore.
3. Invio mail a sistemi.calore@caleffi.com con i moduli compilati di:
 - Anagrafica palazzo (abbinamento tra matricola del contatore di calore e utenza ad esso associata).
 - Modulo privacy nel rispetto del Regolamento UE n. 679/2016.
 - Richiesta di messa in servizio.
4. Uscita in campo da parte dei tecnici Caleffi o Centro assistenza per la messa in servizio del sistema.
5. Iscrizione al portale Caleffi Cloud da parte dell'amministratore/gestore per la lettura dei dati di consumi di palazzo.

La MESSA IN SERVIZIO del sistema di centralizzazione consumi con uscita del nostro personale sarà possibile solo dopo aver completato i primi 3 punti sopra indicati.

TRASMISSIONE CENTRALIZZATA AQUA-PULSE WIRELESS



7200 AQUA-PULSE

depl. 01302

Acquisitore consumi sanitari con lettura wireless utilizzando contatore volumetrico MI001 ACS/AFS con uscita impulsiva collegata a dispositivo MONITOR-PULSE.

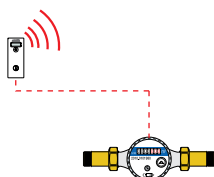
Caratteristiche:

Volumetrico:

- Contatore a turbina con attacco 1/2" (3/4") con uscita impulsiva con K=10 e completo di raccordi e guarnizioni. Omologazione secondo MI001 con Q₃ 2,5 (4,0) m³/h.

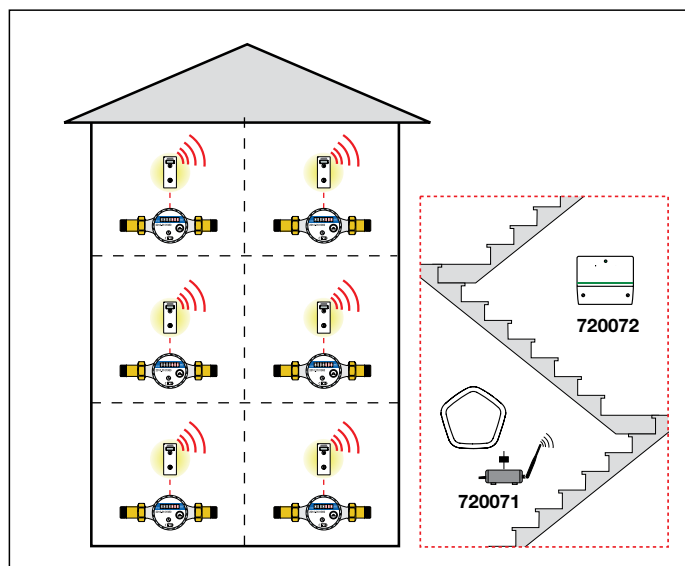
Acquisitore:

- Alimentazione: batteria al litio 3 V (DC) durata massima 10 anni (con normale utilizzo di visualizzazione e frequenza della trasmissione radio).
- Display a 6 cifre con tasto utente.
- Memorizzazione giornaliera dei dati di consumo.
- Sigillo e sensore antimanomissione.
- Comunicazione wireless.
- Frequenza trasmissione 868.0–868.6 MHz, max 25 mW e.r.p.
- Grado di protezione IP 31.
- Letture wireless tramite sistemi di centralizzazione dei dati di consumo cod. 720071/720072.
- **Trasmissione OMS T1.**



Codice		Q ₃ m ³ /h	€
720014	kit volumetrico 1/2" AFS + PULSE	2,5	188,00
720014/C	kit volumetrico 1/2" ACS + PULSE	2,5	189,00
720015	kit volumetrico 3/4" AFS + PULSE	4,0	200,00
720015/C	kit volumetrico 3/4" ACS + PULSE	4,0	201,00

Schema di trasmissione di palazzo





CONTATORE DI CALORE DIRETTO COMPATTO AD ULTRASUONI SENSONICAL ULTRA - LETTURA CENTRALIZZATA

CAL1918 • depl. 01213

Contatore di calore diretto compatto ad ultrasuoni per la misurazione dell'energia termica in impianti a zona di riscaldamento e/o condizionamento. Lunghezza sonda mandata 1,5 m. Alimentazione: batteria al litio (durata 10+1 anni). Grado di protezione: IP 54. PN 16. Classe di precisione 2.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Per l'installazione idraulica si deve obbligatoriamente prevedere, montata sulla mandata la valvola CAL19180 o in alternativa il tee di attacco sonda CAL19181.

I contatori di calore serie SENSONICAL ULTRA sono dotati di alimentazione a batteria non sostituibile (durata max. 10 anni).

Per impiego riscaldamento e climatizzazione estiva a lettura centralizzata M-Bus

Codice		Q_p m³/h		€
CAL19185M	3/4"	2,5	con Bus	745,00
CAL19185MI	3/4"	2,5	con Bus e 3 ingressi impulsivi	809,00

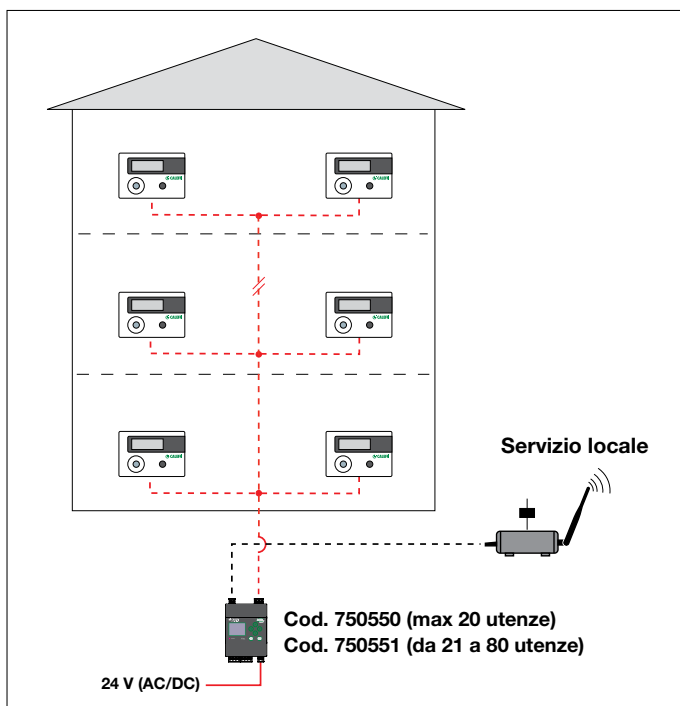
Per impiego riscaldamento e climatizzazione estiva con lettura locale, predisposto per uscita impulsiva

Codice		Q_p m³/h		€
CAL19185MU*	3/4"	2,5	con 2 uscite impulsive	790,00

* Uscita impulsiva polarizzata impiegabile per trasferire il dato di consumo in modalità wireless utilizzando il MONITOR PULSE cod. 720030.

Vedere pag. 25

Schema di trasmissione di palazzo



Codice

€

CAL19180

25,60



Codice

€

CAL19181

10,30

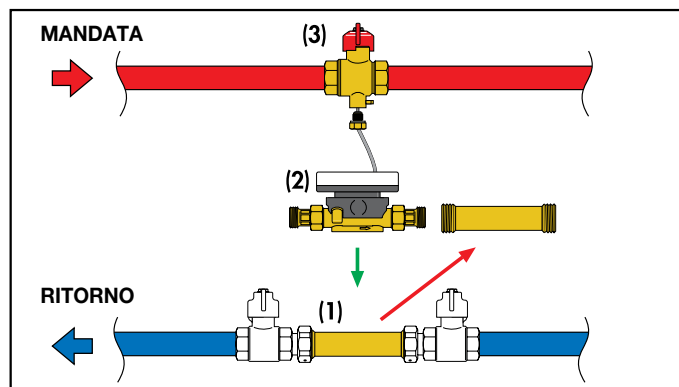
CAL1918. • depl. 01213

Valvola di intercettazione a sfera 3/4" F con attacco per sonda M10x1.

Tee da 3/4" con attacco per sonda M10x1.

Installazione idraulica serie CAL1918.

- Chiudere le intercettazioni a monte e a valle del contatore.
- Togliere la dima di lavaggio impianto (1).
- Avvitare manualmente le calotte sul contatore (2) fino a completa battuta e serrare con copia idonea.
- Inserire la sonda di mandata nella valvola (3) fino a battuta.
- Aprire lentamente gli organi di chiusura, controllare la tenuta idraulica e la funzionalità del contatore.
- Piombare sonda e sezione volumetrica.



N.B.: È ammesso il montaggio idraulico orizzontale e verticale.

750 • Datalogger DATA EASY M-BUS

Datalogger.

Caratteristiche cod. 750650:

- Alimentazione: 24 V (DC) $\pm 10\%$, 24 V (AC) - 3 W.
- 2 uscite Ethernet: ETH1 (PoE), ETH2.
- Campo di temperatura: 0-50 °C.
- Montaggio: Barra DIN da 35 mm (EN 60715).
- Storizzazione dei dati: 10 anni.
- Reports: Formato XLS o CSV.
- Metodo invio: FTP (Client), Webserver.



Per rete M-Bus con più di 20 contatori di calore, utilizzare l'estensione cod. 750551.

Caratteristiche cod. 750551:

- Alimentazione: 24 V (DC) $\pm 10\%$, 24 V (AC) - 3 W.
- Campo di temperatura: 0-50 °C.
- Montaggio: Barra DIN da 35 mm (EN 60715).

Codice

€

750650	Datalogger fino a 20 utenze	1.555,00
750551	Estensione per datalogger fino a 60 utenze aggiuntive	822,00
750550	Datalogger M-Bus Tele con router fino a 20 utenze	2.259,00

N.B.: Nel prezzo sopra indicato NON è compresa la messa in servizio del sistema DATA EASY e DATA EASY TELE ad opera di personale tecnico Caleffi.

CONTATORE DI CALORE DIRETTO COMPATTO A TURBINA - LETTURA CENTRALIZZATA

CAL1913 • depl. 01381



Contatore di calore diretto compatto per la misurazione dell'energia termica in impianti a zona di riscaldamento e/o condizionamento. Classe di precisione 3.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

I contatori di calore serie CAL1913 prevedono sia la lettura diretta che la centralizzazione dei dati usando modulo CAL19138.

I contatori serie CAL1913 NON prevedono l'acquisizione dei consumi sanitari (acqua fredda e acqua calda).

Per l'installazione idraulica si deve obbligatoriamente prevedere, montata sul ritorno (vedere disegno a lato), la dima cod. CAL19129 o cod. CAL19130. Se si installano i moduli di utenza serie 795, la dima è già incorporata nel modulo stesso.

I contatori di calore sono dotati di alimentazione a batteria non sostituibile (durata max. 10 anni).

Per la centralizzazione utilizzare il codice CAL19138 e come Datalogger il codice 750650 oppure il 750550 se lettura da remoto.

Per impiego riscaldamento e climatizzazione estiva
con lettura locale e centralizzazione dati

Codice		Q _p m³/h	€
CAL19135	installabile con dima CAL19129/CAL19130	1,5	627,00
CAL19137	installabile con dima CAL19129/CAL19130	2,5	653,00



NOVITÀ

CAL19129 • depl. 01381

Dima per contatore di calore diretto compatto con valvola a sfera da 3/4" F con attacco per sonda M10x1 per il sensore di temperatura.



Codice	attacchi valvola a sfera	attacchi dima	€
CAL19129	3/4" F	3/4" M interasse 110 mm	115,00



CAL19130 • depl. 01381

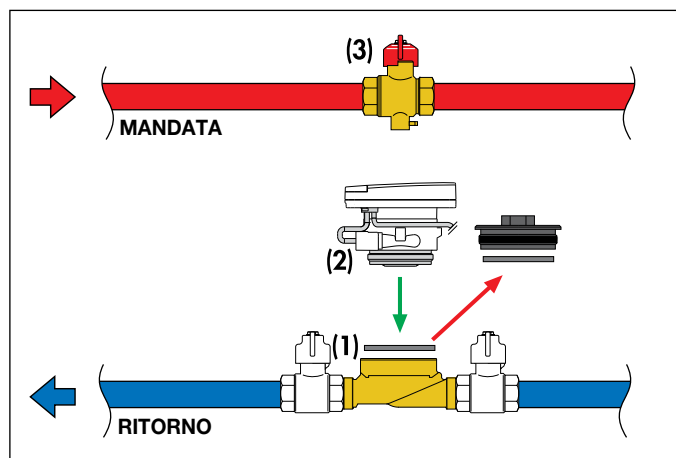
Dima per contatore di calore diretto compatto con valvola a sfera da 1" F con attacco per sonda M10x1 per il sensore di temperatura.



Codice	attacchi valvola a sfera	attacchi dima	€
CAL19130	3/4" F	1" M interasse 130 mm	190,00

Installazione idraulica serie CAL1913.

- Chiudere le intercettazioni a monte e a valle del contatore.
- Togliere la calotta di trascinazione.
- Verificare che ci sia **una sola** guarnizione di tenuta tra dima (1) e contatore (2).
- Avvitare manualmente il contatore fino a completa battuta metallo contro metallo.
- Inserire la sonda di mandata nel pozzetto della valvola a sfera cod. CAL19129/CAL1913 (3) fino a battuta.
- Aprire lentamente gli organi di chiusura, controllare la tenuta idraulica e la funzionalità del contatore.



N.B.: È ammesso il montaggio idraulico orizzontale e verticale.



Codice

€

F0001596

18,40

F0001596 • depl. 01381

Adattatore per posizionamento a parete della sezione elettronica del contatore di calore diretto compatto serie CAL1913.



Codice

€

CAL19138

87,90

CAL19138 • depl. 01381

Modulo M-Bus necessario per la comunicazione tra un contatore di calore serie CAL1913. e sistema centralizzato di lettura secondo protocollo M-Bus tramite cavo di trasmissione. Il modulo è necessario per trasmettere i valori totalizzati ed istantanei del contatore.

TRASMISSIONE REMOTA DEI CONSUMI DI UN SINGOLO UTENTE CONTECA® EASY

750450C1.

Gateway per letture dei consumi di un singolo contatore CONTECA® EASY

Il dispositivo permette di acquisire e remotizzare i dati di consumo energetico e sanitario di un singolo contatore CONTECA® EASY serie 7504-7507 mediante collegamento MODBUS-RTU. Grazie ad una interfaccia web è consentita la lettura dei consumi totalizzati sia energetici che sanitari, inoltre è possibile visualizzare i dati istantanei come portata, temperatura e potenza termica. Il collegamento tra gateway e router dell'abitazione può avvenire tramite cavo Ethernet o connessione WI-FI.

Il contatore di calore diretto serie 7504 e 7507 per poter interagire correttamente con il gateway deve disporre di trasmissione MODBUS-RTU (cod. 750811).

Il Gateway 750450C1 viene fornito completo di alimentatore 24 V (DC); in confezione **non è compreso un router**.

Numero massimo di contatori CONTECA® EASY collegabili : 1.

Questo dispositivo consente di mostrare attraverso canali multimediali i consumi energetici mediante la fornitura periodica dei dati, assolvendo al requisito a) del DM 6 agosto 2020 (Allegato A, punto 11.1) **per l'accesso alla detrazione fiscale** per sistemi di building-automation.



Caratteristiche gateway:

- Alimentazione: 12-24 V (DC) $\pm$ 10 % 4 W (utilizzare l'alimentatore fornito a corredo).
- 1 uscita Ethernet.
- Ingresso RS-485.
- Campo di temperatura: 0-50 °C.
- Montaggio: barra DIN da 35 mm (EN 60715). 2 moduli DIN standard
- Led frontali con indicazioni di funzionamento: Cloud / Network / Service / Power.
- Metodo visualizzazione dati : interfaccia web.

È necessario mantenere online il prodotto tramite WI-FI oppure LAN.

Caratteristiche alimentatore (fornito a corredo):

- Input 110-240 V (AC) - 0,25 A - 50/60 Hz.
- Output 24 V (DC) 1 A / 110 V (AC).
- Montaggio: barra DIN da 35 mm (EN 60715). 2 moduli DIN standard.

Codice

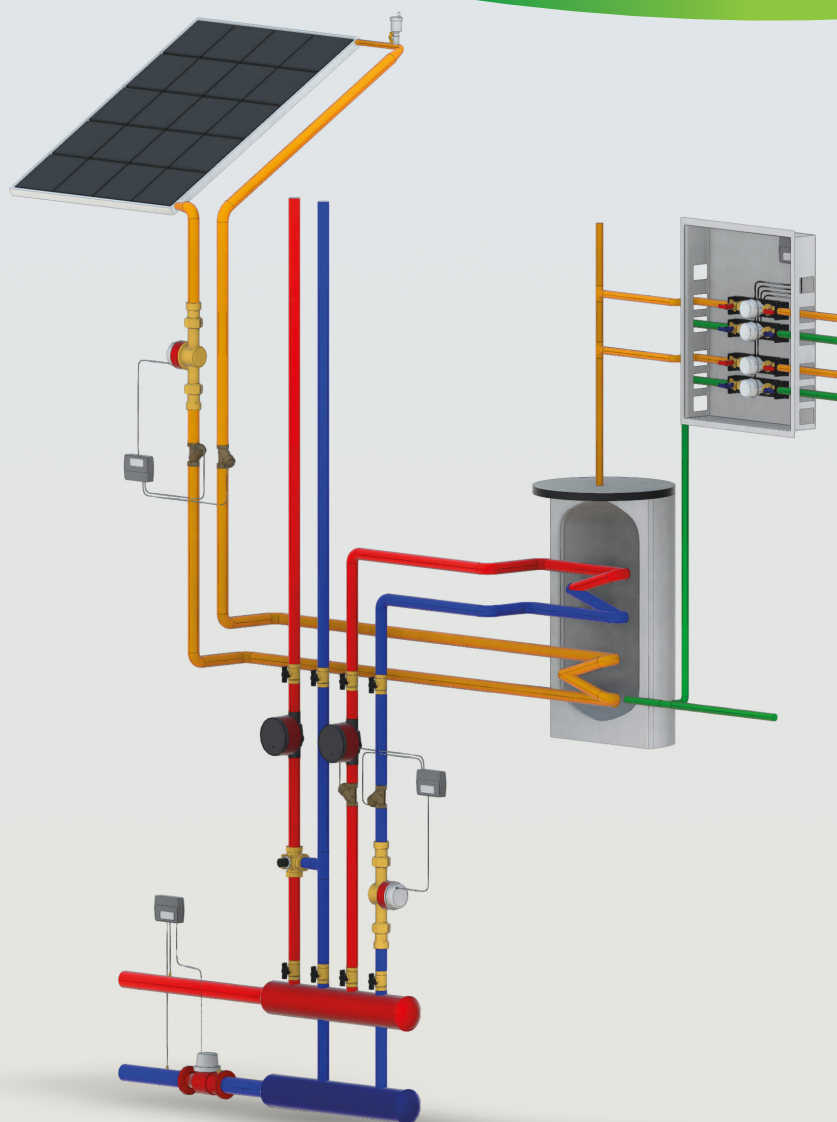
€

750450C1

1.422,00

N.B.: Nel prezzo sopra indicato **NON** è compresa la messa in servizio del sistema ad opera di personale tecnico Caleffi.

CONTABILIZZAZIONE ACQUA SANITARIA



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

AQUAPRO EASY è un modulo elettronico di acquisizione consumi di acqua sanitaria calda e fredda. L'apparecchio, di tipo compatto, è costituito da una unità di calcolo, a cui è possibile collegare fino ad un massimo di 4 contatori volumetrici con uscita impulsiva.

AQUAPRO EASY è dotato di un display a cristalli liquidi a 8 cifre che permette una agevole lettura sia dei consumi che di una serie di dati tecnici.

AQUAPRO è predisposto per la teletrasmissione centralizzata (max 250 moduli, max 1000 punti di misura).

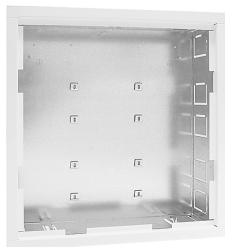
Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	24 V (AC) - 50 Hz - 1 W
Numero massimo di contatori volumetrici collegabili:	4
Temperatura ambiente di funzionamento:	5-45 °C (in assenza di umidità e pulviscolo)
Trasmissione dati:	secondo modalità Bus RS-485
Protezione antimanomissione	

FUNZIONI ACQUA SANITARIA

700305

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 130 a 160 mm di profondità. Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali.



Corredata di:
- cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili,
- 4 agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.

Codice	Dimensioni (mm)	€
700305	480 x 480 per 4 stacchi acqua serie 7000	200,00

700025 DUPLEX depl. 01113

Cassetta ad incasso per doppia utenza PLURIMOD®. Fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 140 a 180 mm di profondità.

Predisposta per il posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000. Massimo 12 agganci.



Codice	Dimensioni (mm)	€
700025	550 x 1175	396,00
700024	550 x 550 per 3 stacchi acqua serie 7000	221,00

7000

 depl. 01203

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI001)

Codice	Peso impulso l/imp.	€
700050 sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051 sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052 sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053 sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

7000

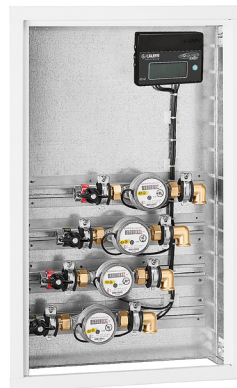
Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®. Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 794205/C, 794215 e 794215/C.



Codice	€
700009	58,00

7556

Cassetta di contenimento stacco acqua sanitaria serie 7941 o serie 7943. **In esaurimento.**



Codice	€
755604 max 4 400 x 650 x 110-140	147,00
755608 max 8 600 x 1100 x 110-140	284,00

7941

 depl. 01390

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001), con **uscita impulsiva**;
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI001)

Codice	Q3 m³/h	Peso impulso l/imp.	€
794140 sanitario freddo 1/2"	2,5	10	166,00
794141 sanitario caldo 1/2"	2,5	10	170,00
794150 sanitario freddo 3/4"	4,0	10	194,00
794151 sanitario caldo 3/4"	4,0	10	199,00

7943

 depl. 01390

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001), con **uscita impulsiva**;
- gomito 90° in uscita.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI001)

Codice	Q3 m³/h	Peso impulso l/imp.	€
794340 sanitario freddo 1/2"	2,5	10	171,00
794341 sanitario caldo 1/2"	2,5	10	175,00
794350 sanitario freddo 3/4"	4,0	10	192,00
794351 sanitario caldo 3/4"	4,0	10	194,00

CONTATORI VOLUMETRICI SANITARI



7942

depl. 01390

Contatore volumetrico per acqua calda/fredda sanitaria (MI001). Con **uscita impulsiva**. Completo di raccordi.

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)

Acqua fredda sanitaria (max 30 °C)

Codice	Q ₃ m³/h	Peso impulso l/imp.	€
794204 1/2"	2,5	10	105,00
794205 3/4"	4,0	10	114,00
794206* 1"	6,3	10	385,00
794207* 1 1/4"	10	10	445,00
794208* 1 1/2"	16	10	874,00
794209* 2"	25	10	1.256,00
794210* DN 65	63	100	1.320,00
794211* DN 80	100	100	1.385,00
794212* DN 100	160	100	1.455,00

Acqua calda sanitaria (30-90 °C)

Codice	Q ₃ m³/h	Peso impulso l/imp.	€
794204/C 1/2"	2,5	10	107,00
794205/C 3/4"	4,0	10	117,00
794206/C* 1"	6,3	10	395,00
794207/C* 1 1/4"	10	10	451,00
794208/C* 1 1/2"	16	10	892,00
794209/C* 2"	25	10	1.279,00

Acqua fredda sanitaria (max 30 °C) - Senza uscita impulsiva

Codice	Q ₃ m³/h	€
794214 1/2"	2,5	91,60
794215 3/4"	4,0	86,00

Acqua calda sanitaria (30-90 °C) - Senza uscita impulsiva

Codice	Q ₃ m³/h	€
794214/C 1/2"	2,5	94,20
794215/C 3/4"	4,0	96,70

* Non è possibile il loro inserimento nella cassetta serie 7556 e nei codici 700305, 700024 e 700025.

Posizione ed installazione contatori volumetrici sanitari

Osservare le indicazioni riportate sul quadrante (lettere H e V):

- H: il contatore deve essere installato con il quadrante in posizione orizzontale;
- V: il contatore deve essere installato con il quadrante in posizione verticale;
- H e V: il contatore può essere installato con il quadrante in entrambe le posizioni;

N.B.: sono comunque da evitare le installazioni in verticale con flusso discendente o con il quadrante rivolto verso il basso.

TRASMISSIONE CENTRALIZZATA AQUAPRO EASY

RS-485



7509 AQUAPRO EASY

Acquisitore multiplo consumi acqua calda e acqua fredda sanitaria.

Caratteristiche:

- Letture locali tramite display (LCD).
- Numero massimo sanitari collegabili: **4** (vedi serie 7941-7942-7943-7000).
- Archiviazione storico mensile consumi.
- Dimensioni 132 x 68 x 42 mm.
- Temperatura ambiente di funzionamento: 5-45 °C (in assenza di umidità e pulviscolo).



- Alimentazione a **24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W**.
- Predisposto per trasmissione Bus su **RS-485**.

Note:

Sviluppo massimo cavo di collegamento contatore volumetrico/acquisitore 50 m e posizionamento in canalina dedicata, possibilmente usare cavo schermato. Non sono ammesse stesure di linee di trasmissione affiancate a cavi di potenza.

Codice	€
750947 600	439,00

Gli acquisitori serie 7509 AQUAPRO EASY necessitano di alimentazione centralizzata a 24 V (AC).

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.

Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore. Protocollo di trasmissione **9600,E,8,1**. Se richiesto come 9600,N,8,1, il settaggio è modificabile in campo.

Codice	€
750811	62,70

TRASMISSIONE CENTRALIZZATA WIRELESS AQUA-PULSE



7200 AQUA-PULSE depl. 01302

Acquisitore consumi sanitari con lettura wireless utilizzando contatore volumetrico MI001 ACS/AFS con uscita impulsiva collegata a dispositivo MONITOR-PULSE.

Caratteristiche:

Volumetrico:

- Contatore a turbina con attacco 1/2" (3/4") con uscita impulsiva con K=10 e completo di raccordi e guarnizioni. Omologazione secondo MI001 con Q₃ 2,5 (4,0) m³/h.

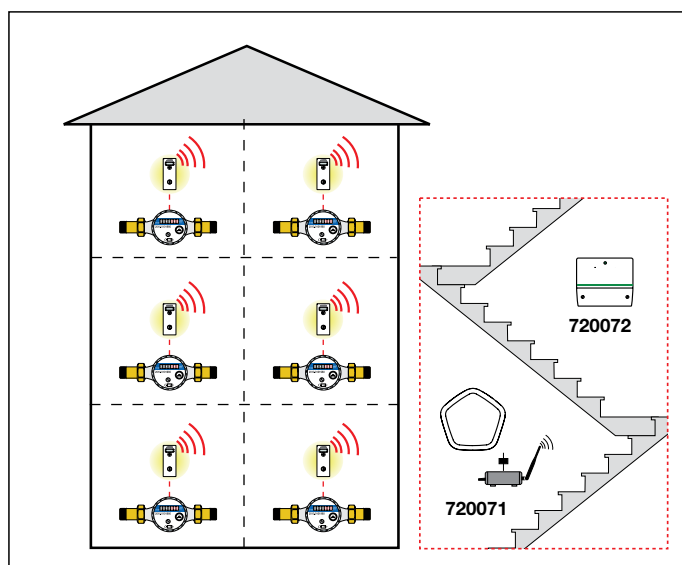
Acquisitore:

- Alimentazione a batteria al litio.
- Display a 6 cifre con tasto utente.
- Memorizzazione giornaliera dei dati di consumo.
- Sigillo e sensore antimanomissione.
- Trasmissione wireless 868.0–868.6 MHz, max 25 mW e.r.p.
- Grado di protezione IP 31.
- Letture wireless tramite sistemi di centralizzazione dei dati di consumo cod. 720071/720072.
- **Trasmissione OMS T1.**

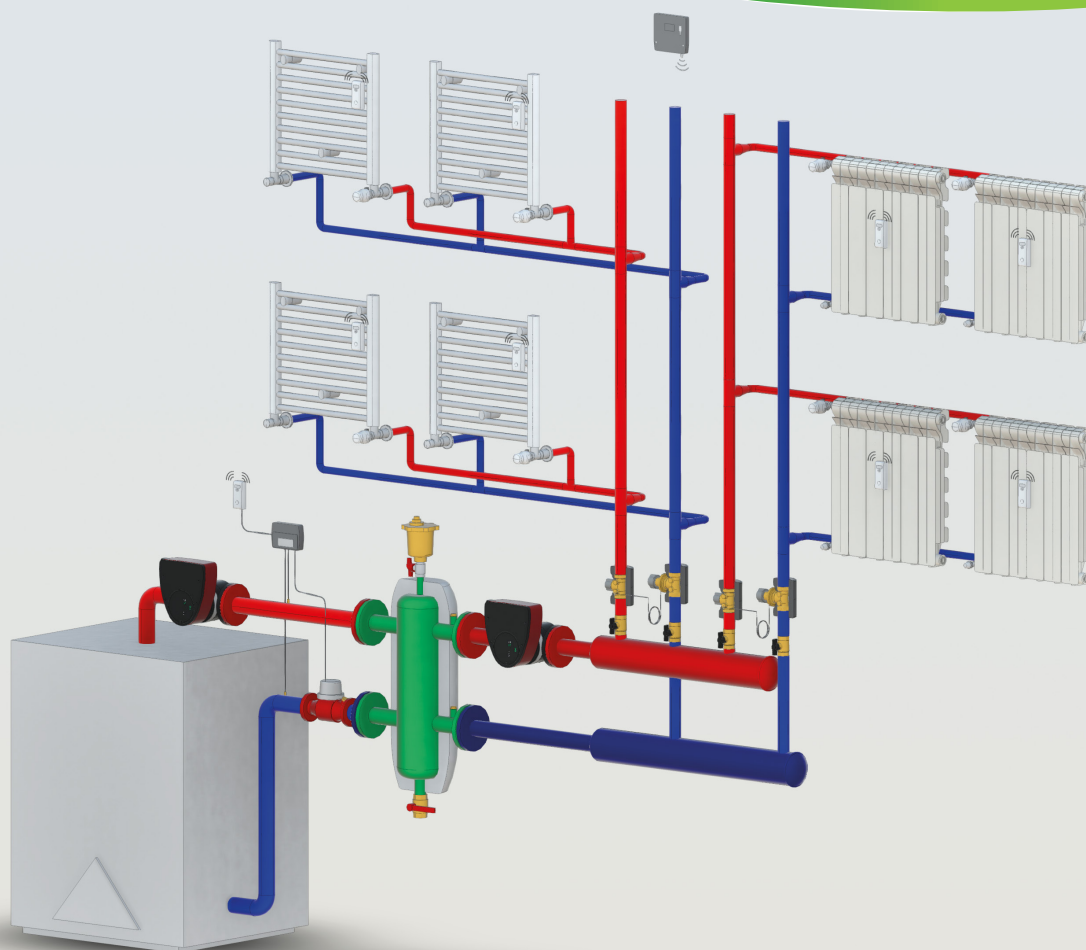
Codice		Q ₃ m ³ /h	€
720014	kit volumetrico 1/2" AFS + PULSE	2,5	188,00
720014/C	kit volumetrico 1/2" ACS + PULSE	2,5	189,00
720015	kit volumetrico 3/4" AFS + PULSE	4,0	200,00
720015/C	kit volumetrico 3/4" ACS + PULSE	4,0	201,00

Per necessità di volumetrici sanitari di diametro superiore a 3/4" è possibile associare il dispositivo art. 720030 PULSE di pag. 25 con i volumetrici sanitari ACS (da 1" a 2") e AFS (da 1" al DN100) riportati a pag. 21.

Schema di trasmissione di palazzo



RIPARTITORI CONSUMI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E (CON SONDA ESTESA) - MONITOR 2.0 PULSE



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

MONITOR 2.0 e MONITOR 2.0 E (con sonda estesa) sono i ripartitori elettronici di ultima generazione da applicare ai corpi scaldanti per la rilevazione delle unità di consumo termico in edifici dotati di impianti centralizzati a distribuzione verticale del riscaldamento (colonne montanti). In abbinamento ad una valvola termostatica o cronotermostatica permettono la termoregolazione e la contabilizzazione dei consumi perseguendo così un migliore comfort, una quantificazione del reale consumo termico ed una equa ripartizione delle spese. MONITOR-PULSE sono acquisitori di impulsi che, abbinati ad un contatore d'acqua sanitaria o di calore dotati di uscita impulsiva, permettono la rilevazione dei consumi per la contabilizzazione delle spese di ogni singolo alloggio. I dati di consumo possono essere inviati via radio al Cloud Caleffi e successivamente elaborati dall'amministratore/gestore.

Caratteristiche tecniche

Trasparenza nella lettura delle unità di consumo termico grazie alla gestione dei dati effettuata su portale Caleffi Cloud, che considera l'effettiva potenza installata correlata al tipo e dimensione del radiatore. Trasmissione wireless tramite protocollo OMS.

Funzionamento a due sensori e commutazione ad un sensore in condizioni critiche di rilievo temperatura ambiente.

Predisposizione per la centralizzazione delle letture.

ΔT di commutazione:	4,5 K
Temperatura media di piastra di inizio conteggio a 1 sensore:	28 °C
Ciclo di conteggio:	2 min
Temperature medie di progetto dell'impianto di riscaldamento	
Tmax:	90 °C
Tmin:	35 °C

RIPARTITORI CONSUMI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E - MONITOR-PULSE

720020 MONITOR 2.0

Ripartitore di calore per impianti a distribuzione verticale.
Caratteristiche:



- Display a 6 cifre con tasto selezione.
- Sigillo e sensore antimanomissione.
- Alimentazione: Batteria al litio 3 V (DC) --- durata massima 10 anni (con normale utilizzo di visualizzazione e frequenza della trasmissione radio).
- Funzionamento a due sonde con commutazione automatica.
- Tmin di progetto: 35 °C, Tmax 90 °C.
- Temperatura media di inizio conteggio a 1 sensore: 28 °C.
- ΔT di commutazione (1 o 2 sensori): 4,5 K.
- Campo di potenza termica dei radiatori da 10 W a 20.000 W.
- Trasmissione wireless 868.0-868.6 MHz, max 25 mW e.r.p.
- Predisposizione per la centralizzazione delle letture.
- Grado di protezione: IP 31 (ripartitore montato).
- Certificazioni:
EN 834: 2013 (No. A1.02.2013), 2014/53/EU (RED), OMS.
- **Trasmissione OMS T1.**

Codice

€

720020

63,10

N.B.: In fase d'ordine scegliere l'idoneo kit di fissaggio, vedere pag. 26-27

720025 MONITOR 2.0 E

Ripartitore di calore per impianti a distribuzione verticale con sonda estesa per applicazione a convettori e radiatori; **non è utilizzabile per ventilconvettori.**

Caratteristiche:



- Display a 6 cifre con tasto selezione.
- Sigillo e sensore antimanomissione.
- Alimentazione: Batteria al litio 3 V (DC) --- durata massima 10 anni (con normale utilizzo di visualizzazione e frequenza della trasmissione radio).
- Funzionamento a due sonde con commutazione automatica.
- Tmin di progetto: 35 °C, Tmax 90 °C.
- Temperatura media di inizio conteggio a 1 sensore: 28 °C.
- ΔT di commutazione (1 o 2 sensori): 4,5 K.
- Campo di potenza termica dei radiatori da 10 W a 20.000 W.
- Trasmissione wireless 868.0-868.6 MHz, max 25 mW e.r.p.
- Lunghezza cavo sonda estesa: 1,5 m.
- Predisposizione per la centralizzazione delle letture.
- Grado di protezione: IP 31 (ripartitore montato).
- Certificazioni:
EN 834: 2013 (No. A1.02.2013), 2014/53/EU (RED), OMS.
- **Trasmissione OMS T1.**

Codice

€

720025

117,00

N.B.: Vengono forniti a corredo kit per fissaggio sonda e ripartitore a parete

I dispositivi della serie 7200 (MONITOR 2.0, 2.0 E, 2.0 PULSE) dispongono della certificazione OMS (Open Metering System), protocollo di trasmissione standard di livello europeo per la contabilizzazione.

7200 Kit di fissaggio

Codice	Descrizione	Conf.	€
720050	piastra (39 mm) + ancora (39 mm)	5	3,79
720051	piastra (39 mm) + ancora (59 mm) + ancora (75 mm)	5	5,15
720052	piastra (55 mm) + ancora (39 mm) + ancora (59 mm)	5	5,86
720053	piastra (55 mm) + ancora (75 mm)	5	3,76
720054	piastra (88 mm) + ancora (39 mm)	5	9,49
720055	piastra (88 mm) + ancora (59 mm) + ancora (75 mm)	1	4,05
720056	piastra (88 mm) + ancora (75 mm) + viti M4 x 130	1	9,66
720060	piastra (39 mm) + autofilettante	5	2,20
720061	piastra (39 mm) + piastra filettata	5	5,38
720062	piastra (39 mm) + perni in rame a saldare*	5	2,20
720063	piastra (39 mm) + angoli ad espansione (24-28)	1	7,71
720064	piastra (55 mm) + angoli ad espansione (33-41)	1	8,93

* Utilizzare idonea saldatrice per perni in rame tipo SOYER BMS-4 AKKUMAT

N.B.: In fase d'ordine di kit di fissaggio, verificare che il numero di pezzi sia multiplo della confezione minima.
In fase d'ordine scegliere l'idoneo kit di fissaggio, vedere pag. 26-27

IMPORTANTE

La coppia di serraggio delle viti utilizzate nei kit di fissaggio deve essere compresa tra 0,8 e 1 N-m.

7200 Ricambi

Codice	Descrizione	Conf.	€
R75012	piastra in alluminio per serie 7200 larga 39 mm	1	1,69
R75013	piastra in alluminio per serie 7200 larga 55 mm	1	2,06
R75014	piastra in alluminio per serie 7200 larga 88 mm	1	2,37
F79801	sigillo di ricambio per serie 7200 bianco	1	3,07
F0000997	sigillo di ricambio per serie 7200 grigio	1	3,14
720020R	ricambio MONITOR 2.0 per trasmissione bidirezionale	1	64,00
720025R	ricambio MONITOR 2.0 E per trasmissione bidirezionale	1	125,00
720030R	ricambio MONITOR - PULSE per trasmissione bidirezionale	1	119,00

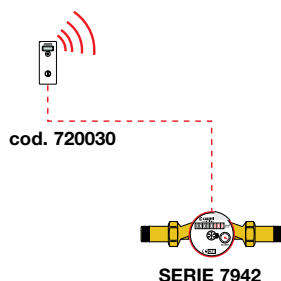
RIPARTITORI CONSUMI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E - MONITOR-PULSE

720030 MONITOR-PULSE

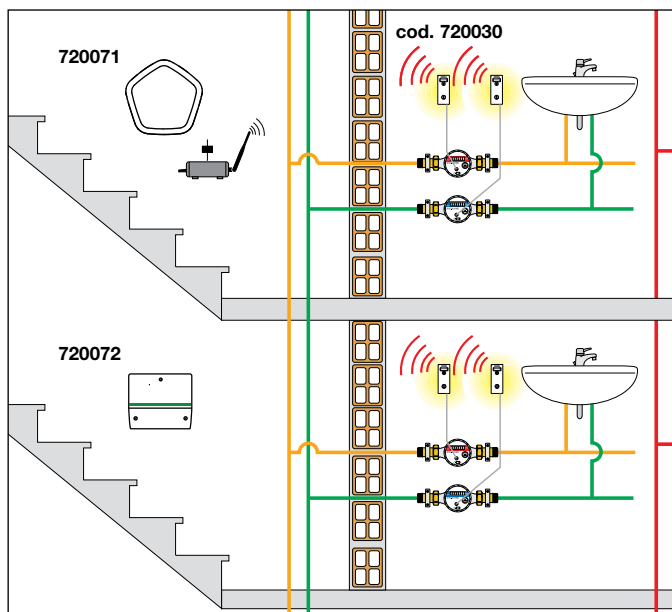
Acquisitore consumi acqua sanitaria o consumi termici da contatore CONTECA® EASY. Permette di acquisire 1 ingresso impulsivo proveniente dal contatore installato in campo.

Caratteristiche:

- Alimentazione: batteria al litio 3 V (DC) durata massima 10 anni (con normale utilizzo di visualizzazione e frequenza della trasmissione radio).
- Display a 6 cifre con tasto utente.
- Memorizzazione giornaliera dei dati.
- Sigillo e sensore antimanomissione.
- Trasmissione wireless 868.0-868.6 MHz, max 25 mW e.r.p.
- Grado di protezione: IP 31.
- Certificazioni: 2014/53/EU (RED).
- Trasmissione OMS T1.



Acquisizione dati di consumo tramite Gateway e ripetitore.



Codice	€
720030	123,00

Per MONITOR-PULSE comprensivo di volumetrico ACS/AFS vedere kit già predisposto a pag. 22.

Per collegamenti elettrici vedere Sez. 12H a pag. 87

SERVIZI DI CARICAMENTO DATI

Caleffi S.p.A. mette a disposizione dell'installatore un servizio a pagamento per l'inserimento dati mappati. L'installatore che intende usufruire di tale servizio deve innanzitutto effettuare la mappatura dei radiatori ed inviarla a sistemi.calore@caleffi.com. Al ricevimento della mappatura viene fornita comunicazione che i dati verranno gestiti secondo l'informativa sulla Privacy ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016. In risposta alla richiesta riceverà la quotazione e le modalità operative per effettuare l'ordine che deve obbligatoriamente passare attraverso il grossista.

Servizio di caricamento dati mappati

Codice	€
S7200CAR	costo per ripartitore 4,50

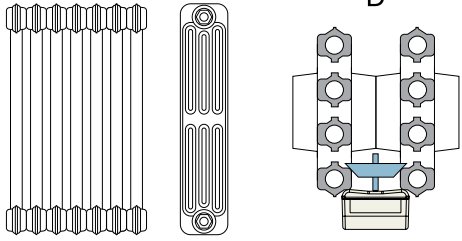
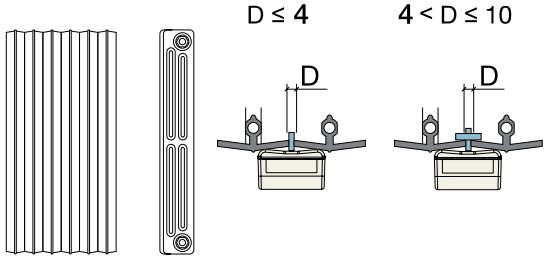
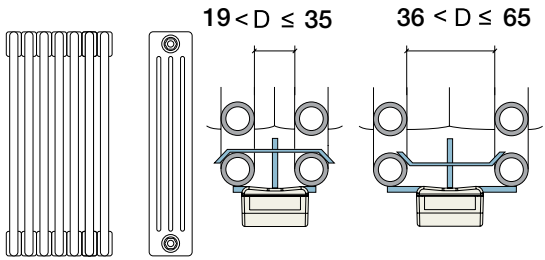
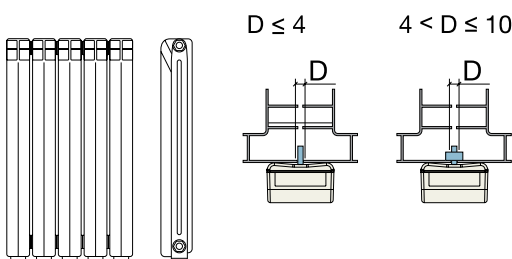
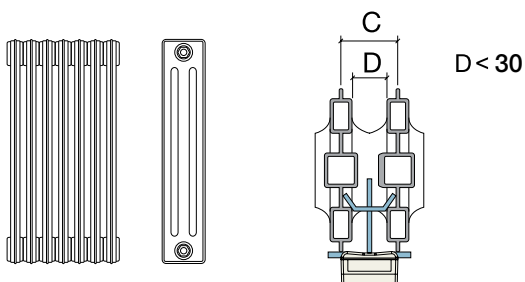
Le q.tà per il servizio caricamento dati sono riferite al singolo complesso condominiale, oggetto della richiesta.

SCELTA KIT DI FISSAGGIO MONITOR 2.0

Radiatori ad elementi

SCHEMA DI
ACCOPIAMENTO

KIT DI
FISSAGGIO

Colonne in ghisa		Luce tra elementi (D) minore o uguale a 30 mm	1A	720050*
		Luce tra elementi (D) maggiore di 30 mm	2A	720052*
Piastre in ghisa		Luce tra elementi (D) minore o uguale a 4 mm	1B	720060*
		Luce tra elementi (D) da 4,1 mm a 10 mm	2B	720061*
Tubolare acciaio a colonne		Luce tra elementi (D) da 19 mm a 35 mm	1C	720053*
		Luce tra elementi (D) da 36 mm a 65 mm	2C	720055
Colonne alluminio		Luce tra elementi (D) minore o uguale a 4 mm	1D	720060*
		Luce tra elementi (D) da 4,1 mm a 10 mm	2D	720061*
Colonne acciaio con diaframma		Luce tra gli elementi (C) minore di 50 mm e luce (D) minore di 30 mm	1E	720052*
		Luce tra gli elementi (C) maggiore o uguale a 50 mm e luce (D) minore di 30 mm	2E	720054*

*Confezione minima 5 Pz.

SCELTA KIT DI FISSAGGIO MONITOR 2.0

Radiatori a pannello

		SCHEMA DI ACCOPPIAMENTO		KIT DI FISSAGGIO
Superficie rigata		Profilo verticale	1F	720062*
Superficie liscia		Superficie liscia		
Tubi piatti		Verticale		
		Orizzontale		

Radiatori lamellari

		SCHEMA DI ACCOPPIAMENTO		KIT DI FISSAGGIO
Lamellari		Luce tra gli elementi (D) da 24 mm a 28 mm	1G	720063
		Luce tra gli elementi (D) da 33 mm a 41 mm	2G	720064

Scaldasalviette

		SCHEMA DI ACCOPPIAMENTO		KIT DI FISSAGGIO
Tubi orizzontali		Scaldasalviette	1H	720050*

*Confezione minima 5 Pz.

TRASMISSIONE WIRELESS RIPARTITORI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E - MONITOR-PULSE

720071 Gateway MONITOR-G

NOVITÀ

Il gateway è un dispositivo che permette, ricevendo periodicamente i dati dai MONITOR-R (cod. 720072), la storicizzazione automatica dei dati di consumo termico dei ripartitori di calore (MONITOR 2.0 - 2.0 E) ed acquisitori d'impulsi (MONITOR 2.0 PULSE) serie 7200 su memoria interna ed invio alla piattaforma web CALEFFI Cloud. Viene fornito di router 4G (LTE) compatto dotato di 2 porte Ethernet, Wi-Fi e SIM (di fornitura e proprietà Caleffi) per la connettività dei dati.

Numero massimo dispositivi: 500

Caratteristiche del gateway:

- Interfaccia radio: RF 868 MHz.
- Connettività: BLE 4.2.
- 1 porta Ethernet.
- Modalità di fissaggio: ancoraggio a parete mediante viti con tassello.

- Alimentazione: 230 V (AC) tramite alimentatore con USB tipo C fornito a corredo.
- Grado di protezione: IP 30. Installazione per ambienti interni.
- Temperatura ambiente: 0-40 °C.
- Temperatura di stoccaggio: 10-25 °C.
- Dimensioni (h x l x p): 122 x 146 x 96 mm.

Caratteristiche del router (fornito a corredo)

- Led frontali con indicazioni di funzionamento: Power, 4G, rete mobile.
- 2 porte Ethernet.
- 1 slot per SIM (SIM fornita a corredo).
- Connessione Wi-Fi.
- Alimentazione: 230 V (AC) tramite alimentatore fornito a corredo.

Codice

€

720071*

in allest.

Il MONITOR-G cod. 720071 necessita sempre la presenza e l'utilizzo dei MONITOR-R cod. 720072.

Nel prezzo sopra indicato è compresa la messa in servizio dei gateway e ripetitori ad opera di personale tecnico preposto ed è compresa la gratuità del servizio di accessibilità al Caleffi Cloud per un anno dalla consegna del dispositivo. Al termine del periodo di gratuità si dovrà attivare un contratto con Caleffi S.p.A. per poter accedere al Caleffi Cloud e visionare i consumi.

720072 Ripetitore MONITOR-R

NOVITÀ

Il ripetitore consente il trasferimento dei dati di consumo termico dei ripartitori di calore (MONITOR 2.0 - 2.0 E) ed acquisitori d'impulsi (MONITOR 2.0 PULSE) serie 7200 al dispositivo MONITOR-G cod. 720071 preconfigurato tramite interfaccia radio.

Caratteristiche del ripetitore:

- Interfaccia radio: RF 868 MHz
- Modalità di fissaggio: ancoraggio a parete mediante viti con tassello
- Alimentazione: 230 V (AC) - 50 Hz - 15 W.
- Grado di protezione: IP 30. Installazione per interni.
- Temperatura ambiente: 5-40 °C
- Temperatura di stoccaggio: 5-45 °C
- Dimensioni (h x l x p): 130 x 147 x 38 mm

CE

Codice

€

720072

alimentazione: 230 V (AC) - 50 Hz - 1 W

in allest.

Il dispositivo radio cod. 720072 necessita la presenza e l'utilizzo del dispositivo cod. 720071 per il corretto funzionamento.

7200

Dispositivo USB/radio

di trasmissione + software OMS7200 per modifica settaggi OMS della serie 7200. Trasmissione wireless bidirezionale 868.0-868.6 MHz, max 25 mW e.r.p. Certificazioni: 2014/53/EU (RED). Software sviluppato per sistema operativo Microsoft® Windows.



CE

Codice

€

720097

dispositivo USB/radio con software OMS7200

350,00

720096

dispositivo USB/radio senza software

285,00

Per modificare i settaggi ed i parametri di configurazione dei ripartitori secondo il sistema OMS o Wireless M-Bus è necessario utilizzare il dispositivo USB cod. 720097 con il software OMS7200 sviluppato in ambiente Windows (R).

* N.B.: Nella valorizzazione è compresa la messa in servizio dei gateway e dei ripetitori ad opera di nostro personale tecnico a condizione di aver prima creato il file di progetto tramite portale Caleffi Cloud inserendo i dati mappati in campo (vedere note sotto riportate).

MODALITA' OPERATIVE DI CENTRALIZZAZIONE DATI

La fornitura di gateway MONITOR-G cod. 720071 e ripetitori MONITOR-R cod. 720072 prevede i seguenti passi operativi da eseguire da parte dell'installatore o responsabile di impianto.

Le attività sotto elencate sono da eseguire prima della messa in servizio del sistema di centralizzazione.

1. Esecuzione della mappatura di tutti i ripartitori presenti nell'impianto compilando l'apposito modulo fornito con i ripartitori (reperibile anche sul sito www.caleffi.com richiedendo il documento 78205.05).
2. Iscrizione al portale Caleffi Cloud.
3. Inserimento dei dati mappati sul portale. (Questa operazione può essere eseguita dall'installatore/gestore o da personale Caleffi mediante il servizio S7200CAR. Vedi dettagli a pag. 25).
4. Predisposizione dell'alimentazione elettrica a 230 V (AC) - 50 Hz mediante collegamento a linea dedicata del complesso condominiale. Tale alimentazione viene impiegata per collegare gli alimentatori del Gateway, del router e dei ripetitori.
5. Installazione in campo dei Gateway MONITOR-G cod. 720071 e ripetitori MONITOR-R cod. 720072 secondo le indicazioni riportate sullo schema a pagina 29.

MESSA IN SERVIZIO

- A. Inviare il modulo "Richiesta messa in funzione del sistema di centralizzazione" fornito nella confezione al seguente indirizzo mail sistemi.calore@caleffi.com. Al ricevimento della mail viene conferita comunicazione che tutti i dati pervenuti verranno gestiti secondo l'informativa sulla Privacy ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016.
- B. Caleffi Spa attiva intervento di messa in funzione, previo rispetto delle modalità operative sopracitate.

TRASMISSIONE WIRELESS CENTRALIZZATA RIPARTITORI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E - MONITOR-PULSE



Architettura di centralizzazione

Cod. 720071 (gateway) installato in vano scala, un gateway per scala.

Per favorire la connessione dati del router fornito a corredo si consiglia l'installazione in luogo baricentrico e possibilmente ai piani più alti.

Il gateway richiede l'alimentazione elettrica 230 V (AC), tramite alimentatore fornito a corredo.

Cod. 720072 (ripetitore di blocco scala).

Il numero di ripetitori dipende da diversi fattori:

- numero di piani
- ampiezza degli appartamenti
- tipologia delle strutture edilizie (armature in ferro).
- qualità del mezzo trasmissivo (inquinamenti radio presenti)

Il ripetitore MONITOR-R cod. 720072 richiede alimentazione elettrica 230 V (AC).

In linea di massima è necessario:

- N°1 ripetitore ogni 2 piani

NB: lo schema minimo di centralizzazione prevede:

- N° 1 pz 720071 con N° 1 pz 720072. Un ripetitore deve essere sempre presente.

Normalmente le indicazioni sopra riportate risultano essere cautelative e valide per ogni tipologia condominiale. Tuttavia, tipo di struttura edilizia e caratteristiche impiantistiche possono avere notevole impatto sulla diffusione del segnale radio. Fra queste prestare particolare attenzione alle strutture edilizie **con estensione orizzontale per le quali è necessario prevedere un numero di antenne maggiore rispetto all'architettura standard di centralizzazione**. In caso di dubbi o chiarimenti in merito è consigliabile contattare il servizio tecnico commerciale Caleffi Sistemi Calore.

Servizio di letture dati consumo del sistema centralizzato

Il servizio di trasferimento dati di consumo dei ripartitori a gestore/amministratore è subordinato alla attivazione di un contratto (vedere a pag. 5).

Con la messa in servizio è compresa la gratuità del servizio di accessibilità al Caleffi Cloud per un anno dalla consegna del dispositivo. Al termine del periodo di gratuità si dovrà attivare un contratto con Caleffi S.p.a. per poter accedere al Caleffi Cloud e visionare i consumi.

Esempi (per ogni scala):

- A) Palazzo fino a 2 piani (p.t. + 2 piani) necessita
N° 1 gateway cod. 720071 per scala e
N° 1 ripetitore cod. 720072 per scala
- B) Palazzo fino a 4 piani (p.t. + 4 piani) necessita
N° 1 gateway cod. 720071 per scala e
N° 2 ripetitore cod. 720072 per scala
- C) Palazzo fino a 5 piani (p.t. + 5 piani) necessita
N° 1 gateway cod. 720071 per scala e
N° 3 ripetitore cod. 720072 per scala
- D) Palazzo fino a 7 piani (p.t. + 7 piani) necessita
N° 1 gateway cod. 720071 per scala e
N° 4 ripetitore cod. 720072 per scala

RIPARTITORI CONSUMI MONITOR 2.0 - MONITOR 2.0 E - MONITOR-PULSE

SCHEDE RILIEVO - REPORTS

- 1 Scheda rilievo appartamento (mappatura)
- 2 Report tabelle millesimali delle potenze installate
- 3 Report di dettaglio delle potenze di appartamento
- 4 Report consumi di periodo desunti da letture periodiche

1

SCHEDA RILIEVO APPARTAMENTO Sig. / Sig.ra **ROSSI MARIO** Telefono / cellulare _____

Nome condominio **GARIBALDI** Via **GARIBALDI** Civico **10** Città **FONTANETO D'AGOGNA** Prov. **NO**

Scala **A** Piano **0** Interno **BIANCHI FRANCO** Tecnico che ha effettuato il rilievo **BIANCHI FRANCO** Telefono / cellulare tecnico **3353213026** Data rilievo **10/02/2022**

RADIATORE / CONVECTORE
 (1) In presenza di convettori è indispensabile compilare il campo "Potenza installata (W) AT 60°C".

Locale	Materiale ripartitore	Copertura radiatore M = Mancia (distanza < 15 cm) C = Copertura completa	Dimensioni (*) Per H si intende l'altezza del corpo scaldante e NON l'interasse tra i mozz			N° Elementi	Tipologia UNI 10250 vedi TAB. 2 Esempio: 1	Schema di accoppiamento vedi TAB. 1 Esempio: 1A	Convettore	Potenza Installata (W) AT 60°C	Selezionare se il ripartitore è con sonda estesa MONITOR 2.0 E
			H (mm)	L (mm)	P (mm)						
INGRESSO	11166194118	☐ M ☒ C	800	360	120	6	1	2	A		☐ 2.0 E
CUCINA	111661191010	☐ M ☒ C	800	600	120	10	1	1	A		☐ 2.0 E
SOGGIORNO	111661461917	☒ M ☐ C	900	660	150	11	1	2	A		☐ 2.0 E
BAGNO	111661141316	☐ M ☒ C	800	600	150	10	1	2	A		☐ 2.0 E
CAMERA MATRIMONIALE	111661141316	☐ M ☒ C	800	600	150	10	1	2	A		☐ 2.0 E
CAMERETTA	111661141316	☐ M ☒ C	800	600	150	10	1	2	A		☐ 2.0 E
		☐ M ☒ C									☐ 2.0 E
		☐ M ☒ C									☐ 2.0 E
		☐ M ☒ C									☐ 2.0 E
		☐ M ☒ C									☐ 2.0 E
		☐ M ☒ C									☐ 2.0 E

TERMOARREDI / SCALDASALVETTE
 (2) In mancanza di marca, serie e modello dello scaldasalvietta o termoarredo è necessario far pervenire tramite e-mail all'indirizzo sistemi Caleffi@caleffi.it la foto, il diametro dei tubi, il diametro dei collettori e indicare a quale condominio, il luogo e i locali corrispondono.

Locale	Materiale ripartitore	Dimensioni			N° Elementi	Marca	Serie	Modello	Potenza Installata (W) AT 60°C	Selezionare se il ripartitore è con sonda estesa MONITOR 2.0 E
		H (mm)	L (mm)	P (mm)						
BAGNO	111661131812	700	750	30	1	FERROLI	AIDA	1375	549 W	☐ 2.0 E
										☐ 2.0 E
										☐ 2.0 E

CONTATORE ACQUA CALDA/FREDDA SANITARIA

Scala	Piano	Locale	Materiale acquirente	Acqua calda o Acqua fredda		Altra tipologia di contatore	R (L/min/impulso o L/min/impulso)	Diametro contatore	Valore iniziale contatore (m³ o kWh)	Materiale contatore
				☐ ACS	☐ AFS					
				☐ ACS	☐ AFS					
				☐ ACS	☐ AFS					

2

Condominio GARIBALDI

TABELLA MILLESIMALE RIASSUNTIVA DELLE POTENZE TERMICHE INSTALLATE

Numero certificato	Proprietario / Inquilino	Scala/Civico	Piano	Interno	Data rilievo	Potenza installata	Millesimi
1	ROSSI MARIO	A	0	1	10/02/2022	6736	161.23
2	VERDI GIUSEPPE	A	0	2	10/02/2022	5614	134.37
3	GIALLI ANTONIO	A	1	3	10/02/2022	6710	160.60
4	BIANCHI MARIA	A	1	4	10/02/2022	4450	106.51
5	VIOLA PAOLO	B	0	1	10/02/2022	4650	111.30
6	ROSSI CHIARA	B	1	2	10/02/2022	6089	145.74
7	ROSSI MARIA	B	2	3	10/02/2022	7531	180.25
TOTALI						41780	1000

LEGENDA

- CERTIFICATO: PROPRIETARIO / INQUILINO, PIANO, SCALA/CIVICO, INTERNO: dati identificativi dell'unità immobiliare
 - DATA: data del rilievo
 - POTENZA INSTALLATA: totale potenze termiche (Δt = 60° C), espresse in W, relative ai corpi scaldanti installati nell'unità immobiliare
 - MILLESIMI: millesimi di potenze termiche installate nell'unità immobiliare

Pagina 2 di 2

3

Condominio GARIBALDI

DETTAGLIO POTENZE TERMICHE INSTALLATE

Numero certificato	Proprietario / Inquilino	Scala/Civico	Piano	Interno	Data rilievo
1	ROSSI MARIO	A	0	1	10/02/2022

ELENCO POTENZE TERMICHE INSTALLATE

Locale	Materiale	Descrizione	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Exp	Potenza W
[1] INGRESSO	Ghisa	Colonne piccole, sezione < 30 x 30 mm, mozzo 50 (1)	800	360	120	1.30	890
[2] CUCINA	Ghisa	Colonne piccole, sezione < 30 x 30 mm, mozzo 50 (1)	800	600	120	1.30	1444
[3] SOGGIORNO	Ghisa	Colonne piccole, sezione < 30 x 30 mm, mozzo 50 (1)	900	660	150	1.30	2124
[4] BAGNO	Acciaio	Ferrol, Aida, 1375	700	750	30	1.24	549
[5] CAMERA MATRIMONIALE	Ghisa	Colonne piccole, sezione < 30 x 30 mm, mozzo 50 (1)	800	600	150	1.30	1729

TOTALE POTENZE (W) **6736**
MILLESIMI **161.23**

4

REPORT CONSUMI

Condominio Garibaldi % Cons. _____

Via Garibaldi, 10 28010 Fontaneto d'Agogna (NO)

Periodo 15/09/2022 - 31/01/2023 Report Consumi Ripartitori

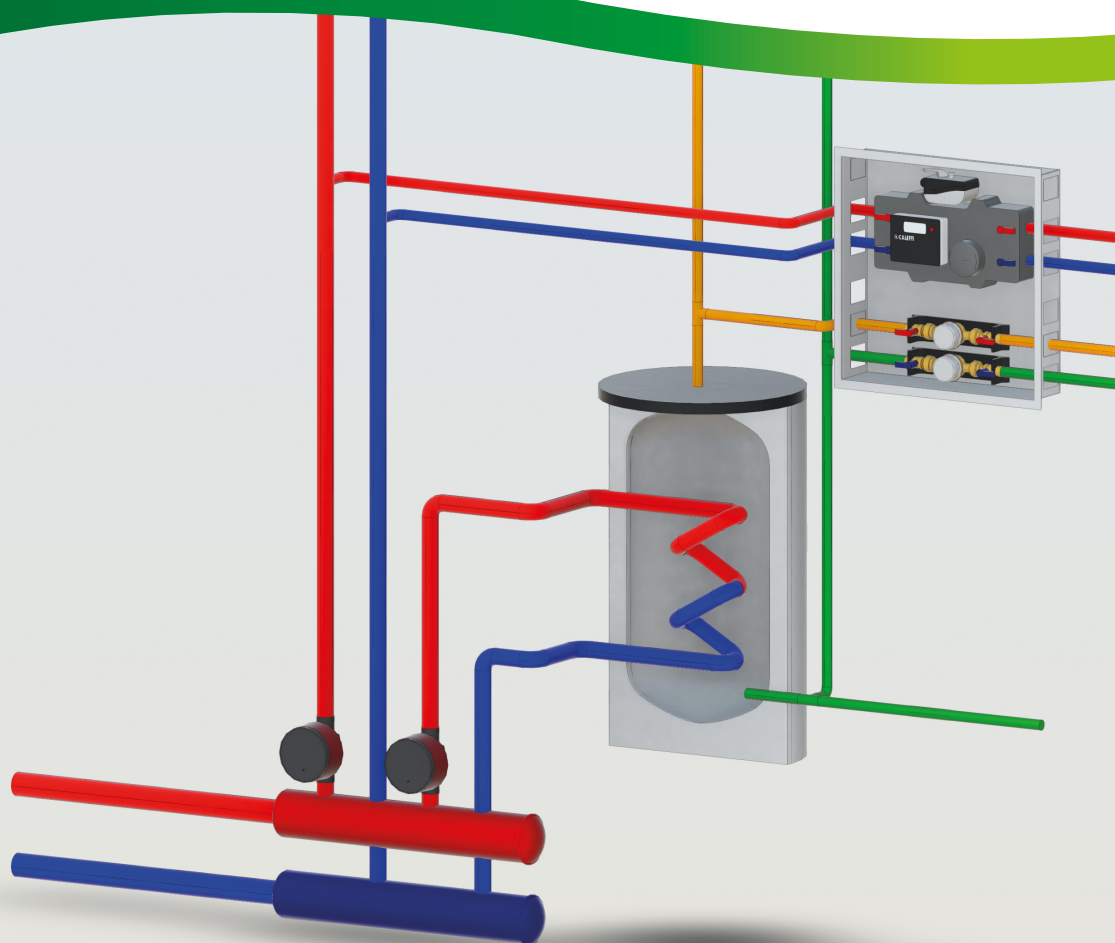
Scala	Piano	Int	Unità immobiliare	Locale	SN	Data inizio	Inizio	Data fine	Fine	Consumi	UM	Totale	% Cons.
A	0	1	ROSSI MARIO	[1] Ingresso	11669418	15/09/2022	0	31/01/2023	7	7	UR		
A	0	1	ROSSI MARIO	[2] Cucina	11661900	15/09/2022	0	31/01/2023	32	32	UR		0,79%
A	0	1	ROSSI MARIO	[3] Soggiorno	11664697	15/09/2022	0	31/01/2023	36	36	UR		
A	0	1	ROSSI MARIO	[4] Bagno	11661382	15/09/2022	0	31/01/2023	32	32	UR		
A	0	1	ROSSI MARIO	[5] Camera matrimoniale	11661436	15/09/2022	0	31/01/2023	16	16	UR		
												123	0,79%
A	0	2	Verdi Giuseppe	[6] Cucina	11661610	15/09/2022	0	31/01/2023	1693	1693	UR		35,41%
A	0	2	Verdi Giuseppe	[7] Soggiorno	11641865	15/09/2022	0	31/01/2023	2470	2470	UR		
A	0	2	Verdi Giuseppe	[8] Bagno	11661368	15/09/2022	0	31/01/2023	608	608	UR		
A	0	2	Verdi Giuseppe	[9] Camera matrimoniale	11661450	15/09/2022	0	31/01/2023	718	718	UR		
												5489	35,41%
A	1	3	Gialli Antonio	[10] Soggiorno	11661481	15/09/2022	0	31/01/2023	155	155	UR		16,44%
A	1	3	Gialli Antonio	[11] Bagno	11661399	15/09/2022	0	31/01/2023	2030	2030	UR		
A	1	3	Gialli Antonio	[12] Cameretta	11669548	15/09/2022	0	31/01/2023	38	38	UR		
A	1	3	Gialli Antonio	[13] Studio	11661337	15/09/2022	0	31/01/2023	325	325	UR		
												2549	16,44%
A	1	4	Bianchi Maria	[14] Corridoio	11669494	15/09/2022	0	31/01/2023	1072	1072	UR		
A	1	4	Bianchi Maria	[15] Locale Hobby	11641957	15/09/2022	0	31/01/2023	236	236	UR		

Software by **CALEFFI** www.caleffi.com Pag. 1 / 3

senza UNI EN442 per Δt 60°C, sono state determinate sulla base di accurati
 sta della potenza convenzionale delle tubazioni di collegamento, oppure
 442, con l'aggiunta della potenza convenzionale delle tubazioni di
 ro essere modificate dall'utente senza il consenso scritto dell'amministratore
 passibile di sanzioni.

Pagina 1 di 1

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA EASY®



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

Il modulo di utenza (caldaietta autonoma senza fiamma) consente l'autonomia termica e la conseguente contabilizzazione dei consumi diretti sia della climatizzazione invernale/estiva sia dell' acqua sanitaria calda/fredda.

Il modulo di utenza è caratterizzato dalla specificità di prevedere molteplici soluzioni idrauliche che possono essere attuate direttamente in cantiere.

- Valvola di zona a due/ tre vie, equipaggiata di taratura by-pass. Con by-pass in posizione di chiusura diventa a due vie per serie 7000 e 7001.
- Valvola di zona a due vie con controllo di Δp a 2 m c.a. o 3 m c.a. mediante valvola differenziale per serie 7002.
- Valvola di zona a due vie con controllo di portata mediante PICV per serie 7003.
- Posizionamento verticale od orizzontale con attacco su lato destro o sinistro.

Caratteristiche tecniche

Pressione max di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura: 3-90 °C
Fluido di impiego: acqua, soluzioni glicolate
Massima percentuale di glicole: 30 %
Attacchi 3/4" M

Cassetta di contenimento

- cassetta in lamiera zincata con profondità regolabile
- portello di chiusura in lamiera verniciata per interno (RAL 9010)
- 1 coppia di valvole a sfera da 3/4" M con codolo telescopico
- 1 coppia di valvole a sfera da 3/4" M standard
- assenza ponti termici con coibentazione ad alta protezione anticondensa
- Predisposizione 3 stacchi sanitari per serie 7000 e 7001 e 2 stacchi sanitari per serie 7002 e 7003.

Altri componenti caratteristici

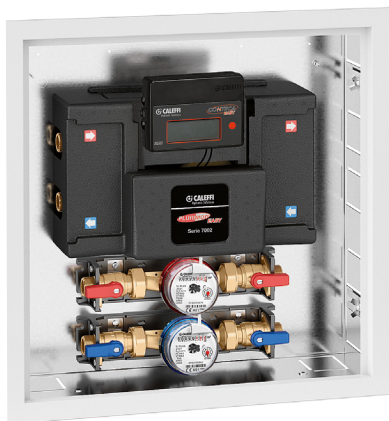
- contatore di calore CONTECA® EASY, serie 7504/7507.
- predisposizione AUTOFLOW® per serie 7000 e 7001.

RS-485

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY / PLURIMOD® EASY ULTRA - 3/4" SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY / CONTECA® EASY ULTRA

serie 7002 PLURIMOD® EASY 3/4"

 depl. 01303



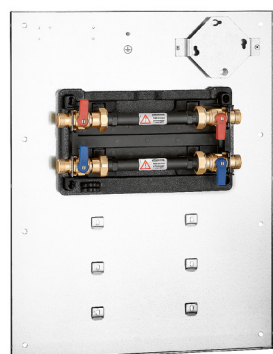
700205

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 130 a 160 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso sia sul lato sinistro che destro della cassetta.



Corredata di:
- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto. Tmax 55 °C
- coibentazione retro dima e frontale in PPE, colore nero, densità 50 g/l
- staffa di sostegno in tecnopolimero con taglio termico
- cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili
- 2 agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.

Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700205	3/4"	480 x 480	291,00



7002

 depl. 01303

Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o per inserimento in cavedio tecnico.
Compresa della coibentazione retro dima e frontale in PPE.
Piastra predisposta al fissaggio delle funzioni acqua sanitaria.

Per sola dima cod. 700205 002 vedere a pag. 46.

Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700205 003	3/4"	480 x 480	199,00

7002 Modulo idraulico PLURIMOD® EASY depl. 01303

Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Δp fisso per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Composto da:

- monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante **comando serie 6562**,
- contabilizzazione del calore mediante **CONTECA® EASY con sezione volumetrica a turbina da 3/4"**, valvola differenziale con controllo lato utenza con **Δp fisso**,
- pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore,
- pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox,
- monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**

Codice		Kvs (m³/h)	€
700213	230 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. a turbina	1,95	717,00
700214	24 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. a turbina	1,95	717,00
700215	230 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. a turbina	1,95	722,00
700216	24 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. a turbina	1,95	722,00

Kvs definito con comando elettrotermico e valvola controllo Δp completamente aperte.

7002 Modulo idraulico PLURIMOD® EASY ULTRA depl. 01307

Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Δp fisso per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Composto da:

- monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante **comando serie 6562**,
- contabilizzazione del calore mediante **CONTECA® EASY con sezione ultrasonica da 3/4"**,
- valvola differenziale con controllo lato utenza con **Δp fisso**,
- pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore,
- pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox,
- monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**

Codice		Kvs (m³/h)	€
700213 007	230 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	837,00
700214 007	24 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	837,00
700215 007	230 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	843,00
700216 007	24 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	843,00

Kvs definito con comando elettrotermico e valvola controllo Δp completamente aperte.

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY / PLURIMOD® EASY ULTRA - 3/4" SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY / CONTECA® EASY ULTRA

7000

depl. 01303



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)



7000

Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®. Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 794205/C, 794215 e 794215/C vedere a pag. 23.

Codice		€
700009	3/4"	58,00

755810

Contabilizzazione climatizzazione estiva. Il contatore CONTECA® EASY su attivazione software è in grado di contabilizzare, sulla valutazione dell'inversione del salto termico, sia la climatizzazione invernale che estiva in registri separati.

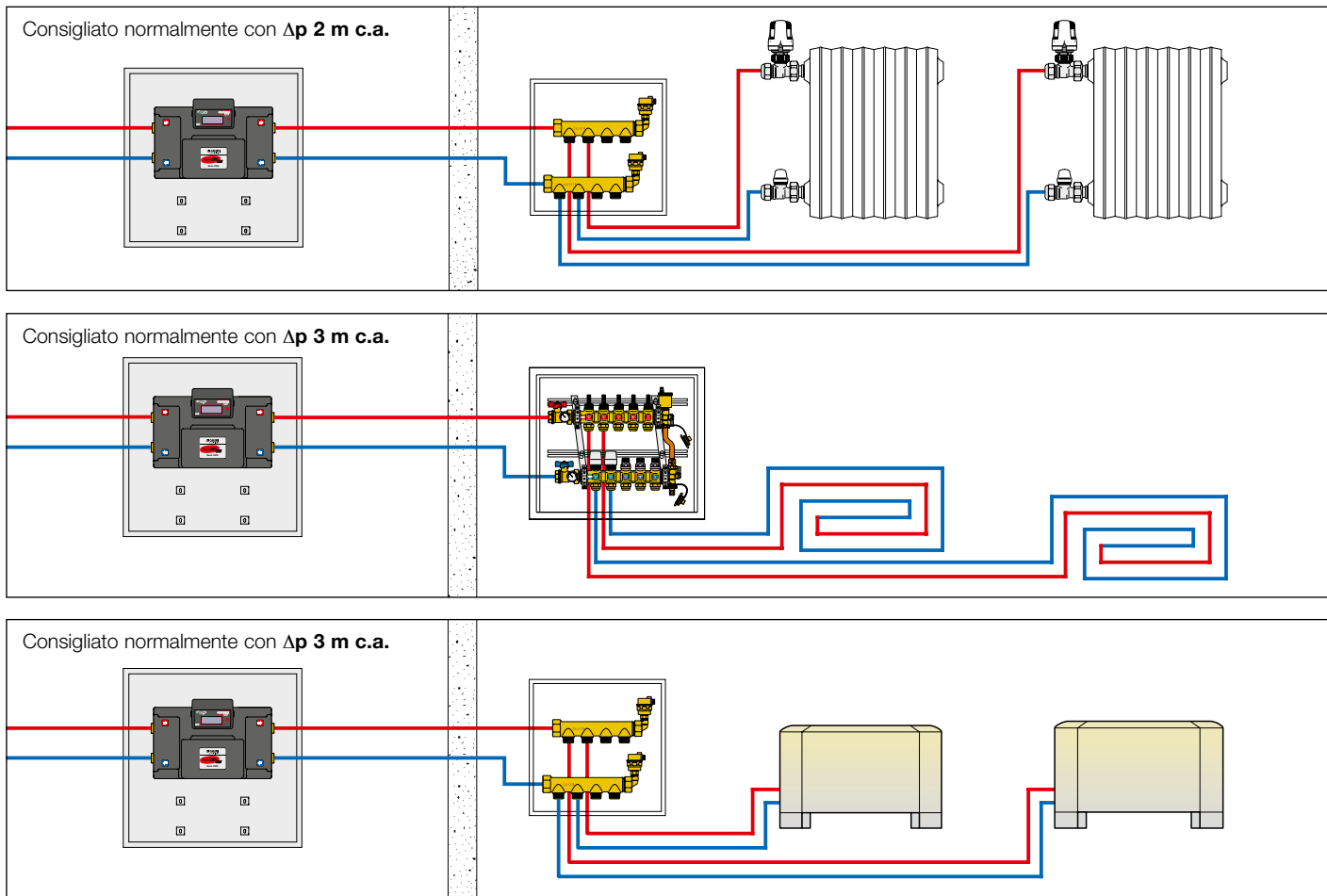
Codice		€
755810	contabilizzazione climatizzazione estiva	116,00

Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni vedere a pag. 10.
Per la centralizzazione delle letture vedere pag. 14.

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108
Per parti di ricambio volumetrici vedere a pag. 21

Schemi applicativi con diverse tipologie impiantistiche con PLURIMOD® EASY (controllo Δp utenza)

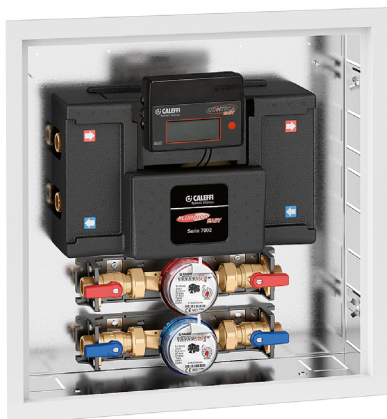


RS-485

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY ULTRA - 1" SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY ULTRA

serie 7003 PLURIMOD® EASY ULTRA 1"

depl. 01356



7003

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 130 a 160 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso sia sul lato sinistro che destro della cassetta.

Corredata di:

- gruppo di zona con 2 coppie di valvole a sfera da 1" M
- coibentazione retro dima e frontale in PPE, colore nero, densità 50 g/l
- staffa di sostegno in tecnopolimero con taglio termico
- PICV DN 25, portata max. 1,8 m³/h
- Range di regolazione PICV 0,18-1,8 m³/h
- dima in tecnopolimero per lavaggio impianto
- filtro ispezionabile con portasonda
- 2 agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.

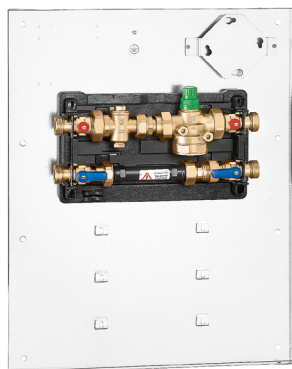


Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700306	1"	480 x 480	510,00

7003

Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o per inserimento in cavedio tecnico.
Compresa della coibentazione retro dima e frontale in PPE.
Piastra predisposta al fissaggio delle funzioni acqua sanitaria.

Per sola dima cod. 700306 002 vedere a pag. 44.



Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700306 003	1"	480 x 610	428,00

7507 CONTECA® EASY ULTRA 1"

depl. 01356

Contatore di calore diretto a completamento modulo PLURIMOD® EASY ULTRA 1" serie 7003.

Composto da:

- contabilizzazione diretta del calore mediante CONTECA® EASY con sezione volumetrica ultrasonica,
- comando serie 6565 ON/OFF 230 V o 24 V. Con microausiliario.

CE



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Codice		€
750725	con comando 230 V (AC)	697,00
750745	con comando 24 V (AC)	703,00

755810

Contabilizzazione climatizzazione estiva.

Il contatore CONTECA® EASY su attivazione software è in grado di **contabilizzare, sulla valutazione dell'inversione del salto termico, sia la climatizzazione invernale che estiva in registri separati.**

Codice		€
755810	contabilizzazione climatizzazione estiva	116,00

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.

Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore. Parametri default di trasmissione **9600,E,8,1.**

Codice		€
750811		62,70

**Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni vedere a pag. 10.**

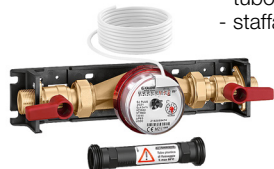
Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY ULTRA - 1" SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY ULTRA

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)



7000

Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®.

Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 794205/C, 794215 e 794215/C vedere a pag. 21.



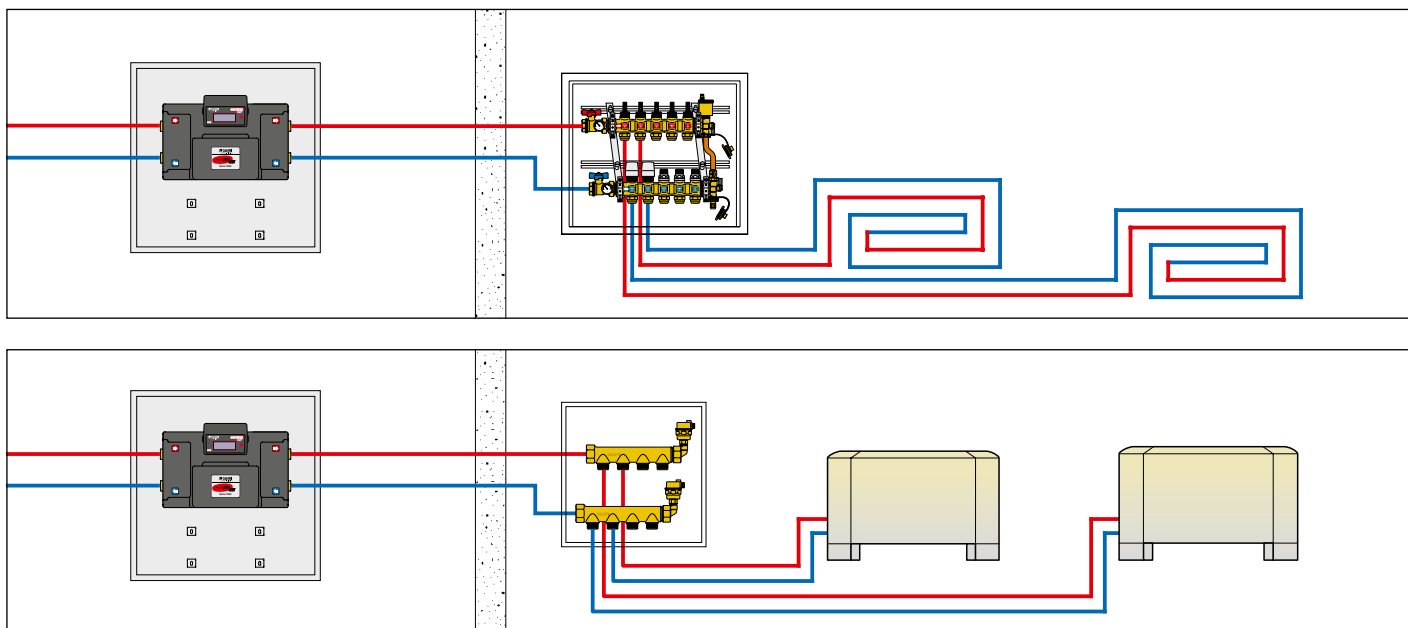
Codice		€
700009	3/4"	58,00

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108

Per parti di ricambio volumetrici vedere a pag. 21

Schemi applicativi per PLURIMOD® EASY 1"



RS-485

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

serie 7000 PLURIMOD®

depl. 01203



7000

depl. 01203

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 120 a 150 mm di profondità. Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso

sia sul lato sinistro che destro della cassetta.

Corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto. Tmax 55 °C.
- cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili
- la cassetta dima dispone di agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.



Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700005	3/4"	550 x 550	317,00



7000

Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o inserimento in cavedio tecnico. Piastra predisposta al fissaggio delle funzioni acqua sanitaria.

Per sola dima cod. 700005 002 vedere a pag. 44.

Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700005 003	3/4"	480 x 610	191,00

7000 Modulo idraulico PLURIMOD®

depl. 01203

Modulo idraulico per impianti di riscaldamento da inserire nella apposita dima in cassetta 700005 o su piastra 700005 002 / 700005 003.

Composto da:

- gruppo valvola di zona monoblocco completo di pozzetti sonda e con pozzetto mandata ispezionabile e con filtro;
- servomotore serie 6440 230 V (AC)



- 24 V (AC) con distanziale per taglio termico;
- predisposizione per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC)) con relativo contatore volumetrico da 3/4";
- volantino di regolazione del by-pass per possibile passaggio da sistema a 3 vie a 2 vie;
- coibentazione del solo gruppo idraulico (valvole intercettazione

es. 100).

- Reversibile se con ingresso dalla

**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**

verso
base

Le caratteristiche fluidodinamiche del modulo idraulico PLURIMOD® suggeriscono i limiti di portata operativa massima consigliata sottoindicati.

Codice		Portata massima (l/h)	€
700015	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	912,00
700016	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	912,00

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

N.B.: I codici 700005 e 700005 003 non prevedono la coibentazione delle valvole di intercettazione manuali.

Il modulo idraulico cod. 700015/16 comprende la coibentazione impiegabile per le sole dispersioni nel regime di riscaldamento.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)

Codice		Peso impulso (l/imp.)	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108
Per parti di ricambio volumetrici vedere a pag. 21

700009

Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®.



Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 94205/C, 794215 e 794215/C vedere a pag. 21.

Codice	Attacco	€
700009	3/4"	58,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108

700075

Stabilizzatore automatico di portata compatto. Corpo in ottone. Cartuccia in polimero.
Pmax di esercizio: 16 bar.
Campo di temperatura: 0-100 °C.
Range Δp: 15-200 kPa.
Portate: 0,12-1,40 m³/h.
Precisione: ± 10 %.



Rimuovendo il manicotto dima è possibile raccordare lo stabilizzatore di portata cod. 700075...
... Per il completamento del codice consultare la seguente tabella.

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,12	M12	0,25	M25	0,40	M40	0,70	M70	1,00	1M0
0,15	M15	0,30	M30	0,50	M50	0,80	M80	1,20	1M2
0,20	M20	0,35	M35	0,60	M60	0,90	M90	1,40	1M4

Codice	€
700075 ... 1" F calotta x 1" M	54,50

Esempio: portata massima richiesta 600 l/h cod. 700075 **M60**.

Ricambio servomotori serie 7000
vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari 2023" a pag. 116

Codice		€
644002	servomotore 230 V (AC)	*
644004	servomotore 24 V (AC)	*

* Per riferimento prezzi vedere Listino Componenti Idrotermosanitari 2023

OPZIONI

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.
Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore. Parametri default di trasmissione **9600,E,8,1**.

Codice	€
750811	62,70

**Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni vedere a pag. 10.**



700055

Funzione miscelatore composto da:

- miscelatore serie 5217 con sicurezza antiscottatura, certificato a norma NF 079 con regolazione della temperatura 30-50 °C;
- tubi in rame.

Pmax di esercizio: 10 bar.
Tmax di esercizio: 85 °C.

Codice	Attacco	€
700055	1/2"	156,00

RS-485

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® CLIMA SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

serie 7001 PLURIMOD® CLIMA

depl. 01210



7001

Cassetta ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 120 a 150 mm di profondità. Per l'utilizzo in installazioni verticali e orizzontali e con ingresso sia sul lato sinistro che destro della cassetta.



Corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto. Tmax 55 °C.
- coibentazione di fondo installata
- coibentazione frontale fornita sul retro portello cassetta
- cartone di protezione da eventuali detriti nella fase di finitura delle opere edili
- la cassetta dima dispone di agganci di posizionamento di 3 funzioni acqua sanitaria serie 7000.

Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700105	3/4"	550 x 550	364,00



7001

Piastra in acciaio per fissaggio a muro in posizione verticale o inserimento in cavedio tecnico. Coibentazione di fondo e frontale. Predisposizione al fissaggio delle funzioni acqua sanitaria.

Per sola dima cod. 700105 002 vedere a pag. 45.

Codice	Attacco	Dimensioni (mm)	€
700105 003	3/4"	480 x 610	242,00

7001 Modulo idraulico PLURIMOD® CLIMA depl. 01210

Modulo idraulico per impianti di riscaldamento e condizionamento da inserire nella apposita dima in cassetta 700105 o su piastra 700105 002 / 700105 003. Composto da:

- gruppo valvola di zona monoblocco completo di pozzetti sonda e con pozzetto mandata ispezionabile e con filtro;
- servomotore serie 6450 230 V (AC) o 24 V (AC);
- predisposizione per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC)) con relativo contatore volumetrico da 3/4";
- volantino di regolazione del by-pass per possibile passaggio da sistema a tre vie a due vie;
- micro sfogo aria con tenuta O-Ring;
- reversibile se con ingresso dalla C.T. lato destro ed uscita verso impianto su lato sinistro (di base ingresso lato sinistro).

CE



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Le caratteristiche fluidodinamiche del modulo idraulico PLURIMOD® CLIMA suggeriscono i limiti di portata operativa massima consigliata sottoindicati.

Codice		Portata max consigliata l/h	€
700115	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	949,00
700116	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	949,00

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

La dotazione di coibentazione integrale (assenza di ponti termici di staffaggio) rende il PLURIMOD® CLIMA assolutamente idoneo alla funzione combinata di riscaldamento e raffreddamento.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® CLIMA SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108
Per parti di ricambio volumetrici vedere a pag. 21

700009

Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®.



Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 94205/C, 794215 e 794215/C vedere a pag. 21.

Codice	Attacco	€
700009	3/4"	58,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108



700055

Funzione miscelatore composto da:

- miscelatore serie 5217 con sicurezza anticottatura, certificato a norma NF 079 con regolazione della temperatura 30–50 °C;
- tubi in rame.

Pmax di esercizio: 10 bar.
Tmax di esercizio: 85 °C.

Codice	Attacco	€
700055	1/2"	156,00

700075

Stabilizzatore automatico di portata compatto. Corpo in ottone. Cartuccia in polimero.
Pmax di esercizio: 16 bar.
Campo di temperatura: 0–100 °C.
Range Δp: 15–200 kPa.
Portate: 0,12–1,40 m³/h.
Precisione: ± 10 %.



Rimuovendo il manicotto dima è possibile raccordare lo stabilizzatore di portata cod. 700075...
... Per il completamento del codice consultare la seguente tabella.

m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra	m³/h	cifra
0,12	M12	0,25	M25	0,40	M40	0,70	M70	1,00	1M0
0,15	M15	0,30	M30	0,50	M50	0,80	M80	1,20	1M2
0,20	M20	0,35	M35	0,60	M60	0,90	M90	1,40	1M4

Codice	€
700075 ... 1" F calotta x 1" M	54,50

Esempio: portata massima richiesta 600 l/h cod. 700075 M60.

Ricambi servomotori per serie 7001.

Codice		€
F69860	servomotore 230 V (AC)	192,00
F0001524	servomotore 24 V (AC)	214,00

OPZIONI

755810

Contabilizzazione climatizzazione estiva.
Il contatore CONTECA® su attivazione software è in grado di contabilizzare, sulla valutazione dell'inversione del salto termico, sia la climatizzazione invernale che la estiva in registri separati.

Codice	€
755810 contabilizzazione climatizzazione estiva	116,00

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.
Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore. Parametri default di trasmissione 9600,E,8,1.

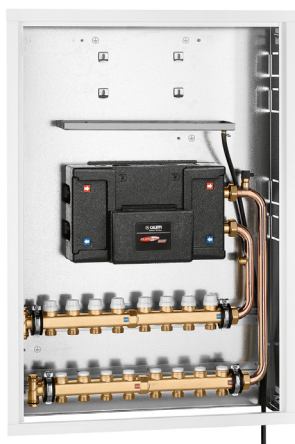
Codice	€
750811	62,70

Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni vedere a pag. 10.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY CON COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

70028

Cassetta ad incasso per PLURIMOD® EASY
con collettore di distribuzione per impianti a ventilconvettore.
Con fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).



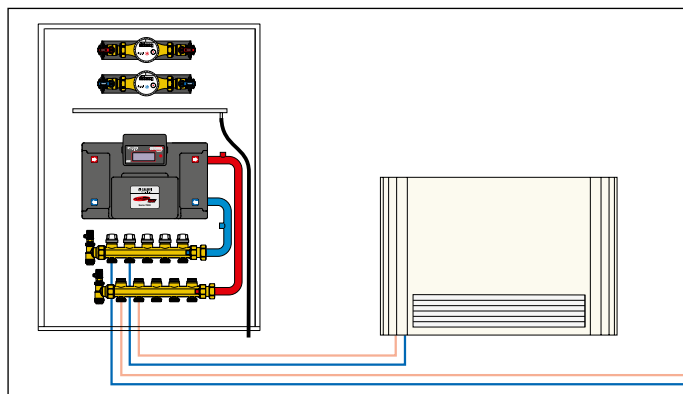
La cassetta dima serie 70028 viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori da 1" **serie 662** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70028B	2	3/4"	698,00
70028C	3	3/4"	722,00
70028D	4	3/4"	764,00
70028E	5	3/4"	794,00
70028F	6	3/4"	818,00
70028G	7	3/4"	879,00
70028H	8	3/4"	905,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

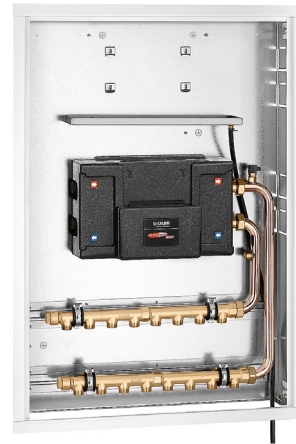
Schema applicativo distribuzione impianti a ventilconvettori



Per coibentazione collettori serie 662
vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari 2023" a pag. 136

70029

Cassetta ad incasso per PLURIMOD® EASY
con collettore di distribuzione per impianti a radiatore.
Con fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).



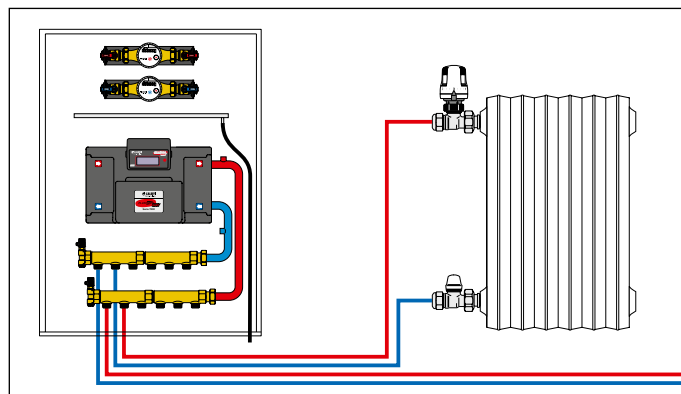
La cassetta dima serie 70029 viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori semplici da 3/4" **serie 350** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70029B	2	23 p.1,5	638,00
70029C	3	23 p.1,5	644,00
70029D	4	23 p.1,5	677,00
70029E	5	23 p.1,5	709,00
70029F	6	23 p.1,5	722,00
70029G	7	23 p.1,5	732,00
70029H	8	23 p.1,5	746,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

Schema applicativo distribuzione impianti a radiatori

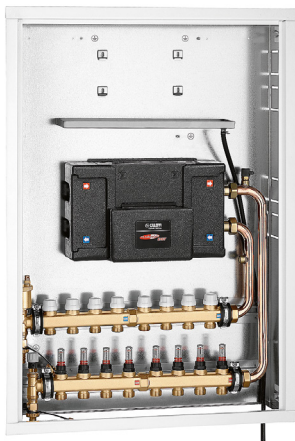


Per coibentazione collettori serie 350
vedere codice 798015 a pag. 54

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY CON COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

70026

Cassetta ad incasso per PLURIMOD® EASY
con collettore di distribuzione per impianti a pannelli.
Fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).



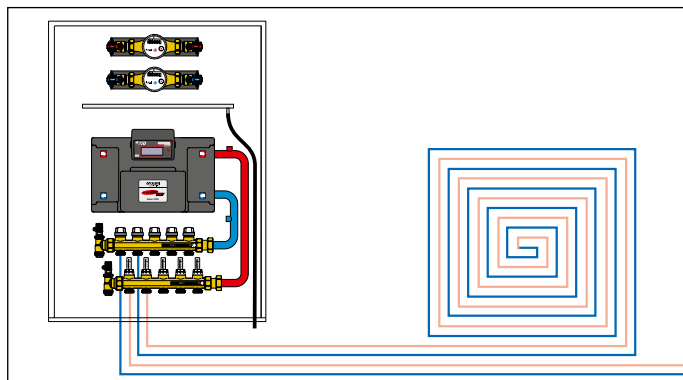
La cassetta dima serie 70026 viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori da 1" **serie 664, collettore di mandata completo di flussometri e valvole di regolazione portata** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70026B	2	3/4"	740,00
70026C	3	3/4"	770,00
70026D	4	3/4"	818,00
70026E	5	3/4"	857,00
70026F	6	3/4"	888,00
70026G	7	3/4"	951,00
70026H	8	3/4"	983,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

Schema applicativo distribuzione impianti a pannelli



Per coibentazione collettori serie 664
vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari 2023" a pag. 136

7002 Modulo idraulico PLURIMOD® EASY

Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Δp fisso
per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Composto da:



- monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante **comando serie 6562**,
- contabilizzazione del calore mediante **CONTECA® EASY con sezione volumetrica a turbina da 3/4"**,
- valvola differenziale con controllo lato utenza con **Δp fisso**,
- pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore,
- pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox,
- monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro.

CE

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Codice		Kvs (m³/h)	€
700213	230 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	1,95	717,00
700214	24 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	1,95	717,00
700215	230 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	1,95	722,00
700216	24 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	1,95	722,00

Kvs definito con comando elettrotermico e valvola controllo Δp completamente aperte.

7002 Modulo idraulico PLURIMOD® EASY ULTRA

Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Δp fisso
per impianti di riscaldamento e condizionamento.
Composto da:



- monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante **comando serie 6562**,
- contabilizzazione del calore mediante **CONTECA® EASY con sezione ultrasonica da 3/4"**,
- valvola differenziale con controllo lato utenza con **Δp fisso**,
- pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore,
- pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox,
- monoblocco reversibile di base ingresso da C.T. lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro.

CE

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Codice		Kvs (m³/h)	€
700213 007	230 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	837,00
700214 007	24 V (AC) - Δp 2 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	837,00
700215 007	230 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	843,00
700216 007	24 V (AC) - Δp 3 m c.a. - volum. ultrasonico	2,10	843,00

Kvs definito con comando elettrotermico e valvola controllo Δp completamente aperte.

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

Per le opzioni aggiuntive vedere a pag. 10.

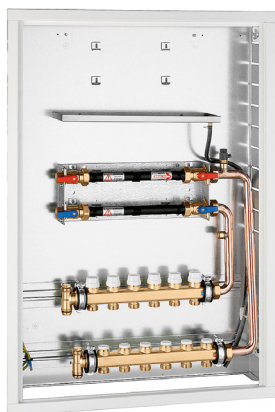
MODULO DI UTENZA PLURIMOD® SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY CON COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

70008

 depl. 01203

Cassetta ad incasso per PLURIMOD®
con collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento a ventilconvettore.

Con fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).



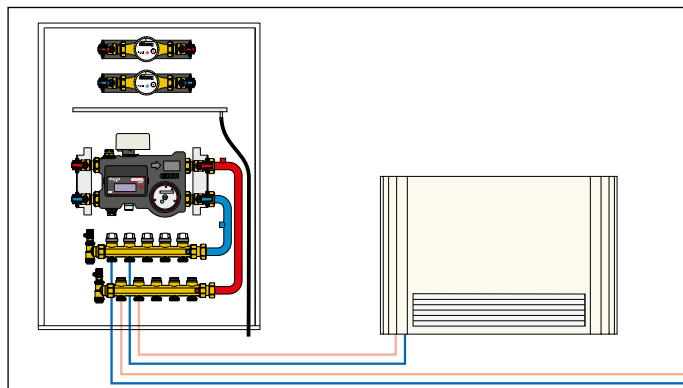
La cassetta dima serie 70008 viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori da 1" **serie 662** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70008B	2	3/4"	665,00
70008C	3	3/4"	692,00
70008D	4	3/4"	722,00
70008E	5	3/4"	765,00
70008F	6	3/4"	794,00
70008G	7	3/4"	854,00
70008H	8	3/4"	883,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

Schema applicativo distribuzione impianti a ventilconvettori



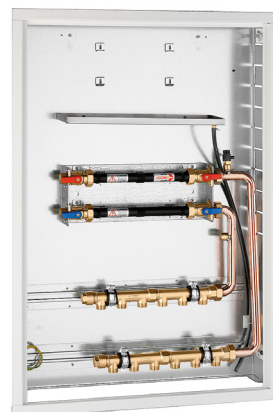
**Per coibentazione collettori serie 662
vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari 2023" a pag. 136**

70009

 depl. 01203

Cassetta ad incasso per PLURIMOD®
con collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento a radiatori.

Con fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.
Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).



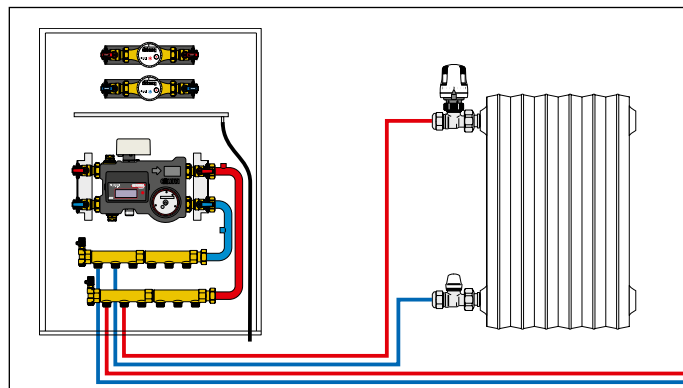
La cassetta dima serie 70009 viene fornita corredata di:

- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori semplici da 3/4" **serie 350** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70009B	2	23 p.1,5	553,00
70009C	3	23 p.1,5	561,00
70009D	4	23 p.1,5	573,00
70009E	5	23 p.1,5	583,00
70009F	6	23 p.1,5	593,00
70009G	7	23 p.1,5	605,00
70009H	8	23 p.1,5	616,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

Schema applicativo distribuzione impianti a radiatori



**Per coibentazione collettori serie 350
vedere codice 798015 a pag. 54**

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY CON COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

70006

depl. 01203

Cassetta ad incasso per PLURIMOD®
con collettore di distribuzione per impianti di riscaldamento
a pannelli.

Fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010;
h = 866 mm, l = 600 mm, dotata di cornice di finitura regolabile
da 140 a 180 mm di profondità.

Per l'utilizzo in installazioni con ingresso sia sul lato sinistro che destro
della cassetta (di base ingresso lato sinistro).

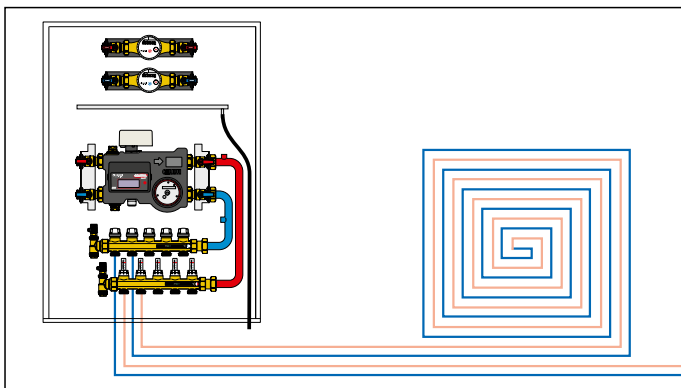


La cassetta dima serie 70006 viene fornita corredata di:
- 2 coppie di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto;
- vaschetta di raccolta condensa sanitari;
- agganci di posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000;
- 2 collettori da 1" **serie 664, collettore di mandata completo di flussometri e collettore di ritorno completo di valvole di regolazione portata** (max 8 attacchi);
- tubi e raccorderia di collegamento e fissaggio.

Codice	No. derivazioni	Derivazioni	€
70006B	2	3/4"	709,00
70006C	3	3/4"	737,00
70006D	4	3/4"	774,00
70006E	5	3/4"	819,00
70006F	6	3/4"	856,00
70006G	7	3/4"	919,00
70006H	8	3/4"	983,00

N.B. Applicazioni che prevedono il raffrescamento richiedono l'adozione di coibentazione da parte dell'installatore sia sui tubi di collegamento che sui collettori.

Schema applicativo distribuzione impianti a pannelli



Per coibentazione collettori serie 664
vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari 2023" a pag. 136

7000

Modulo idraulico PLURIMOD® depl. 01203



Il modulo comprende:
- gruppo valvola di zona completo di pozzetti sonda;
- contatore volumetrico Ø 3/4";
- servomotore serie 6440;
- dima per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC));
- volantino di regolazione by-pass;
- coibentazione.

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

Codice	Portata max consigliata l/h	€
700015 modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	912,00
700016 modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	912,00

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

OPZIONI

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.
Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito
Caleffi Sistemi Calore. Parametri di default trasmissione **9600,E,8,1**.

Codice	€
750811	62,70

**Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni aggiuntive vedere a pag. 10.**

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY DUPLEX SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

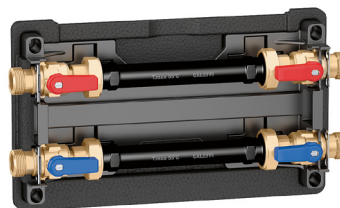


7002

Staffa per PLURIMOD® EASY da 3/4".

Composta da:

- 1 coppia di valvole a sfera telescopiche da 3/4" M
- 1 coppia di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto
- coppia di tasselli e viti di fissaggio a parete
- 1 coibentazione completa in PPE.



Codice

€

700205 002 3/4"

121,00

L'installazione della staffa cod. 700205 002 è obbligatoria per il posizionamento del PLURIMOD® EASY da 3/4" serie 7002.

700025 DUPLEX depl. 01113

Cassetta ad incasso per doppia utenza PLURIMOD® EASY. Fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 140 a 180 mm di profondità.

La cassetta dima dispone di agganci di posizionamento delle staffe codice 700205 002.

Predisposta per il posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.



Codice

Dimensioni (mm)

€

700025

550 x 1175

396,00

7002 Modulo idraulico PLURIMOD® EASY

Modulo idraulico con valvola di zona a due vie con Δp fisso per impianti di riscaldamento e condizionamento.

Composto da:

- monoblocco contenente valvola di zona a 2 vie con controllo ON/OFF mediante comando serie 6562,
- contabilizzazione del calore mediante CONTECA® EASY con sezione volumetrica da 3/4",
- valvola differenziale con controllo lato utenza con Δp fisso,
- pozzetti per sonde ad immersione diretta del contatore di calore,
- pozzetto di mandata con filtro a cartuccia in rete inox,
- monoblocco reversibile di base ingresso da C.T.: lato sinistro, possibile ingresso flusso anche dal lato destro.

CE

**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**



Codice

€

700213 con comando serie 6562 - 230 V (AC) - Δp 2 m

717,00

700214 con comando serie 6562 - 24 V (AC) - Δp 2 m

717,00

700215 con comando serie 6562 - 230 V (AC) - Δp 3 m

722,00

700216 con comando serie 6562 - 24 V (AC) - Δp 3 m

722,00

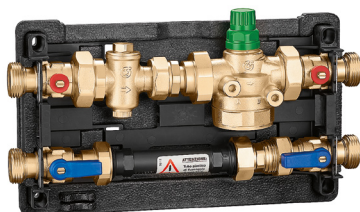
Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY DUPLEX SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY ULTRA

7003

Staffa per PLURIMOD® EASY ULTRA da 1" composta da:

- 2 coppie di valvole a sfera da 1" M
- PICV DN 25, portata max. 1,8 m³/h
- Range di regolazione PICV 0,18-1,8 m³/h
- coppia di tasselli e viti di fissaggio a parete
- **coibentazione completa in PPE**



depl. 01356

Codice		€
700306 002	1"	350,00

L'installazione della staffa cod. 700306 002 è obbligatoria per il posizionamento del PLURIMOD® EASY ULTRA da 1" serie 7003.

7507 CONTECA® EASY ULTRA 1"

Contatore di calore diretto a completamento modulo PLURIMOD® EASY ULTRA 1" serie 7003.

Composto da:

- contabilizzazione diretta del calore mediante CONTECA® EASY con sezione volumetrica ultrasonica,
- **comando serie 6565 ON/OFF 230 V o 24 V. Con microsusiliario.**

depl. 01307

CE

**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**



Codice		€
750725	con comando 230 V (AC)	697,00
750745	con comando 24 V (AC)	703,00

Per le opzioni aggiuntive vedere a pag. 10.

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)**

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108
Per parti di ricambio volumetrici vedere a pag. 21

700009

Dima con valvole per sanitario da 3/4" per PLURIMOD®.

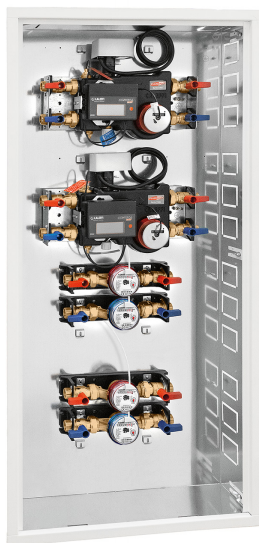


Contatori volumetrici a completamento cod. 794205, 794205/C, 794215 e 794215/C vedere a pag. 21.

Codice		€
700009	3/4"	58,00

Per parti di ricambio valvola a sfera vedere a pag. 108

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® DUPLEX SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY



700025 DUPLEX depl. 01113

Cassetta ad incasso per doppia utenza PLURIMOD®. Fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 140 a 180 mm di profondità. La cassetta dima dispone di agganci di posizionamento delle staffe codice 700005 002. Predisposta per il posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.

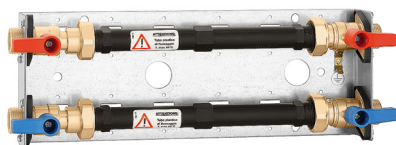


Codice	Dimensioni (mm)	€
700025	550 x 1175	396,00

7000

Staffa in lamiera zincata per aggancio modulo idraulico PLURIMOD®. Corredata di:

- 1 coppia di valvole a sfera telescopiche da 3/4" M
- 1 coppia di valvole a sfera da 3/4" M;
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto
- coppia di tasselli e viti di fissaggio a parete.



Codice	€
700005 002	112,00

7000 Modulo idraulico depl. 01203 PLURIMOD®

Il modulo comprende:

- gruppo valvola di zona completo di pozzetti sonda;
- contatore volumetrico Ø 3/4";
- servomotore serie 6440;
- dima per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC));
- volantino di regolazione by-pass;
- coibentazione.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI004)

Codice		Portata max consigliata l/h	€
700015	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	912,00
700016	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	912,00

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI001)

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

700075 Stabilizzatore automatico di portata compatto

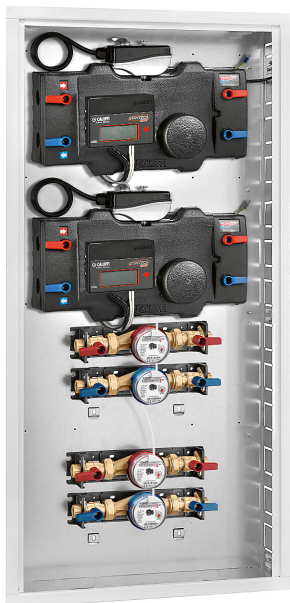
Codice	€
700075 ... 1" calotta x 1" M	54,50

... Per il completamento del codice consultare la tabella a pag. 37

L'installazione della staffa cod. 700005 002 è obbligatoria per il posizionamento del PLURIMOD®

N.B.: I codici 700005 e 700005 003 non prevedono la coibentazione delle valvole di intercettazione manuali. Il modulo idraulico cod. 700015/16 comprende la coibentazione impiegabile per le sole dispersioni nel regime di riscaldamento.

MODULO DI UTENZA PLURIMOD® CLIMA DUPLEX SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY



700025 DUPLEX depl. 01113

Cassetta ad incasso per doppia utenza PLURIMOD®. Fondo zincato e portello verniciato **per interno** RAL 9010; dotata di cornice di finitura regolabile da 140 a 180 mm di profondità. La cassetta dima dispone di agganci di posizionamento delle staffe codice 700005 002. Predisposta per il posizionamento delle funzioni acqua sanitaria serie 7000.

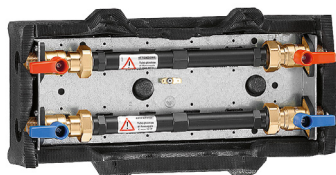
Codice	Dimensioni (mm)	€
700025	550 x 1175	396,00

7001

Staffa in lamiera zincata per aggancio modulo idraulico PLURIMOD®.

Corredata di:

- 1 coppia di valvole a sfera telescopiche da 3/4" M
- 1 coppia di valvole a sfera da 3/4" M
- 2 tubi di flussaggio per il lavaggio iniziale di impianto
- coppia di tasselli e viti di fissaggio a parete
- coibentazione di fondo e frontale completa.



Codice	€
700105 002	181,00

L'installazione della staffa cod. 700105 002 è obbligatoria per il posizionamento del PLURIMOD® CLIMA



7001 Modulo idraulico PLURIMOD® CLIMA

Il modulo comprende:

- gruppo valvola di zona completo di pozzetti sonda
- contatore volumetrico Ø 3/4"
- servomotore serie 6450
- dima per AUTOFLOW® cod. 700075...
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC)) trasmissione centralizzata Bus RS-485
- volantino di regolazione by-pass.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MID04)**

Le caratteristiche fluidodinamiche del modulo idraulico PLURIMOD® CLIMA suggeriscono i limiti di portata operativa massima consigliata sottoindicati.

Codice		Portata max consigliata l/h	€
700115	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	949,00
700116	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	949,00

7000

Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001);
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio;
- tubo di flussaggio;
- staffa di aggancio.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)**

Codice		Peso impulso l/imp.	€
700050	sanitario caldo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700051	sanitario caldo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00
700052	sanitario freddo 3/4" a lettura locale	-	116,00
700053	sanitario freddo 3/4" con uscita impulsiva	10	164,00

700075 Stabilizzatore automatico di portata compatto

Codice	€
700075 ...	1" calotta x 1" M

... Per il completamento del codice consultare la tabella a pag. 37

755810 Contabilizzazione climatizzazione estiva

Codice	€
755810	contabilizzazione climatizzazione estiva

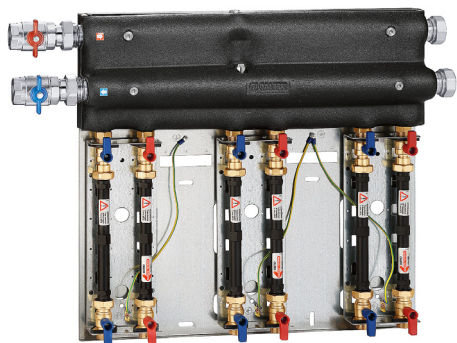
Per le opzioni aggiuntive vedere a pag. 10.

GRUPPI PREASSEMBLATI PER PLURIMOD® VAN SANITARIO CENTRALIZZATO - CONTATORE CONTECA® EASY

7000

 depl. 01113

Gruppi preassemblati per posizionamento su piano di sbarco.
Predisposti per 3 utenze complete.



Gruppo a 3 stacchi per circuito di riscaldamento e climatizzazione estiva.
Comprende di:

- 1 collettore planare 1 1/4" - 3 attacchi 3/4" per circuito riscaldamento/raffrescamento;
- valvole telescopiche di intercettazione;
- tubi di flussaggio;
- tappi di testa;
- coibentazione collettori.

Dimensioni (l x h x p): 840 x 650 x 160 mm.

Codice		€
700036	gruppo dima circuito risc. x PLURIMOD®	957,00
700136	gruppo dima circuito risc./climat. x PLURIMOD® CLIMA	1.404,00



Gruppo a 3 stacchi per circuito sanitario.
Comprende di:

- 1 collettore semplice 1 1/4" - 3 attacchi 3/4" per ACS;
- 1 collettore semplice 1 1/4" - 3 attacchi 3/4" per AFS;
- valvole telescopiche di intercettazione;
- tubi di flussaggio;
- tappi di testa;
- coibentazione collettori.

Dimensioni (l x h x p): 870 x 500 x 240 mm.

Codice		€
700037	gruppo dima circuito sanitario	1.094,00

755810 Contabilizzazione climatizzazione estiva

Codice		€
755810	contabilizzazione climatizzazione estiva	116,00

7000 Modulo idraulico PLURIMOD®

 depl. 01203

Il modulo comprende:

- gruppo valvola di zona completo di pozzetti sonda;
- contatore volumetrico Ø 3/4";
- servomotore serie 6440;
- dima per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (aliment. 24 V (AC));
- volantino di regolazione by-pass;
- coibentazione.

CE



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**

Codice		Portata max consigliata l/h	€
700015*	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	912,00
700016*	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	912,00

*Utilizzabile nel gruppo 7000 solo per la climatizzazione invernale

7001 Modulo idraulico PLURIMOD® CLIMA

 depl. 01210

Il modulo comprende:

- gruppo valvola di zona monoblocco completo di pozzetti sonda e con pozzetto mandata ispezionabile e con filtro;
- servomotore serie 6450 230 V (AC) o 24 V (AC);
- predisposizione per AUTOFLOW® cod. 700075...;
- pannello elettronico CONTECA® EASY serie 7504 (alimentazione 24 V (AC)) con relativo contatore volumetrico da 3/4";
- volantino di regolazione del by-pass per possibile passaggio da sistema a tre vie a due vie.

CE



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)**

Codice		Portata max consigliata l/h	€
700115	modulo con servomotore 230 V (AC)	1400	949,00
700116	modulo con servomotore 24 V (AC)	1400	949,00

7942

Contatore volumetrico per acqua calda/fredda sanitaria (MI001).
Con uscita impulsiva.

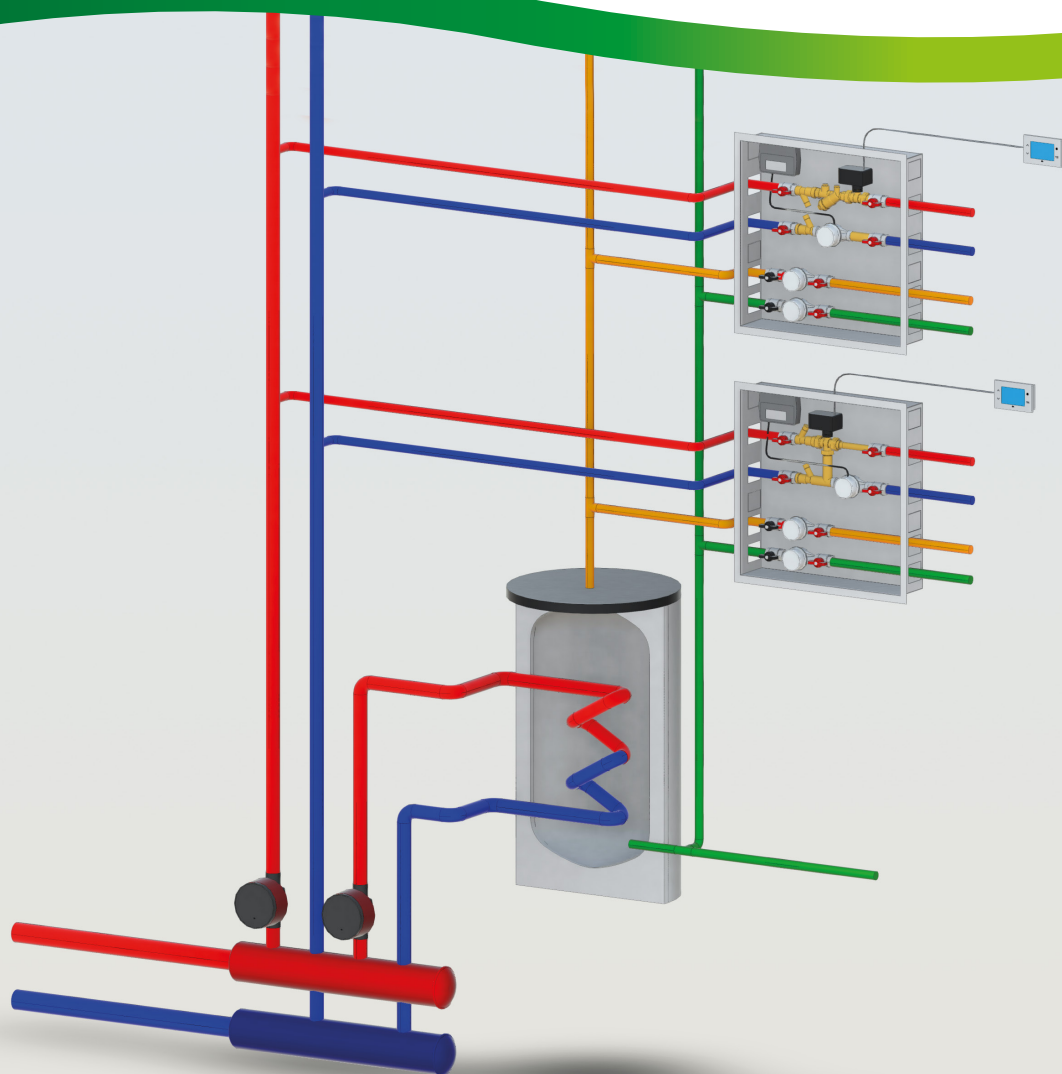
**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)**



Codice		€
794205	3/4" - acqua fredda sanitaria (max 30 °C)	114,00
794205/C	3/4" - acqua calda sanitaria (30-90 °C)	117,00

**Le opzioni devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate.
Per altre opzioni aggiuntive vedere a pag. 10.**

MODULO DI UTENZA CON VALVOLA DI ZONA SERIE 799 - 7992 - 796 - 795 - 7900 - 7921 SANITARIO CENTRALIZZATO



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

Funzioni di base

Regolazione ON/OFF di zona con by-pass bilanciato
Contabilizzazione del calore: serie CAL1913 per 795
serie 7504 per 796

Funzioni opzionali distribuzione

Distribuzione e misurazione acqua sanitaria calda
Distribuzione e misurazione acqua sanitaria fredda
Trasmissione centralizzata dei dati di consumo (cod. 750351)

Caratteristiche tecniche

Materiali

Componenti: ottone EN 12165 CW617N
Tubi di raccordo: rame tropicalizzato

Prestazioni

Pressione max di esercizio: 10 bar
Campo di temperatura: 5-90 °C
Fluido di impiego: acqua / soluzioni glicolate (max 30 %)

Attacchi

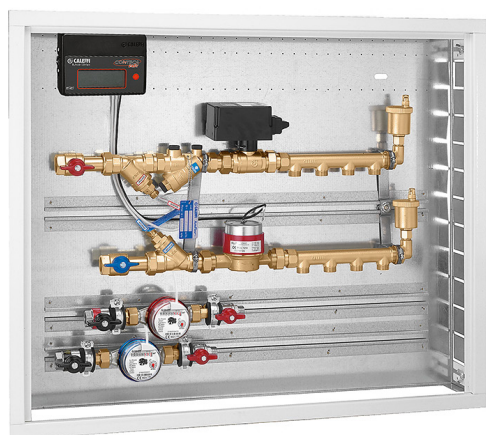
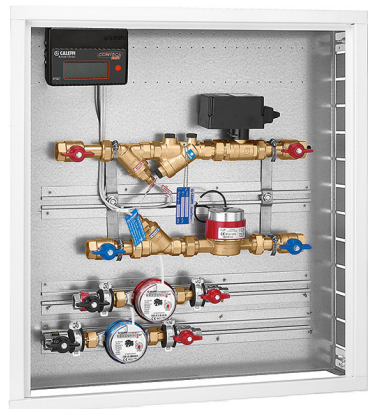
serie 7965 :	3 vie da 3/4" F
serie 7966 :	3 vie da 1" F
serie 7967 :	3 vie da 1 1/4" F
serie 795 :	3 vie da 3/4" F
serie 7995/79925 :	2 vie da 3/4" F
serie 7996/79926 :	2 vie da 1" F
serie 7997/79927 :	2 vie da 1 1/4" F
serie 7900 :	2-3 vie da 3/4" a 1 1/4" F
serie 7921 :	3/4" F

MODULO DI UTENZA DUE VIE - CON AUTOFLOW® - SANITARIO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE CONTATORE CONTECA® EASY)

serie 799

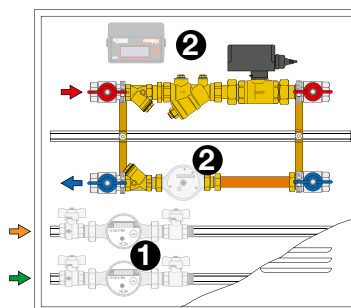
depl. 01103

799 Modulo di utenza a 2 vie con AUTOFLOW®



Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- cassetta in lamiera verniciata **per interno** RAL 9010, h = 650 mm, prof. = 110 (140) mm;
- coppia valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera a 2 vie serie 6470;
- servocomando cod. 646002 230 V (AC)
(Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC)).
- doppia valvola di sfogo aria serie 5021;
- AUTOFLOW®;
- collettore semplice da 3/4" e 1" serie 350, da 1 1/4" serie 650;
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie 7504;
- pozzetti portasonda (pozzetto mandata con filtro);
- attacchi per il posizionamento doppia funzione acqua sanitaria serie 794, o in alternativa attacchi per il posizionamento sanitario con mix serie 793..



Codici di completamento



serie 7940/41 - 7930/31



serie 7504

Codice	N. derivazioni	Attacchi di testa	Attacchi derivati	Larghezza* (mm)	€
799560 ...	senza deriv.	3/4"	-	600	818,00
79956B ...	2	3/4"	23 p.1,5	800	900,00
79956C ...	3	3/4"	23 p.1,5	800	908,00
79958D ...	4	3/4"	23 p.1,5	800	950,00
79958E ...	5	3/4"	23 p.1,5	800	981,00
79958F ...	6	3/4"	23 p.1,5	1.000	988,00
79958G ...	7	3/4"	23 p.1,5	1.000	994,00
79951H ...	8	3/4"	23 p.1,5	1.000	1.025,00
799660 ...	senza deriv.	1"	-	600	1.106,00
79968C ...	3	1"	23 p.1,5	800	1.209,00
79968D ...	4	1"	23 p.1,5	800	1.214,00
79968E ...	5	1"	23 p.1,5	800	1.242,00
79961F ...	6	1"	23 p.1,5	1.000	1.265,00
79961G ...	7	1"	23 p.1,5	1.000	1.273,00
79961H ...	8	1"	23 p.1,5	1.000	1.279,00
79961 I ...	9	1"	23 p.1,5	1.000	1.297,00
79962L ...	10	1"	23 p.1,5	1.200	1.433,00
799780 ...	senza deriv.	1 1/4"	-	800	1.251,00
79978C ...	3	1 1/4"	3/4"	800	1.361,00
79978D ...	4	1 1/4"	3/4"	800	1.368,00
79971E ...	5	1 1/4"	3/4"	1.000	1.459,00
79971F ...	6	1 1/4"	3/4"	1.000	1.473,00
79971G ...	7	1 1/4"	3/4"	1.000	1.492,00
79972H ...	8	1 1/4"	3/4"	1.200	1.568,00
79972 I ...	9	1 1/4"	3/4"	1.200	1.625,00
79972L ...	10	1 1/4"	3/4"	1.200	1.646,00

* Se richiesta la coibentazione serie 798, la larghezza della cassetta potrebbe subire un incremento di 200 mm. Larghezza massima cassetta 1200 mm.

Tabella portate AUTOFLOW®

... Per il completamento codici consultare le seguenti tabelle:

Serie 7995.
Serie 79005.
(3/4")

con range Δp 15-200 kPa			
m³/h	... cifra	m³/h	... cifra
0,30	M30	0,90	M90
0,40	M40	1,00	1M0
0,50	M50	1,20	1M2
0,60	M60	1,40	1M4
0,70	M70		
0,80	M80		

Serie 7996.
Serie 79006.
(1")

con range Δp 15-200 kPa			
m³/h	... cifra	m³/h	... cifra
0,60	M60	1,40	1M4
0,70	M70	1,60	1M6
0,80	M80	1,80	1M8
0,90	M90	2,00	2M0
1,00	1M0	2,25	2M2
1,20	1M2		

Serie 7997.
Serie 79007.
(1 1/4")

con range Δp 15-200 kPa			
m³/h	... cifra	m³/h	... cifra
1,00	1M0	2,25	2M2
1,20	1M2	2,50	2M5
1,40	1M4	2,75	2M7
1,60	1M6	3,00	3M0
1,80	1M8	3,25	3M2
2,00	2M0	3,50	3M5

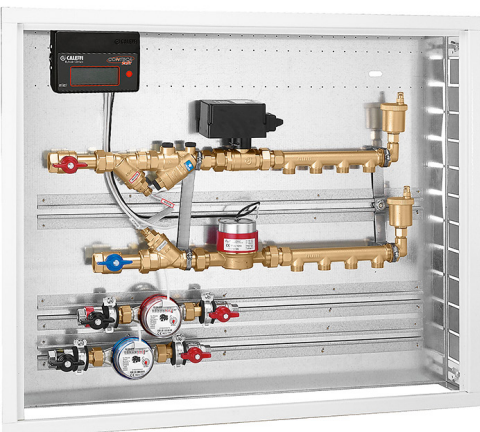
Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche - coibentazioni vedere a pag. 56-57

MODULO DI UTENZA DUE VIE - SANITARIO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE CONTATORE CONTECA® EASY)

serie 7992

depl. 01103

7992 Modulo di utenza a 2 vie



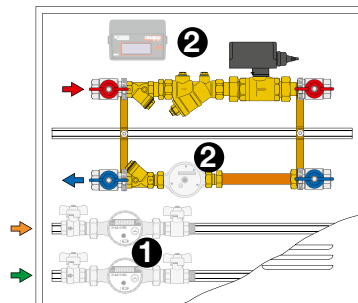
Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- cassetta in lamiera verniciata **per interno** RAL 9010, h = 650 mm, prof. = 110 (140) mm;
- coppia valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera a 2 vie serie 6470;
- servocomando cod. 646002 230 V (AC)
(Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC)).
- doppia valvola di sfogo aria serie 5021;
- collettore semplice da 3/4" e 1" serie 350, da 1 1/4" serie 650;
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie 7504;
- pozzetti portasonda (pozzetto mandata con filtro);
- attacchi per il posizionamento doppia funzione acqua sanitaria serie 794.
o in alternativa attacchi per il posizionamento sanitario con mix serie 793..

Cassette di ricambio

R79674	600 x 650 x 110/140 mm
R79675	800 x 650 x 110/140 mm
R79676	1000 x 650 x 110/140 mm
R79677	1200 x 650 x 110/140 mm
R79088	800 x 650 x 150/175 mm

Prezzi a pag. 107



Codici di completamento



serie 7940/41 - 7930/31



serie 7504

Codice	N. derivazioni	Attacchi di testa	Attacchi derivati	Larghezza* (mm)	€
799250	senza deriv.	3/4"	23 p.1,5	600	752,00
79925B	2	3/4"	23 p.1,5	800	835,00
79925C	3	3/4"	23 p.1,5	800	840,00
79925D	4	3/4"	23 p.1,5	800	887,00
79925E	5	3/4"	23 p.1,5	800	919,00
79925F	6	3/4"	23 p.1,5	1.000	928,00
79925G	7	3/4"	23 p.1,5	1.000	935,00
79925H	8	3/4"	23 p.1,5	1.000	968,00

799260	senza deriv.	1"	23 p.1,5	600	914,00
79926C	3	1"	23 p.1,5	800	1.038,00
79926D	4	1"	23 p.1,5	800	1.045,00
79926E	5	1"	23 p.1,5	800	1.069,00
79926F	6	1"	23 p.1,5	1.000	1.096,00
79926G	7	1"	23 p.1,5	1.000	1.106,00
79926H	8	1"	23 p.1,5	1.000	1.113,00
79926I	9	1"	23 p.1,5	1.000	1.130,00
79926L	10	1"	23 p.1,5	1.200	1.274,00

799270	senza deriv.	1 1/4"	3/4"	800	1.081,00
79927C	3	1 1/4"	3/4"	800	1.137,00
79927D	4	1 1/4"	3/4"	800	1.166,00
79927E	5	1 1/4"	3/4"	1.000	1.263,00
79927F	6	1 1/4"	3/4"	1.000	1.280,00
79927G	7	1 1/4"	3/4"	1.000	1.320,00
79927H	8	1 1/4"	3/4"	1.200	1.383,00
79927I	9	1 1/4"	3/4"	1.200	1.420,00
79927L	10	1 1/4"	3/4"	1.200	1.436,00

* Se richiesta la coibentazione serie 798, la larghezza della cassetta potrebbe subire un incremento di 200 mm.
Larghezza massima cassetta 1200 mm.

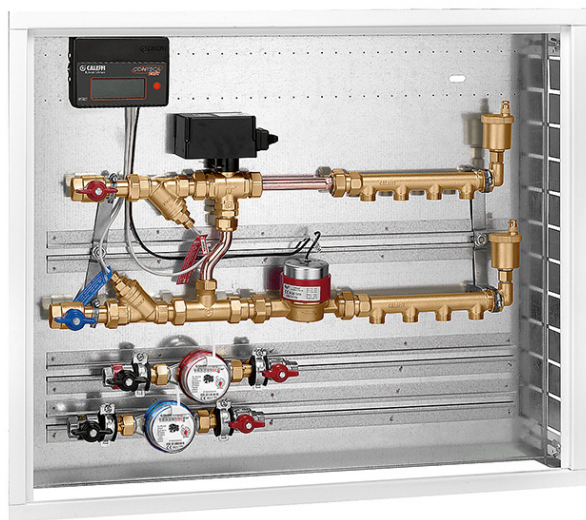
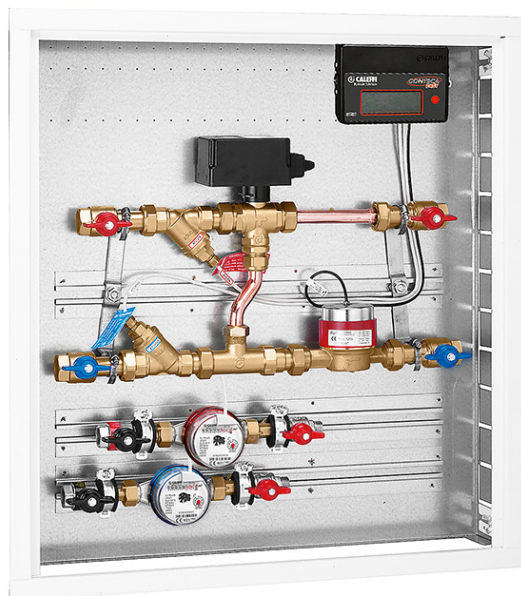
Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche - coibentazioni vedere a pag. 56-57

MODULO DI UTENZA TRE VIE - SANITARIO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE CONTATORE CONTECA® EASY)

serie 796

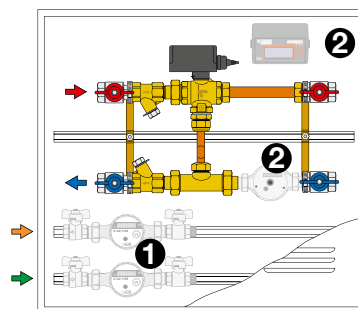
depl. 01101

796 Modulo di utenza a 3 vie
Sistema CONTECA® EASY



Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- cassetta in lamiera verniciata **per interno** RAL 9010;
h = 650 mm, prof. = 110 (140) mm;
- coppia valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera 3 vie serie 6480 con tee di by-pass serie 6490 e servocomando cod. 646002 230 V (AC);
(Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC)).
- doppia valvola di sfogo aria serie 5021;
- collettore semplice da 3/4" e 1" serie 350, da 1 1/4" serie 650;
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie 7504;
- pozzetti portasonda (pozzetto mandata con filtro);
- attacchi per il posizionamento doppia funzione acqua sanitaria serie 794, o in alternativa attacchi per il posizionamento sanitario con mix serie 793..



Codici di completamento



Codice	N. derivazioni	Attacchi di testa	Attacchi derivati	Larghezza* (mm)	€
796560	senza deriv.	3/4"	-	600	684,00
79658B	2	3/4"	23 p.1,5	800	789,00
79658C	3	3/4"	23 p.1,5	800	796,00
79658D	4	3/4"	23 p.1,5	800	802,00
79658E	5	3/4"	23 p.1,5	800	832,00
79658F	6	3/4"	23 p.1,5	1.000	902,00
79651G	7	3/4"	23 p.1,5	1.000	900,00
79651H	8	3/4"	23 p.1,5	1.000	911,00
796680	senza deriv.	1"	-	800	937,00
79661C	3	1"	23 p.1,5	1.000	1.096,00
79661D	4	1"	23 p.1,5	1.000	1.104,00
79661E	5	1"	23 p.1,5	1.000	1.140,00
79661F	6	1"	23 p.1,5	1.000	1.146,00
79662G	7	1"	23 p.1,5	1.200	1.421,00
79662H	8	1"	23 p.1,5	1.200	1.427,00
79662I	9	1"	23 p.1,5	1.200	1.446,00
79662L	10	1"	23 p.1,5	1.200	1.455,00
796780	senza deriv.	1 1/4"	-	800	1.058,00
79671C	3	1 1/4"	3/4"	1.000	1.245,00
79671D	4	1 1/4"	3/4"	1.000	1.255,00
79672E	5	1 1/4"	3/4"	1.200	1.678,00
79672F	6	1 1/4"	3/4"	1.200	1.700,00
79672G	7	1 1/4"	3/4"	1.200	1.719,00
79672H	8	1 1/4"	3/4"	1.200	1.756,00

*** Se richiesta la coibentazione serie 798, la larghezza della cassetta potrebbe subire un incremento di 200 mm. Larghezza massima cassetta 1200 mm.**

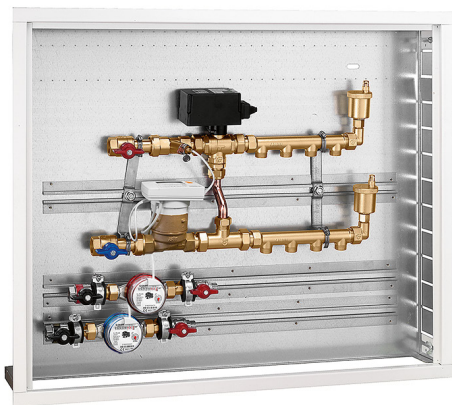
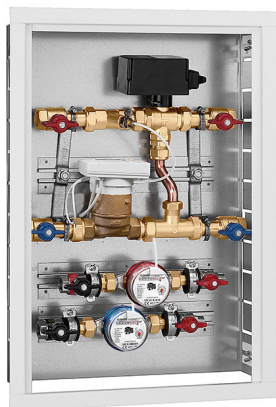
Per cassette di ricambio vedere a pag. 51

Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche - coibentazioni vedere a pag. 56-57

MODULO DI UTENZA TRE VIE (PREDISPOSIZIONE CONTATORE A LETTURA LOCALE)

795 Modulo di utenza 3/4" con valvola di zona e distribuzione

depl. 01202

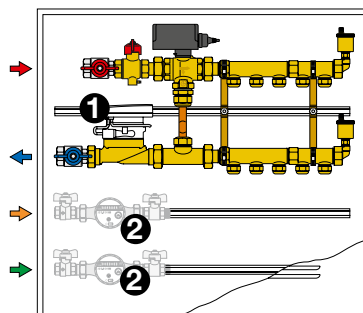


Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- cassetta in lamiera verniciata **per interno** RAL 9010;
h = 650 mm, prof. = 110 (140) mm;
- coppia valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera a 3 vie serie 6480 con tee di by-pass serie 6490 e servocomando cod. 646002 230 V (AC)
- (Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC));
- doppia valvola di sfogo aria MINICAL® serie 5021;
- collettore semplice (max 8 attacchi) serie 350;
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie CAL19130;
- attacchi per il posizionamento funzione acqua sanitaria serie 7940.

In esaurimento.

Codice	N. derivazioni	Attacchi di testa	Larghezza (mm)	Attacchi derivati	€
795400*	senza deriv.	3/4"	400	-	848,00
7956B0	2	3/4"	600	23 p.1,5	813,00
7956C0	3	3/4"	600	23 p.1,5	822,00
7958D0	4	3/4"	800	23 p.1,5	853,00
7958E0	5	3/4"	800	23 p.1,5	863,00
7958F0	6	3/4"	800	23 p.1,5	899,00
7958G0	7	3/4"	800	23 p.1,5	907,00
7958H0	8	3/4"	800	23 p.1,5	913,00



Codici di completamento



CAL1913 • depl. 01202

Contatore di calore diretto compatto per la misurazione dell'energia termica in impianti a zona di riscaldamento e climatizzazione estiva.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

I contatori di calore serie **CAL1913** prevedono sia la lettura diretta che la centralizzazione dei dati usando modulo **CAL19138**.

I contatori serie **CAL1913** **NON** prevedono l'acquisizione dei consumi sanitari (acqua fredda e acqua calda).

Per l'installazione idraulica si deve obbligatoriamente prevedere, montata sul ritorno (vedere disegno a lato), la dima serie **CAL19130**. Se si installano i moduli di utenza serie 795, la dima è già incorporata nel modulo stesso.

I contatori di calore sono dotati di alimentazione a batteria non sostituibile (durata max. 10 anni).

Per la centralizzazione utilizzare il codice **CAL19138** e come Datalogger il codice **750650** oppure il **750550** se lettura da remoto.

Per impiego riscaldamento e climatizzazione estiva con lettura locale e centralizzazione dati.
Per altre informazioni vedere a pag. 17.

Codice		Q _p m³/h	€
CAL19135	installabile con dima CAL19130	1,5	627,00
CAL19137	installabile con dima CAL19130	2,5	653,00

N.B. Coibentazione non prevista

Cassette di ricambio

R79920	400 x 570 x 110/140 mm
R79674	600 x 650 x 110/140 mm
R79675	800 x 650 x 110/140 mm

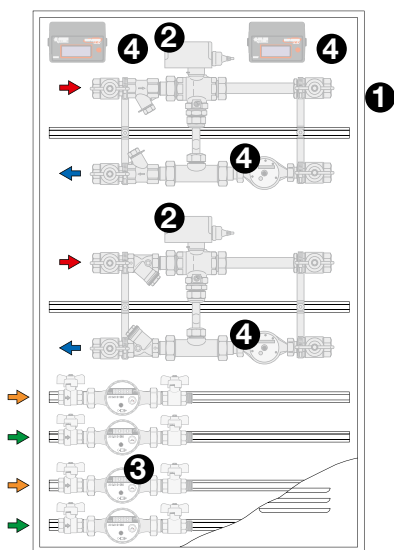
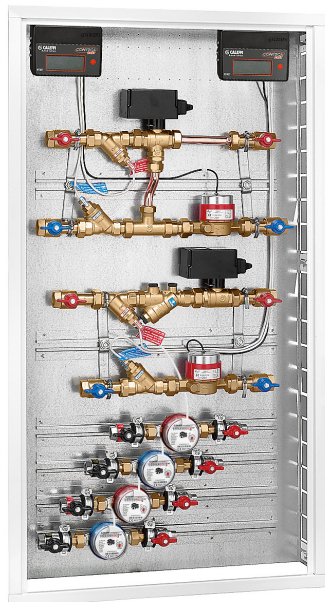
Prezzi a pag. 107

Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche - coibentazioni vedere a pag. 56-57

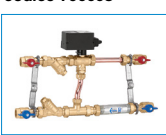
MODULO DOPPIA UTENZA - COMPONENTE / MODULO DI UTENZA A 4 TUBI - COMPONENTE
(PREDISPOSIZIONE CONTATORE CONTECA® EASY BUS RS-485)

serie 7900

 depl. 01113



Codici di completamento

- 1** 
codice 790006
codice 790008
- 2** 
serie 7900. - 2 vie
serie 7900. - 3 vie
- 3** 
serie 7940 - 7941
- 4** 
serie 7504

7900

Cassetta per modulo doppio in lamiera verniciata **per interno** RAL 9010. Predisposta con attacchi per il posizionamento di due stacchi di zona e massimo 4 funzioni acqua sanitaria serie 794..

In esaurimento.



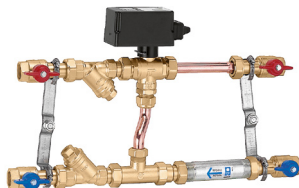
Codice	Dim. utili (h x b x p)	€
790006	1100 x 600 x 110-140	244,00
790008	1100 x 800 x 110-140	298,00

7900 Modulo di utenza a 3 vie

 depl. 01113

Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- 2 coppie valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera 3 vie serie 6480 con tee di by-pass serie 6490 e servocomando cod. 646002 230 V (AC)
- (Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC))**
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie 7504.



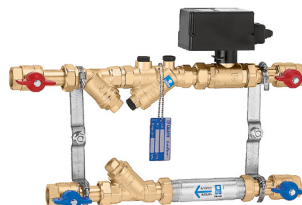
Codice	Portata	Inseribile in cassetta da:	€
790056	3/4" - 3 vie senza cassetta	600 mm	511,00
790066	1" - 3 vie senza cassetta	800 mm	716,00
790076	1 1/4" - 3 vie senza cassetta	800 mm	776,00

7900 Modulo di utenza a 2 vie

 depl. 01113

Modulo di **stacco a zona** corredato di:

- 2 coppie valvole intercettazione a sfera;
- valvola di zona a sfera 2 vie serie 6470 e servocomando cod. 646002 230 V (AC)
- (Su richiesta viene fornito il servocomando cod. 646004 24 V (AC))**
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- dima per contatore di calore serie 7554.



Versione completa di cartuccia AUTOFLOW®

Codice	Portata	Inseribile in cassetta da:	€
790059 ...	3/4" - 2 vie s. cassetta con AUTOFLOW®	600 mm	624,00
790069 ...	1" - 2 vie s. cassetta con AUTOFLOW®	600 mm	831,00
790079 ...	1 1/4" - 2 vie s. cassetta con AUTOFLOW®	800 mm	929,00

... Per il completamento codice vedere tabella cartucce AUTOFLOW® pag. 50

Versione senza cartuccia AUTOFLOW®

Codice	Portata	Inseribile in cassetta da:	€
790052	3/4" - 2 vie senza cassetta	600 mm	531,00
790062	1" - 2 vie senza cassetta	600 mm	670,00
790072	1 1/4" - 2 vie senza cassetta	800 mm	786,00

I colori, che evidenziano il diametro di attacco, sono di guida per individuare il corrispondente contatore di calore, vedere a pag. 8-10.

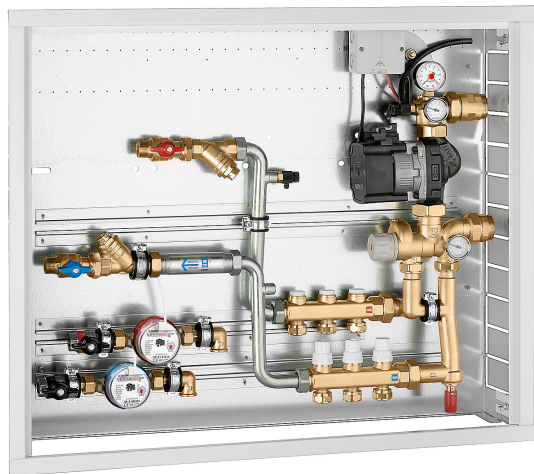
Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche - coibentazioni vedere a pag. 56-57

MODULO DI UTENZA - GRUPPO DI REGOLAZIONE - SANITARIO CENTRALIZZATO (PREDISPOSIZIONE CONTATORE CONTECA® EASY BUS RS-485)

serie 7921

Modulo di utenza - Sistema CONTECA® EASY

depl. 01114



Modulo di **stacco a zona** per impianto di solo riscaldamento corredato di:

- cassetta in lamiera verniciata per interno RAL 9010;
h = 650 mm, lungh. = 800, prof. = 150 mm;
- 1 coppia valvole intercettazione a sfera;
- **pompa ad alta efficienza**;
- raccorderia di collegamento e fissaggio;
- regolatore di bassa temperatura di tipo meccanico o elettronico;
- stacco alta temperatura con tappi di chiusura (3 partenze);
- dima per contatore di calore serie 7504;
- attacchi per il posizionamento doppia funzione acqua sanitaria serie 7943.

Dimensioni (l x h x p): 800 x 650 x 150 mm.

Regolazione termostatica a punto fisso (serie 172)

Campo di regolazione: 25–55 °C.

Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.

Codici di completamento

1

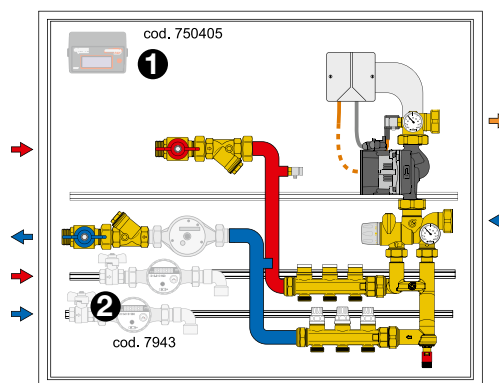


serie 7504

2



serie 7943



Codice	Attacchi	€
792172HE 003	3/4" pompa alta efficienza	1.638,00

Regolazione digitale a punto fisso (serie 171)

Campo di regolazione: 20–78 °C.

Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.

Codici di completamento

1

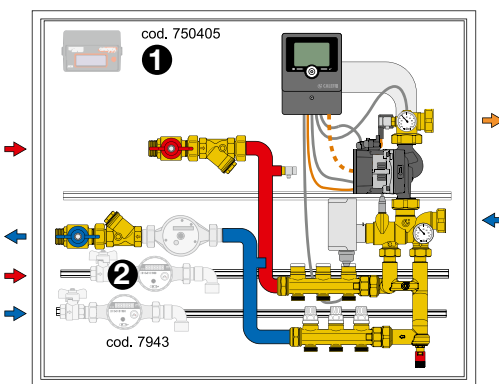


serie 7504

2



serie 7943



Codice	Attacchi	€
792171HE 003	3/4" pompa alta efficienza	2.294,00

Per opzioni idrauliche - elettrico/elettroniche vedere a pag. 56-57

Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)

OPZIONI IDRAULICHE

7941



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001), con **uscita impulsiva**;
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma

Codice		Peso impulso l/imp.	€
794140	sanitario freddo 1/2"	10	166,00
794141	sanitario caldo 1/2"	10	170,00
794150	sanitario freddo 3/4"	10	194,00
794151	sanitario caldo 3/4"	10	199,00

7940



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001), a lettura locale;
- valvola intercettazione a sfera con terminale maschio.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma

Codice		€
794040	sanitario freddo 1/2"	129,00
794041	sanitario caldo 1/2"	133,00
794050	sanitario freddo 3/4"	150,00
794051	sanitario caldo 3/4"	152,00

7943



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- contatore volumetrico (MI001), con **uscita impulsiva**;
- gomito 90° in uscita.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma

Codice		Peso impulso l/imp.	€
794340	sanitario freddo 1/2" solo per serie 7921	10	171,00
794341	sanitario caldo 1/2" solo per serie 7921	10	175,00
794350	sanitario freddo 3/4" solo per serie 7921	10	192,00
794351	sanitario caldo 3/4" solo per serie 7921	10	194,00

7931



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- coppia contatori volumetrici (MI001), con **uscita impulsiva**;
- miscelatore termostatico;
- raccordi.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma

Codice		Peso impulso l/imp.	€
793140	mix 1/2"	10	494,00
793150	mix 3/4"	10	545,00

7930



Stacco acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- coppia contatori volumetrici (MI001), a lettura diretta;
- miscelatore termostatico;
- raccordi.
- collari per fissaggio stacco in cassetta con anello in gomma

Codice		€
793040	mix 1/2"	412,00
793050	mix 3/4"	455,00

COIBENTAZIONI

798.2



Coibentazione per moduli serie 799, 7992, 7900 senza distribuzione.

N.B. : Effettuare l'ordine della coibentazione in abbinamento al modulo. Non è possibile l'applicazione in tempi successivi.

Codice		€
798205	3/4" - 2 vie	70,80
798206	1" - 2 vie	87,10
798207	1 1/4" - 2 vie	104,00

798.3



Coibentazione per moduli serie 796, 7900 senza distribuzione.

N.B. : Effettuare l'ordine della coibentazione in abbinamento al modulo. Non è possibile l'applicazione in tempi successivi.

Codice		€
798305	3/4" - 3 vie	67,70
798306	1" - 3 vie	83,40
798307	1 1/4" - 3 vie	104,00

798.1



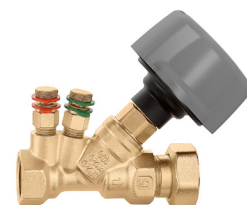
Coibentazione per coppia collettori per moduli 796, 799, 7992. Max 8 partenze.

N.B. : Effettuare l'ordine della coibentazione in abbinamento al modulo. Non è possibile l'applicazione in tempi successivi.

Codice		€
798015	3/4"	66,00
798016	1"	72,60
798017	1 1/4"	76,60

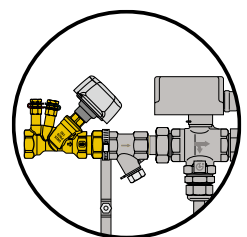
OPZIONI

798



Valvola di bilanciamento per serie 796, 7992 e 7900.

In sostituzione della valvola a sfera in ingresso viene posizionata valvola bilanciamento serie 130.



N.B. Non è prevista la coibentazione in presenza dell'opzione cod. 79800.

Codice		€
798005	3/4"	104,00
798006	1"	121,00
798007	1 1/4"	148,00

CONTATORE DI CALORE CONTECA® EASY

7504

depl. 01306

Contatore di calore diretto per impianti a zona e centrali termiche.



CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1,9 m).
- Coppia pozzetti a Y. Nel pozzetto mandata presente rete filtro.
- Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
- Attacco a bocchettone.
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).

Caratteristiche

- Classe di precisione 3.
- **Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.**
- **Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.**

Codice		Tipo misur.	Q _{nom} m³/h	Q _{min} l/h	Portata max consigliata l/h	€
750405	3/4"	monogetto	2,5	50	1400	672,00
750406	1"	multigetto	3,5	70	2200	873,00
750407	1 1/4"	multigetto	6	120	3500	931,00

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

RS-485

OPZIONI ELETTRICO/ELETTRONICHE

Le opzioni elettrico/elettroniche devono essere ordinate contestualmente ai contatori di calore su cui devono essere aggregate

755810

Contabilizzazione climatizzazione estiva.

I contatori serie CONTECA® su attivazione software sono in grado di **contabilizzare, sulla valutazione dell'inversione del salto termico, la climatizzazione invernale ed estiva in registri separati.**

Codice	€
755810 contabilizzazione climatizzazione estiva	116,00

750811

Opzione trasmissione MODBUS-RTU.

Tabella registri e specifiche di comunicazione sono disponibili sul sito Caleffi Sistemi Calore. Parametri di default trasmissione **9600,E,8,1.**

Codice	€
750811	62,70

755825

Acquisizione impulsivo generico.

I contatori CONTECA® serie 7504 e 7507 sono in grado, mediante implementazione Hardware/Software cod. 755825, di **acquisire un terzo ingresso impulsivo** supplementare (es. contatore gas/contatore elettrico). L'impulso generico deve **essere privo di potenziale (contatto pulito, massima frequenza 1 Hz).**

Codice	€
755825	90,10

7558

Uscita impulsiva per serie 7504 e 7507.

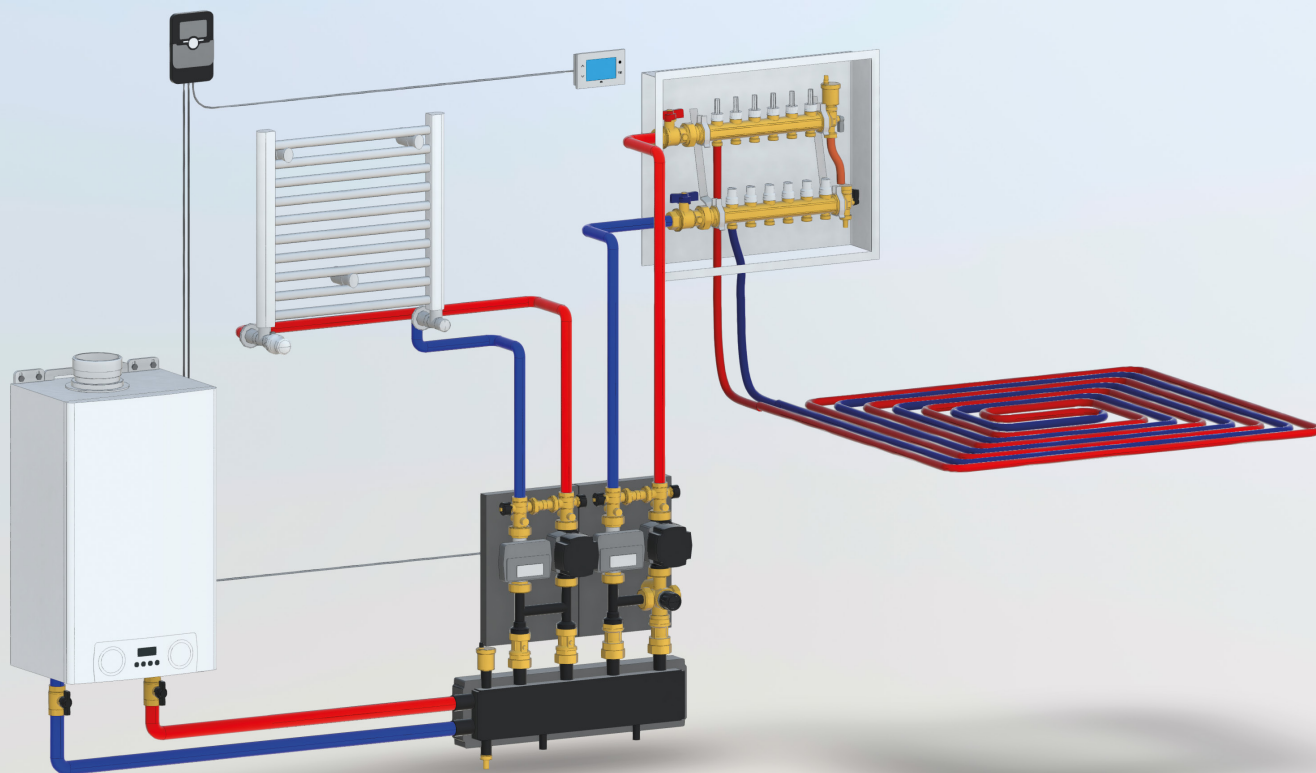
Si ha la possibilità di trasferire ad un generico acquirente i valori di energia di climatizzazione invernale e/o estiva.

Il peso dell'impulso è di 1 kWh. L'uscita impulsiva priva di potenziale è **open collector** con periodo impulso 120 ms - Vmax 24 V (DC).

È necessario utilizzare il cod. 755881 se il contatore CONTECA® EASY viene collegato all'acquirente PULSE cod. 720030. L'opzione deve essere ordinata in contemporanea con il contatore di calore.

Codice	€
755881 singola uscita impulsiva - climatizzazione invernale	74,00
755882 doppia uscita impulsiva - climatizzazione invernale/estiva	104,00

GRUPPI DISTRIBUZIONE DIRETTA PREDISPOSTI ALLA CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

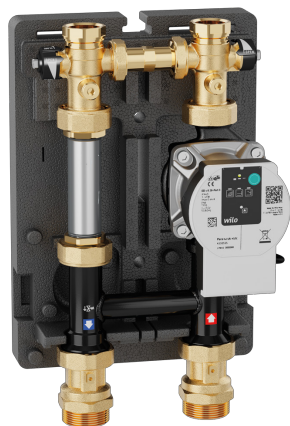
Funzioni base

- Gruppi di distribuzione diretta ad alta e bassa temperatura con regolazione termostatica o motorizzata per impianto di riscaldamento
- Predisposizione per contabilizzazione del calore serie 7504

Funzioni opzionali

- Contatore di calore diretto serie 7504 per misurazione energia termica
- Termostato di sicurezza cod. 792585

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE DIRETTA



765 🔥 ❄️

depl. 01215

Gruppo di distribuzione diretta per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con coibentazione. Predisposto alla contabilizzazione del calore CONTECA® (MI004) con presenza di dima e adattatori per sonde ad immersione diretta. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M con intercettazione a sfera. Interasse: 125 mm.

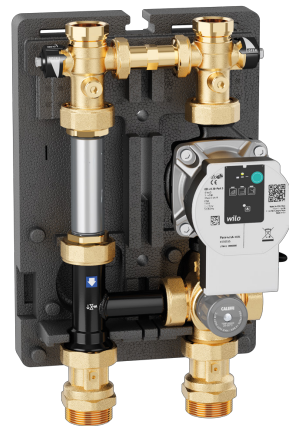


Reversibile Dx - Sx

Flusso verso l'alto - attacco caldaia Dx

Codice	Attacco	€	Conf.	Imballo
765600HE	1" F	684,00	1	-

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE TERMOSTATICA



766 🔥

depl. 01215

Gruppo di regolazione termostatica per impianti di riscaldamento. Con coibentazione. Predisposto alla contabilizzazione del calore CONTECA® (MI004) con presenza di dima e adattatori per sonde ad immersione diretta. Pmax di esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di taratura: 25-50 °C. Tmax ingresso primario: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M con intercettazione a sfera. Interasse: 125 mm.

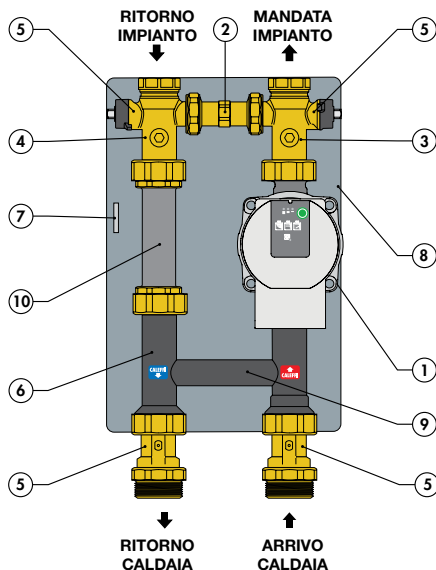


Reversibile Dx - Sx

Flusso verso l'alto - attacco caldaia Dx

Codice	Attacco	€	Conf.	Imballo
766600HE	1" F	776,00	1	-

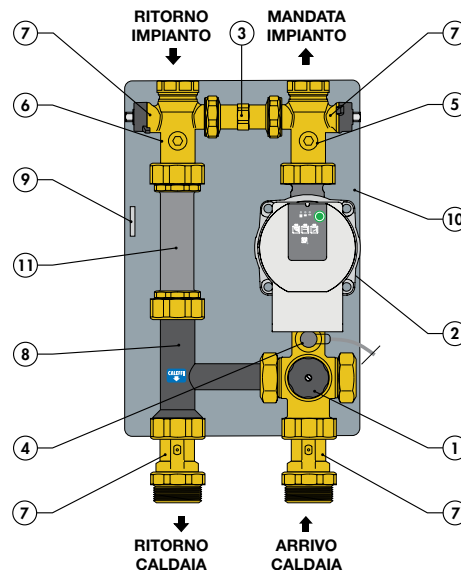
Componenti caratteristici serie 765



- 1 Pompa ad alta efficienza
- 2 Tronchetto cieco per possibile installazione valvola di by-pass differenziale (opzionale)*
- 3 Pozzetto sonda di mandata
- 4 Pozzetto sonda di ritorno
- 5 Valvole di intercettazione
- 6 Tubo di collegamento (con ritegno)
- 7 Chiave di manovra valvole di intercettazione circuito secondario
- 8 Coibentazione
- 9 Elemento strutturale (distanziale)
- 10 Dima per contatore volumetrico CONTECA® EASY

* Nell'allestimento di fabbrica viene installato un tronchetto cieco (chiuso)

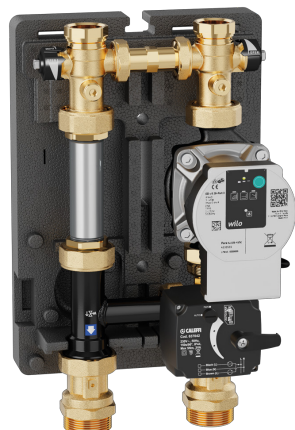
Componenti caratteristici serie 766



- 1 Valvola a tre vie termostatica con sensore di temperatura integrato
- 2 Pompa ad alta efficienza
- 3 Tronchetto cieco per possibile installazione valvola di by-pass differenziale (opzionale)*
- 4 Kit termostato di sicurezza (opzionale)
- 5 Pozzetto sonda di mandata
- 6 Pozzetto sonda di ritorno
- 7 Valvole di intercettazione
- 8 Tubo di collegamento
- 9 Chiave di manovra valvole di intercettazione circuito secondario
- 10 Coibentazione
- 11 Dima per contatore volumetrico CONTECA® EASY

* Nell'allestimento di fabbrica viene installato un tronchetto cieco (chiuso)

GRUPPI DI DISTRIBUZIONE CON REGOLAZIONE MOTORIZZATA



767 depl. 01215

Gruppo di regolazione motorizzato per impianti di riscaldamento e condizionamento. Con coibentazione. Predisposto alla contabilizzazione del calore CONTECA® (MI004) con presenza di dima e adattatori per sonde ad immersione diretta. Regolazione con valvola a tre vie a settore e servomotore a tre punti. Con microinterruttore ausiliario. Abbinabile ai regolatori cod. 161010. Pmax di esercizio: 10 bar. Tmax di esercizio: 100 °C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. Attacco lato impianto: 1" F. Attacco lato caldaia: 1 1/2" M con intercettazione a sfera. Interasse: 125 mm.

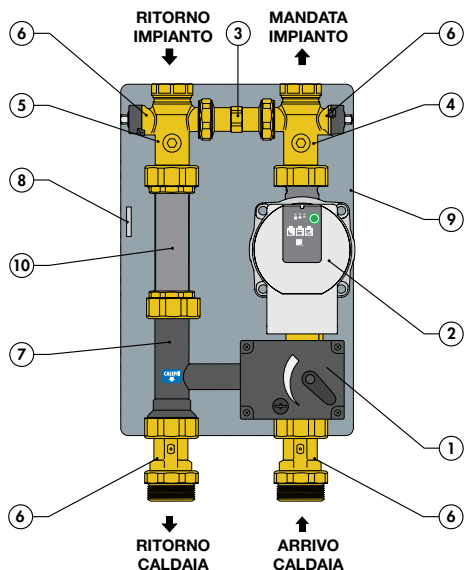
Reversibile Dx - Sx

Flusso verso l'alto - mandata lato Dx



Codice	Pompa	€	Conf.	Imballo
767662HE2	Para 25/9 servomotore 230 V con comando 3 punti	1.080,00	1	-
767664HE2	Para 25/9 servomotore 24 V con comando 0-10 V	1.122,00	1	-

Componenti caratteristici serie 767



1. Valvola miscelatrice con servocomando a 3 punti / 0-10V
2. Pompa ad alta efficienza PARA 25/9
3. Tronchetto cieco (opzionale)*
4. Pozzetto sonda di mandata
5. Pozzetto sonda di ritorno
6. Valvole di intercettazione
7. Tubo di collegamento (con ritegno)
8. Chiave di manovra valvole di intercettazione circuito secondario
9. Coibentazione
10. Dima per contatore volumetrico CONTECA® EASY

* Nell'allestimento di fabbrica viene installato un tronchetto cieco (chiuso)

Codice	€
F0001252	pompa UPM3S Auto L 25-60 *
645002	servomotore 230 V (AC) *

* Per riferimento prezzi vedere Listino Componenti Idrotermosanitari 2023

CONTATORE DI CALORE CONTECA® EASY/ULTRA

7504 depl. 01306



Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60. Con volumetrico a turbina.



CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.

- Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:
- Coppia di sonde di temperatura ad immersione diretta (L= 1 m).
 - Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
 - Integratore elettronico dotato di display (LCD).
 - Dischetti in velcro per fissaggio integratore su involucro coibentante.
 - Classe di precisione 3.
 - Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
 - Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Conformità direttiva 2014/32/UE (MI004)

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	Portata max consigliata l/h	€
750405G	1"	monogetto	2,5	50	1600	556,00

7507 depl. 01307



Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60. Con volumetrico ultrasonico.



CONTECA® EASY ULTRA serie 7507

Contabilizzazione diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.

- Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:
- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1 m).
 - Misuratore ad ultrasuoni (Tmax 90 °C).
 - Integratore elettronico dotato di display (LCD).
 - Classe di precisione 2.
 - Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
 - Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Conformità direttiva 2014/32/UE (MI004)

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	Portata max consigliata l/h	€
750705G	1"	ultrasonico	2,5	50	1600	751,00

Per la centralizzazione dei dati vedere cod. 750351 a pag. 14.

OPZIONI PER GRUPPI SERIE 765 - 766 - 767

161



Regolatore digitale con sinottico funzionale per riscaldamento e raffrescamento completo di sonda di mandata ad immersione e sonda di ritorno Pt1000 Ø 6 mm (pozzetto da scegliere in funzione della tubazione, vedere accessori).
Campo di temperatura di regolazione: 5-95 °C.
Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz.
Segnale di comando: 3 punti, 0-10 V.
Grado di protezione: IP 20 / EN 60529.
Lunghezza cavo sonde: 1,5 m.



Codice	€	Conf.	Imballo
161010	*	1	-

* Per riferimento prezzo e accessori vedere Listino Componenti Idrotermosanitari 2023

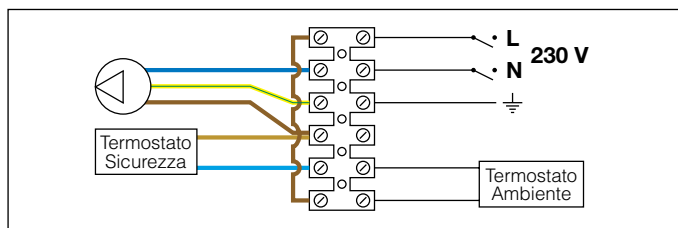
792

Kit termostato di sicurezza.

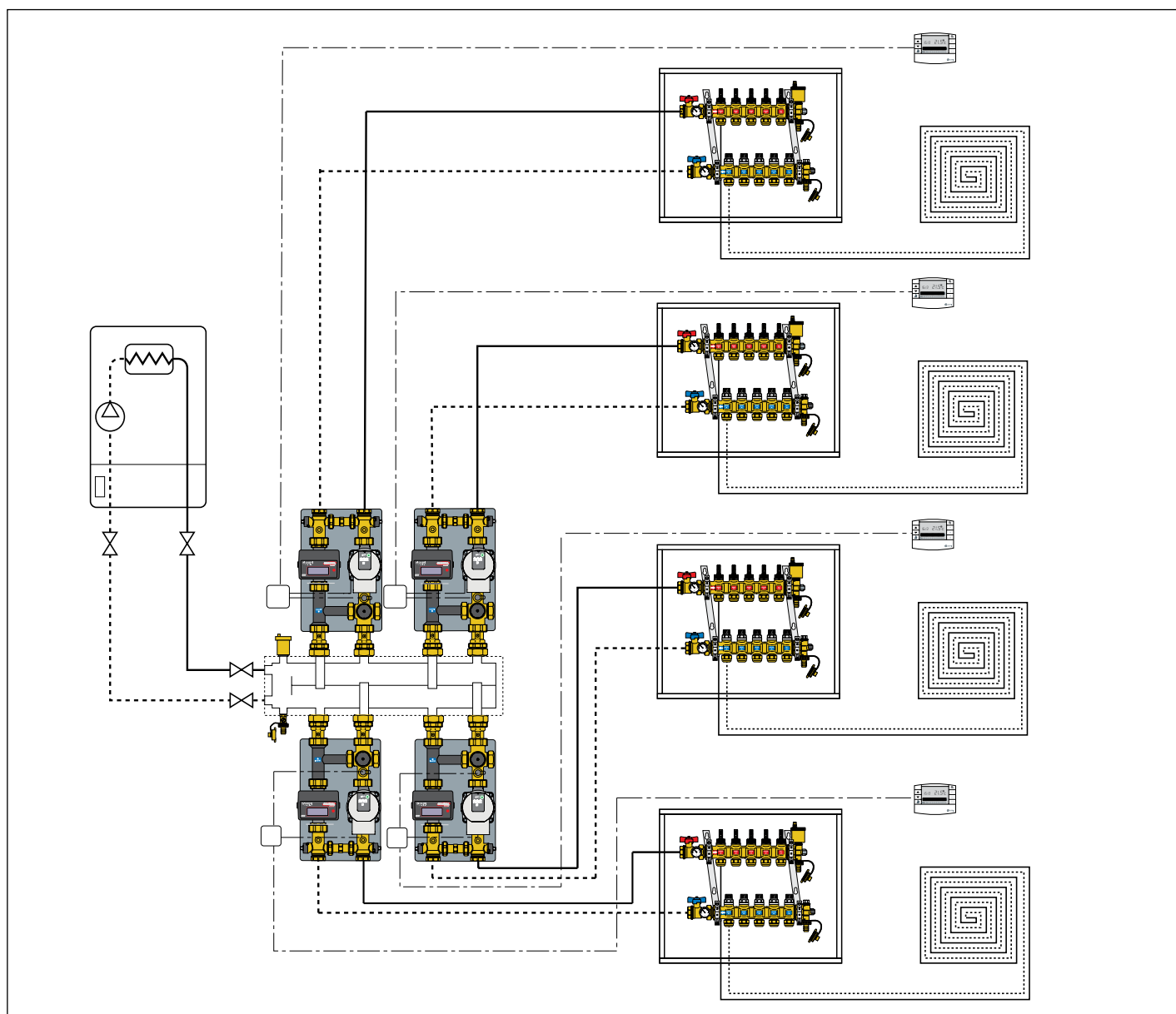


Codice	€
792585	87,10

Collegamento elettrico termostato di sicurezza

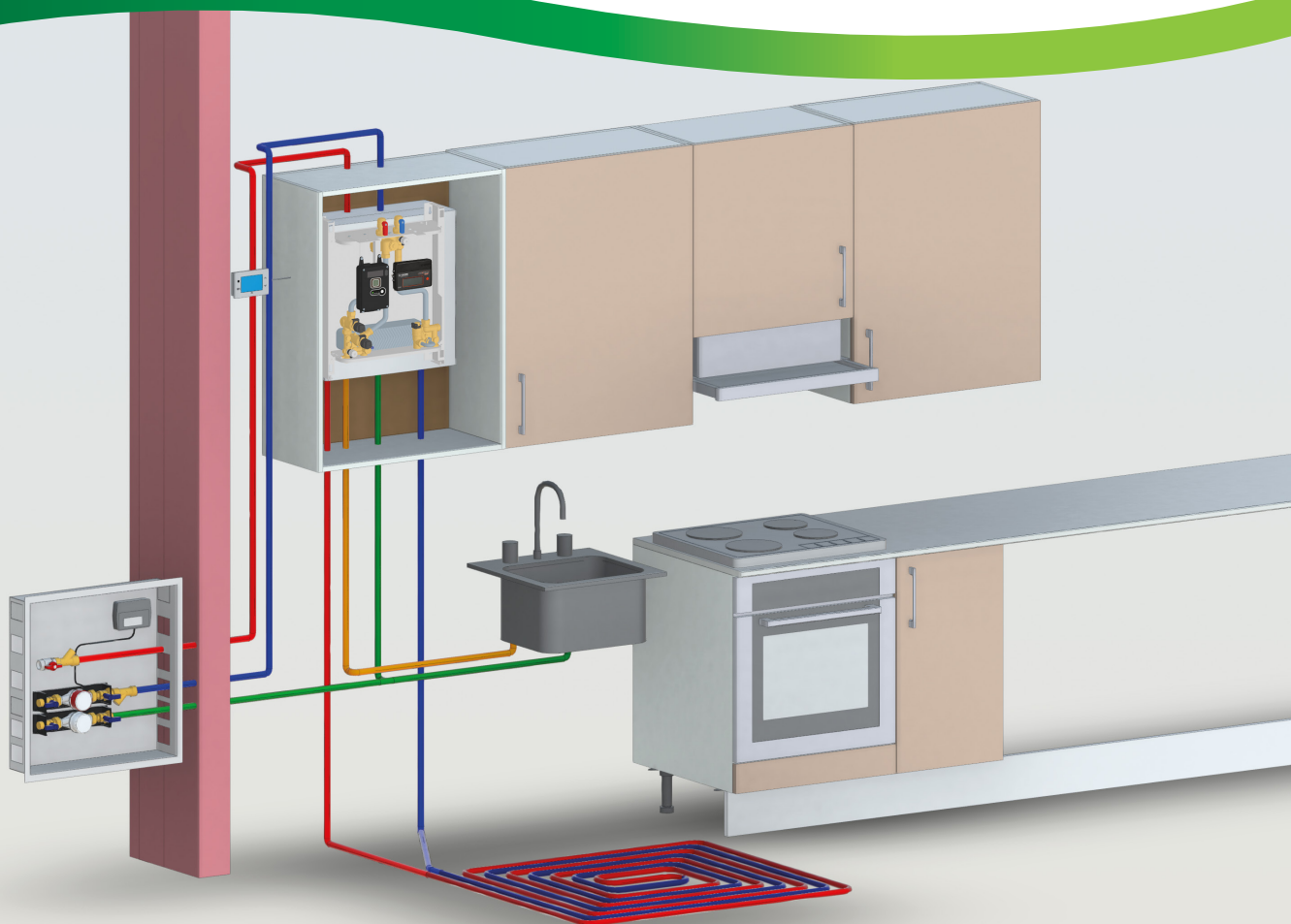


Schema di applicazione gruppi di regolazione termostatica serie 766



SATELLITE DI UTENZA PENSILE SERIE "SATK."

PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

- Regolazione riscaldamento
- Produzione istantanea acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore

Elementi di completamento

- Cassetta di misura
- Contabilizzazione del calore
- Trasmissione centralizzata dei dati serie 7503
- Contabilizzazione AFS
- Valvola di flussaggio
- Valvole di intercettazione e dima

Caratteristiche tecniche

Materiali

Telaio:	acciaio verniciato
Copertura protettiva a guscio:	PPE
Scambiatore:	acciaio saldobrasato
Tubi di raccordo:	acciaio
Pompa:	alta efficienza (EEL $\leq$ 0,20)

Prestazioni

Pressione max di esercizio:	- SATK20/22:	10 bar
	- SATK30/32	primario: 16 bar
		secondario riscald.: 3 bar
		secondario ACS: 10 bar
	- SATK40	primario: 16 bar
		secondario: 3 bar
	- SATK15	primario/secondario: 10 bar
	- SATK16	primario/secondario: 10 bar
	- SATK10	primario/secondario: 10 bar

Temperatura massima di esercizio:	85 °C
Fluido di impiego:	acqua

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK20 - SATK22

SATK20¹

depl. 01209

Satellite per riscaldamento in BASSA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento in bassa temperatura (25–45 °C).
Produzione ACS istantanea (max 18 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS
- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- sensore e valvola di sicurezza termica per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 450 x 550 x 265 mm.

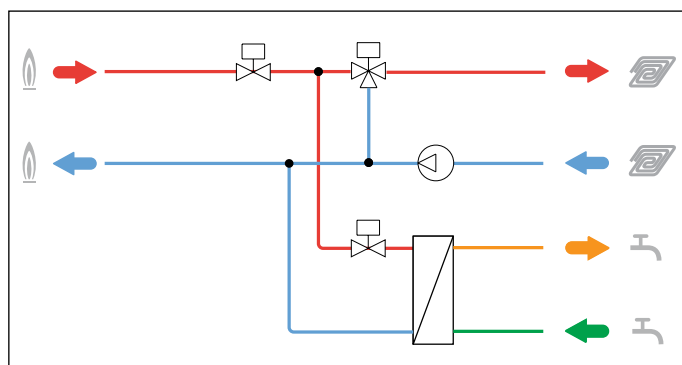
Codice

€

SATK20103HE scambiatore 40 kW

1.893,00

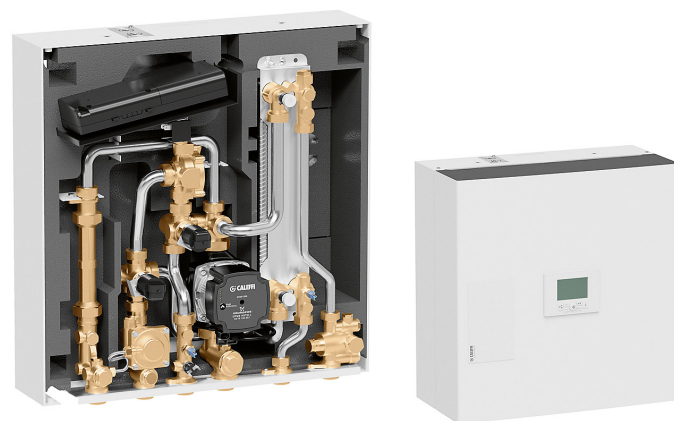
Schema per SATK20¹/SATK22¹



SATK22¹

depl. 01309

Satellite per riscaldamento in BASSA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento in bassa temperatura (25–45 °C).
Produzione ACS istantanea (max 24 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS programmabile su base oraria
- Controllo temperatura di ritorno
- Limitazione di portata di primario
- Regolazione climatica modulante
- Include interfaccia remota con funzione di cronotermostato ambiente
- Connettività MODBUS-RTU

Componenti principali

- regolatore di pressione differenziale lato primario (Δp max 6 bar)
- valvole con regolazione modulante
- sensore e valvola di sicurezza termica per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- coibentazione completa in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 490 x 500 x 245 mm.

Codice

€

SATK22103 scambiatore 50 kW

2.411,00

SATK22105 scambiatore 60 kW

2.455,00

SATK22107 per circuito primario a bassa temperatura

2.629,00

Per elementi di completamento serie SATK20 vedere a pag. 71
Per elementi di completamento serie SATK22 vedere a pag. 70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE Istantanea SANITARIO - SERIE SATK20 - SATK22

SATK202

depl. 01209

Satellite per riscaldamento a MEDIA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento a media temperatura (45–75 °C).
Produzione ACS istantanea (max 18 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

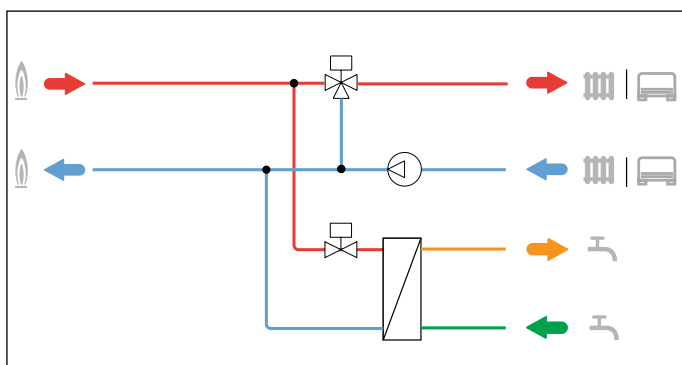
- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.
Alimentazione 230 V - 50 Hz.
Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 450 x 550 x 265 mm.

Codice	€
SATK20203HE scambiatore 40 kW	1.814,00

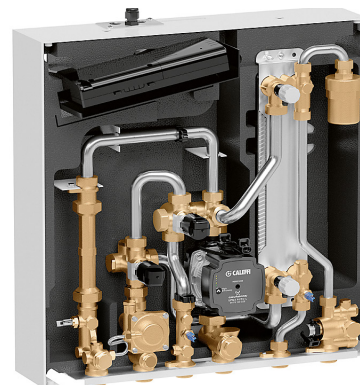
Schema per SATK202/SATK222



SATK222

depl. 01309

Satellite per riscaldamento a MEDIA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento a media temperatura (45–75 °C).
Produzione ACS istantanea (max 24 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS programmabile su base oraria
- Controllo temperatura di ritorno
- Limitazione di portata di primario
- Regolazione climatica modulante
- Include interfaccia remota con funzione di cronotermostato ambiente
- Connettività MODBUS-RTU

Componenti principali

- regolatore di pressione differenziale lato primario (Δp max 6 bar)
- valvole con regolazione modulante
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- coibentazione completa in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.
Alimentazione 230 V - 50 Hz.
Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 490 x 500 x 245 mm.

Codice	€
SATK22203 scambiatore 50 kW	2.294,00
SATK22205 scambiatore 60 kW	2.340,00
SATK22207 per circuito primario a bassa temperatura	2.499,00

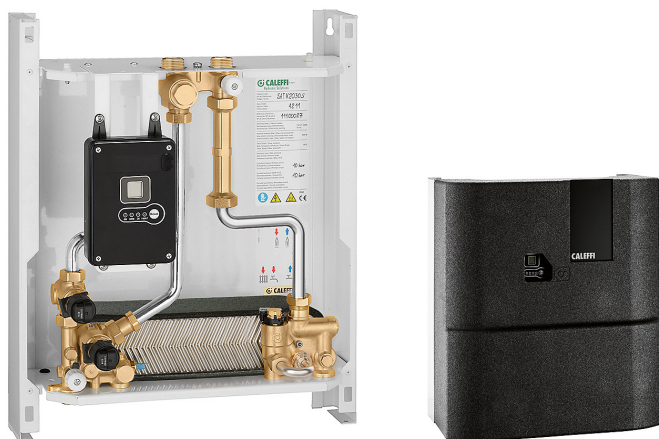
Per elementi di completamento serie SATK20 vedere a pag. 71
Per elementi di completamento serie SATK22 vedere a pag. 70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK20 - SATK22

SATK203

 depl. 01209

Satellite per riscaldamento ad ALTA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea (max 27 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

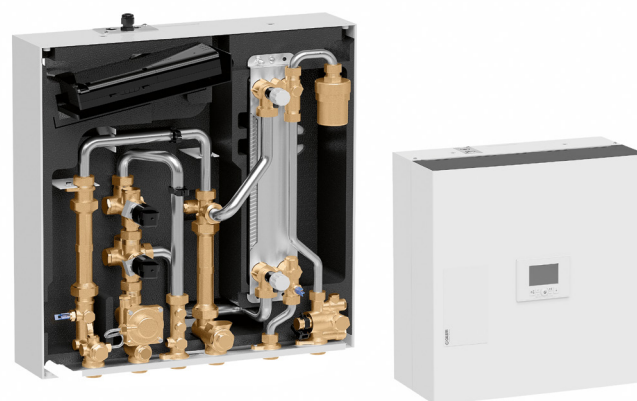
Assorbimento elettrico massimo: 20 W.

Dimensioni (L x H x P): 450 x 550 x 265 mm.

SATK223

 depl. 01309

Satellite per riscaldamento ad ALTA temperatura



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura (max 90 °C).
Produzione ACS istantanea (max 24 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS programmabile su base oraria
- Controllo temperatura di ritorno
- Limitazione di portata di primario
- Include interfaccia remota con funzione di cronotermostato ambiente
- Connettività MODBUS-RTU

Componenti principali

- regolatore di pressione differenziale lato primario (Δp max 6 bar)
- valvole con regolazione modulante
- coibentazione completa in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

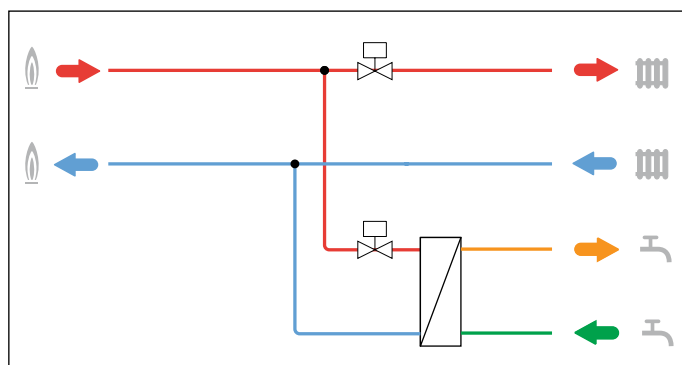
Assorbimento elettrico massimo: 20 W.

Dimensioni (L x H x P): 490 x 500 x 245 mm.

Codice		€
SATK20303	scambiatore 40 kW - ACS max 18 l/min	1.401,00
SATK20305	scambiatore 65 kW - ACS max 27 l/min	1.645,00

Codice		€
SATK22303	scambiatore 50 kW	2.053,00
SATK22305	scambiatore 60 kW	2.099,00
SATK22307	per circuito primario a bassa temperatura	2.277,00

Schema per SATK203/SATK223



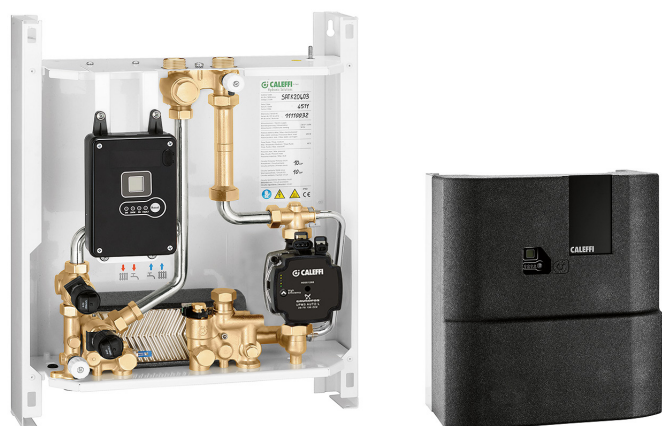
Per elementi di completamento serie SATK20 vedere a pag. 71
Per elementi di completamento serie SATK22 vedere a pag. 70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK20 - SATK22

SATK204

depl. 01209

Satellite per riscaldamento ad ALTA temperatura
Con pompa di sostegno



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea (max 18 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- pompa ad alta efficienza lato primario
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

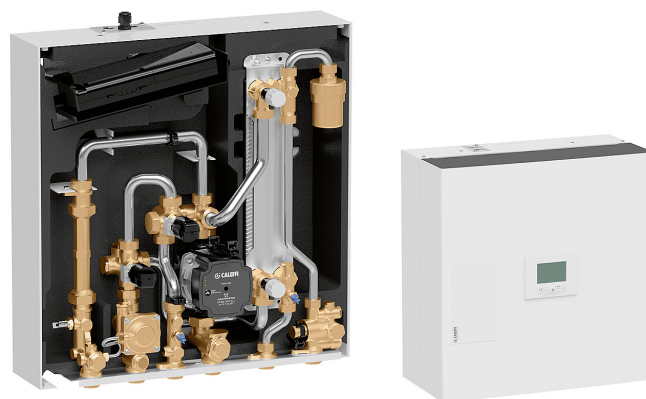
Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 450 x 550 x 265 mm.

SATK224

depl. 01309

Satellite per riscaldamento ad ALTA temperatura
Con pompa di sostegno



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura (max 90 °C).
Produzione ACS istantanea (max 24 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS programmabile su base oraria
- Controllo temperatura di ritorno
- Limitazione di portata di primario
- Include interfaccia remota con funzione di cronotermostato ambiente
- Connettività MODBUS-RTU

Componenti principali

- regolatore di pressione differenziale lato primario (Δp max 6 bar)
- valvole con regolazione modulante
- pompa ad alta efficienza lato primario
- coibentazione completa in PPE
- **scambiatore saldobrasato**

Pmax di esercizio: 10 bar.

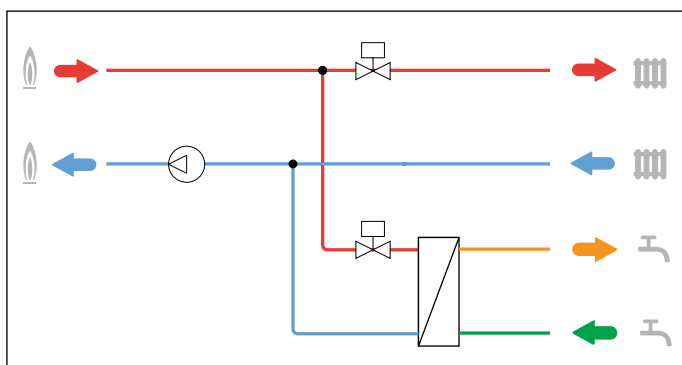
Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 490 x 500 x 245 mm.

Codice	€
SATK20403HE scambiatore 40 kW	1.771,00

Schema per SATK204/SATK224



Codice		€
SATK22403	scambiatore 50 kW	2.368,00
SATK22405	scambiatore 60 kW	2.415,00
SATK22407	per circuito primario a bassa temperatura	2.904,00

Per elementi di completamento serie SATK20 vedere a pag. 71
Per elementi di completamento serie SATK22 vedere a pag. 70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE AD ACQUE SEPARATE PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - SERIE SATK30

SATK30103 ACS - 40 kW

depl. 01209



SATK30105 ACS - 65 kW

depl. 01209



Satellite di utenza pensile elettronico ad acque separate con funzione di:

Riscaldamento a set point

Campo bassa temperatura (25–45 °C)

Campo medio/alta temperatura (45–75 °C)

Produzione ACS istantanea (max 18 l/min)

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS
- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 1,65 bar)
- sensore per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato per produzione ACS**
- scambiatore saldobrasato per riscaldamento 15 kW nominali
- valvola di sicurezza 3 bar
- vaso di espansione 7 l
- gruppo di carico

Dimensioni (L x H x P): 550 x 630 x 265 mm.

Satellite di utenza pensile elettronico ad acque separate con funzione di:

Riscaldamento a set point

Campo bassa temperatura (25–45 °C)

Campo medio/alta temperatura (45–75 °C)

Produzione ACS istantanea (max 27 l/min)

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS
- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 1,65 bar)
- sensore per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato per produzione ACS**
- scambiatore saldobrasato per riscaldamento 15 kW nominali
- valvola di sicurezza 3 bar
- vaso di espansione 7 l
- gruppo di carico

Dimensioni (L x H x P): 550 x 630 x 265 mm.

Codice

€

SATK30103HE scambiatore 40 kW

2.416,00

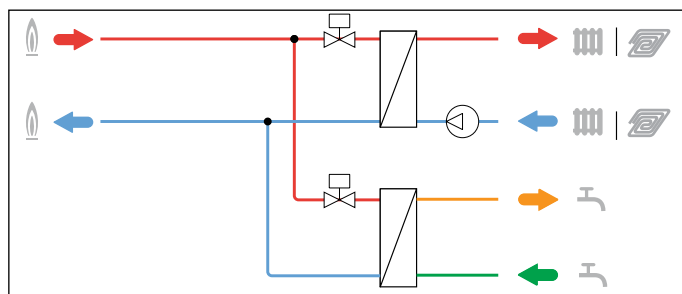
Codice

€

SATK30105HE scambiatore 65 kW

2.731,00

Schema per SATK301/SATK321



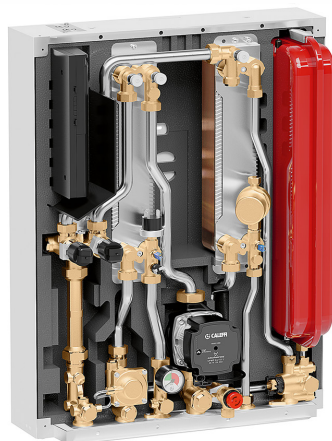
Per elementi di completamento serie SATK30 vedere a pag. 71

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE AD ACQUE SEPARATE PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - SERIE SATK32

SATK32



depl. 01310



Satellite di utenza pensile elettronico ad acque separate con funzione di:

Riscaldamento a set point

- Campo bassa temperatura (25–45 °C)
- Campo medio/alta temperatura (45–75 °C)

Produzione ACS istantanea (max 24 l/min)

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS programmabile su base oraria
- Controllo temperatura di ritorno
- Limitazione di portata di primario
- Regolazione climatica modulante
- Include interfaccia remota con funzione di cronotermostato ambiente
- Connettività MODBUS-RTU

Componenti principali

- regolatore di pressione differenziale lato primario (Δp max 6 bar)
- valvole con regolazione modulante
- sensore per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza
- coibentazione completa in PPE
- **scambiatore saldobrasato per produzione ACS**
- scambiatore saldobrasato per riscaldamento 15 kW nominali
- valvola di sicurezza 3 bar
- vaso di espansione 7 l

Dimensioni (L x H x P): 490 x 630 x 245 mm.

Codice		€
SATK32103	scambiatore 50 kW	2.932,00
SATK32105	scambiatore 60 kW	2.983,00
SATK32107	per circuito primario a bassa temperatura	3.156,00

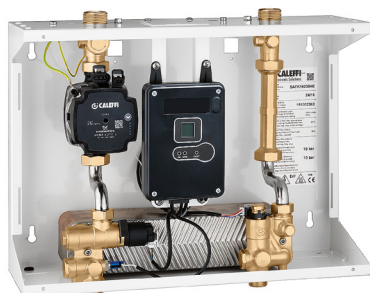
Per elementi di completamento serie SATK32 vedere a pag. 70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE SOLO PER PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - SERIE SATK10

SATK102

Satellite di utenza elettronico modulante
Utilizzo per solo sanitario

depl. 01308



Satellite di utenza pensile elettronico con funzione di:

Produzione ACS istantanea (max 27 l/min)

Funzione attivabile

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

- valvola con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- pompa ad alta efficienza lato primario
- copertura in lamiera verniciata RAL9010
- **scambiatore saldobrasato 40, 65 o 75 kW nominali**

Dimensioni (L x H x P): 476 x 350 x 188 mm.

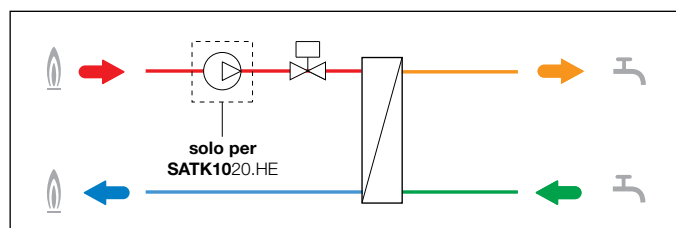


Codice		Portata max ACS	€
SATK10203HE	scambiatore 40 kW	18 (l/min)	1.599,00
SATK10204HE	scambiatore 65 kW	25 (l/min)	1.846,00
SATK10205HE	scambiatore 75 kW	27 (l/min)	1.915,00

Senza pompa di primario

Codice		Portata max ACS	€
SATK10253	scambiatore 40 kW	18 (l/min)	1.364,00
SATK10254	scambiatore 65 kW	25 (l/min)	1.505,00
SATK10255	scambiatore 75 kW	27 (l/min)	1.572,00

Schema SATK10



SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE AD ACQUE SEPARATE PRODUZIONE ACS - SERIE SATK40

SATK40



depl. 01216



Codice	€
SATK40103HE	2.236,00

Dimensioni (L x H x P): 550 x 630 x 265 mm.

Per elementi di completamento serie SATK40 vedere a pag. 71

Satellite di utenza pensile elettronico ad acque separate con funzione di:

Riscaldamento a set point

- Campo bassa temperatura (25–45 °C)
- Campo medio/alta temperatura (45–75 °C)

Produzione ACS in accumulo (non di nostra fornitura)

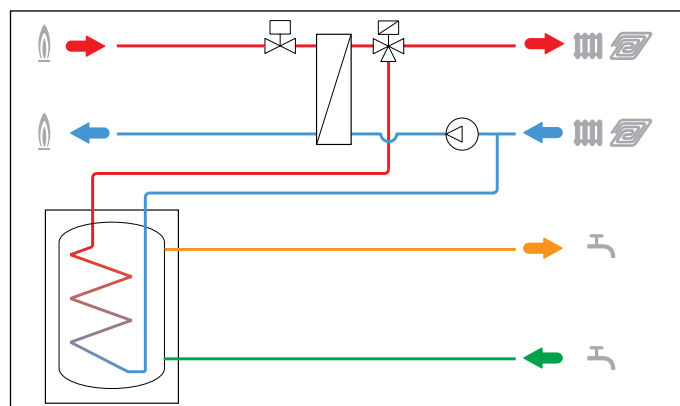
Funzioni attivabili

- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvola con regolazione modulante (Δp max ammesso 1,65 bar)
- valvola deviatrice lato secondario
- sensore per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza
- copertura in PPE
- **scambiatore saldobrasato per riscaldamento 15 kW nominali**
- valvola di sicurezza 3 bar
- vaso di espansione 7 l
- gruppo di carico

Schema per SATK40



ELEMENTI DI COMPLETAMENTO SERIE SATK

789023

Dima con valvole di intercettazione.



Codice	Utilizzo	€
789023	SATK22 - SATK32	214,00

789

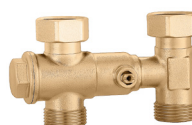
Coibentazioni per cod. 789023.
Materiale:
PE-X espanso a celle chiuse.
Spessore minimo: 10 mm.
Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2.



Codice	Utilizzo	€
789332	cod. 789023	44,50

789110

Valvola di flussaggio impianto con comando manuale di by-pass. Attacchi lato impianto: 3/4" F. Attacchi lato utente: 3/4" M.



Codice	Utilizzo	€
789110	SATK22 - SATK32	47,50

789

Coibentazioni per cod. 789110.
Materiale:
PE-X espanso a celle chiuse.
Spessore minimo: 10 mm.
Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2.



Codice	Utilizzo	€
789301	cod. 789110	21,40

572120

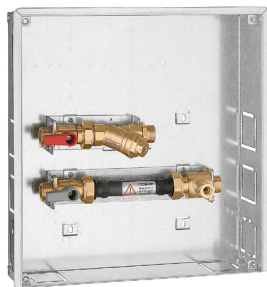
Valvola di carico impianto con disconnettore tipo CB.



Codice	Utilizzo	€
572120	SATK32	63,90

ELEMENTI DI COMPLETAMENTO SERIE SATK

789



Cassetta di misura ad incasso con fondo zincato e portello verniciato per interno RAL 9010. Utilizzabile per tutta la gamma dei satelliti serie SATK con contabilizzazione calore esterna al satellite. Comprende:

- coppia valvole di intercettazione manuale 3/4" M,
- coppia pozzetti di temperatura,
- dima di inserimento contatore di calore,
- predisposizione AFS (vedi cod. 700053 a pag. 35).

Codice	Attacco	Dlm. (mm)	€
789540	3/4"	350 x 380 x 110	225,00
789540 002	3/4"	276 x 400 solo piastra di fondo	166,00

789

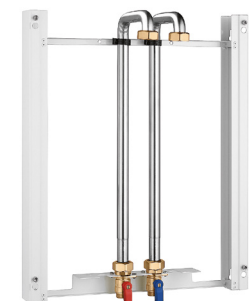
Kit valvole intercettazione a sfera per circuito secondario per SATK20/30/40 con regolatore di tipo elettronico completo di:

- valvole a sfera con calotta da 3/4",
- guarnizioni di tenuta in fibra
- leve di manovra rosse / blu

Pressione max di esercizio: 10 bar.
Campo di temperatura di esercizio: 5-90 °C.
Fluido di impiego: acqua e soluzioni glicolate max. 30 %.

Codice	Utilizzo	€
789103	kit 4 valvole per SATK20/30	56,50
789104	kit 5 valvole per SATK40	70,80

789



Schienale idraulico verniciato RAL 9010 completo di tubi impianto per innesto dal basso. Comprende:

- telaio cornice
- tubi in acciaio
- valvole manuali di intercettazione 3/4" M.

Profondità: 60 mm.

Codice	Utilizzo	€
789020	SATK20	255,00
789030	SATK30 - SATK40	276,00

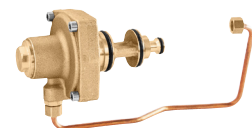
789



Valvola di flussaggio impianto con comando manuale di by-pass. Attacchi lato impianto: 3/4" M. Attacchi lato utente: 3/4" M.

Codice	Utilizzo	€
789100	SATK20 - SATK30 - SATK40	70,80

789



Regolatore di pressione differenziale. Corpo in ottone. Pmax di esercizio: 16 bar. Pmax differenziale a monte: 6 bar. Taratura fissa: 40 kPa.

Codice	Utilizzo	€
789603	SATK20 - SATK30 - SATK40	168,00

7504



Contatore di calore diretto con volumetrico a turbina per serie SATK10/20/22/30/32/40. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre.

Alimentazione:
24 V (AC) 50 Hz - 1 W centralizzata.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI004)

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750405K	1"	monogetto	2,5	50	569,00

7507



Contatore di calore diretto con volumetrico ultrasonico per serie SATK10/20/22/30/32/40. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre.

Alimentazione:
24 V (AC) 50 Hz - 1 W centralizzata.



Conformità direttiva 2014/32/UE (MI004)

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750705K	1"	monogetto	2,5	50	738,00

789



Cronotermostato compatibile OPEN THERM® per controllo remoto.

Per serie SATK20/30/40/50/60.

- display LCD per la visualizzazione delle informazioni, con sistema Easy Use per un semplice utilizzo da parte dell'utente,
- funzionamento in modalità cronotermostato mediante l'impostazione di due livelli di temperatura (RIDOTTO / COMFORT) e protezione antigelo,
- programma settimanale preimpostato e modificabile dall'utente.

Codice	Utilizzo	€
789724	SATK20 - SATK30 - SATK40 - SATK50 - SATK60	125,00

794540



Dima acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- tubo di flussaggio.

Codice	Utilizzo	€
794540	3/4" SATK20 - SATK30 - SATK40 - SATK50 - SATK60	78,20

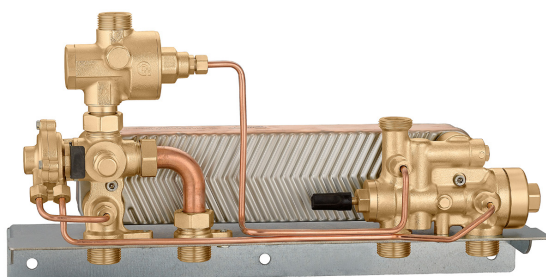
SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - SERIE SATK15

SATK15

Satellite di utenza modulante
Versione meccanica
Attacchi: superiore lato impianto
inferiore lato utenza



depl. 01407



Satellite di utenza pensile meccanico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura. (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea.

Componenti principali

- valvola differenziale deviatrice primario per priorità ACS
- regolazione modulante produzione ACS
- scambiatore saldobrasato
- regolatore di pressione differenziale (30 kPa)
- staffa di fissaggio

Pmax di esercizio: 10 bar.

Dimensioni (L x H x P): 420 x 223 x 130 mm. (SATK15324 DPCV)

Dimensioni (L x H x P): 420 x 223 x 169 mm. (SATK15325 DPCV)

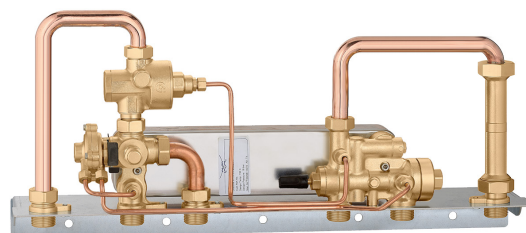
Codice		€
SATK15324 DPCV	scambiatore 40 kW	625,00
SATK15325 DPCV	per circuito primario a bassa temperatura	712,00

SATK15

Satellite di utenza modulante
Versione meccanica
Attacchi lato inferiore



depl. 01407



Satellite di utenza pensile meccanico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura. (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea.

Componenti principali

- valvola differenziale deviatrice primario per priorità ACS
- regolazione modulante produzione ACS
- scambiatore saldobrasato
- regolatore di pressione differenziale (30 kPa)
- staffa di fissaggio

Pmax di esercizio: 10 bar.

Dimensioni (L x H x P): 570 x 260 x 160 mm. (SATK15324 ABC)

Dimensioni (L x H x P): 570 x 260 x 170 mm. (SATK15325 ABC)

Codice		€
SATK15324 ABC	scambiatore 40 kW	in allest.
SATK15325 ABC	per circuito primario a bassa temperatura	in allest.

789

Kit valvole intercettazione a sfera per circuito secondario per SATK15
con regolazione di tipo meccanico completo di:

- valvole a sfera con calotta da 3/4"
- guarnizioni di tenuta in fibra
- leve di manovra rosse / blu

Pressione max di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura di esercizio: 5-90 °C.

Fluido di impiego: acqua e soluzioni glicolate max. 30 %.

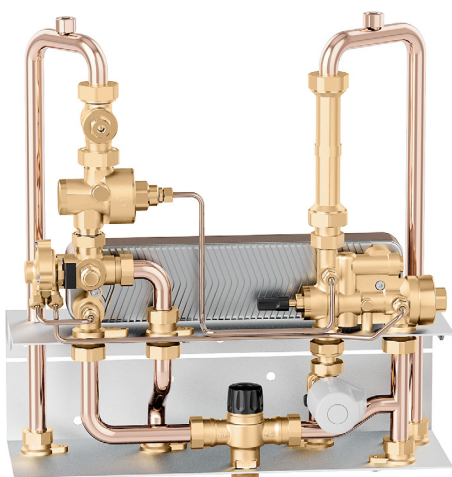
Codice	Utilizzo	€
789101	kit 6 valvole per SATK15	83,70

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO PENSILE PRODUZIONE ISTANTANEA ACS - SERIE SATK16

SATK16

Satellite di utenza modulante
Versione meccanica
Attacchi lato inferiore

depl. 01359



Satellite di utenza pensile meccanico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura. (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea.

Componenti principali

- valvola differenziale deviatrice primario per priorità ACS
- regolazione modulante produzione ACS
- scambiatore saldobrasato 50 kW nominale
- regolatore di pressione differenziale (30 kPa)
- valvola di zona ON/OFF con comando serie 6561 (230 V)
- miscelatore termostatico con funzione antiscottatura

Pmax di esercizio: 10 bar.

Dimensioni (L x H x P): 420 x 450 x 200 mm.



789

Copertura in lamiera verniciata per SATK16 e coibentazione in PE-X espanso a celle chiuse. Spessore minimo coibentazione: 10 mm. Reazione al fuoco (DIN 4102): classe B2.

Codice	€
SATK16315	1.264,00

Codice		€
789515	copertura in lamiera verniciata	96,10
789516	copertura con coibentazione	160,00

SATELLITI DI UTENZA COMPATTI PENSILI ELEMENTI DI COMPLETAMENTO SERIE SATK15 - SATK16

7504

depl. 01306

Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60. Con volumetrico a turbina.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

CE

CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione diretta (L= 1 m).
- Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).
- Dischetti in velcro per fissaggio integratore su involucro coibentante.
- Classe di precisione 3.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	Portata max consigliata l/h	€
750405G	3/4"	monogetto	2,5	50	1600	556,00

7507

Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60. Con volumetrico ultrasonico.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

CE

CONTECA® EASY ULTRA serie 7507

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

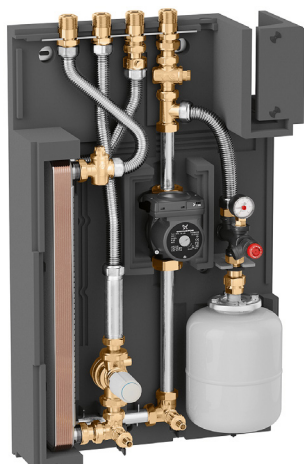
- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1 m).
- Misuratore ad ultrasuoni (Tmax 90 °C).
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).
- Classe di precisione 2.
- Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.
- Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.

Codice	Attacco	Tipo misur.	Q _p m³/h	Q _i l/h	Portata max consigliata l/h	€
750705G	3/4"	monogetto	2,5	10	1600	751,00

MODULO DI UTENZA PENSILE PER RAFFRESCAMENTO CENTRALIZZATO

797

depl. 01368



Modulo di utenza pensile per impianti centralizzati di raffrescamento con le seguenti caratteristiche : Fluido acqua/ acqua glicolata max 30%
Circuito primario : Pmax 16 bar
Range temperatura: 3–85 °C
Prevalenza massima: 4 bar
Circuito secondario: ΔP_{max} 3 bar
Taratura valvola di sicurezza: 3 bar
Vaso di espansione: 5 l
Coibentazione: PPE
Alimentazione: 230 V (AC)
Attacchi : 1" M

Principio di funzionamento

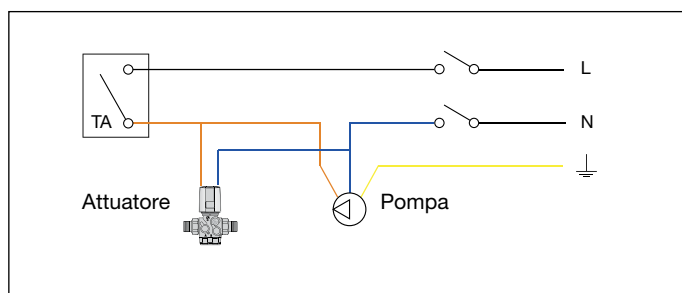
Il modulo lavora secondo la seguente strategia: qualora il termostato ambiente (non fornito) rilevi una temperatura superiore al setpoint impostato dall'utente si alimentano in simultanea l'elettropompa (2) e l'attuatore (9) della valvola PICV (Pressure Independent Control Valve) serie 145, normalmente chiusa. All'apertura della valvola il fluido del primario attraversa lo scambiatore e preleva calore dal fluido del secondario che raffreddandosi alimenta i terminali di raffrescamento in ambiente. Per garantire la sicurezza dell'impianto il modulo è equipaggiato con una valvola di sicurezza da 3 bar (3) e da un vaso di espansione da 5 l (5).

Codice	Potenza nominale	Dimensioni (L x H x P)	€
797601	3 kW*	480 x 780 x 220 mm	1.483,00
797603	8 kW*	480 x 780 x 220 mm	1.599,00
797605	13 kW*	480 x 780 x 220 mm	2.074,00

(*) primario 6–12 °C, secondario 14–8 °C

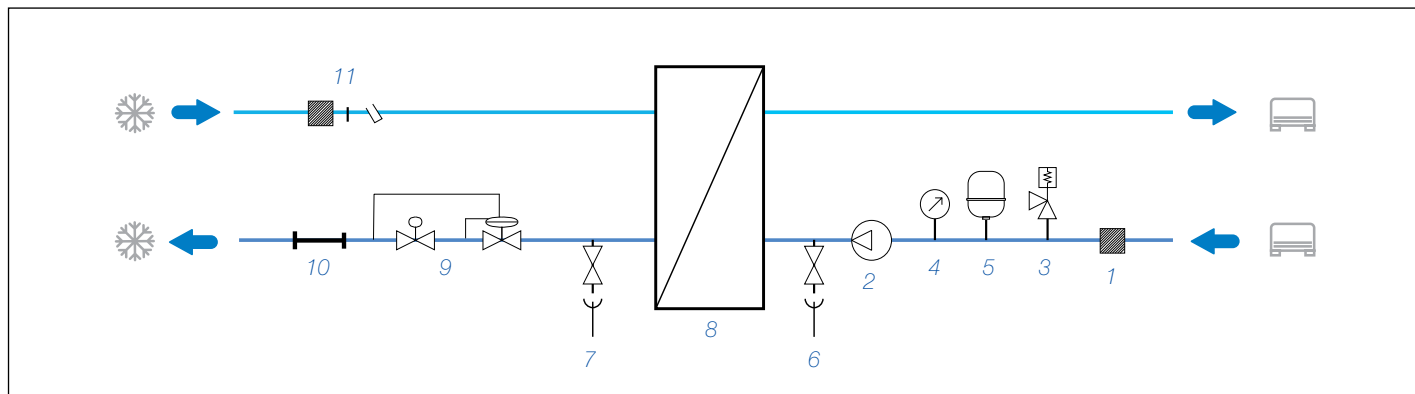
Collegamenti elettrici

Gli organi meccanici alimentati elettricamente (elettropompa e attuatore valvola modulante) vengono messi entrambi in tensione alla chiusura del contatto del termostato ambiente qualora il setpoint di temperatura sia superato.



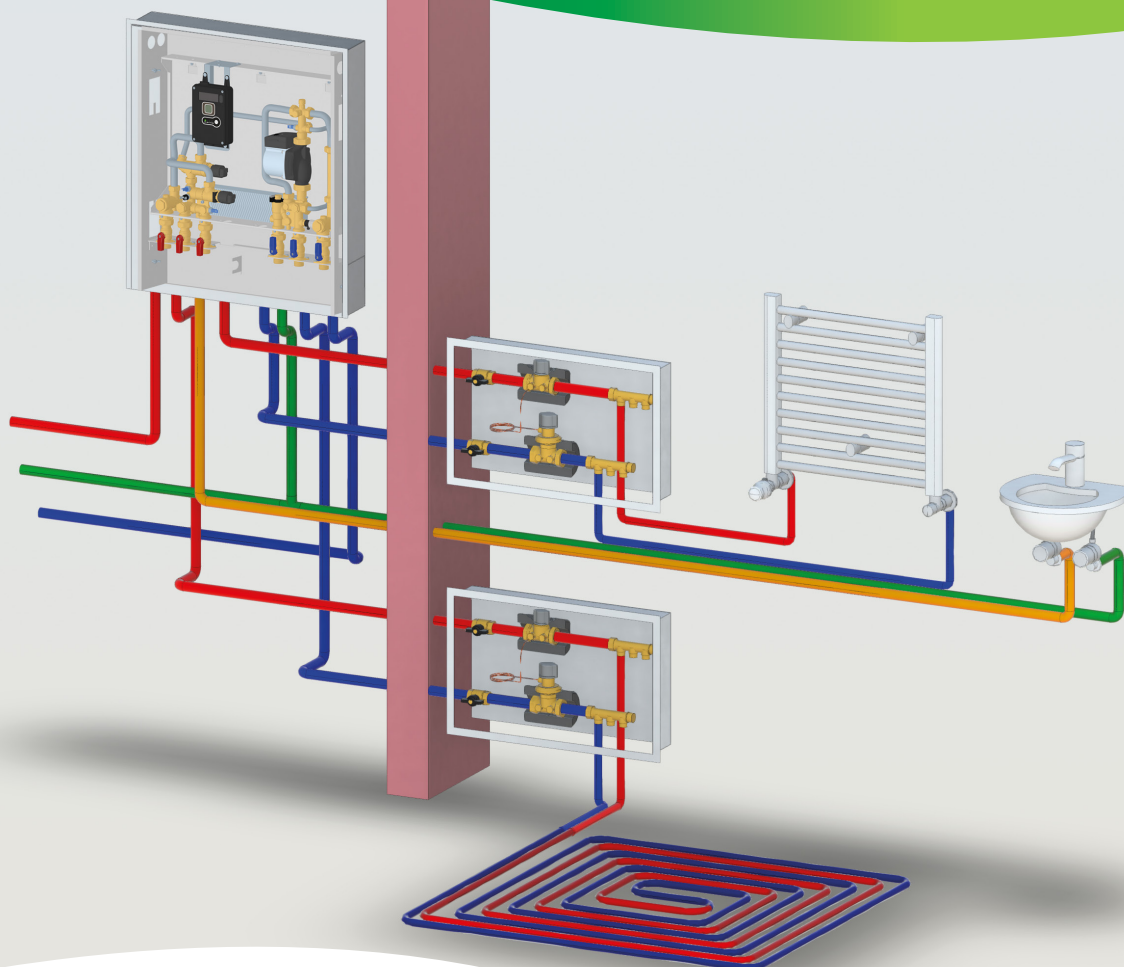
1. Filtro secondario
2. Pompa Wilo Para 25/7 (797601 / 797603)
Pompa Grundfos UPML 25/105 (797605)
3. Valvola di sicurezza
4. Manometro
5. Vaso di espansione
6. Rubinetto di scarico e punto di carico impianto
7. Rubinetto di scarico
8. Scambiatore di calore a piastre
9. Valvola di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)
10. Dima per contatore L = 130 mm
11. Filtro primario + sonda contatore di calore M10x1

Schema idraulico



SATELLITE DI UTENZA COMPATTO INCASSO SERIE "SATK."

PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO



BIM
bim.caleffi.com

Caratteristiche

Funzioni base

- Regolazione riscaldamento
- Produzione istantanea acqua calda sanitaria mediante scambiatore di calore

Funzioni attivabili

- Compensazione temperatura di ritorno
- Preriscaldamento scambiatore ACS

Elementi di completamento

- Contabilizzazione del calore
- Trasmissione centralizzata dei dati serie 7503
- Contabilizzazione AFS

Caratteristiche tecniche

Materiali

Cassetta:	lamiera verniciata RAL9010
Scambiatore:	acciaio saldobrasato
Tubi di raccordo:	acciaio
Pompa:	alta efficienza (EEI ≤ 0,20)

Prestazioni

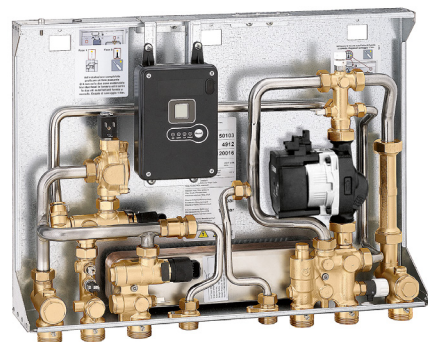
Pressione max di esercizio:	- SATK50:	10 bar
	- SATK60:	16 bar
	primario:	16 bar
	secondario riscald.:	3 bar
	secondario ACS:	10 bar
Temperatura massima di esercizio:		85 °C
Fluido di impiego:		acqua

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO AD INCASSO PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK50

SATK501

Satellite **BASSA** temperatura

 depl. 01212



SATK50103HE

794950



Nota

La cassetta cod. 794950 è obbligatoria per l'installazione del cod. SATK50103HE.

Satellite di utenza elettronico con funzione di:

Riscaldamento in bassa temperatura (25–45 °C).
Produzione ACS istantanea (max 18 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS
- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- sensore e valvola di sicurezza termica per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- scambiatore saldobrasato 40 kW nominali

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 570 x 410 x 110 mm.

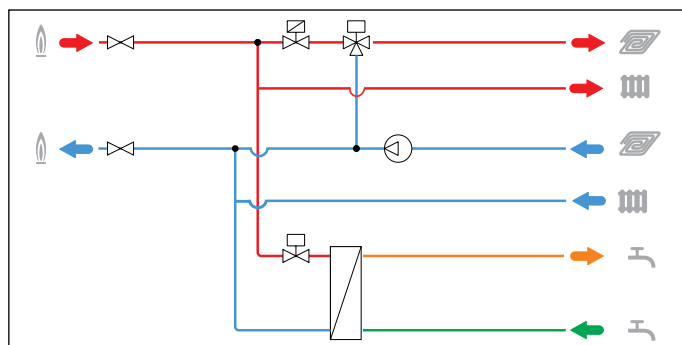
Codice

€

SATK50103HE

1.915,00

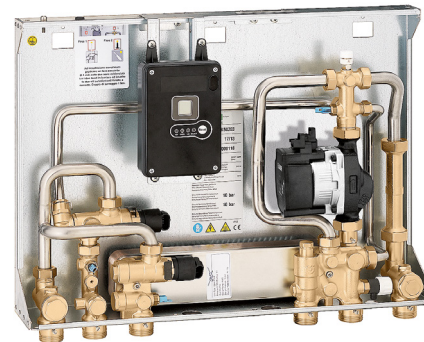
Schema per SATK501



SATK502

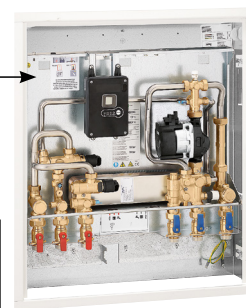
Satellite **MEDIA** temperatura

 depl. 01212



SATK50203HE

794950



Nota

La cassetta cod. 794950 è obbligatoria per l'installazione del cod. SATK50203HE.

Satellite di utenza elettronico con funzione di:

Riscaldamento a media temperatura (45–75 °C).
Produzione ACS istantanea (max 18 l/min).

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- pompa ad alta efficienza (solo per modalità riscaldamento)
- scambiatore saldobrasato 40 kW nominali

Pmax di esercizio: 10 bar.

Alimentazione 230 V - 50 Hz.

Assorbimento elettrico massimo: 80 W.

Dimensioni (L x H x P): 570 x 410 x 110 mm.

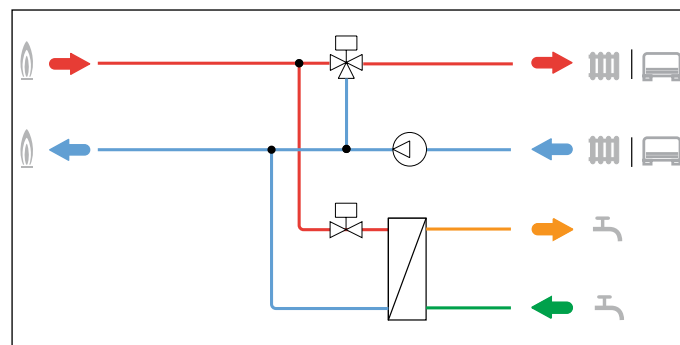
Codice

€

SATK50203HE

1.785,00

Schema per SATK502

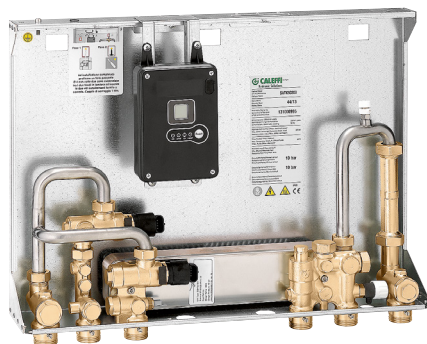


SATELLITE DI UTENZA COMPATTO AD INCASSO PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK50

SATK503

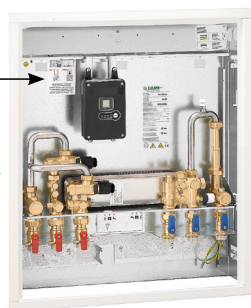
Satellite ALTA temperatura

depl. 01212



SATK50303

794950



Nota
La cassetta cod. 794950 è obbligatoria per l'installazione del cod. SATK50303.

Satellite di utenza elettronico con funzione di:

Riscaldamento ad alta temperatura. (max 85 °C).
Produzione ACS istantanea.

Funzioni attivabili

- Preriscaldamento scambiatore ACS

Componenti principali

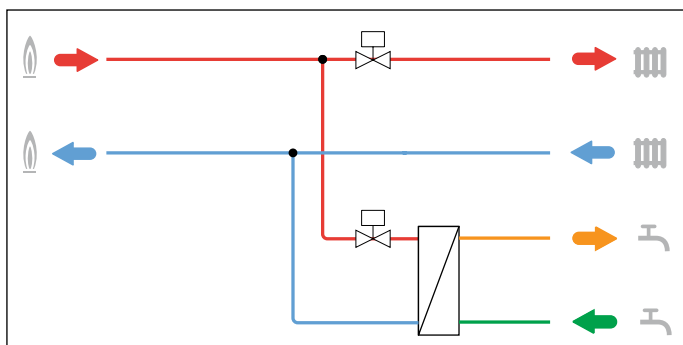
- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 0,9 bar)
- scambiatore saldobrasato 40 kW nominali

Pmax di esercizio: 10 bar.
Alimentazione 230 V - 50 Hz.
Assorbimento elettrico massimo: 20 W.

Dimensioni (L x H x P): 570 x 410 x 110 mm.

Codice	€
SATK50303	1.432,00

Schema per SATK503



Satellite ad incasso a BASSA temperatura (per installazione senza cassetta codice 794950)

con caratteristiche identiche a SATK50103HE.
Ideale per sostituzioni in campo per dare continuità funzionale a satelliti di utenza con attacchi e caratteristiche simili. Attacco da 1" M a battuta piana. Valvole di intercettazione a sfera non presenti.

È necessario utilizzare kit valvole F0001495.

Codice	€
SATK50193HE	1.982,00

Satellite ad incasso a MEDIA temperatura (per installazione senza cassetta codice 794950)

con caratteristiche identiche a SATK50203HE.
Ideale per sostituzioni in campo per dare continuità funzionale a satelliti di utenza con attacchi e caratteristiche simili. Attacco da 1" M a battuta piana. Valvole di intercettazione a sfera non presenti.

È necessario utilizzare kit valvole F0001495.

Codice	€
SATK50293HE	1.850,00

Satellite ad incasso ad ALTA temperatura (per installazione senza cassetta codice 794950)

con caratteristiche identiche a SATK50303.
Ideale per sostituzioni in campo per dare continuità funzionale a satelliti di utenza con attacchi e caratteristiche simili. Attacco da 1" M a battuta piana. Valvole di intercettazione a sfera non presenti.

È necessario utilizzare kit valvole F0001495.

Codice	€
SATK50393	1.498,00

Per elementi di completamento serie SATK50 vedere a pag. 79-80

I satelliti SATK50193HE, SATK50293HE e SATK50393 possono essere installati senza la cassetta Cod. 794950 in quanto dispongono di apposita dima di bloccaggio. Sono necessarie le valvole di intercettazione per ogni operatività di manutenzione ordinaria o straordinaria e comunque per la sicurezza impiantistica. È necessario impiegare il codice F00001495 che comprende 6 valvole a sfera 3/4" M-1" F con attacco con calotta mobile e relative guarnizioni.

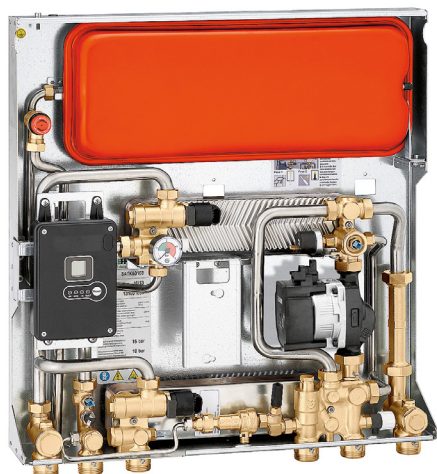
Codice	€
F0001495	121,00

SATELLITE DI UTENZA COMPATTO INCASSO AD ACQUE SEPARATE PRODUZIONE ISTANTANEA SANITARIO - SERIE SATK60

SATK60



depl. 01212

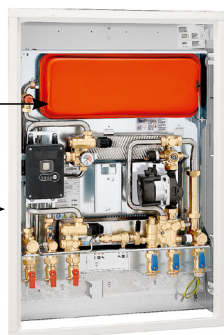


SATK60103HE

794960

Nota

La cassetta cod. 794960 è obbligatoria per l'installazione della codice SATK60103HE.



Satellite di utenza elettronico ad acque separate con funzione di:

Riscaldamento a set point

- Campo bassa temperatura (25–45 °C)
- Campo medio/alta temperatura (45–75 °C)

Produzione ACS istantanea (max 18 l/min)

Funzioni attivabili

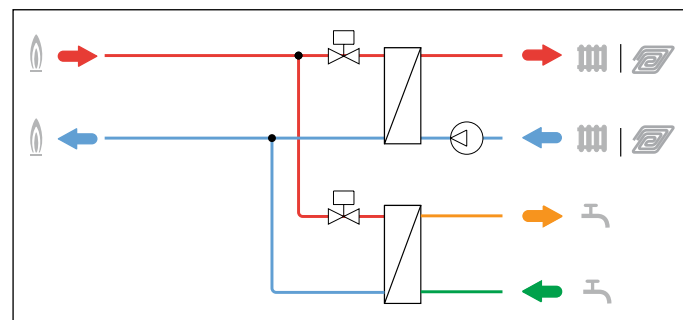
- Preriscaldamento scambiatore ACS
- Asciugatura massetto

Componenti principali

- valvole con regolazione modulante (Δp max ammesso 1,65 bar)
- sensore per protezione impianto a pavimento
- pompa ad alta efficienza
- scambiatore saldobrasato per produzione ACS 40 kW nominali
- scambiatore saldobrasato per riscaldamento 15 kW nominali
- valvola di sicurezza 3 bar
- vaso di espansione 7 l
- gruppo di carico

Dimensioni (L x H x P): 570 x 590 x 110 mm.

Schema per SATK60



Codice

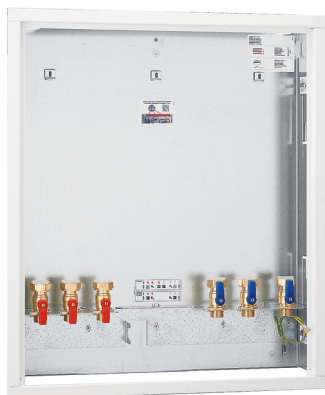
€

SATK60103HE		2.375,00
SATK60193HE	con dima di bloccaggio	2.412,00
F0001495	kit valvole per SATK50.93HE/SATK60193HE	121,00

Per elementi di completamento serie SATK60 vedere a pag. 79-80

Il satellite Cod. SATK60193HE può essere installato senza la cassetta Cod. 794960 in quanto dispone di apposita dima di bloccaggio. Sono necessarie le valvole di intercettazione per ogni operatività di manutenzione ordinaria o straordinaria e comunque per la sicurezza impiantistica. È possibile impiegare il codice F0001495 che comprende 6 valvole a sfera 3/4" M–1" F con attacco con calotta mobile e relative guarnizioni.

SATELLITI DI UTENZA COMPATTO INCASSO ELEMENTI DI COMPLETAMENTO SERIE SATK50 - SATK60



7949

Cassetta incasso **per SATK50** completa di:
- cassetta di contenimento da incasso in lamiera verniciata per interno RAL 9010 con piedino e chiusura;
- valvole di intercettazione a sfera con terminale 3/4" M.

Codice	Dlm. l x h x p (mm)	€
794950	600 x 700 x 120	389,00
794950 004	600 X 700 piastra di fondo con valvole	296,00



7949

Cassetta incasso **per SATK60** completa di:
- cassetta di contenimento da incasso in lamiera verniciata per interno RAL 9010 con piedino e chiusura;
- valvole di intercettazione a sfera con terminale 3/4" M.

Codice	Dlm. l x h x p (mm)	€
794960	625 x 890 x 120	603,00

789



Cronotermostato compatibile Open Therm® per controllo remoto.

Per serie SATK20/30/40/50/60.

- Display LCD per la visualizzazione delle informazioni, con sistema Easy Use per un semplice utilizzo da parte dell'utente,
- funzionamento in modalità cronotermostato mediante l'impostazione di due livelli di temperatura (RIDOTTO / COMFORT) e protezione antigelo,
- programma settimanale preimpostato e modificabile dall'utente.

Codice	Utilizzo	€
789724	SATK20 - SATK30 - SATK40 - SATK50 - SATK60	125,00



7504

depl. 01306

Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione **serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60.**
Con volumetrico a turbina.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

CONTECA® EASY serie 7504

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione diretta (L= 1 m).
- Contatore volumetrico a turbina con uscita impulsiva (Tmax 90 °C).
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).
- Dischetti in velcro per fissaggio integratore su involucro coibentante.
- Classe di precisione 3.
- **Alimentazione a 24 V (AC) (±5 %) / 50 Hz - 1 W.**
- **Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.**

Codice	Attacco	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750405G	1"	2,5	50	556,00

7507

Contatore di calore diretto per gruppi di distribuzione e regolazione **serie 765, 766, 767 e satelliti di utenza serie SATK15/16/50/60.**
Con volumetrico ultrasonico.



Conformità direttiva
2014/32/UE (MI004)

CONTECA® EASY ULTRA serie 7507

Contabilizzazione **diretta a lettura locale mediante display LCD o centralizzata mediante trasmissione Bus.**

Il modulo di contabilizzazione viene fornito completo di:

- Coppia di sonde di temperatura ad immersione (L= 1 m).
- Misuratore ad ultrasuoni (Tmax 90 °C).
- Integratore elettronico dotato di display (LCD).
- Classe di precisione 2.
- **Alimentazione a 24 V (AC) (± 5 %) / 50 Hz - 1 W.**
- **Predisposto per trasmissione Bus su RS-485.**

Codice	Attacco	Q _p m³/h	Q _i l/h	€
750705G	1"	2,5	10	751,00

SATELLITI DI UTENZA COMPATTO INCASSO

ELEMENTI DI COMPLETAMENTO SERIE SATK50 - SATK60



7942

Contatore volumetrico per acqua fredda sanitaria (MI001).
Con uscita impulsiva.



**Conformità direttiva
2014/32/UE (MI001)**

Codice		€
794204	1/2" - acqua fredda sanitaria (max 30 °C)	105,00

Kit valvole intercettazione a sfera per circuito secondario per SATK50.93HE/SATK60193HE completo di:

- n. 6 valvole a sfera con calotta da 1"
- guarnizioni di tenuta in fibra
- leve di manovra rosse / blu

Pressione max di esercizio: 10 bar.

Campo di temperatura di esercizio: 5-90 °C.

Fluido di impiego: acqua e soluzioni glicolate max. 30 %.

Codice		€
F0001495	kit valvole per SATK50.93HE/SATK60193HE	121,00

794540

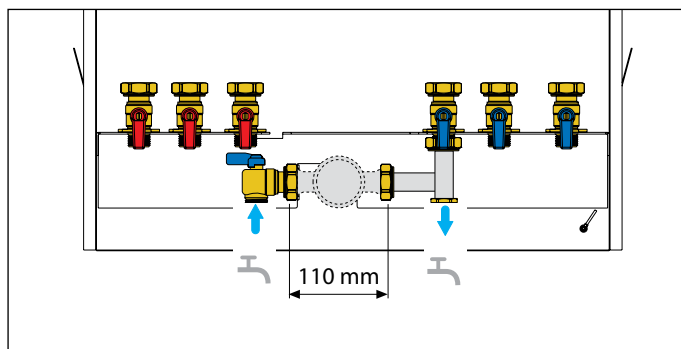
Dlma acqua sanitaria di utenza composto da:

- valvola di intercettazione a sfera con ritegno BALLSTOP;
- tubo di flussaggio.

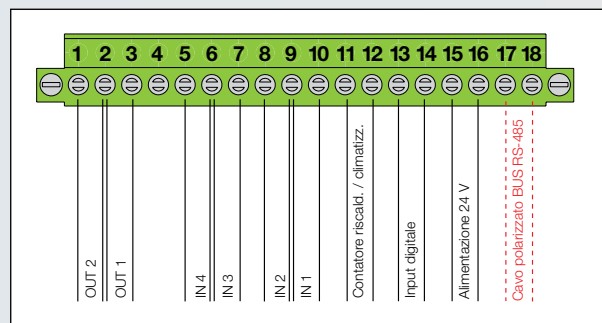
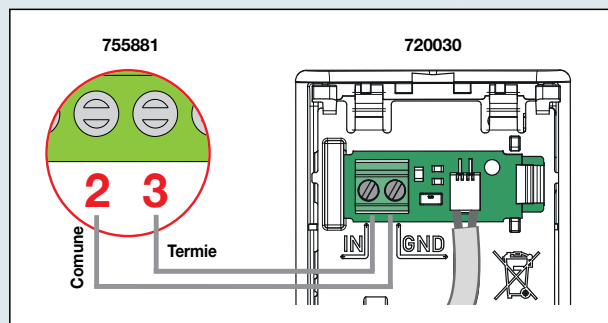
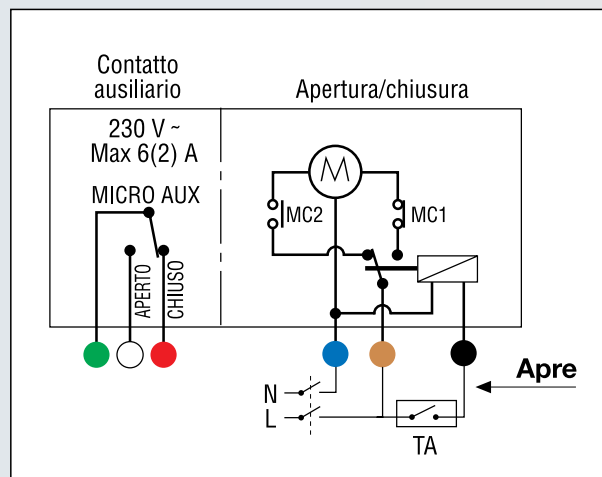
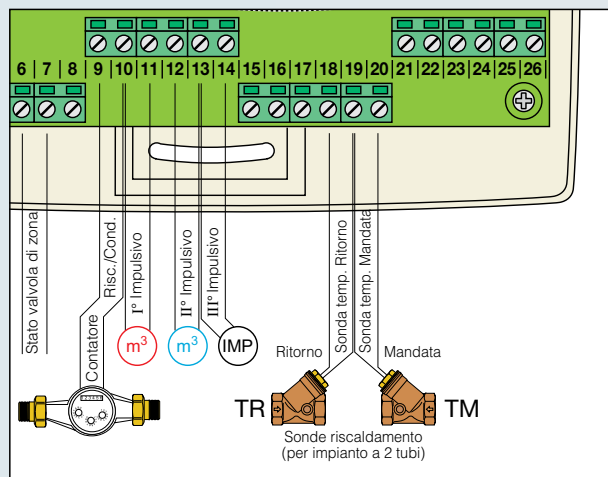


Codice	Attacco	Utilizzo	€
794540	3/4"	SATK20 - SATK30 - SATK40 - SATK50 - SATK60	78,20

Schema di applicazione dima acqua sanitaria cod. 794540



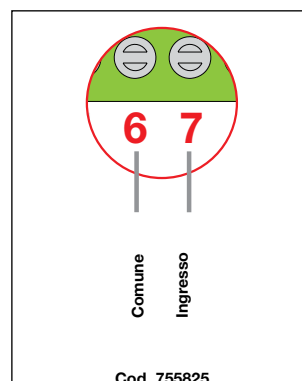
SCHEMI ELETTRICI E COLLEGAMENTI



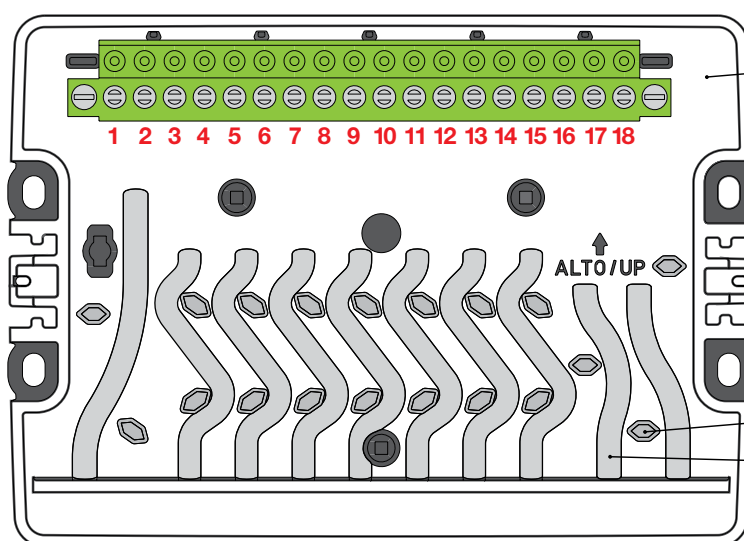
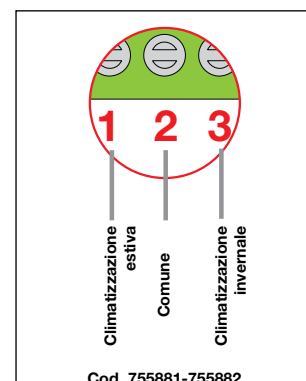
COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTATORE CONTECA® EASY - SERIE 7504



Ingresso impulsivo generico



Uscita impulsiva climatizzazione inv/est



PARTE POSTERIORE SCATOLA ELETTRONICA SERIE 7504

FERMACAVO ANTISTRAPPO

PERCORSO DEL CAVO

Pins	Descrizione	Opzione
1 - 2	OUT 2 - Uscita impulsiva open collector per Climatizzazione estiva. GND=2 / durata 120 ms / Vmax 24 V (DC) - 50 mA	755882
2 - 3	OUT 1 - Uscita impulsiva open collector per Climatizzazione invernale. GND=2 / duration 120 ms / Vmax 24 V (DC) - 50 mA	755881 - 755882
4	NON usato	
5 - 6	IN 4 - quarto ingresso impulsivo (generico). GND=6	2 x 755825
6 - 7	IN 3 - terzo ingresso impulsivo (generico). GND=6	755825
8 - 9	IN 2 - Ingresso impulsivo per AFS. GND=9	
9 - 10	IN 1 - Ingresso impulsivo per ACS. GND=9	
11 - 12	Ingresso impulsivo contatore volumetrico riscaldamento/raffrescamento	
13 - 14	Input digitale (NECESSARIAMENTE a contatto pulito)	
15 - 16	Alimentazione 24 V (AC) 50 Hz - 1W	
17 - 18	BUS di trasmissione RS-485 / RS-485 A=18 / RS-485 B=17	

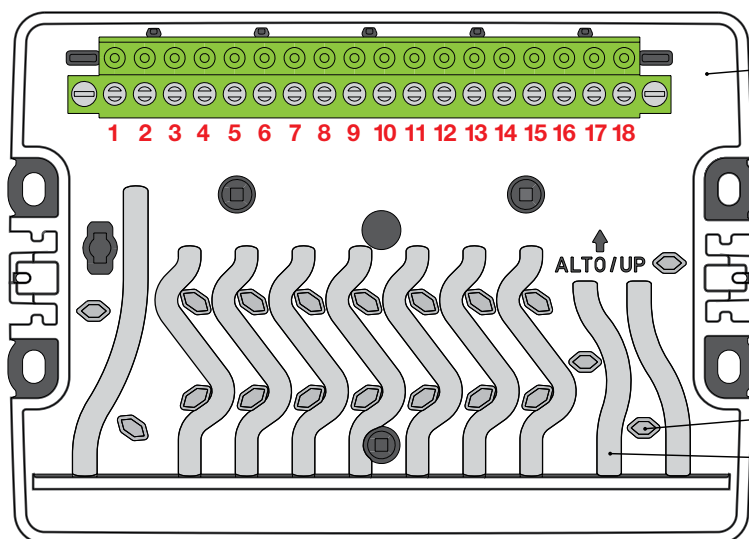
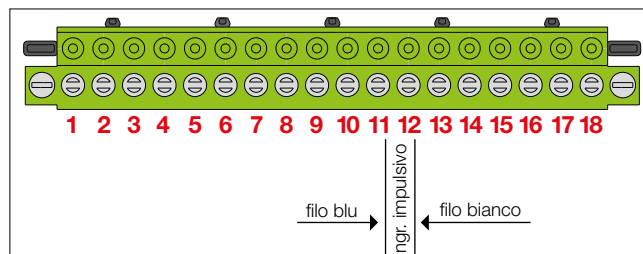
COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTATORE CONTECA® EASY ULTRA - SERIE 7507



• Contatore volumetrico riscaldamento/raffrescamento

11 - 12 Ingresso impulsivo contatore volumetrico.

11 (filo blu) 12 (filo bianco)



PARTE POSTERIORE SCATOLA
ELETTRONICA SERIE 7507

FERMACAVO ANTISTRAPPO

PERCORSO DEL CAVO

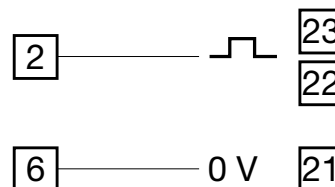
Pins	Descrizione	Opzione
1 - 2	OUT 2 - Uscita impulsiva open collector per Climatizzazione estiva. GND=2 / durata 120 ms / Vmax 24 V (DC) - 50 mA	755882
2 - 3	OUT 1 - Uscita impulsiva open collector per Climatizzazione invernale. GND=2 / duration 120 ms / Vmax 24 V (DC) - 50 mA	755881 - 755882
4	NON usato	
5 - 6	IN 4 - quarto ingresso impulsivo (generico). GND=6	2 x 755825
6 - 7	IN 3 - terzo ingresso impulsivo (generico). GND=6	755825
8 - 9	IN 2 - Ingresso impulsivo per AFS. GND=9	
9 - 10	IN 1 - Ingresso impulsivo per ACS. GND=9	
11 - 12	Ingresso impulsivo contatore volumetrico riscaldamento/raffrescamento polarizzato	
13 - 14	Input digitale (NECESSARIAMENTE a contatto pulito)	
15 - 16	Alimentazione 24 V (AC) 50 Hz - 1W	
17 - 18	BUS di trasmissione RS-485 / RS-485 A=18 / RS-485 B=17	

COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTATORE CONTECA® - SERIE 7554

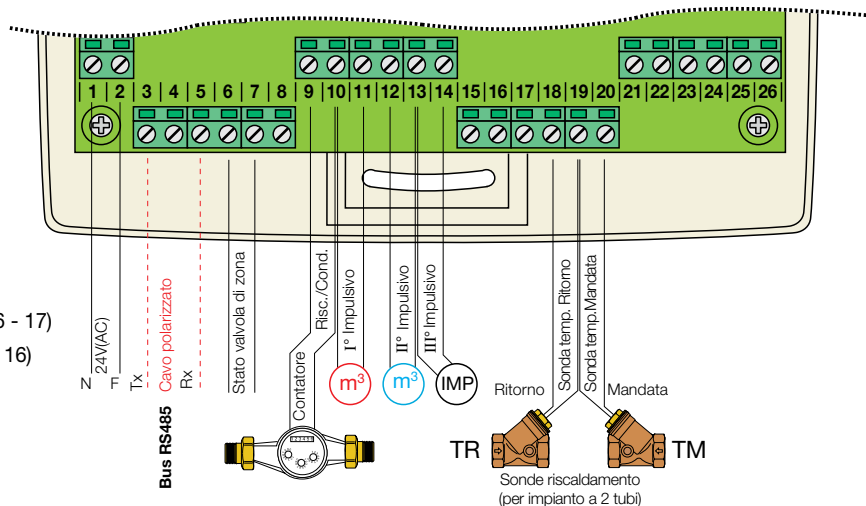


755890 Totalizzatore energia a distanza

Totalizzatore elettronico a 8 digit LCD.
Batteria al litio: durata 8 anni - frequenza max 20 Hz
Per uscite impulsive codice 75588.
Lunghezza cavo schermato (2x1 mm²) : max 75 m.



- Contatore di massa
- Climatizzazione invernale/estiva
- Contatore ACS (Acqua calda sanitaria)
- Contatore AFS (Acqua fredda sanitaria)
- Contatore impulsivo generico:
 - gas
 - elettrico
 - acqua tecnologica o duale
- TM Sonda temperatura mandata
- TR Sonda temperatura ritorno
- TM2 Seconda sonda temperatura mandata (16 - 17)
- TR2 Seconda sonda temperatura ritorno (15 - 16)



Impianto a 2 tubi

1) Contabilizzazione climatizzazione invernale e/o estiva

- 6 - 7** Stato valvola di zona (opzionale)
- 9 - 10** Contatore di massa
- 19 - 20** Sonda di mandata (TM)
- 18 - 19** Sonda di ritorno (TR)

2) Acquisizione impulsivi (Tipo OA-OC)

2.1) Un solo contatore impulsivo

- 10 - 11** ACS o AFS (I° consumo impulsivo)

2.2) Due contatori impulsivi

- 10 - 11** ACS (I° consumo impulsivo)
- 12 - 13** AFS (II° consumo impulsivo)

2.2) Tre contatori impulsivi

- 10 - 11** ACS (I° consumo impulsivo)
- 12 - 13** AFS (II° consumo impulsivo)
- 13 - 14** Generico (III° consumo impulsivo)

Impianto a 4 tubi

1) Contabilizzazione climatizzazione invernale e/o estiva

- 6 - 7** Stato valvola di zona riscaldamento (opzionale)
- 7 - 8** Stato valvola di zona raffrescamento (opzionale)
- 9 - 10** Contatore di massa del riscaldamento
- 10 - 11** Contatore di massa del raffrescamento
- 19 - 20** Sonda di mandata riscaldamento (TM)
- 18 - 19** Sonda di ritorno riscaldamento (TR)
- 16 - 17** Sonda di mandata raffrescamento (TM2)
- 15 - 16** Sonda di ritorno raffrescamento (TR2)

2) Acquisizione impulsivi

2.1) Un solo contatore impulsivo

- 12 - 13** ACS o AFS (I° consumo impulsivo)

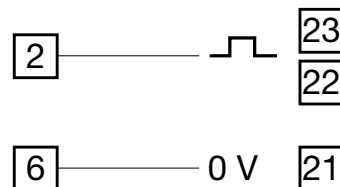
2.2) Due contatori impulsivi

- 12 - 13** ACS (I° consumo impulsivo)
- 13 - 14** AFS (II° consumo impulsivo)

COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTATORE CONTECA® ULTRA - SERIE 7557

755890 Totalizzatore energia a distanza

Totalizzatore elettronico a 8 digit LCD.
Batteria al litio: durata 8 anni - frequenza max 20 Hz
Per uscite impulsive codice 75588.
Lunghezza cavo schermato (2x1 mm²) : max 75 m.



Contatore volumetrico ad ultrasuoni



Contatore ACS (Acqua calda sanitaria)



Contatore AFS (Acqua fredda sanitaria)



Contatore impulsivo generico:

- gas
- elettrico
- acqua tecnologica o duale

TM

Sonda temperatura mandata

TR

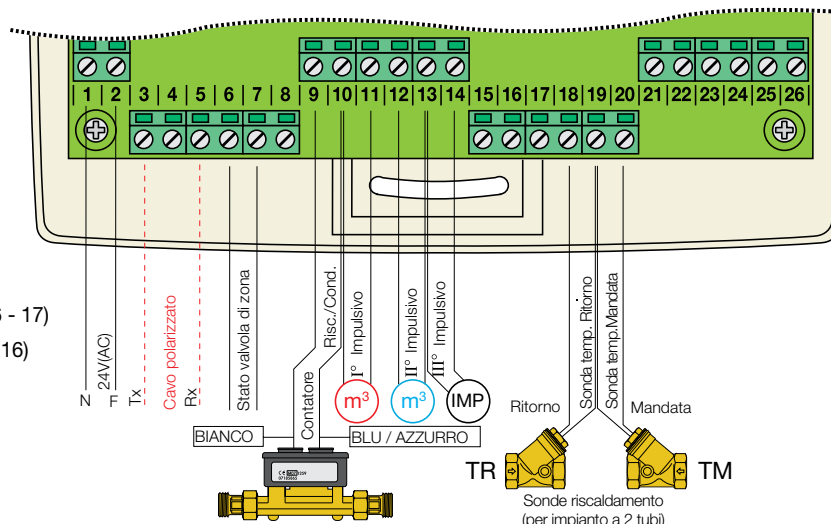
Sonda temperatura ritorno

TM2

Seconda sonda temperatura mandata (16 - 17)

TR2

Seconda sonda temperatura ritorno (15 - 16)



NOTA BENE:

Rispettare tassativamente colorazione dei cavi per il collegamento del contatore volumetrico ad ultrasuoni.

Impianto a 2 tubi

1) Contabilizzazione climatizzazione invernale e/o estiva

6 - 7	Stato valvola di zona	Morsetto 9 cavo BIANCO
9 - 10	Contatore di massa ultrasonico	
19 - 20	Sonda di mandata (TM)	
18 - 19	Sonda di ritorno (TR)	Morsetto 10 cavo BLU o AZZURRO

2) Acquisizione impulsivi (Tipo OA-OC)

2.1) Un solo contatore impulsivo

10 - 11	ACS o AFS (I° consumo impulsivo)
---------	----------------------------------

2.2) Due contatori impulsivi

10 - 11	ACS (I° consumo impulsivo)
12 - 13	AFS (II° consumo impulsivo)

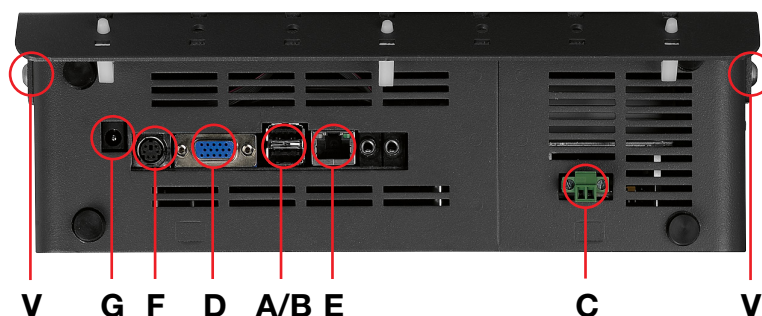
2.2) Tre contatori impulsivi

10 - 11	ACS (I° consumo impulsivo)
12 - 13	AFS (II° consumo impulsivo)
13 - 14	Generico (III° consumo impulsivo)

COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTROLLORE CONTECA® TOUCH - CODICE 755010



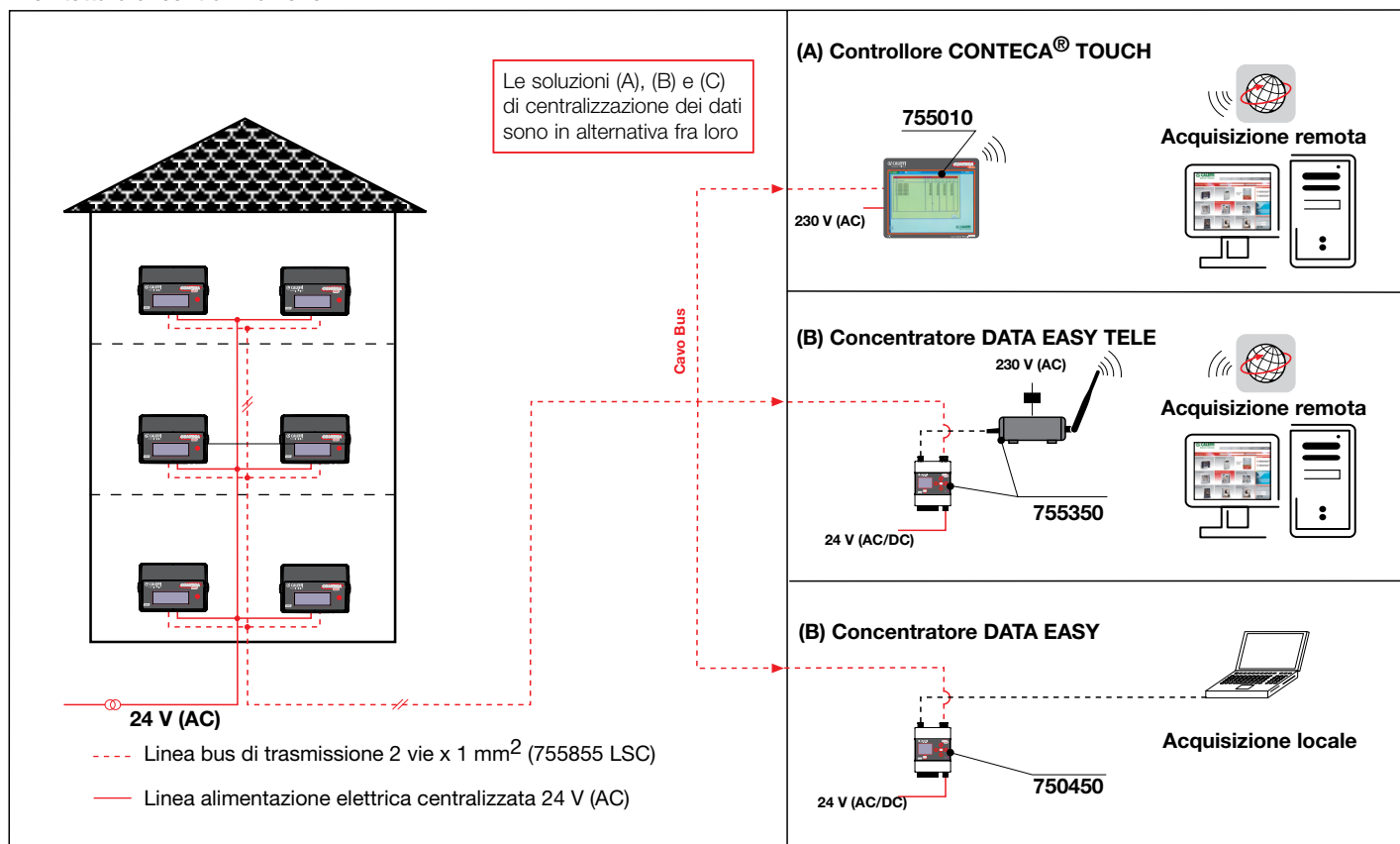
VISTA LATO INFERIORE



Rif.	Etichetta	Descrizione uscita
A	USB	Uscita USB 2.0 N° 1
B	USB	Uscita USB 2.0 N° 2
C	BUS	Uscita Bus RS485 linea CONTECA®
D	VGA	Uscita VGA per monitor aggiuntivo
E	LAN	Uscita LAN 10/100 Mbps
F	PS/2	Ingresso per mouse / tastiera PS / 2
G	-	Ingresso alimentazione CPU 12 V (DC) Inserire jack collegato al trasformatore di nostra fornitura. Cavo polarizzato L=1,7 m
V	-	Vite di fissaggio e bloccaggio contenitore

CENTRALIZZAZIONE DATI CONTECA® EASY

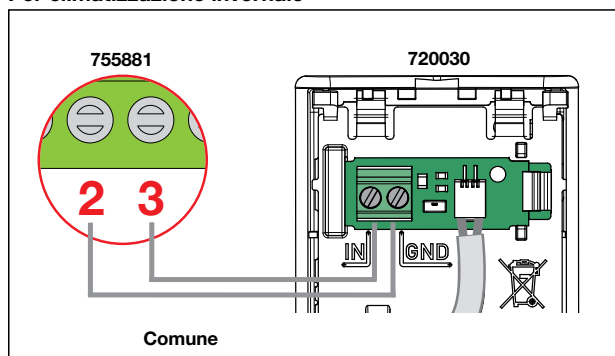
Architettura di centralizzazione



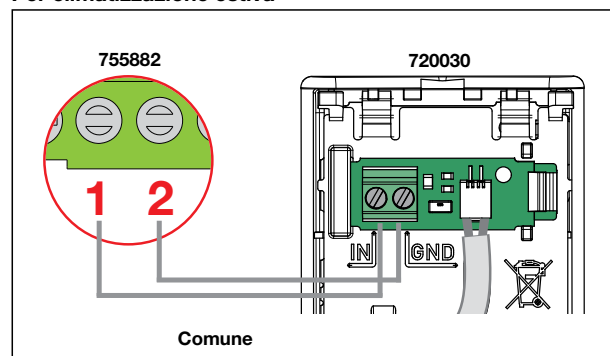
COLLEGAMENTI CODICE 720030 PULSE

SERIE 7504-7507

Per climatizzazione invernale

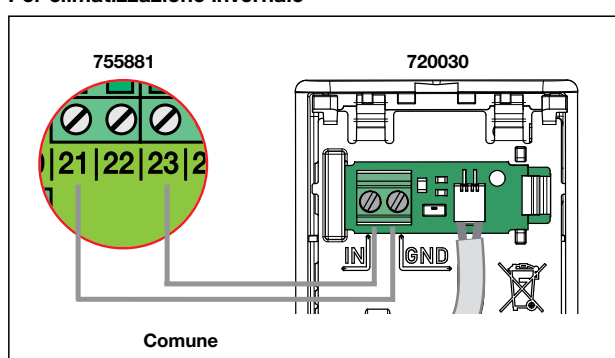


Per climatizzazione estiva

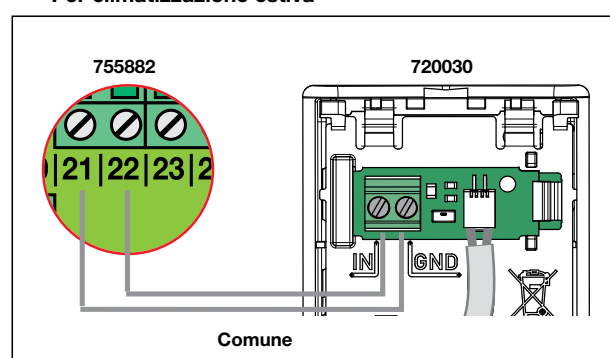


SERIE 7554-7557

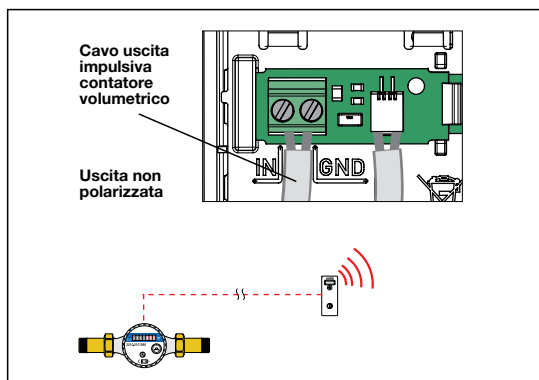
Per climatizzazione invernale



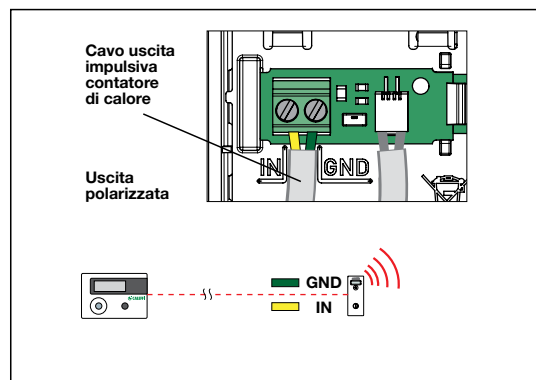
Per climatizzazione estiva



Contatore volumetrico
sanitario
SERIE 794.-70005.



Contatore di calore
sanitario
SERIE CAL19185MU

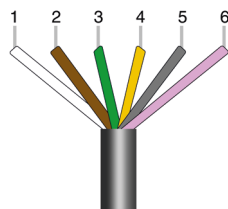


SERIE CAL19185MI

Collegamento dei due ingressi impulsivi aggiuntivi

Gli ingressi impulsivi permettono di acquisire i consumi di acqua calda e fredda di tre contatori volumetrici, secondo il seguente schema di collegamento:

Colore	
bianco	IE3 GND
marrone	IE3 +
verde	IE2 GND
giallo	IE2 +
grigio	IE1 GND
rosa	IE1 +



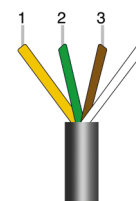
IE: ingresso impulsi - Negli emettitori impulsi con uscita open collector è necessario rispettare la polarità. Durante l'installazione i conduttori non devono entrare in contatto l'uno con l'altro per evitare che lo strumento registri gli impulsi. Peso impulso di default pari a 10 l/imp.

SERIE CAL19185MU

Collegamento delle due uscite impulsive

Le uscite impulsive a potenziale libero emettono gli impulsi del contatore secondo il seguente schema di collegamento:

Colore	
giallo	IA1 +
verde	IA1
marrone	IA2 +
bianco	IA2



Configurazione di default uscite impulsive

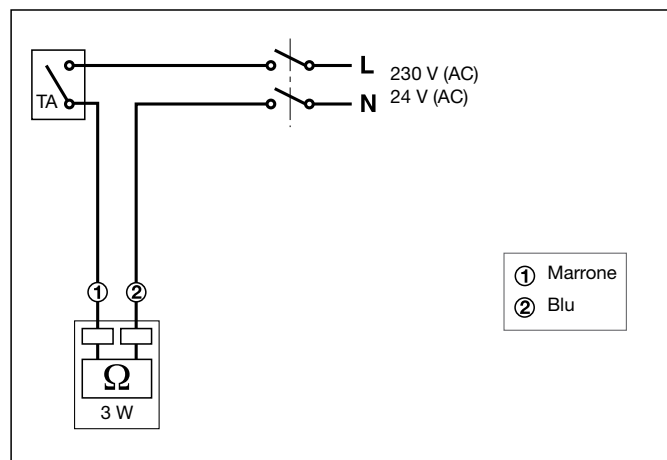
Uscita	Grandezza	Peso impulsivo
1	climatizzazione invernale	1 kWh/imp.
2	climatizzazione estiva	1 kWh/imp.

COLLEGAMENTI ELETTRICI MODULO DI UTENZA PLURIMOD® EASY - SERIE 7002/7003

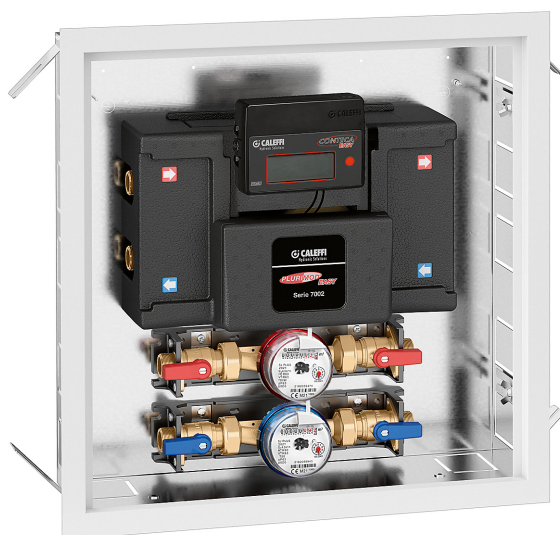
SERIE 7002



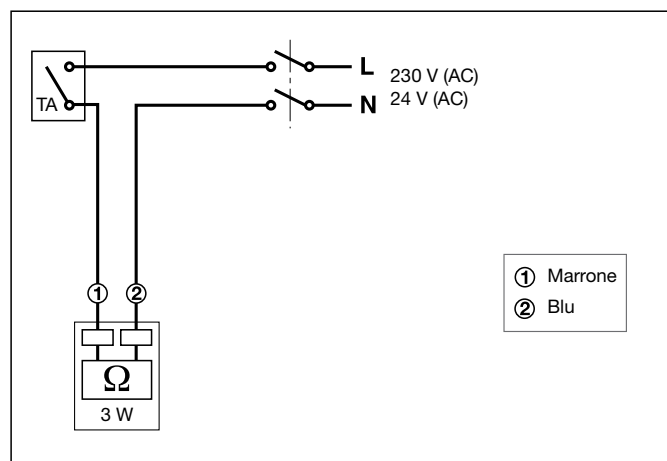
Schema collegamenti serie 7002 con comando serie 6562



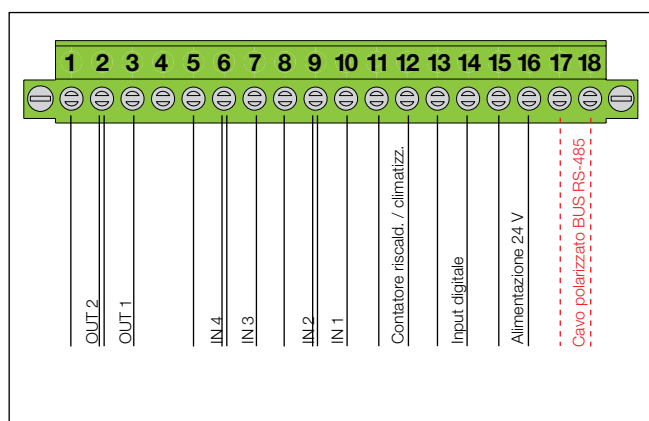
SERIE 7003



Schema collegamenti serie 7003 con comando serie 6565



COLLEGAMENTI ELETTRICI CONTECA® EASY NEL PLURIMOD® EASY



1) Contabilizzazione climatizzazione invernale e/o estiva

- 13 - 14 Stato valvola di zona (opzionale)
- 11 - 12 Contatore di massa circuito termico

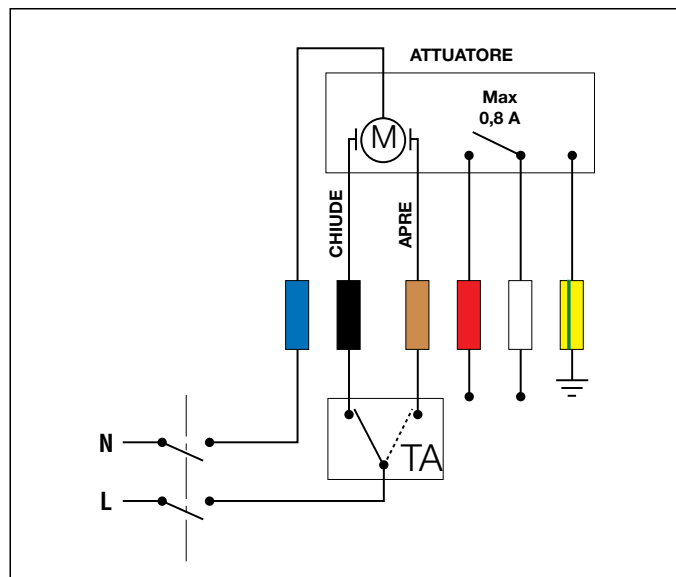
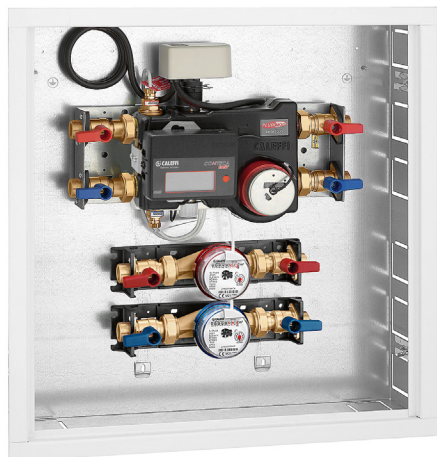
2) Acquisizione impulsivi sanitari e/o generici (Tipo OA-OC)

Contatori impulsivi volumetrici sanitari

- 9 - 10 ACS (1° consumo impulsivo - IN 1)
- 8 - 9 AFS (2° consumo impulsivo - IN 2)

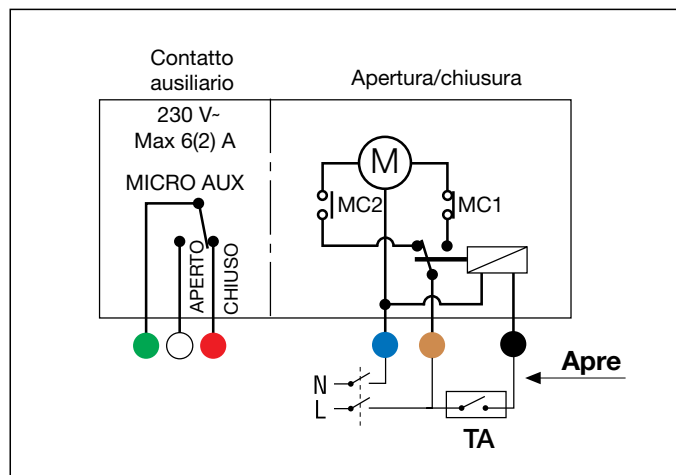
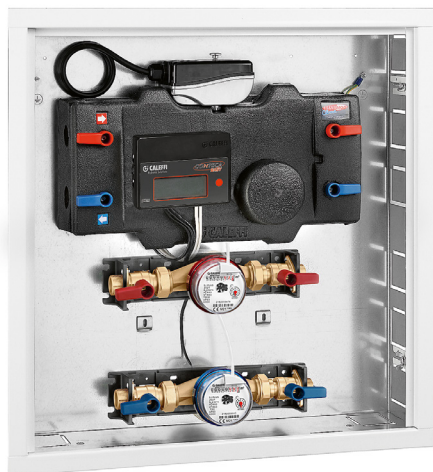
COLLEGAMENTI ELETTRICI MODULO DI UTENZA PLURIMOD® - SERIE 7000

Schema collegamento servomotore serie 644

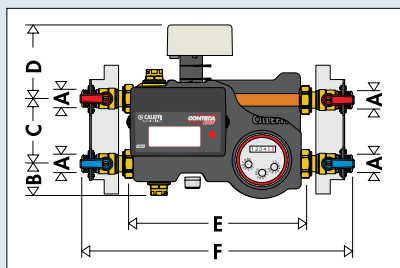


COLLEGAMENTI ELETTRICI MODULO DI UTENZA PLURIMOD® CLIMA - SERIE 7001

Schema collegamenti servomotore serie 6450

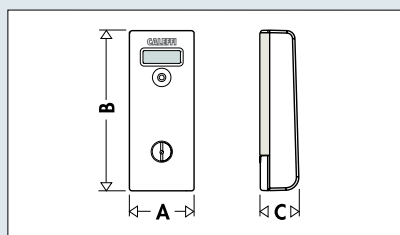


700015/16



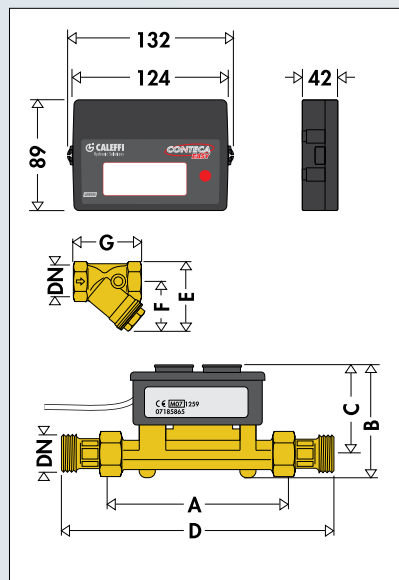
A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	43	80	118	254	388	125

720020/25/30



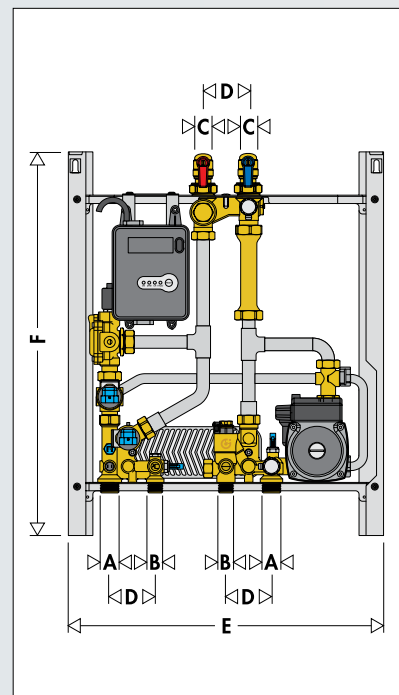
A	B	C	C (720030)
39	98	24	30

7507



DN	A	B	C	D	E	F	G
1/2"	110	71	57	190	59	44	59
3/4"	130	78	61	226	69	51	69
1"	260	84	61	358	82	60	87
1 1/4"	260	108	85	378	100	73	99
1 1/2"	300	123	90	438	112	80	109

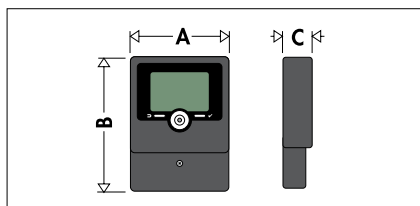
SATK20



A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	1/2"	3/4"	65	450	550	265

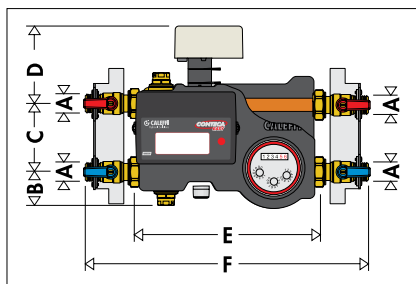
DIMENSIONI

161



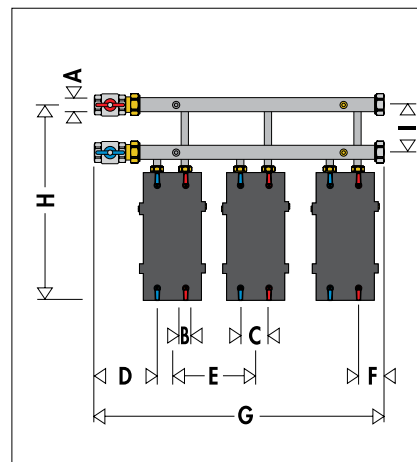
A	B	C
110	165	44

700015/16



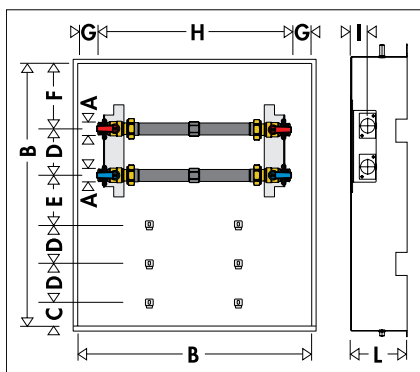
A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	43	80	118	254	388	125

700036/136



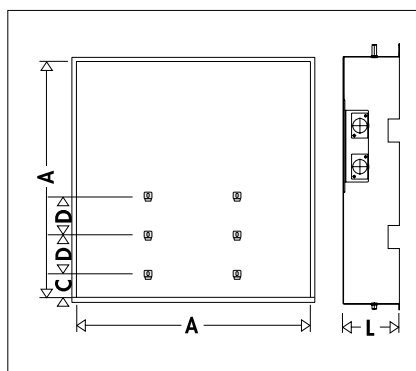
A	B	C	D	E
1 1/4"	3/4"	80	176	170
F	G	H	I	Prof. max
75,5	831	642	100	160

700005



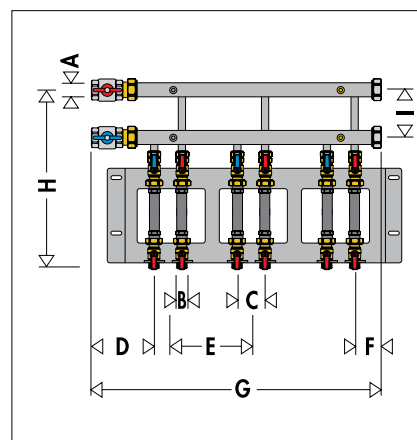
A	B	C	D	E
3/4"	550		80	120
F	G	H	I	L
145		391	42	120-160

700024



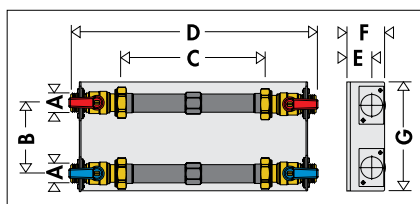
A	C	D	L
550	45	80	120-160

700037



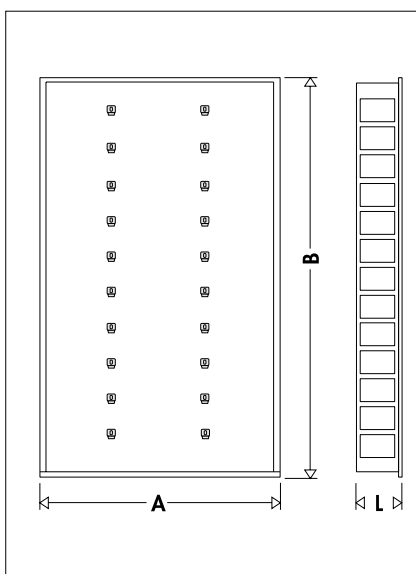
A	B	C	D	E
1 1/4"	3/4"	80	176	170
F	G	H	I	Prof. max
75,5	829	498	100	240

700005 002



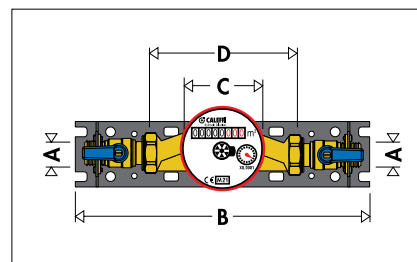
A	B	C	D	E	F	G
3/4"	80	254	388	42	58,5	134

700025



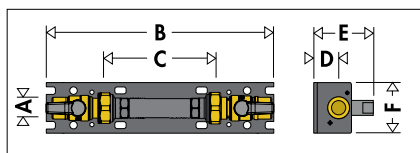
A	B	L
550	1175	140-180

700050-53



A	B	C	D	Prof. max
3/4"	275	72	137	90

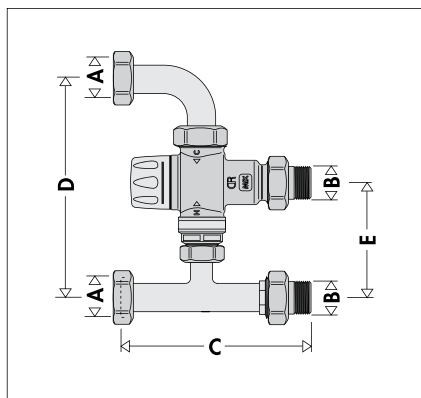
700009



A	B	C	D	E	F
3/4"	275	137	32	82	61

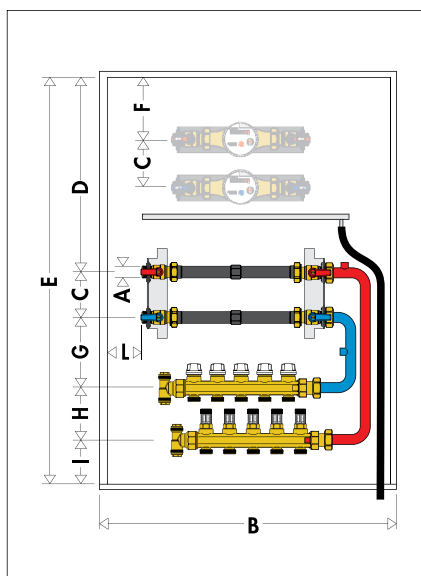
DIMENSIONI

700055



A	B	C	D	E
3/4"	1/2"	121	160	80

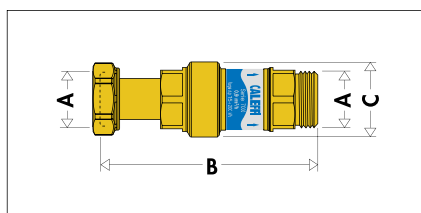
70006.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

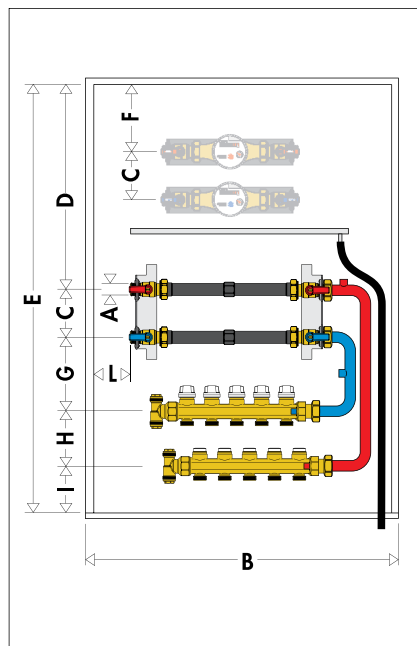
G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140—180

700075



A	B	C
1"	121	41

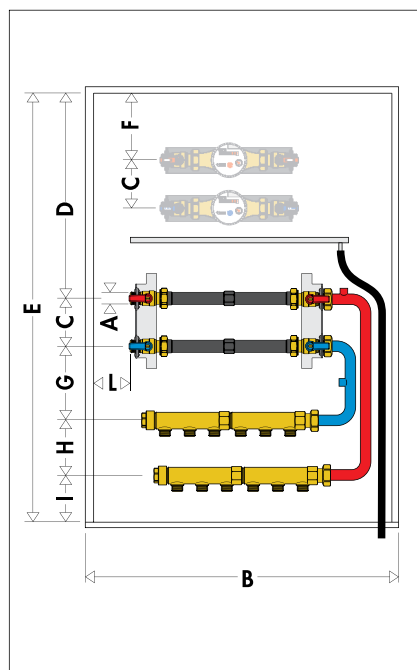
70008.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140-180

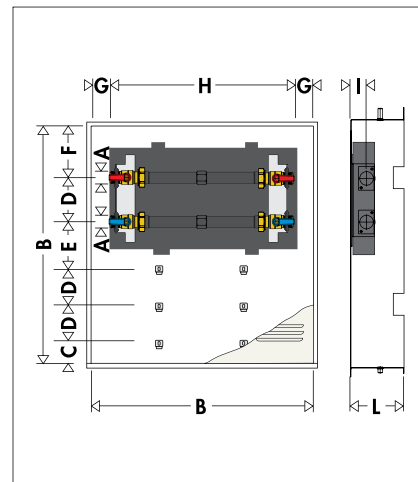
70009.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

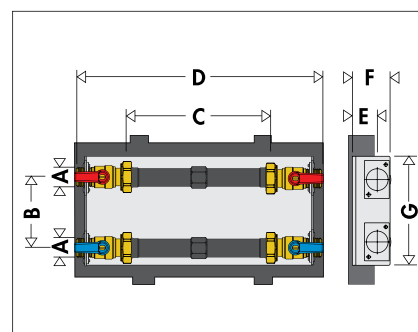
G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140–180

700105



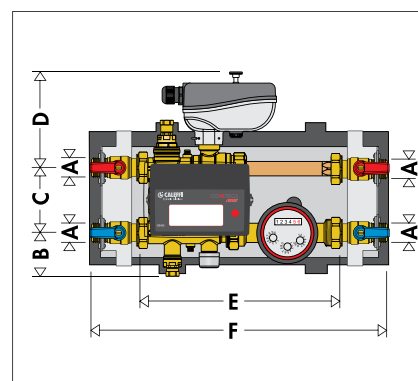
A	B	C	D	E
3/4"	550	45	80	120
F	G	H	I	L
145	80	391	42	150

700105 002



A	B	C	D	E	F	G	Prof.
3/4"	80	254	391	42	58,5	134	130

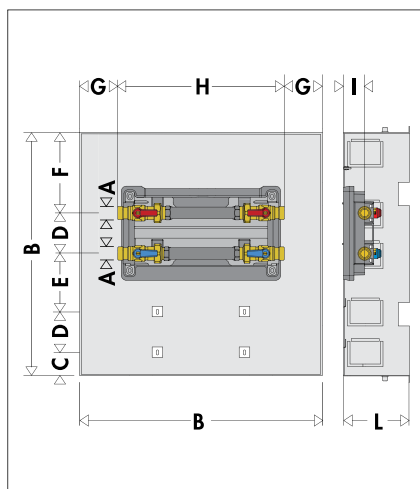
700115/16



A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	43	80	110	254	391	130

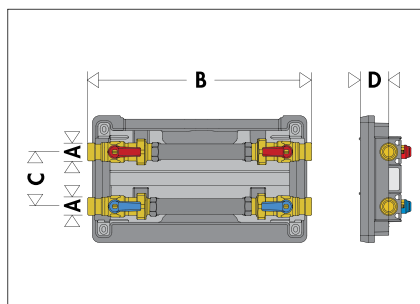
DIMENSIONI

700205



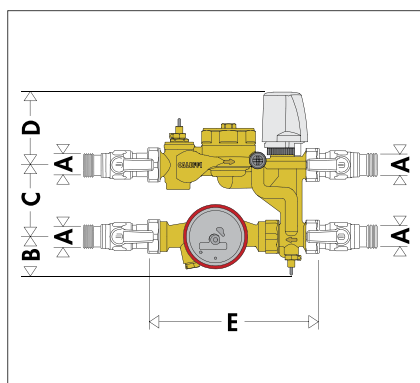
A	B	C	D	E
3/4"	480	45	80	115
F	G	H	I	L
158	75	328	42	130

700205 002



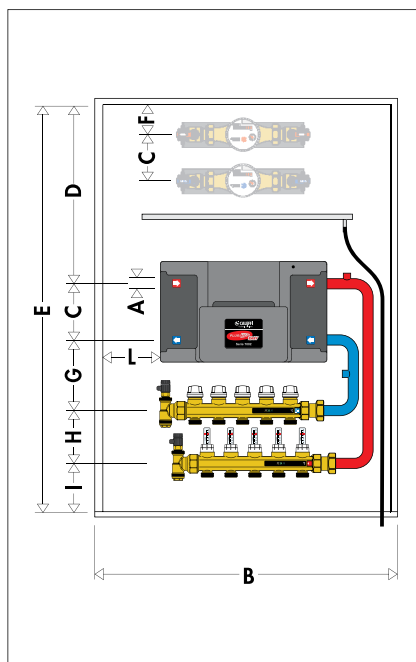
A	B	C	D	Prof.
3/4"	328	80	42	130

700213/14/15/16



A	B	C	D	E
3/4"	43	80	82	180,5

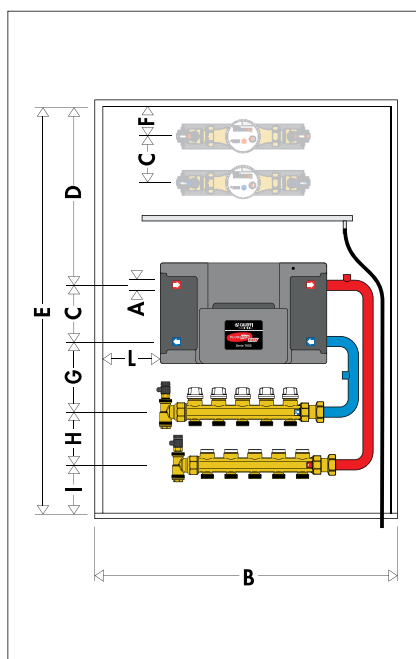
70026.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140-180

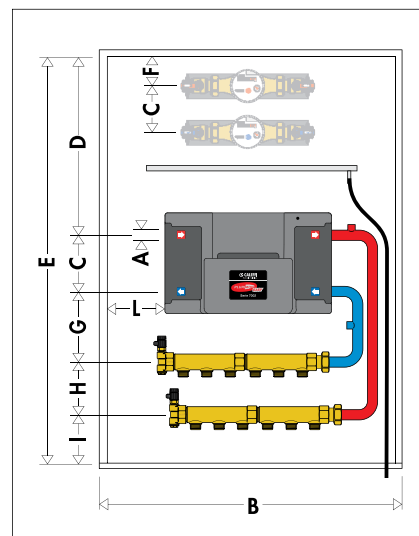
70028.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140-180

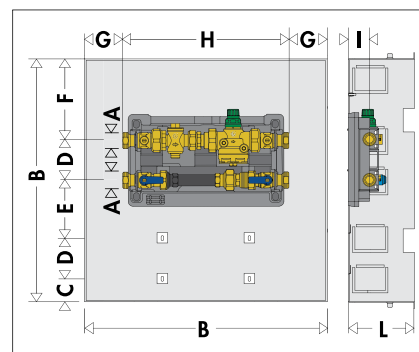
70029.



A	B	C	D	E	F
3/4"	600	80	380	865	95

G	H	I	L	Prof.
200	140	70	110	140-180

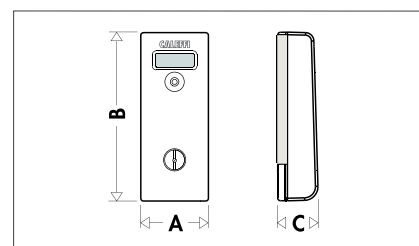
700306



A	B	C	D	E
3/4"	480	45	80	115

F	G	H	I	L
158	75	328	42	130

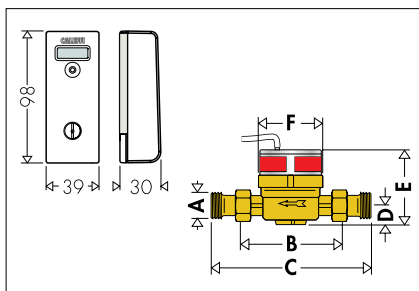
720020/25/30



A	B	C	C (720030)
39	98	24	30

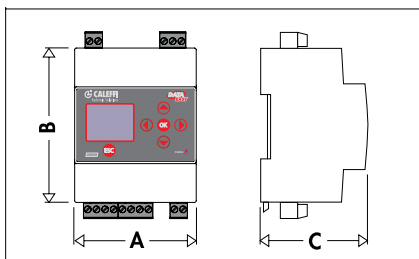
DIMENSIONI

720014/15



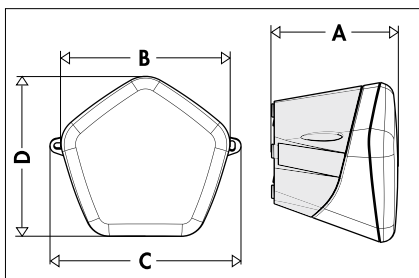
A	B	C	D	E	F
1/2"	110	190	16	68	70
3/4"	130	226	19	68	70

750351



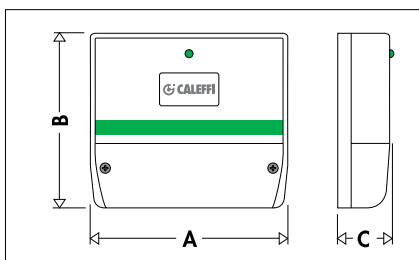
A	B	C
72	90	60

720071



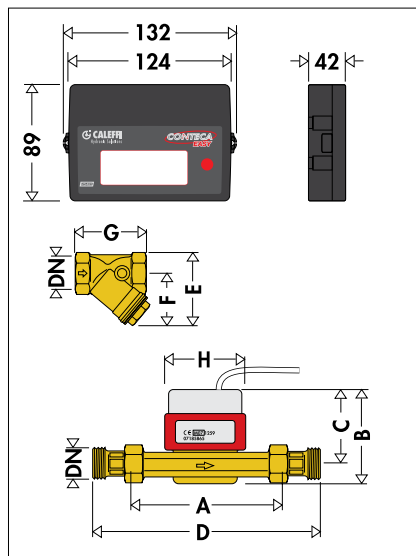
A	B	C	D
96	128,5	145,5	122

720072



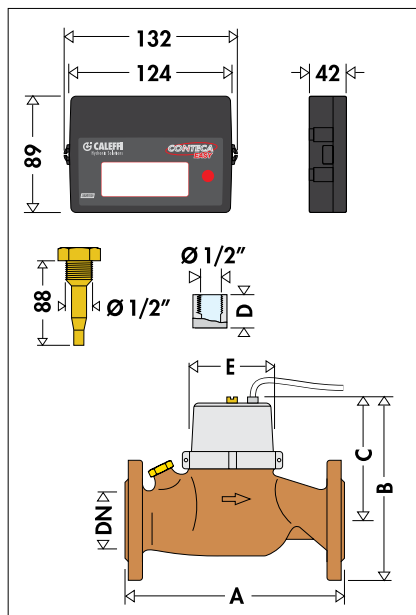
A	B	C
147	111,5	38

7504/75025



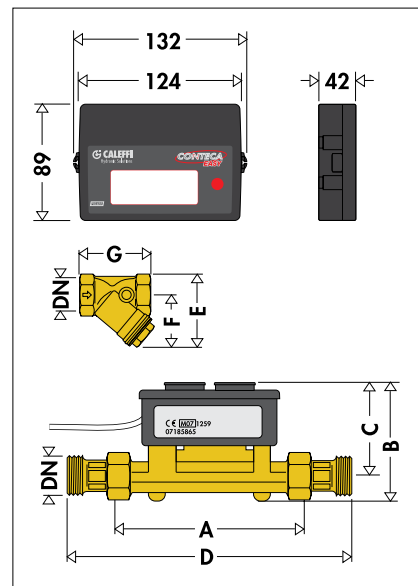
DN	A	B	C	D	E	F	G	H/Prof.
1/2"	110	108	90	190	59	44	59	80
3/4"	130	108	90	226	69	51	69	80
1"	260	159	116	358	82	60	87	102
1 1/4"	260	159	116	378	100	73	99	102
1 1/2"	300	185	139	438	112	80	109	136
2"	300	199	142	458	137	90	126	166

7504



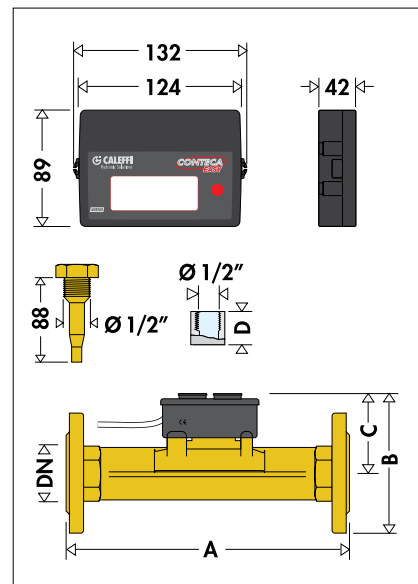
DN	A	B	C	D	E	Prof.
DN 50	270	165	82	36	200	185
DN 65	300	185	75	36	200	185
DN 80	300	200	80	36	200	185
DN 100	360	235	85	25	225	220
DN 125	350	500	375	25	270	250
DN 150	500	535	390	25	300	285
DN 200	500	585	420	25	375	340

7507



DN	A	B	C	D	E	F	G	Prof.
1/2"	110	71	57	190	59	44	59	67
3/4"	130	78	61	226	69	51	69	67
1"	260	84	61	358	82	60	87	73
1 1/4"	260	108	85	378	100	73	99	73
1 1/2"	300	123	90	438	112	80	109	75

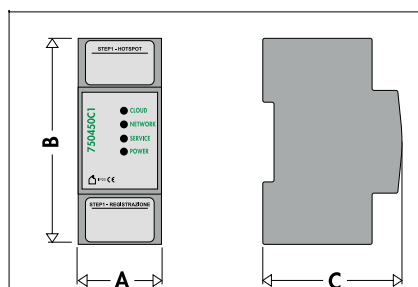
7507



DN	A	B	C	D	Prof.
DN 50	270	165	82	36	165
DN 65	300	185	75	36	185
DN 80	300	200	80	36	200
DN 100	360	235	85	25	220
DN 125	350	500	375	25	250
DN 150	500	535	390	25	285
DN 200	500	585	420	25	340

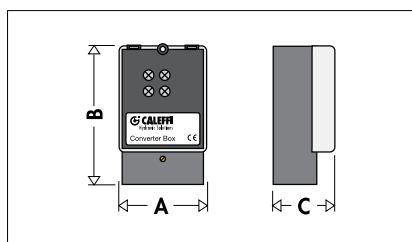
DIMENSIONI

750451C1



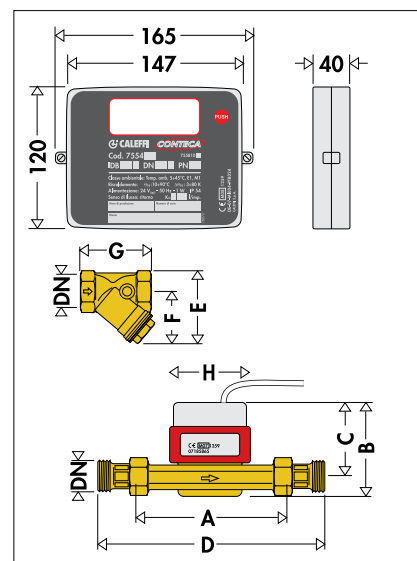
A	B	C
36	95	61

755058



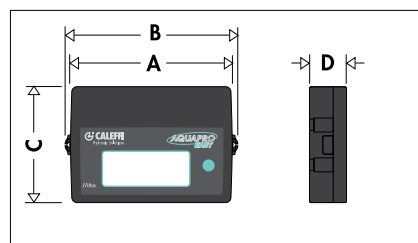
A	B	C
106	180	72

7554/7555



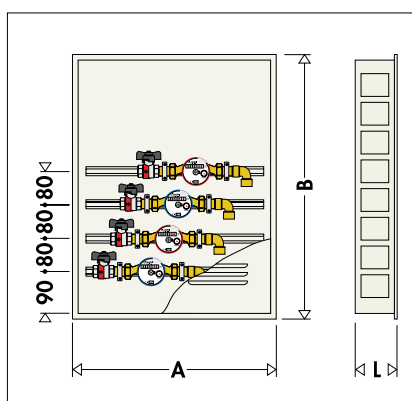
DN	A	B	C	D	E	F	G	H/Prof.
1/2"	110	108	90	190	59	44	59	80
3/4"	130	108	90	226	69	51	69	80
1"	260	159	116	358	82	60	87	102
1 1/4"	260	159	116	378	100	73	99	102
1 1/2"	300	185	139	438	112	80	109	136
2"	300	199	142	458	137	90	126	166

750947 600



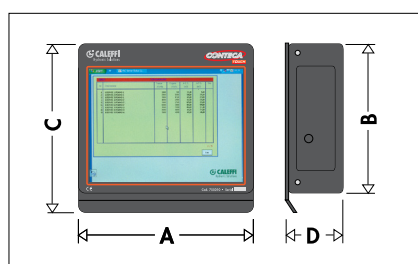
A	B	C	D
124	132	89	42

755604



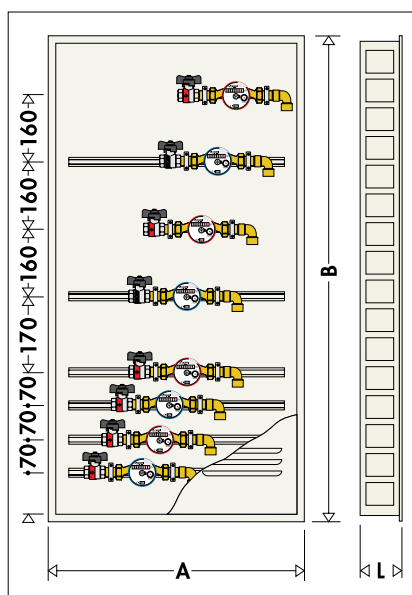
A	B	L
400	650	110-150

755010/11



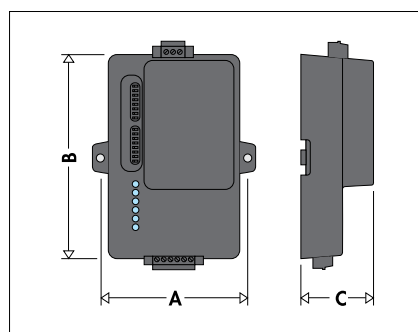
A	B	C	D
270	230	260	90

755608



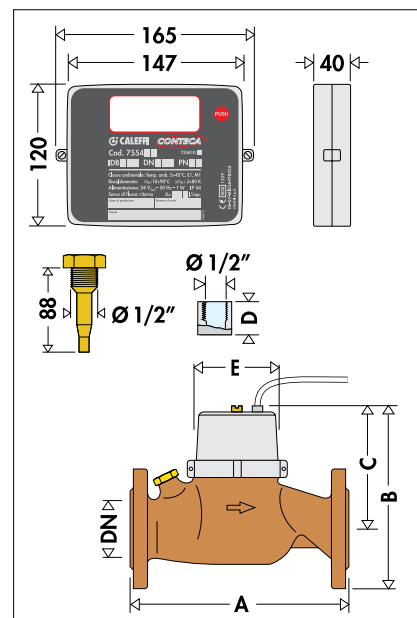
A	B	L
600	1100	120-150

755052



A	B	B
82,5	115	40,5

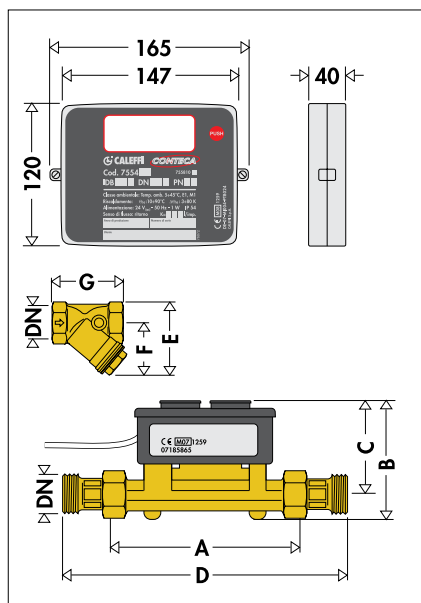
7554/7555



DN	A	B	C	D	E	Prof.
DN 65	200	225	120	36	200	185
DN 80	225	245	150	36	200	200
DN 100	250	320	150	25	225	220
DN 125	250	325	160	16	270	250
DN 150	300	380	177	16	300	285
DN 200	350	410	206	16	375	340

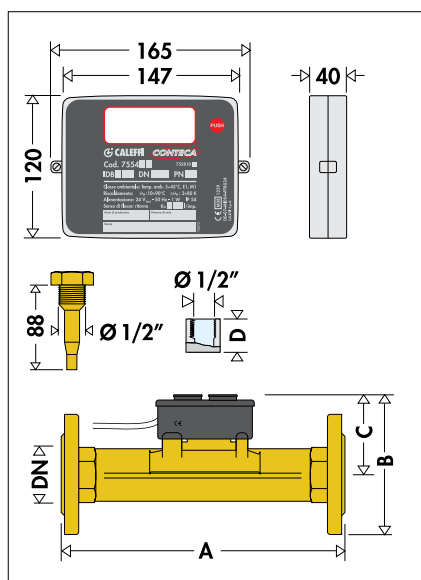
DIMENSIONI

7557



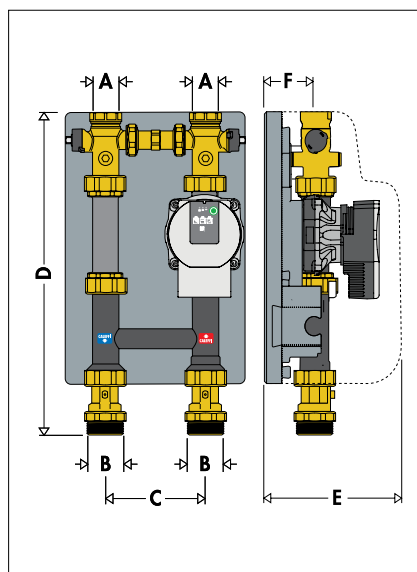
DN	A	B	C	D	E	F	G	Prof.
1/2"	110	71	57	190	59	44	59	67
3/4"	130	78	61	226	69	51	69	67
1"	260	84	61	358	82	60	87	73
1 1/4"	260	108	85	378	100	73	99	73
1 1/2"	300	123	90	438	112	80	109	75

7557



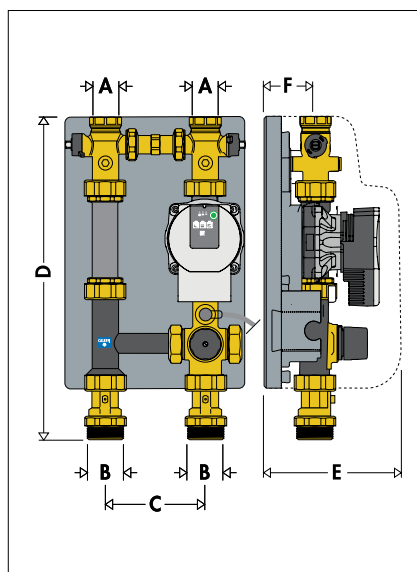
DN	A	B	C	D	Prof.
DN 50	270	165	82	36	165
DN 65	300	185	75	36	185
DN 80	300	200	80	36	200
DN 100	360	235	85	25	220
DN 125	350	500	375	25	250
DN 150	500	535	390	25	285
DN 200	500	585	420	25	340

765600HE



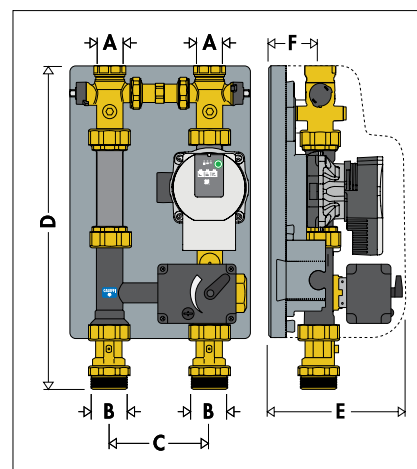
A	B	C	D	E	F
1"	1 1/2"	125	400	255	80

766600HE



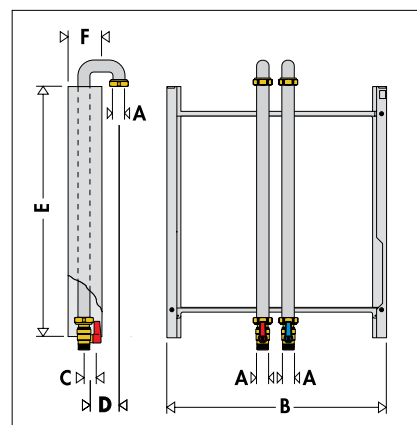
A	B	C	D	E	F
1"	1 1/2"	125	400	255	80

767662HE/664HE2



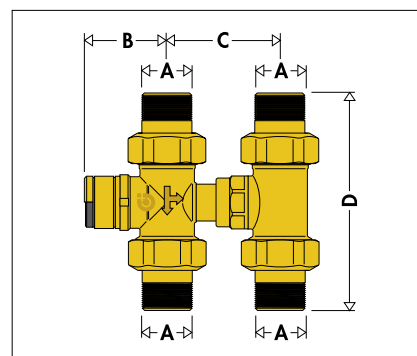
A	B	C	D	E	F
1"	1 1/2"	125	400	255	80

789020/30



Cod.	A	B	C	D	E	F
789020	3/4"	450	25	135	550	60
789030	3/4"	550	25	135	630	60

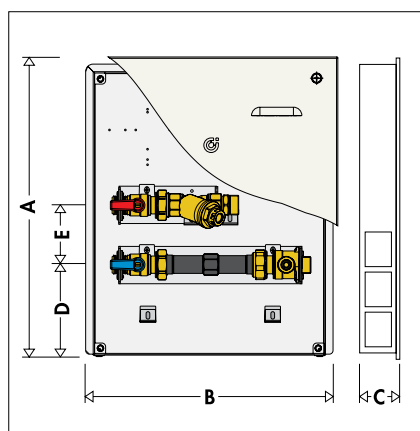
789100



A	B	C	D
3/4"	42	54+68	118

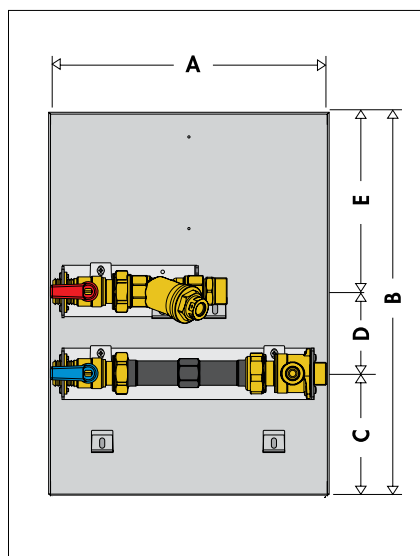
DIMENSIONI

789540



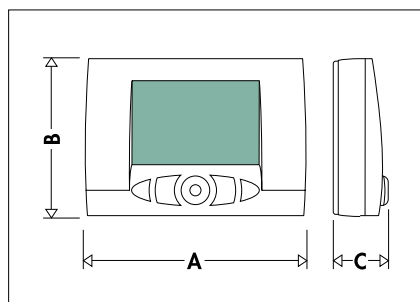
A	B	C	D	E
380	350	110	150	80

789540 002



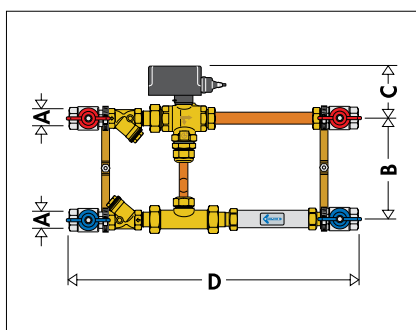
A	B	C	D	E
276	400	150	80	170

789724



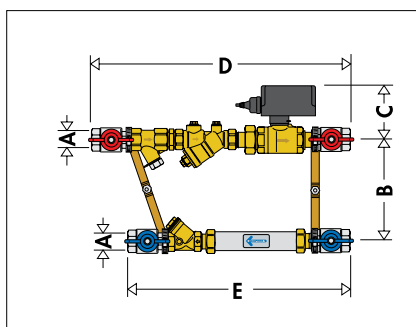
A	B	C
118	85	30

7900



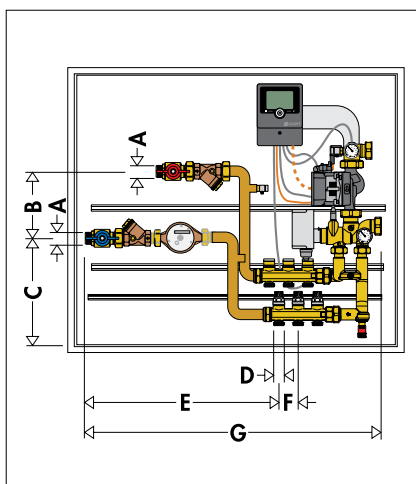
A	B	C	D
3/4"	170	110	480
1"	170	110	690
1 1/4"	170	110	720

7900



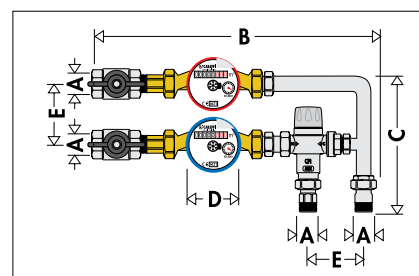
A	B	C	D	E
3/4"	170	110	420	360
1"	170	110	530	530
1 1/4"	170	110	570	580

7921



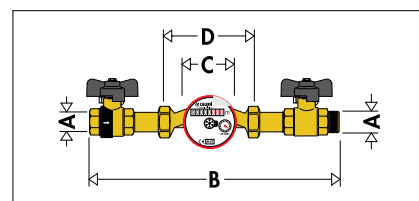
A	B	C	D	E	F	G	Prof. max
3/4"	195	248	3/4"	490	50	755	150

7930-7931



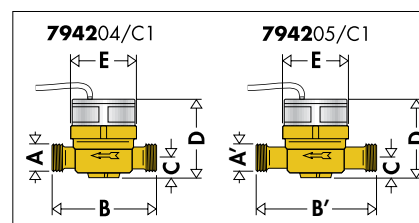
A	B	C	D	E	Prof. max
1/2"	320	152	Ø 75	72	90
3/4"	375	172	Ø 75	72	90

7940-7941



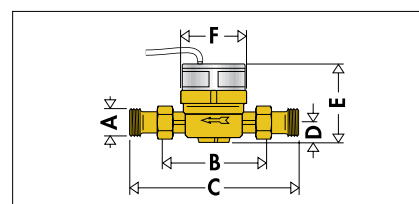
A	B	C	D	Prof. max
1/2"	280	Ø 75	110	90
3/4"	330	Ø 75	130	90

7942



A	A'	B	B'	C	D	E
3/4"	1"	110	130	25,5	87	83

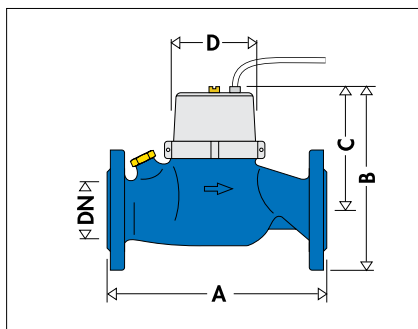
7942



A	B	C	D	E	F
1/2"	110	190	16	68	70
3/4"	130	226	19	68	70
1"	260	358	34	159	100
1 1/4"	260	378	34	159	100
1 1/2"	300	438	45	185	136
2"	300	458	45	199	166

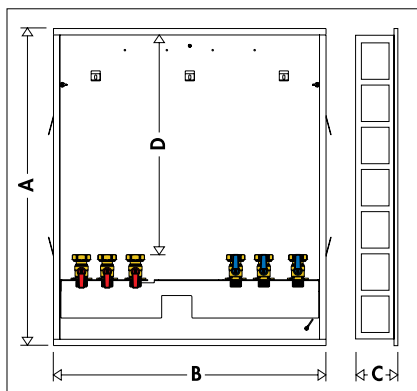
DIMENSIONI

7942



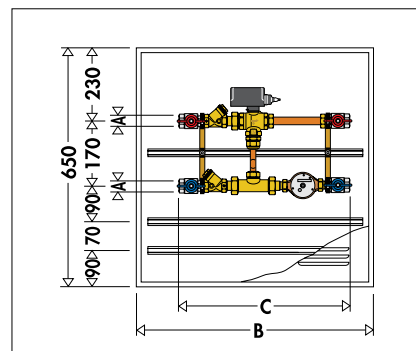
DN	A	B	C	D	Prof.
DN 65	200	220	132	200	185
DN 80	225	250	154	200	200
DN 100	250	260	154	225	220

794950/60



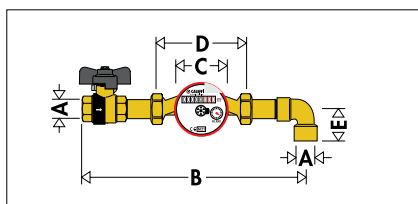
Cod.	A	B	C	D
794950	700	600	120	510
794960	890	625	140	690

796



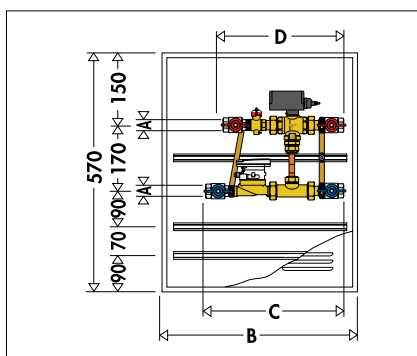
N. der.	A	3/4"	1"	1 1/4"	Prof.
-	B	600	800	800	110-140
	C	480	680	720	110-140

7943



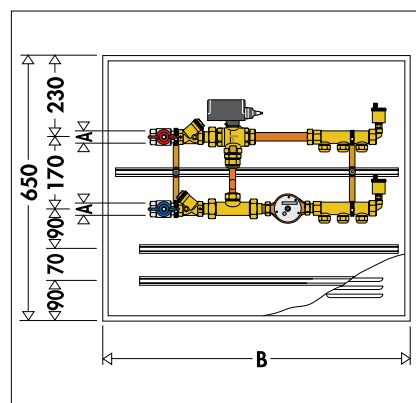
A	B	C	D	E	Prof. max
1/2"	250	Ø 75	110	25	90
3/4"	300	Ø 75	130	30	90

795



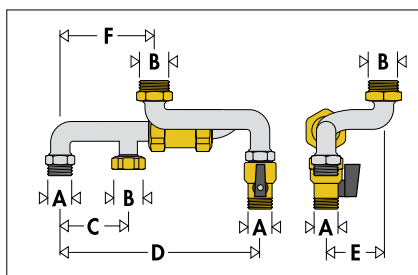
N. der.	A	3/4"	Prof.
-	B	400	110-140
	C	330	110-140
	D	300	110-140

796



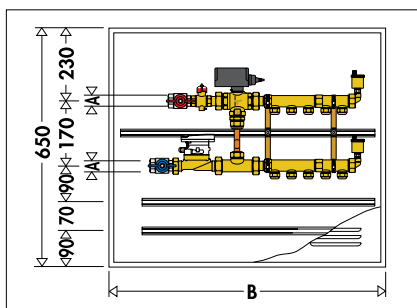
N. der.	A	3/4"	1"	1 1/4"	Prof.
2	B	800	-	-	110-140
3	B	800	1000	1000	110-140
4	B	800	1000	1000	110-140
5	B	800	1000	1200	110-140
6	B	1000	1000	1200	110-140
7	B	1000	1200	1200	110-140
8	B	1000	1200	1200	110-140
9	B	-	1200	-	110-140
10	B	-	1200	-	110-140

794530



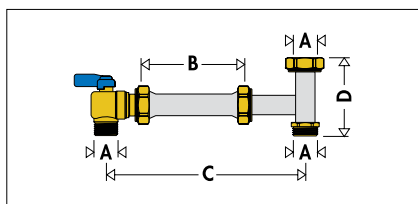
A	B	C	D	E	F
1/2"	3/4"	80	225	75	100

795



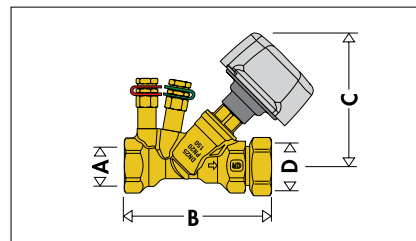
N. der.	A	3/4"	Prof.
2	B	600	110-140
3	B	600	110-140
4	B	800	110-140
5	B	800	110-140
6	B	800	110-140
7	B	800	110-140
8	B	800	110-140

794540



A	B	C	D
3/4"	110	230	76

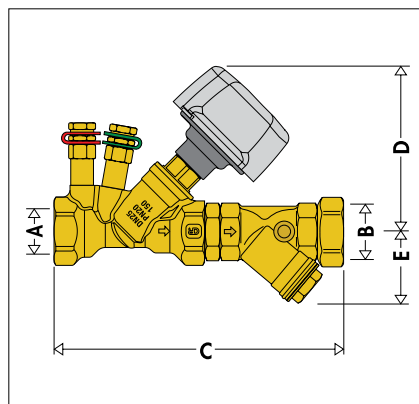
79800.



A	B	C	D
3/4"	102	104	1"

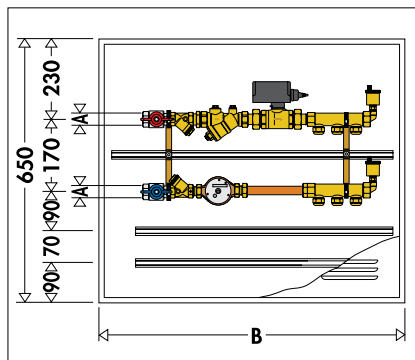
DIMENSIONI

79800.



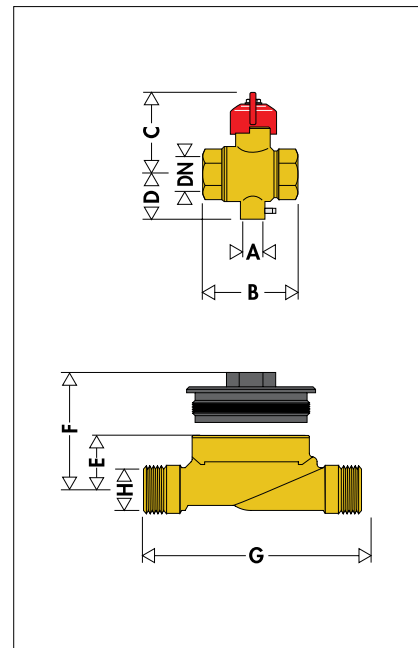
A	B	C	D	E
1"	1 1/4"	225	110	65
1 1/4"	1 1/2"	245	117	70

799-7992



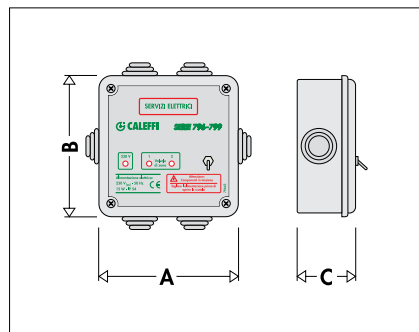
N. der.	A	3/4"	1"	1 1/4"	Prof.
2	B	600	-	-	110-140
3	B	600	800	800	110-140
4	B	800	800	1000	110-140
5	B	800	800	1000	110-140
6	B	1000	1000	1000	110-140
7	B	1000	1000	1000	110-140
8	B	1000	1000	1200	110-140
9	B	-	1000	1200	110-140
10	B	-	1200	1200	110-140

CAL19130



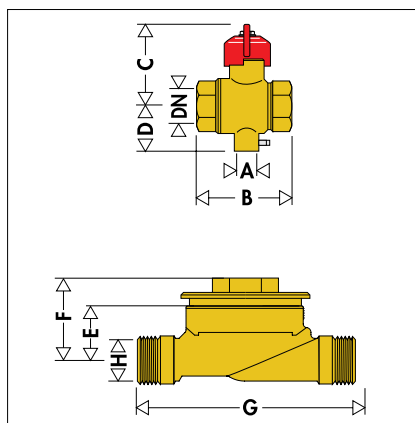
DN	A	B	C	D	E	F	G	H
3/4"	M10x1	61	41	34,5	42	60	130	1"

798881



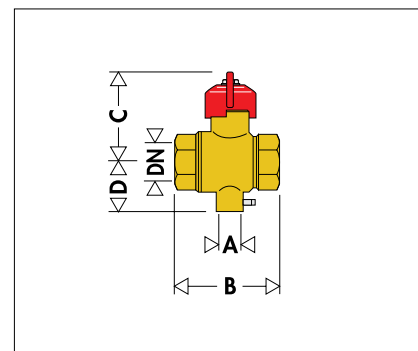
A	B	C
108	108	59

CAL19129



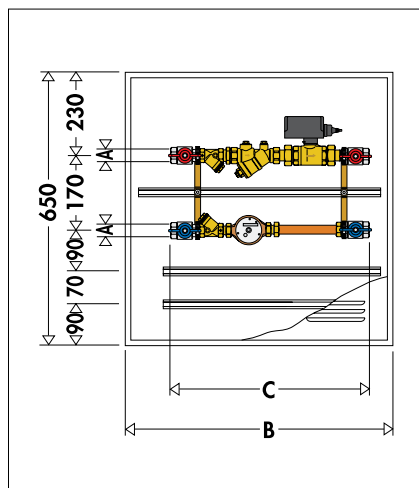
DN	A	B	C	D	E	F	G	H
3/4"	M10x1	61	41	34,5	29	35	110	3/4"

CAL19180



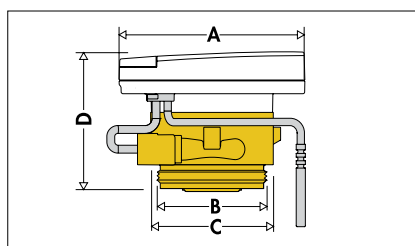
DN	A	B	C	D
3/4"	M.10x1	61	41	34,5

799-7992



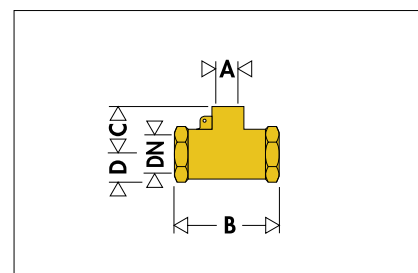
N. der.	A	3/4"	1"	1 1/4"	Prof.
-	B	600	600	800	110-140
	C	420	530	570	110-140

CAL1913



A	B	C	D
101,5	2 "M	75	76

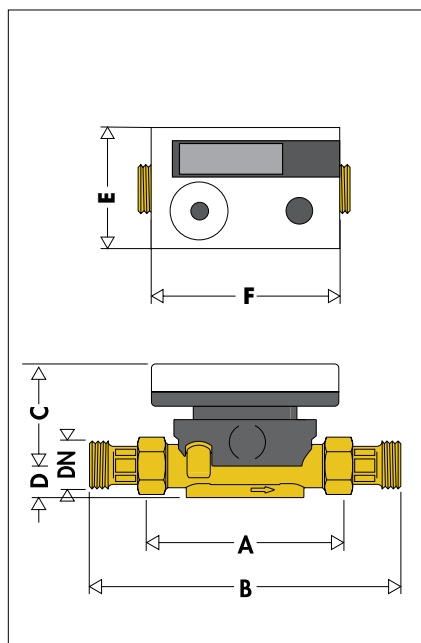
CAL19181



DN	A	B	C	D
3/4"	M.10x1	50	32	16

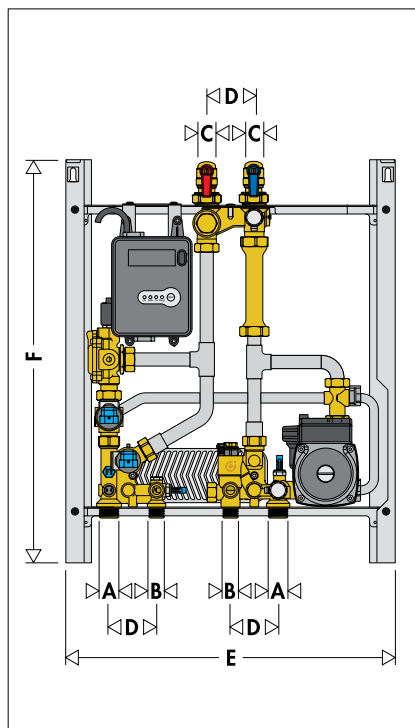
DIMENSIONI

CAL19185M



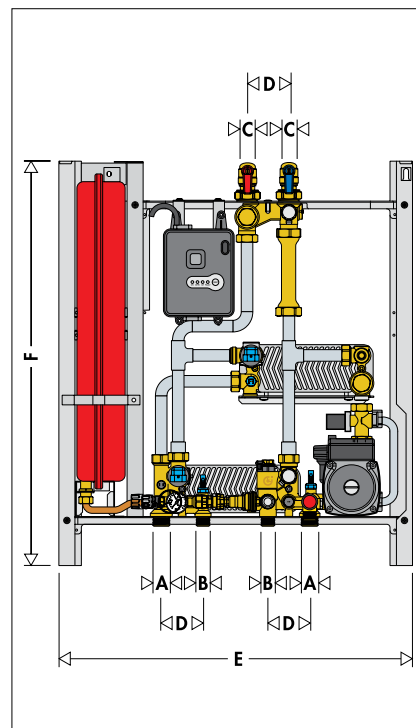
DN	A	B	C	D	E	F
3/4"	130	226	66	19	75	110

SATK20



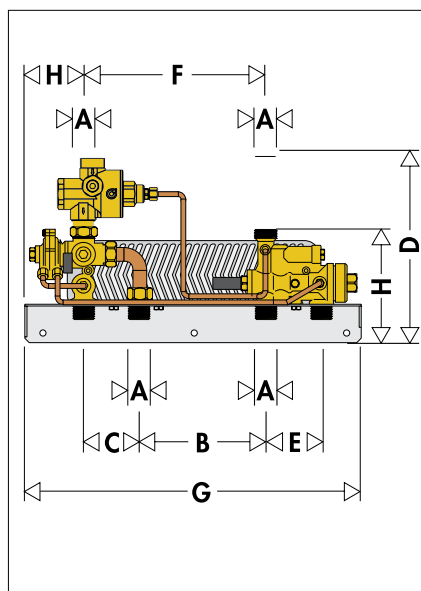
A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	1/2"	3/4"	65	450	550	265

SATK30



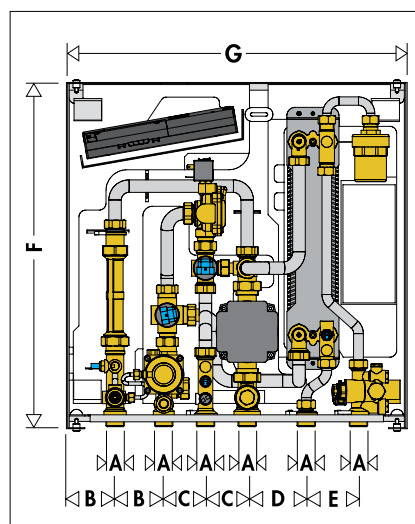
A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	1/2"	3/4"	65	550	630	265

SATK1532. DPCV



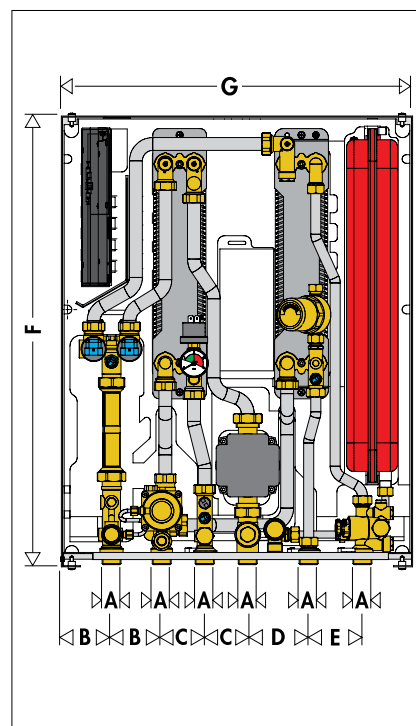
A	B	C	D	E	F	G	H
3/4"	157	70	223	70	218	420	91

SATK22



A	B	C	D	E	F	G	Prof. max
3/4"	70	60	85	75	500	490	245

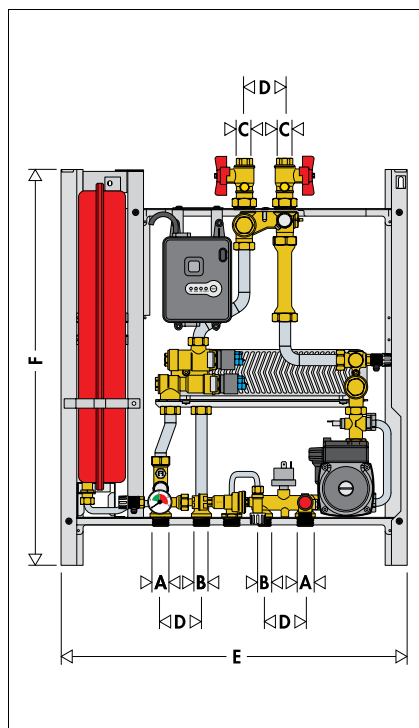
SATK32



A	B	C	D	E	F	G	Prof. max
3/4"	70	60	85	75	630	490	245

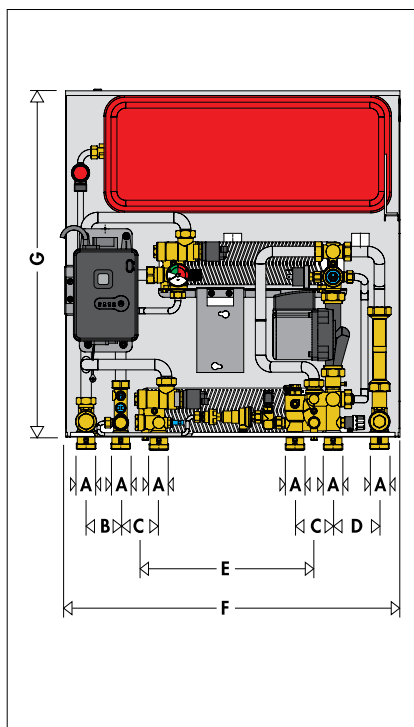
DIMENSIONI

SATK40



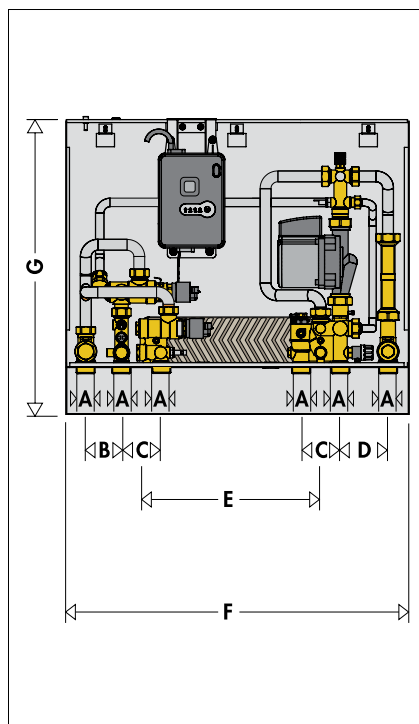
A	B	C	D	E	F	Prof. max
3/4"	1 1/2"	3/4"	65	550	630	265

SATK60



A	B	C	D	E	F	G
1"	59	65	79	232	570	590

SATK50



A	B	C	D	E	F	G
1"	59	65	79	232	570	410

FLOWING EXPERTISE

APRILE 2023



LISTINO PREZZI
SISTEMI CALORE

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
161010	REGOLATORE DIGITALE	437,00	62	70009F	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 6 ATT	593,00	42
572120	VALVOLA DI CARICO IMPIANTO	63,90	70	70009G	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 7 ATT	605,00	42
645002	SERVOMOTORE 230 V (AC)	244,00	61	70009H	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 8 ATT	616,00	42
700005	CASSETTA C/DIMA E VALVOLE x 700015	317,00	36	700105	CASSETTA x PLURIMOD® CLIMA	364,00	38
700005 002	DIMA IN LAMIERA x MODULO DI UTENZA 700015	112,00	46	700105 002	STAFFA PLURIMOD® CLIMA	181,00	47
700005 003	PIASTRA C/DIMA E VALVOLE x 700015	191,00	36	700105 003	PIASTRA IN ACCIAIO x PLURIMOD®	242,00	38
700009	DIMA CON VALVOLE x SANIT. 3/4"	58,00	20-33-35-37-39-45	700115	PLURIMOD® CLIMA C/ SERVOMOTORE 230 V	949,00	38-47-48
				700116	PLURIMOD® CLIMA C/ SERVOMOTORE 24 V	949,00	38-47-48
700015	MOD. PLURIMOD 2-3 VIE C/CONTECA® (230 V)	912,00	36-43-46-48	700136	VAN GR. DIMA x RISC./RAFFR. x PLURIMOD® CLIMA	1.404,00	48
700016	MOD. PLURIMOD 2-3 VIE C/CONTECA® (24 V)	912,00	36-43-46-48	700205	CASSETTA x PLURIMOD® EASY	291,00	32
700024	CASSETTA x DOPPIA UTENZA PLURIMOD®	221,00	20	700205 002	DIMA x PLURIMOD® EASY	121,00	44
700025	CASSETTA x DOPPIA UTENZA PLURIMOD®	396,00	20-44-46-47	700205 003	PIASTRA IN ACCIAIO x POSIZ. PLURIMOD® EASY	199,00	32
700036	VAN GRUPPO DIMA x RISC./RAFFR. x PLURIMOD®	957,00	48	700213	MOD. PLURIMOD® EASY C/COMANDO 230 V	717,00	32-41-44
700037	VAN GRUPPO DIMA x SANITARIO	1.094,00	48	700213 007	MOD. PLURIMOD® EASY ULT C/COMANDO 230 V	837,00	32-41
700050	CONT. C/VALV. SANIT. CALDO 3/4" NON IMP.	116,00	20-33-35-37-39-45-46-47	700214	MOD. PLURIMOD® EASY C/COMANDO 24 V	717,00	32-41-44
				700214 007	MOD. PLURIMOD® EASY ULT C/COMANDO 24 V	837,00	32-41
700051	CONT. C/VALVOLE SANIT. CALDO 3/4" IMP.	164,00	20-33-35-37-39-45-46-47	700215	MOD. PLURIMOD® EASY C/ COMANDO 230 V	722,00	32-41-44
				700215 007	MOD. PLURIMOD® EASY ULT C/COMANDO 230 V	843,00	32-41
700052	CONT. C/VALV. SANIT. FREDDO 3/4" NON IMP.	116,00	20-33-35-37-39-45-46-47	700216	MOD. PLURIMOD® EASY C/ COMANDO 24 V	722,00	32-41-44
				700216 007	MOD. PLURIMOD® EASY ULT C/COMANDO 24 V	843,00	32-41
700053	CONT. C/VALVOLE SANIT. FREDDO 3/4" IMP.	164,00	20-33-35-37-39-45-46-47	70026B	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 2 DERIV.	740,00	41
				70026C	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 3 DERIV.	770,00	41
700055	KIT MISCELAZIONE 1/2" x 700050/1	156,00	37-39	70026D	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 4 DERIV.	818,00	41
70006B	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 2 ATT	709,00	43	70026E	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 5 DERIV.	857,00	41
70006C	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 3 ATT	737,00	43	70026F	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 6 DERIV.	888,00	41
70006D	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 4 ATT	774,00	43	70026G	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 7 DERIV.	951,00	41
70006E	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 5 ATT	819,00	43	70026H	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 8 DERIV.	983,00	41
70006F	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 6 ATT	856,00	43	70028B	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 2 DERIV.	698,00	40
70006G	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 7 ATT	919,00	43	70028C	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 3 DERIV.	722,00	40
70006H	CASS. x PLURIMOD® C/COLL C/REG 664 8 ATT	983,00	43	70028D	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 4 DERIV.	764,00	40
700075 1M0	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70028E	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 5 DERIV.	794,00	40
700075 1M2	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70028F	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 6 DERIV.	818,00	40
700075 1M4	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70028G	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 7 DERIV.	879,00	40
700075 M12	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70028H	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 8 DERIV.	905,00	40
700075 M15	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029B	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 2 DERIV.	638,00	40
700075 M20	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029C	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 3 DERIV.	644,00	40
700075 M25	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029D	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 4 DERIV.	677,00	40
700075 M30	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029E	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 5 DERIV.	709,00	40
700075 M35	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029F	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 6 DERIV.	722,00	40
700075 M40	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029G	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 7 DERIV.	732,00	40
700075 M50	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	70029H	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY 8 DERIV.	746,00	40
700075 M60	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	700305	CASS. INCASSO x PLURIMOD® EASY	200,00	20
700075 M70	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	700306	CASSETTA CON PLURIMOD® EASY 1"	510,00	34
700075 M80	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	700306 002	GRUPPO PLURIMOD® EASY 1"	350,00	45
700075 M90	STABILIZZ.AUTOMATICO AUTOFLOW® 1" x 7000	54,50	37-39-46-47	700306 003	GRUPPO PLURIMOD® EASY 1" SU PIASTRA	428,00	34
70008B	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 2 ATT	665,00	42	720014	AQUA-PULSE 1/2" AFS+PULSE	188,00	15-22
70008C	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 3 ATT	692,00	42	720014/C	AQUA-PULSE 1/2" ACS+PULSE	189,00	15-22
70008D	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 4 ATT	722,00	42	720015	AQUA-PULSE 3/4" AFS+PULSE	200,00	15-22
70008E	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 5 ATT	765,00	42	720015/C	AQUA-PULSE 3/4" ACS+PULSE	201,00	15-22
70008F	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 6 ATT	794,00	42	720020	RIPARTITORE DI CONSUMI MONITOR 2.0	63,10	24
70008G	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 7 ATT	854,00	42	720020R	RICAMBIO MONITOR 2.0 PER TRASM. BIDIREZIONALE	64,00	24
70008H	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 662 8 ATT	883,00	42	720025R	RICAMBIO MONITOR 2.0 E PER TRASM. BIDIREZIONALE	125,00	24
70009B	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 2 ATT	553,00	42	720030R	RICAMBIO MONITOR - PULSE PER TRASM.BIDIREZIONALE	119,00	24
70009C	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 3 ATT	561,00	42	720025	RIPARTITORE MONITOR 2.0 E CON Sonda	117,00	24
70009D	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 4 ATT	573,00	42	720030	ACQUISITORE CONSUMI SANITARI MONITOR PULSE	123,00	25
70009E	CASSETTA x PLURIMOD® C/COLL. 23P.1,5 5 ATT	583,00	42	720050	PIASTRA 39 MM+ANCORA 20/39 MM	3,79	24

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
720051	PIASTRA 39 MM+ANCORA 59 MM+ANCORA 75 MM	5,15	24	750745	CONTECA® EASY ULTRA 24 V	703,00	34-45
720052	PIASTRA 55 MM+ANCORA 20/39 MM+ANCORA 59 MM	5,86	24	750811	OPZIONE TRASMISSIONE MODBUS	62,70	10-21-34-37-39-43-57
720053	PIASTRA 55 MM+ANCORA 75 MM	3,76	24				
720054	PIASTRA 88 MM+ANCORA 39 MM	9,49	24	750904/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 1/2"	23,10	11
720055	PIASTRA 88 MM+ANCORA 59 MM+ANCORA 75 MM	4,05	24	750904/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 1/2"	23,10	11
720056	PIASTRA 88 MM+ANCORA 75 MM+VITI M4 x 130	9,66	24	750905/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 3/4"	26,60	11
720060	PIASTRA 39 MM+AUTOFILETTANTE	2,20	24	750905/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 3/4"	26,60	11
720061	PIASTRA 39 MM+PIASTRA FILETTATA	5,38	24	750906/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 1"	36,50	11
720062	PIASTRA 39 MM+PRIGIONIERI A SALDARE	2,20	24	750906/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 1"	36,50	11
720063	PIASTRA 39 MM+ANGOLI AD ESPANSIONE (24-28)	7,71	24	750907/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90	11
720064	PIASTRA 55 MM+ANGOLI AD ESPANSIONE (33-41)	8,93	24	750907/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90	11
720071	GATEWAY MONITOR-G	in allest.	28	750908/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70	11
720072	RIPETITORE MONITOR-R	in allest.	28	750908/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70	11
720090	DISPOSITIVO USB / RADIO PER SISTEMA BIDIREZIONALE	344,00	-	750909/A	POZZETTO MANDATA Y x CONTECA® EASY 2"	113,00	11
720096	CHIAVETTA RADIO WSL868 USB S/SOFTWARE	285,00	28	750909/R	POZZETTO RITORNO Y x CONTECA® EASY 2"	113,00	11
720097	DISPOSITIVO USB/RADIO CON SOFTWARE OMS7200	350,00	28	750929	BATTERIA DI RICAMBIO CONTECA® EASY 750	48,80	11
750254	CONTECA® EASY SOLAR 1/2" MONOGETTO	787,00	12	750931	SONDA TEMP. CONTECA® EASY (l = 8,0 m)	115,00	10
750255	CONTECA® EASY SOLAR 3/4" MONOGETTO	805,00	12	750947 004	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 1/2"	447,00	11
750256	CONTECA® EASY SOLAR 1" MULTIGETTO	1.073,00	12	750947 704	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 1/2"	450,00	11
750257	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/4" MULTIGETTO	1.182,00	12	750947 005	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 3/4"	447,00	11
750258	CONTECA® EASY SOLAR 1 1/2" MULTIGETTO	1.557,00	12	750947 600	AQUAPRO EASY ACQUISITORE MULTIPLO CONSUMI	439,00	21
750259	CONTECA® EASY SOLAR 2" MULTIGETTO	2.163,00	12	750947 705	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 3/4"	450,00	11
750351	DATALOGGER DATA EASY PLUS	2.850,00	14	750947 006	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 1"	447,00	11
750404	CONTECA® EASY 1/2" MONOGETTO	656,00	8	750947 706	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 1"	450,00	11
750405	CONTECA® EASY 3/4" MONOGETTO	672,00	8-57	750947 007	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 1 1/4"	447,00	11
750405G	CONTECA® EASY 3/4" MONOGETTO	556,00	61-73-79	750947 707	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 1 1/4"	450,00	11
750405K	CONTATORE DI CALORE DIRETTO	569,00	71	750947 008	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 1 1/2"	447,00	11
750406	CONTECA® EASY 1" MULTIGETTO	873,00	8-57	750947 708	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 1 1/2"	450,00	11
750407	CONTECA® EASY 1 1/4" MULTIGETTO	931,00	8-57	750947 009	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 2"	447,00	11
750408	CONTECA® EASY 1 1/2" MULTIGETTO	1.229,00	8	750947 709	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 50	450,00	11
750409	CONTECA® EASY 2" MULTIGETTO	1.710,00	8	750947 010	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 65	447,00	11
750410	CONTECA® EASY DN 65	2.187,00	8	750947 710	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 65	450,00	11
750411	CONTECA® EASY DN 80	2.289,00	8	750947 011	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 80	447,00	11
750412	CONTECA® EASY DN 100	2.426,00	8	750947 711	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 80	450,00	11
750413	CONTECA® EASY DN 125	2.703,00	8	750947 012	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 100	447,00	11
750414	CONTECA® EASY DN 150	3.253,00	8	750947 712	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 100	450,00	11
750415	CONTECA® EASY DN 200	4.120,00	8	750947 013	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 125	447,00	11
750450C1	GATEWAY PER CONTECA® EASY	1.422,00	18	750947 713	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 125	450,00	11
750550	DATA EASY M-BUS TELE	2.259,00	16	750947 014	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 150	447,00	11
750551	ESTENSIONE x DATALOGGER	822,00	16	750947 714	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 150	450,00	11
750650	DATALOGGER 20 UTENZE	1.555,00	16	750947 015	INTEGRATORE C/SONDE x 7504 DN 200	447,00	11
750704	CONTECA® EASY ULTRA 1/2"	763,00	9	750947 715	INTEGRATORE C/SONDE x 7507 DN 200	450,00	11
750705	CONTECA® EASY ULTRA 3/4"	782,00	9	750974	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO 1/2"	440,00	11
750705G	CONTECA® EASY ULTRA 3/4"	751,00	61-73-79	750975	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO 3/4"	477,00	11
750705K	CONTATORE DI CALORE DIRETTO	738,00	71	750976	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO 1"	672,00	11
750706	CONTECA® EASY ULTRA 1"	1.058,00	9	750977	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO 1 1/4"	706,00	11
750707	CONTECA® EASY ULTRA 1 1/4"	1.070,00	9	750978	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO 1 1/2"	1.047,00	11
750708	CONTECA® EASY ULTRA 1 1/2"	1.423,00	9	750979	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 50	1.681,00	11
750709	CONTECA® EASY ULTRA DN 50	2.017,00	9	750980	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 65	2.198,00	11
750710	CONTECA® EASY ULTRA DN 65	2.538,00	9	750981	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 80	2.718,00	11
750711	CONTECA® EASY ULTRA DN 80	2.965,00	9	750982	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 100	3.905,00	11
750712	CONTECA® EASY ULTRA DN 100	4.088,00	9	750983	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 125	7.662,00	11
750713	CONTECA® EASY ULTRA DN 125	8.471,00	9	750984	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 150	8.471,00	11
750714	CONTECA® EASY ULTRA DN 150	9.440,00	9	750985	CONTATORE VOLUMETRICO ULTRASONICO DN 200	753,00	11
750715	CONTECA® EASY ULTRA DN 200	12.015,00	9	755052	CONVERTITORE MODBUS-RTU/BACNET	1.563,00	13
750725	CONTECA® EASY ULTRA 230 V	697,00	34-45	755057	INTERF. USB RS232 x SOFTWARE CONTECA® 755	104,00	-

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
755058	CONVERT. SLAVE M-BUS/RS-485 >5/<250 DISP.	1.677,00	13	755908/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 1 1/2"	96,00	-
755158	CONVERT. SLAVE M-BUS/RS-485 MAX 5 DISP.	436,00	13	755909/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 2"	107,00	-
755404	CONT. CONTECA® 1/2" RS-485 C/DISPLAY	636,00	-	755909/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 2"	107,00	-
755405	CONT. CONTECA® 3/4" RS-485 C/DISPLAY	680,00	-	755914	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 1/2"	240,00	11
755405G	CONT. CONTECA® MONOGETTO	541,00	-	755915	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 3/4"	251,00	11
755405K	CONT. CONTECA® x SATK	552,00	-	755916	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 1"	475,00	11
755406	CONT. CONTECA® 1" RS-485 C/DISPLAY	850,00	-	755917	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 1 1/4"	494,00	11
755407	CONT. CONTECA® 1 1/4" RS-485 C/DISPLAY	905,00	-	755918	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 1 1/2"	729,00	11
755408	CONT. CONTECA® 1 1/2" RS-485 C/DISPLAY	1.195,00	-	755919	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO 2"	1.228,00	11
755409	CONT. CONTECA® 2" RS-485 C/DISPLAY	1.661,00	-	755920	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO DN 65	1.861,00	11
755410	CONT. CONTECA® DN 65 FL RS-485 C/DISPLAY	1.990,00	-	755921	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO K=100 DN 80	2.034,00	11
755411	CONT. CONTECA® DN 80 FL RS-485 C/DISPLAY	2.084,00	-	755922	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO K=100 DN 100	2.208,00	11
755412	CONT. CONTECA® DN 100 FL RS-485 C/DISPLAY	2.208,00	-	755923	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO K=100 DN 125	2.353,00	11
755413	CONT. CONTECA® DN 125 FL RS-485 C/DISPLAY	2.460,00	-	755924	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO K=250 DN 150	2.783,00	11
755414	CONT. CONTECA® DN 150 FL RS-485 C/DISPLAY	2.961,00	-	755925	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO K=250 DN 200	3.246,00	11
755415	CONT. CONTECA® DN 200 FL RS-485 C/DISPLAY	3.749,00	-	755930	SONDA DI TEMPERATURA x CONTECA® L=1,9 M	64,60	-
755600	MODULO ACQUISIZIONE SANITARIA AQUAPRO	469,00	-	755931	SONDA DI TEMPERATURA x CONTECA® L=6 M	76,60	-
755604	CASSETTA x AQUAPRO 400 x 650 x P. 110-140 MM	147,00	20	755947 004	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 1/2"	590,00	-
755608	CASSETTA x AQUAPRO 600 x 1000 x P. 110-140 MM	284,00	20	755947 005	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 3/4"	590,00	-
755704	CONT. CONTECA® ULTRA 1/2" C/DISPLAY	695,00	-	755947 006	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 1"	590,00	-
755705	CONT. CONTECA® ULTRA 3/4" C/DISPLAY	713,00	-	755947 007	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 1 1/4"	590,00	-
755706	CONT. CONTECA® ULTRA 1" C/DISPLAY	964,00	-	755947 008	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 1 1/2"	590,00	-
755707	CONT. CONTECA® ULTRA 1 1/4" C/DISPLAY	973,00	-	755947 009	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE 2"	590,00	-
755708	CONT. CONTECA® ULTRA 1 1/2" C/DISPLAY	1.295,00	-	755947 010	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 65	590,00	-
755709	CONT. CONTECA® ULTRA DN 50 FL C/DISPLAY	1.834,00	-	755947 011	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 80	590,00	-
755710	CONT. CONTECA® ULTRA DN 65 FL C/DISPLAY	2.311,00	-	755947 012	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 100	590,00	-
755711	CONT. CONTECA® ULTRA DN 80 FL C/DISPLAY	2.701,00	-	755947 013	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 125	590,00	-
755712	CONT. CONTECA® ULTRA DN 100 FL C/DISPLAY	3.724,00	-	755947 014	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 150	590,00	-
755713	CONT. CONTECA® ULTRA DN 125 FL C/DISPLAY	4.139,00	-	755947 015	INTEGRATORE ELETTR. CONTECA® CON SONDE DN 200	590,00	-
755714	CONT. CONTECA® ULTRA DN 150 FL C/DISPLAY	5.470,00	-	755947 700	INTEGRATORE ELETTRONICO x PLURIMOD® 7000	470,00	-
755715	CONT. CONTECA® ULTRA DN 200 FL C/DISPLAY	7.569,00	-	755975	MODULO BATTERIA DI RICAMBIO x CONTECA®	64,60	-
755810	CONTABILIZZAZIONE CLIMATIZZAZIONE ESTIVA	116,00	10-33-34-39-43-47-48-57	765600HE	GR. DISTR. DIRETTA x IMP. RISC. CON COIB.	684,00	60
755825	ACQUISIZIONE IMPULSO GENERICO	90,10	10-57	766600HE	GR. REGOLAZIONE TERMOSTATICA x IMP. RISC.	776,00	60
755826	OPZIONE SCANSIONE DI PORTATA ACS	144,00	10	767662HE2	GR. REGOLAZIONE MOTORIZZ. x IMP. RISC. C/COIB.	1.080,00	61
755826 004	VOLUMETRICO 1/2"+AUTOFLOW®	141,00	10	767664HE2	GR. REGOLAZIONE MOTORIZZ. x IMP. RISC. C/COIB.	1.122,00	61
755826 005	VOLUMETRICO 3/4"+AUTOFLOW®	156,00	10	789020	SCHIENALE IDRAULICO x SATK20	255,00	71
755826 006	VOLUMETRICO 1"+AUTOFLOW	504,00	10	789023	DIMA CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE	214,00	70
755845 LSC	ROUTER RICAMBIO x DATA EASY 750350	800,00	-	789030	SCHIENALE IDRAULICO x SATK30-40	276,00	71
755855 LSC	CAVO BUS 2x1 TRASM. DATI CONTECA® (100 M)	186,00	14	789100	VALV. DI FLUSSAGGIO IMPIANTO x SATK20-SATK30	70,80	71
755871	DISPOSITIVO OUT x CONTECA® 1 CANALE	134,00	-	789101	KIT 6 VALV. x SATK15	83,70	72
755881	USCITA IMP. CLIMAT. INV. x CONTECA® 7554-7557	74,00	10-57	789103	KIT 4 VALV. x SATK20/30	56,50	71
755882	USCITA IMP. CLIM. INV./EST. x CONTECA® 7554-7557	104,00	10-57	789104	KIT 5 VALV. x SATK40	70,80	71
755890	TOTALIZZATORE DIGITALE A DIST. x CONTECA®	197,00	-	789110	VALVOLA DI FLUSSAGGIO IMPIANTO	47,50	70
755895	VISUALIZZATORE CONSUMI APPART. 7504-7507	273,00	10-57	789301	COIBENTAZIONE COMPLETA X 789110	21,40	70
755904/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 1/2"	30,20	-	789332	COIBENTAZIONE COMPLETA X 789023	44,50	70
755904/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 1/2"	30,20	-	789515	COPERTURA IN LAMIERA VERNICIATA x SATK16	96,10	73
755905/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 3/4"	32,30	-	789516	COPERTURA CON COIBENTAZIONE x SATK16	160,00	73
755905/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 3/4"	32,30	-	789540	CASSETTA DI MISURA 380 x 350 x 110-150	225,00	71
755906/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 1"	34,30	-	789540 002	PIASTRA DI MISURA x SERIE SATK	166,00	71
755906/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 1"	34,30	-	789603	REGOLATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE	168,00	71
755907/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 1 1/4"	89,60	-	789724	CRONOTERMOSTATO OPEN THERM	125,00	71-79
755907/R	POZZETTO DI RITORNO A Y x CONTECA® 1 1/4"	89,60	-	790006	CASSETTA x MOD. DOPPIO 600 x 1100 x P110-140	244,00	54
755908/A	POZZETTO DI MANDATA A Y x CONTECA® 1 1/2"	96,00	-	790008	CASSETTA x MOD. DOPPIO 800 x 1100 x P110-140	298,00	54
				790052	MODULO 3/4" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	531,00	54

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
790056	MODULO UTENZA 3 VIE 3/4" S/CASSETTA	511,00	54	795400	MODULO SENSONICAL 3/4" S/DERIV.	848,00	53
790059...	MODULO 3/4" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	624,00	54	7956B0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 2+2	813,00	53
790062	MODULO 1" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	670,00	54	7956C0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 3+3	822,00	53
790066	MODULO UTENZA 3 VIE 1" S/CASSETTA	716,00	54	7958D0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 4+4	853,00	53
790069...	MODULO 1" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	831,00	54	7958E0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 5+5	863,00	53
790072	MODULO 1 1/4" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	786,00	54	7958F0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 6+6	899,00	53
790076	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" S/CASSETTA	776,00	54	7958G0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 7+7	907,00	53
790079...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 0 DERIV. S/CASSETTA	929,00	54	7958H0	MODULO x SENSONICAL 3/4" 8+8	913,00	53
792171HE 003	MOD.UTENZA 3/4" REG. TERMICA MOD. TIPO 171	2.294,00	55	79651G	MODULO CONTECA® 3/4" 7+7 DER. V. ZONA 3 VIE	900,00	52
792172HE 003	MOD.UTENZA 3/4" REG.PUNTO FISSO TIPO 172	1.638,00	55	79651H	MODULO CONTECA® 3/4" 8+8 DER. V. ZONA 3 VIE	911,00	52
792585	KIT TERMOSTATO DI SICUREZZA	87,10	62	796560	MODULO UTENZA 3 VIE 3/4"	684,00	52
793040	ACQUA SAN. C/MISCELATORE LETT. DIR. 1/2"	412,00	56	796560 002	MODULO UTENZA 3 VIE 3/4" SU PIASTRA	608,00	-
793050	ACQUA SAN. C/MISCELATORE LETT. DIR. 3/4"	455,00	56	79658B	MODULO UTENZA 3 VIE 3/4" X 2	789,00	52
793140	ACQUA SAN. CON MISCELATORE USC. IMP. 1/2"	494,00	56	79658C	MODULO CONTECA® 3/4" 3+3 DER. V.ZONA 3 VIE	796,00	52
793150	ACQUA SAN. C/MISCELATORE USC. IMP. 3/4"	545,00	56	79658D	MODULO CONTECA® 3/4" 4+4 DER. V.ZONA 3 VIE	802,00	52
794005/C	DIMA FUNZ. ACQUA CALDA SANITARIA DA 3/4"	97,80	-	79658E	MODULO CONTECA® 3/4" 5+5 DER. V.ZONA 3 VIE	832,00	52
794040	FUNZ. ACQUA SANIT. FREDDA 1/2"	129,00	56	79658F	MODULO CONTECA® 3/4" 6+6 DER. V.ZONA 3 VIE	902,00	52
794041	FUNZ. ACQUA SANIT. CALDA 1/2"	133,00	56	79661C	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 3	1.096,00	52
794050	FUNZ. ACQUA SANIT. FREDDA 3/4"	150,00	56	79661D	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 4	1.104,00	52
794051	FUNZ. ACQUA SANIT. CALDA 3/4"	152,00	56	79661E	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 5	1.140,00	52
794140	FUNZ. ACQUA FREDDA + IMPULS. 1/2"	166,00	20-56	79661F	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 6	1.146,00	52
794141	FUNZ. ACQUA CALDA + IMPULS. 1/2"	170,00	20-56	79662G	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 7	1.421,00	52
794150	FUNZ. ACQUA FREDDA + IMPULS. 3/4"	194,00	20-56	79662H	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 8	1.427,00	52
794151	FUNZ. ACQUA CALDA + IMPULS. 3/4"	199,00	20-56	79662I	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 9	1.446,00	52
794204	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 1/2" K=10	105,00	21-80	79662L	MODULO UTENZA 3 VIE 1" x 10	1.455,00	52
794204/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 1/2" K=10	107,00	21	796680	MODULO UTENZA 3 VIE 1"	937,00	52
794204/C1	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 1/2" - K1	118,00	-	79671C	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 3	1.245,00	52
794205	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 3/4" K=10	114,00	21-48	79671D	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 4	1.255,00	52
794205/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 3/4" K=10	117,00	21-48	79672E	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 5	1.678,00	52
794205/C1	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 3/4" - K1	134,00	-	79672F	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 6	1.700,00	52
794206	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 1" K=10	385,00	21	79672G	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 7	1.719,00	52
794206/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 1" K=10	395,00	21	79672H	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4" x 8	1.756,00	52
794207	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 1 1/4" K=10	445,00	21	796780	MODULO UTENZA 3 VIE 1 1/4"	1.058,00	52
794207/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 1 1/4" K=10	451,00	21	797601	SATELLITE PER RAFFRESCAMENTO 3 KW	1.483,00	74
794208	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 1 1/2" K=10	874,00	21	797603	SATELLITE PER RAFFRESCAMENTO 8 KW	1.599,00	74
794208/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 1 1/2" K=10	892,00	21	797605	SATELLITE PER RAFFRESCAMENTO 13 KW	2.074,00	74
794209	CONTATORE VOLUM. IMP. FREDDO 2" K=10	1.256,00	21	798005	OPZIONE VALV. DI BILANC. 3/4" x 796-7900	104,00	56
794209/C	CONTATORE VOLUM. IMP. CALDO 2" K=10	1.279,00	21	798006	OPZIONE VALV. DI BILANC. 1" x 796-7900	121,00	56
794210	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO DN65 K=100	1.320,00	21	798007	OPZIONE VALV.DI BILANC. 1 1/4" x 796-7900	148,00	56
794211	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO DN80 K=100	1.385,00	21	798015	COIBENTAZIONE X COLL. 3/4" 3 VIE x 796-799	66,00	56
794212	CONTATORE VOLUM. IMPULSIVO DN100 K=100	1.455,00	21	798016	COIBENTAZIONE X COLL. 1" 3 VIE x 796-799	72,60	56
794214	CONTATORE VOLUM. FREDDO 1/2"	91,60	21	798017	COIBENTAZIONE X COLL. 1 1/4" 3 VIE x 796-799	76,60	56
794214/C	CONTATORE VOLUM. CALDO 1/2"	94,20	21	798205	COIBENTAZIONE 3/4" 2 VIE x MODULO 799	70,80	56
794215	CONTATORE VOLUM. FREDDO 3/4"	86,00	21	798206	COIBENTAZIONE 1" 2 VIE x MODULO 799	87,10	56
794215/C	CONTATORE VOLUM. CALDO 3/4"	96,70	21	798207	COIBENTAZIONE 1 1/4" 2 VIE x MODULO 799	104,00	56
794340	FUNZ. ANGOLARE ACQUA FREDDA + IMPULS. 1/2"	171,00	20-56	798305	COIBENTAZIONE 3/4" 3 VIE x MODULO 796-799	67,70	56
794341	FUNZ. ANGOLARE ACQUA CALDA + IMPULS. 1/2"	175,00	20-56	798306	COIBENTAZIONE 1" 3 VIE x MODULO 796-799	83,40	56
794350	FUNZ. ANGOLARE ACQUA FREDDA + IMPULS. 3/4"	192,00	20-56	798307	COIBENTAZIONE 1 1/4" 3 VIE x MODULO 796-799	104,00	56
794351	FUNZ. ANGOLARE ACQUA CALDA + IMPULS. 3/4"	194,00	20-56	798881	DISTRIBUTORE ELETTR. x 1V.Z.X796/799/7992	137,00	-
794530	KIT x CIRCUITO SANITARIO x SATK20-SATK30	124,00	-	799250	MODULO 3/4" 2 VIE 0 DERIV.	752,00	51
794540	DIMA PER AFS x SATELLITI SATK50-SATK60	78,20	71-80	79925B	MODULO 3/4" 2 VIE 2 DERIV.	835,00	51
794950	CASSETTA INCASSO x SATK50	389,00	79	79925C	MODULO 3/4" 2 VIE 3 DERIV.	840,00	51
794950 004	PIASTRA CON VALVOLE x SATK50	296,00	79	79925D	MODULO 3/4" 2 VIE 4 DERIV.	887,00	51
794960	CASSETTA INCASSO x SATK60	603,00	79	79925E	MODULO 3/4" 2 VIE 5 DERIV.	919,00	51

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
79925F	MODULO 3/4" 2 VIE 6 DERIV.	928,00	51	CAL19181	TEE x ATTACCO SONDA DI TEMPERATURA	10,30	16
79925G	MODULO 3/4" 2 VIE 7 DERIV.	935,00	51	CAL19185M	CONT. SENSONICAL ULTRA 3/4"	745,00	16
79925H	MODULO 3/4" 2 VIE 8 DERIV.	968,00	51	CAL19185MI	CONT. SENSONICAL ULTRA 3/4" + INGR. IMPULS.	809,00	16
799260	MODULO 1" 2 VIE 0 DERIV.	914,00	51	CAL19185MU	CONT. SENSONICAL ULTRA 3/4" + USC. IMPULS.	790,00	16
79926C	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 3 DERIV.	1.038,00	51	CBNSATK16315	COIBENTAZIONE x SATK16315	75,10	-
79926D	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 4 DERIV.	1.045,00	51	F0000605	RIC. PORTELLO + TELAIO 48x48 CM x 7002	82,30	-
79926E	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 5 DERIV.	1.069,00	51	F0000975	RIC. COMANDO MOT. V. DI ZONA x SAT77	110,00	-
79926F	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 6 DERIV.	1.096,00	51	F0000976	RIC. VALV. DEV. MOTORIZ. 230 V 3 VIE x SAT1/8	240,00	-
79926G	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 7 DERIV.	1.106,00	51	F0000997	SIGILLO DI RICAMBIO PER SERIE 7200 GRIGIO	3,14	24
79926H	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 8 DERIV.	1.113,00	51	F0001167	RIC. VALV. SF. TEDESC. ROSSA S/ RITEGNO x 7002	19,20	-
79926I	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 9 DERIV.	1.130,00	51	F0001168	RIC. VALV. SF. TEDESC. BLU S/ RITEGNO x 7002	19,20	-
79926L	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE 10 DERIV.	1.274,00	51	F0001169	RIC. VALV. SF. ROSSA S/ RITEGNO x 7002	17,80	-
799270	MODULO 1 1/4" 2 VIE 0 DERIV.	1.081,00	51	F0001170	RIC. VALV. SF. BLU S/ RITEGNO x 7002	17,80	-
79927C	MODULO 1 1/4" 2 VIE 3 DERIV.	1.137,00	51	F0001180	RIC. KIT TELESCOPICO x 789023	8,31	-
79927D	MODULO 1 1/4" 2 VIE 4 DERIV.	1.166,00	51	F0001220	RIC. CARTUCCIA VALVOLA x SATK15	59,00	-
79927E	MODULO 1 1/4" 2 VIE 5 DERIV.	1.263,00	51	F0001252	POMPA UPM3S AUTO L 25-60	410,00	61
79927F	MODULO 1 1/4" 2 VIE 6 DERIV.	1.280,00	51	F0001348	RICAMBIO CARTUCCIA PLURIMOD® EASY Δp 3 M C.A.	48,70	-
79927G	MODULO 1 1/4" 2 VIE 7 DERIV.	1.320,00	51	F0001349	RICAMBIO VITONE PLURIMOD® EASY	20,70	-
79927H	MODULO 1 1/4" 2 VIE 8 DERIV.	1.383,00	51	F0001350	RICAMBIO CARTUCCIA PLURIMOD® EASY Δp 2 M C.A.	48,70	-
79927I	MODULO 1 1/4" 2 VIE 9 DERIV.	1.420,00	51	F0001351	TAPPO E OR X 700015 (AND.) SONDA BIANCA	13,40	-
79927L	MODULO 1 1/4" 2 VIE 10 DERIV.	1.436,00	51	F0001495	KIT VALVOLE X SATK60393HE/SATK50.9.	121,00	77-78-80
79951H...	MODULO 3/4" 2 VIE 8 DERIV. + AUTOFLOW®	1.025,00	50	F0001594	RICAMBIO GUARNIZIONE XCAL1913	1,50	-
799560...	MODULO 3/4" 2 VIE 0 DERIV. + AUTOFLOW®	818,00	50	F0001595	RICAMBIO TAPPO CON GUARNIZ. X CAL 1913	19,20	-
79956B...	MODULO 3/4" 2 VIE 2 DERIV. + AUTOFLOW®	900,00	50	F0001596	ADATTATORE A MURO X CAL 1913	18,40	17
79956C...	MODULO 3/4" 2 VIE 3 DERIV. + AUTOFLOW®	908,00	50	F0001613	RICAMBIO MD. PLURIMOD 2-3 VIE SENZA CONTECA	202,00	-
79958D...	MODULO 3/4" 2 VIE 4 DERIV. + AUTOFLOW®	950,00	50	F0001701	GHIERA OTTONE PER SERVOMOTORE X 7200/7300	6,70	-
79958E...	MODULO 3/4" 2 VIE 5 DERIV. + AUTOFLOW®	981,00	50	F0002100	VALVOLA SF. S/RIT. LEVA ROSSA X 7001 ANDATA	in allest.	-
79958F...	MODULO 3/4" 2 VIE 6 DERIV. + AUTOFLOW®	988,00	50	F0002101	VALVOLA SF. S/RIT. LEVA BLU X 7001 RITORNO	in allest.	-
79958G...	MODULO 3/4" 2 VIE 7 DERIV. + AUTOFLOW®	994,00	50	F0002102	VALVOLA SF. C/RIT. LEVA ROSSA X 7001 ANDATA	in allest.	-
79961F...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 6 DERIV.	1.265,00	50	F0002103	VALVOLA SF. C/RIT. LEVA BLU X 7001 RITORNO	in allest.	-
79961G...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 7 DERIV.	1.273,00	50	F0002104	COIBENTAZIONE FRONTALE PER SERIE 70001 CLIMA	in allest.	-
79961H...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 8 DERIV.	1.279,00	50	F0002105	GRUPPO PLURIMOD X 700115-6 001 SENZA CONTECA	in allest.	-
79961I...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 9 DERIV.	1.297,00	50	F79060/BL	VALVOLA A SFERA TELESCOPICA BLU x 7000	18,50	-
79962L...	MODULO 1" 2 VIE 10 DERIV. + AUTOFLOW®	1.433,00	50	F79060/GR	VALVOLA A SFERA TELESCOPICA GRIGIA x 7000	18,50	-
799660...	MODULO 1" 2 VIE 0 DERIV. + AUTOFLOW®	1.106,00	50	F79060/R	VALVOLA A SFERA TELESCOPICA ROSSA x 7000	18,50	-
79968C...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 3 DERIV.	1.209,00	50	F79103	RIC. PORTELLO + TELAIO 52x52 CM x 7000	96,00	-
79968D...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 4 DERIV.	1.214,00	50	F79348	RIC. PORTELLO + TELAIO 55x55 CM x 7005	101,00	-
79968E...	MODULO 1" V. ZONA 2 VIE + AUTOFLOW® 5 DERIV.	1.242,00	50	F79753/BL	VALVOLA SFERA S/RIT. BLU x 7000	18,50	-
79971E...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 5 DERIV. + AUTOFLOW®	1.459,00	50	F79753/GR	VALVOLA SFERA S/RIT. GRIGIA x 7000	18,50	-
79971F...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 6 DERIV. + AUTOFLOW®	1.473,00	50	F79753/R	VALVOLA SFERA S/RIT. ROSSA x 7000	18,50	-
79971G...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 7 DERIV. + AUTOFLOW®	1.492,00	50	F79754/BL	VALVOLA SFERA TEDESC. C/RIT. BLU x 7000	18,50	-
79972H...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 8 DERIV. + AUTOFLOW®	1.568,00	50	F79754/GR	VALVOLA SFERA TEDESC. C/RIT. GRIGIA x 7000	18,50	-
79972I...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 9 DERIV. + AUTOFLOW®	1.625,00	50	F79754/R	VALVOLA SFERA TEDESC. C/RIT. ROSSA x 7000	18,50	-
79972L...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 10 DERIV. + AUTOFLOW®	1.646,00	50	F79801	SIGILLO RICAMBIO x 7200	3,07	24
799780...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 0 DERIV. + AUTOFLOW®	1.251,00	50	F79879	DISTANZIALE x TAGLIO TERMICO x SERIE 7000	20,60	-
79978C...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 3 DERIV. + AUTOFLOW®	1.361,00	50	R0000674	TAPPO x SONDA CONTECA® M10 x 1	4,41	-
79978D...	MODULO 1 1/4" 2 VIE 4 DERIV. + AUTOFLOW®	1.368,00	50	R0000856	POZZETTO 1/2" x SERIE 7504/7507 FL.	10,90	11
CAL19129	DIMA PER CONTATORI DI CALORE DIRETTO 3/4" F	115,00	17	R71171	RIC. PORTAPOZZETTO Ø3/8" X SENS. DI TEMP.	3,47	-
CAL19130	DIMA PER CONTATORI DI CALORE DIRETTO 1" F	190,00	17	R71149/S	RIC. POZZ. 1/2" x CONTECA® 7554/7557	10,10	-
CAL19135	CONTATORE DI CALORE DIRETTO 1,5 MC/H	627,00	17-53	R72016	RIC. MANICOTTO 1/2" x 25 x CONTECA®	8,05	11
CAL19137	CONTATORE DI CALORE DIRETTO 2,5 MC/H	653,00	17-53	R72076	RIC. DIMA C. VOL. 1 1/4" MM L 260x794/799	23,40	-
CAL19138	MODULO MBUS PER CONT. DI CALORE DIRETTO	87,90	17	R72077	RIC. DIMA CONT.VOL.1 1/2" MM L 260x794/9	25,10	-
CAL19150	DIMA x SENSONICAL 3/4" + POZZETTO	753,00	-	R72092	RIC. FILTRO x POZZETTO A "Y" 1"	1,35	-
CAL19180	VALVOLA INTERCETTAZIONE A SFERA 3/4"	25,60	16	R72102	RIC. MANIC. 1/2" H=34 NERO A SALD. x 7554 FL	2,01	-

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	Pag.
R72128	RIC. FILTRO x POZZETTO A "Y" 3/4"	1,35	-	SATK22303	SATELLITE ALTA TEMPERATURA	2.053,00	66
R72939	RIC. DIMA CONT.VOL. 1" MM L130 x 796	13,50	-	SATK22305	SATELLITE ALTA TEMPERATURA ALTA POTENZA	2.099,00	66
R72101	R.MANICOT.1/2" H=17 NERO A SALD.X 7554FL	2,32	-	SATK22307	SATELLITE ALTA TEMPERATURA	2.277,00	66
R75012	RIC. PIASTRA SUPPORTO L=39,5 MM x 7200	1,69	26	SATK22403	SATELLITE ALTA TEMP. C/POMPA	2.368,00	67
R75013	RIC. PIASTRA SUPPORTO L=55 MM x 7200	2,06	26	SATK22405	SATELLITE ALTA TEMP.ALTA POTENZA C/POMPA	2.415,00	67
R75014	PIASTRA AL 88 MM	2,37	26	SATK22407	SATELLITE BASSA TEMPERATURA PRIMARIO	2.904,00	67
R76083	DIMA IN POLIMERO x ACS/AFS 1" L=130 MM	1,10	-	SATK30103HE	SATELLITE UTENZA ACQUE SEP. SCAMB.40 KW	2.416,00	68
R76098	RIC. SIGILLO ANTIMANOM. x SERIE 7100	1,09	-	SATK30105HE	SAT.PENS. ACQUE SEP. SCAMB. ALTA POTENZA	2.731,00	68
R77029	RIC. GUARNIZ. 30X20X2,5 EPDM 80°SH	0,68	-	SATK32103	SATELLITE UTENZA DOPPIO SCAMBIATORE	2.932,00	69
R79075	RIC. KIT ACCESSORI x 700030	284,00	-	SATK32105	SATELLITE UTENZA DOPPIO SCAMB.ALTA POT.	2.983,00	69
R79088	RIC. CASSETTA C/TEL. 800 x 650 x P150-175	301,00	-	SATK32107	SATELLITE UTENZA DOPPIO SCAMB.	3.156,00	69
R79558	RIC. FLUSSOSTATO 1/2" TIPO 315 x SAT	61,10	-	SATK40103HE	SAT.UTENZA ACQUE SEP.SCAMB.SINGOLO 40 KW	2.236,00	70
R79559	RIC. DETENT. MONT. 3/4" F X 1" M x SAT	10,70	-	SATK50103HE	SATELLITE INCASSO BASSA TEMP.SCAMB.40 KW	1.915,00	76
R79593	RIC. CASSETTA x SATSEP 850x750xP150	526,00	-	SATK50193HE	SATELLITE INCASSO BASSA TEMP.SCAMB.40 KW	1.982,00	77
R79594	RIC. COMP. EL. x SAT CON 4 INGRESSI/USCITE	267,00	-	SATK50203HE	SATELLITE INCASSO MEDIA TEMP.SCAMB.40 KW	1.785,00	76
R79627	RIC. CASSETTA x MO.SE. 750 x 820 x P150	381,00	-	SATK50293HE	SATELLITE INCASSO MEDIA TEMP.SCAMB.40 KW	1.850,00	77
R79655	RIC. MISCELATORE 3/4" x SAT77	86,00	-	SATK50303	SATELLITE INCASSO ALTA TEMP.SCAMB.40 KW	1.432,00	77
R79657	RIC. VALV. DI PRIORITÀ 3 VIE x SAT77	109,00	-	SATK50393	SATELLITE INCASSO ALTA TEMP.SCAMB.40 KW	1.498,00	77
R79674	RIC. CASSETTA C/TEL. 600 x 650 x P110-140	268,00	-	SATK60103HE	SATELLITE INCASSO ACQUE SEP. SCAMB.40 KW	2.375,00	78
R79675	RIC. CASSETTA C/TEL. 800 x 650 x P110-140	335,00	-	SATK60193HE	SAT. AD INCASSO ALTA TEMP. C/DIMA DI BLOCC.	2.412,00	78
R79676	RIC. CASSETTA C/TEL. 1000 x 650 x P110-140	379,00	-	SATKF0001	TRASDUTTORE TURBINA	27,40	-
R79677	RIC. CASSETTA C/TEL. 1200 x 650 x P110-140	439,00	-	SATKF0002	SENSORE x TURBINA	14,40	-
R79687	RIC. COLLARE MONTATO x 793-94-96-99	8,05	-	SATKF0003	VALVOLA MODULANTE COMPLETA	64,10	-
R79697	RIC. KIT EL. ING 230 V USC.24 V x SATxP MO.SE	206,00	-	SATKF0004	KIT MOTORE PASSO PASSO	67,20	-
R79713	RIC. COPPIA RACC.+GUARN. X CONT. VOL. 3/4"	13,50	-	SATKF0006	KIT SCAMBIATORE 30 PIASTRE	205,00	-
R79755	RIC. FILTRO x PLURIMOD 7000/7001/7002	3,84	-	SATKF0007	SONDA DI TEMPERATURA	17,20	-
R79920	RIC. CASSETTA C/TELAIO 400 x 570 P120	147,00	-	SATKF0018	RIC. POMPA ALTA EFF. UPM3 x SATK20/50/60	337,00	-
R79927	RICAMBIO CASSETTA C/TELAIO 1200x570 P120	294,00	-	SATKF0019	RIC. POMPA ALTA EFF. UPM3 x SATK30/40	337,00	-
R79928	RIC. CASS. C/TELAIO x SATRB1 600x550x120	186,00	-	SATKF0026	KIT 4 O-RING x SCAMBIATORI SATK	3,30	-
R-VIT18386	RIC. POZZETTO 3/4" x CONT. CAL. 1915	41,10	-	SATKF0032	VALV. MISCELATRICE COMPLETA Ø 14 x SATK50	138,00	-
S7200CAR	SERVIZIO CARICAMENTO DATI SW7200	4,50	25	SATKF0033	VALV.INTERCETTAZ.SICUREZZA+ELETTROVALV.	237,00	-
S7200REC	SERVIZIO PER RECUPERO CONSUMO ANNI PREC.	1,05	-	SATKF0201	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20103/SATK50103	393,00	-
SATK10203HE	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 40 KW C/POMPA	1.599,00	69	SATKF0202	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20203/SATK50203	370,00	-
SATK10204HE	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 65 KW C/POMPA	1.846,00	69	SATKF0203	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20303/SATK50303	406,00	-
SATK10205HE	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 75 KW C/POMPA	1.915,00	69	SATKF0204	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20403	408,00	-
SATK10253	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 40 KW	1.364,00	69	SATKF0301	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK30103/SATK60103	393,00	-
SATK10254	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 65 KW	1.505,00	69				
SATK10255	SAT. DI UTENZA ELETTR. ACS 75 KW	1.572,00	69				
SATK15324 ABC	SAT. DI UTENZA VERSIONE MECCANICA	in allest.	72				
SATK15324 DPCV	SAT. DI UTENZA VERSIONE MECCANICA	625,00	72				
SATK15325 ABC	SAT. DI UTENZA VERSIONE MECCANICA	in allest.	72				
SATK15325 DPCV	SAT. DI UTENZA VERSIONE MECCANICA	712,00	72				
SATK16315	SAT. DI UTENZA VERSIONE MECC. ATT. LATO INF.	1.264,00	73				
SATK20103HE	SAT. BASSA TEMPERATURA SCAMB. 40 KW	1.893,00	64				
SATK20203HE	SAT. MEDIA TEMPERATURA SCAMB. 40 KW	1.814,00	65				
SATK20303	SATELLITE ALTA TEMPERATURA SCAMB. 40 KW	1.401,00	66				
SATK20305	SATELLITE ALTA TEMPERATURA SCAMB. 65 KW	1.645,00	66				
SATK20403HE	SATELLITE ALTA TEMPERATURA SCAMB. 40 KW	1.771,00	67				
SATK22103	SATELLITE BASSA TEMPERATURA	2.411,00	64				
SATK22105	SATELLITE BASSA TEMPERATURA ALTA POTENZA	2.455,00	64				
SATK22107	SATELLITE BASSA TEMPERATURA PRIMARIO	2.629,00	64				
SATK22203	SATELLITE MEDIA TEMPERATURA	2.294,00	65				
SATK22205	SATELLITE MEDIA TEMPERATURA ALTA POTENZA	2.340,00	65				
SATK22207	SATELLITE MEDIA TEMPERATURA	2.499,00	65				

PARTI DI RICAMBIO PLURIMOD® SERIE 7000

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
F0000605	RIC. PORTELLO + CORNICE 48x48 CM x 7002	82,30
F0001167	VALVOLA SFERA TELESOP. S/RIT. ROSSA x 7002	19,20
F0001168	VALVOLA SFERA TELESOP. S/RIT. BLU x 7002	19,20
F0001169	VALVOLA SFERA S/RIT. ROSSA x 7002	17,80
F0001170	VALVOLA SFERA S/RIT. BLU x 7002	17,80
F0001180	RIC. KIT TELESOPICO x 789023	8,31
F0001348	RICAMBIO CARTUCCIA PLURIMOD® EASY Δp 3 M C.A.	48,70
F0001349	RICAMBIO VITONE PLURIMOD® EASY	20,70
F0001350	RICAMBIO CARTUCCIA PLURIMOD® EASY Δp 2 M C.A.	48,70
F0001351	ADATTATORE Sonda ANDATA (BIANCA)	13,40
F0001524	MOTORE DI RICAMBIO 24 V x SERIE 7001	214,00
F0001613	RICAMBIO MOD. PLURIMOD 2-3 VIE SENZA CONTECA	202,00
F0002100	VALVOLA SF. S/RIT. LEVA ROSSA X 7001 ANDATA	in allest.
F0002101	VALVOLA SF. S/RIT. LEVA BLU X 7001 RITORNO	in allest.
F0002102	VALVOLA SF. C/RIT. LEVA ROSSA X 7001 ANDATA	in allest.
F0002103	VALVOLA SF. C/RIT. LEVA BLU X 7001 RITORNO	in allest.
F0002104	COIBENTAZIONE FRONTALE PER SERIE 70001 CLIMA	in allest.
F0002105	GRUPPO PLURIMOD X 700115-6 001 SENZA CONTECA	in allest.
F69860	MOTORE DI RICAMBIO 230 V x SERIE 7001	192,00
F79060/BL	VALVOLA A SFERA TELESOPICA BLU x 7000	18,50
F79060/GR	VALVOLA A SFERA TELESOPICA GRIGIA x 7000	18,50
F79060/R	VALVOLA A SFERA TELESOPICA ROSSA x 7000	18,50
F79754/BL	VALVOLA SFERA MONT. C/RIT. BLU x 7000	18,50
F79754/GR	VALVOLA SFERA MONT. C/RIT. GRIGIA x 7000	18,50
F79754/R	VALVOLA SFERA MONT. C/RIT. ROSSA x 7000	18,50
F79103	RIC. PORTELLO + CORNICE 52x52 CM x 7000	96,00
F79348	RIC. PORTELLO + CORNICE 55x55 CM x 7000	101,00
F79753/BL	VALVOLA SFERA S/RIT. BLU x 7000	18,50
F79753/GR	VALVOLA SFERA S/RIT. GRIGIA x 7000	18,50
F79753/R	VALVOLA SFERA S/RIT. ROSSA x 7000	18,50
F79879	DISTANZIALE x TAGLIO TERMICO x SERIE 7000	20,60
F0001701	GHIERA OTTONE PER SERVOMOTORE PER 7002/7003	6,70
R71171	ADATTATORE Sonda RITORNO (BIANCA)	3,50
R76083	TRONCHETTO DIMA IN POLIMERO L=130 MM	1,10
R79755	RIC. FILTRO x PLURIMOD® 7000/7001/7002/7003	3,84
R79794	ADATTATORE Sonda RITORNO (NERA)	3,25
R79795	ADATTATORE Sonda ANDATA (NERA)	5,34
R0000674	TAPPO M10x1	4,41
644002*	MOTORE DI RICAMBIO 230 V x SERIE 7000	-
644004*	MOTORE DI RICAMBIO 24 V x SERIE 7000	-
656212*	COMANDO DI RICAMBIO 230 V x SERIE 7002	-
656214*	COMANDO DI RICAMBIO 24 V x SERIE 7002	-

* Per riferimento prezzo vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari Aprile 2023"

PARTI DI RICAMBIO RIPARTITORI SERIE 7100-7200

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
F79801	RICAMBIO SIGILLO x SERIE 7200 BIANCO	3,07
F0000997	RIC. SIGILLO ANTIMANOM. x SERIE 7200 GRIGIO	3,14
R75012	RIC. PIASTRA SUPPORTO L=39,5 MM x 7200	1,69
R75013	RIC. PIASTRA SUPPORTO L=55 MM x 7200	2,06
R75014	RIC. PIASTRA SUPPORTO L=88 MM x 7200	2,37
720020R	RIC. RIPARTITORE 720020 CON PROGRAM.BIDIREZIONALE	64,00
720025R	RIC. RIPARTITORE 720025 CON PROGRAM.BIDIREZIONALE	125,00
720030R	RIC. RIPARTITORE 720030 CON PROGRAM.BIDIREZIONALE	119,00
720090	CHIAVETTA USB/RADIO PER SITEMA BIDIREZIONALE	344,00
720091	CONCENTRATORE DATI CONSUMO PER SERIE 7200	1.484,00
720092	ANTENNA RIPETITRICE DATI CONSUMO PER SERIE 7200	428,00
720093	ANTENNA CON ALIMENTAZIONE A BATTERIA AL LITIO 18	534,00
720094	BATTERIA DI RICAMBIO PER ANTENNA 720093	112,00
720097	DISPOSITIVO USB/RADIO CON SOFTWARE OMS7200	350,00
S7200CAR	SERVIZIO CARICAMENTO DATI SW7200	4,50
S7200REC	SERVIZIO PER RECUPERO CONSUMO ANNI PREC.	1,05
R76098	RIC. SIGILLO ANTIMANOM. x SERIE 7100	1,09

PARTI DI RICAMBIO PER SERIE 795-796-799-7992-7900

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
R72076	RIC. TRONCHETTO DIMA 1 1/4" L=260 MM	23,40
R72077	RIC. TRONCHETTO DIMA 1 1/2" L=260 MM	25,10
R72939	RIC. TRONCHETTO DIMA 1" L=130 MM	13,50
R77029	RIC. GUARNIZ. 30X20X2,5 EPDM 80°SH	0,68
R79075	RIC. KIT ACCESSORI x 700030	284,00
R79088	RIC. CASSETTA C/TEL 800 x 650 x P150-175	301,00
R79674	RIC. CASSETTA C/TEL. 600 x 650 x P110-140	268,00
R79675	RIC. CASSETTA C/TEL. 800 x 650 x P110-140	335,00
R79676	RIC. CASSETTA C/TEL. 1000 x 650 x P110-140	379,00
R79677	RIC. CASSETTA C/TEL. 1200 x 650 x P110-140	439,00
R79687	RIC. COLLARE MONTATO x 793-94-96-99	8,05
R79920	RIC. CASSETTA C/TELAIO 400 x 570 P120	147,00
R-VIT18386	RIC. POZZETTO 3/4" x CONT. CAL. 1915	41,10

PARTI DI RICAMBIO SATELLITI SERIE SAT

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
F0001392	RICAMBIO SCAMBIATORE 35 KW X SAT77-1-8	216,00
R79558	RIC. FLUSSOSTATO TIPO 315 x SAT1/7/8/77	61,10
R79594	SCATOLA SERVIZI EL. x SAT8	267,00
R79655	RIC. MISCELATORE 3/4" x SAT77	86,00
R79657	RIC. CORPO VALV. DEVIATRICE 3 VIE x SAT77	109,00
R79697	SCATOLA SERVIZI EL. x SAT1/7/77/SATRB	206,00
R0000889	RIC. SCAMBIATORE 45 KW PER SAT771	260,00
F0000975	RIC. MOTORE VALV. DEVIATRICE x SAT77	110,00
F0000976	RIC. VALV. DEVIATRICE CON MOTORE PER SAT1/7/8	240,00
521400*	MISCELATORE x SAT7	-
646002*	SERVOCOMANDO x SAT1/7/8/77/SATRB	-
648050*	VALVOLA DI ZONA A SFERA, 3 VIE	-
649054*	TEE DI BY-PASS, 3/4"	-

* Per riferimento prezzo vedere "Listino Componenti Idrotermosanitari Aprile 2023"

PARTI DI RICAMBIO SATELLITI VERSIONI SATK22/32

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
A312414 CST	VALVOLA SICUREZZA PER SATK	-	755906/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 1"	34,30
A312439 CST	VALVOLA SICUREZZA 3 BAR PER SATK	-	755906/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 1"	34,30
CBNSATK16315	COIBENTAZIONE x SATK16315	27,40	755907/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 1 1/4"	89,60
SATKF0001	TURBINA x ACS	27,40	755907/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 1 1/4"	89,60
SATKF0002	SENSORE x TURBINA ACS	14,40	755908/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 1 1/2"	96,00
SATKF0003	VALVOLA MODULANTE COMPLETA	64,10	755908/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 1 1/2"	96,00
SATKF0004	MOTORE PASSO PASSO	67,20	755909/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 2"	107,00
SATKF0006	SCAMBIATORE 30 PIASTRE ACS	205,00	755909/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 2"	107,00
SATKF0007	SONDA DI TEMPERATURA	17,20	755914	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 1/2"	240,00
SATKF0018	RIC. POMPA ALTA EFF. UPM3 x SATK20/50/60	337,00	755915	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 3/4"	251,00
SATKF0019	RIC. POMPA ALTA EFF. UPM3 x SATK30/40	337,00	755916	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 1"	475,00
SATKF0026	KIT 4 O-RING x SCAMBIATORI SATK	3,30	755917	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 1 1/4"	494,00
SATKF0032	VALV. MISCELATRICE COMPLETA x SATK50	138,00	755918	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 1 1/2"	729,00
SATKF0033	VALV.INTERCETTAZ.SICUREZZA+ELETTROVALV.	237,00	755919	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO 2"	1.228,00
SATKF0039	VALVOLA MODULANTE COMPLETA Ø12	82,50	755920	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 65	1.861,00
SATKF0201	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20103/SATK50103	393,00	755921	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 80	2.034,00
SATKF0202	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20203/SATK50203	370,00	755922	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 100	2.208,00
SATKF0203	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20303/SATK50303	406,00	755923	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 125	2.353,00
SATKF0204	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK20403	408,00	755924	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 150	2.783,00
SATKF0301	KIT SCHEDA ELETTRONICA x SATK30103/SATK60103	393,00	755925	CONTATORE VOLUMETRICO IMPULSIVO DN 200	3.246,00

PARTI DI RICAMBIO CONTECA® SERIE 7504-7507-7554

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo	CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo
750904/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 1/2"	23,10	755947 004	INT. x SERIE 7554/7557 1/2" CON SONDE	590,00
750904/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 1/2"	23,10	755947 005	INT. x SERIE 7554/7557 3/4" CON SONDE	590,00
750905/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 3/4"	26,60	755947 006	INT. x SERIE 7554/7557 1" CON SONDE	590,00
750905/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 3/4"	26,60	755947 007	INT. x SERIE 7554/7557 1 1/4" CON SONDE	590,00
750906/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 1"	36,50	755947 008	INT. x SERIE 7554/7557 1 1/2" CON SONDE	590,00
750906/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 1"	36,50	755947 009	INT. x SERIE 7554/7557 2" CON SONDE	590,00
750907/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90	755947 010	INT. x SERIE 7554/7557 DN 65 CON SONDE	590,00
750907/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 1 1/4"	62,90	755947 011	INT. x SERIE 7554/7557 DN 80 CON SONDE	590,00
750908/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70	755947 012	INT. x SERIE 7554/7557 DN 100 CON SONDE	590,00
750908/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 1 1/2"	72,70	755947 013	INT. x SERIE 7554/7557 DN 125 CON SONDE	590,00
750909/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® EASY 2"	113,00	755947 014	INT. x SERIE 7554/7557 DN 150 CON SONDE	590,00
750909/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® EASY 2"	113,00	755947 015	INT. x SERIE 7554/7557 PER 7000 CON SONDE	590,00
750929	BATT. RICAMBIO CONTECA EASY SERIE 750	48,80	755947 700	BATTERIA RICAMBIO x SERIE 7554/7557	470,00
750974	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO 1/2"	440,00	755975	MODULO OPZIONALE AGGIUNTIVO RS485 X 7000	64,60
750975	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO 3/4"	477,00	R71171	RIC.PORTAPOZZETTO Ø3/8" X SENS. DI TEMP.	3,47
750976	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO 1"	672,00	R71149/S	RIC. POZZ. 1/2" x CONTECA® SERIE 7554/7557	10,10
750977	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO 1 1/4"	706,00	R72016	RIC. MANICOTTO 1/2" x H = 25 MM x CONTECA®	8,05
750978	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO 1 1/2"	1.047,00	R72092	RIC. FILTRO x POZZETTO A "Y" 1"	1,35
750979	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 50	1.681,00	R72101	R.MANICOT.1/2" H=17 NERO A SALD.X 7554FL	2,32
750980	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 65	2.198,00	R72102	RIC. MANICOTTO 1/2" x H =34 MM x CONTECA®	2,01
750981	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 80	2.718,00	R72128	RIC. FILTRO x POZZETTO A "Y" 3/4"	1,35
750982	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 100	3.905,00	R79713	RIC. COPPIA RACCORDI+GR. x CONTECA® 3/4"	13,50
750983	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 125	7.662,00			
750984	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 150	8.471,00			
750985	CONTATORE VOLUM. ULTRASONICO DN 200	10.872,00			
755904/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 1/2"	30,20			
755904/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 1/2"	30,20			
755905/A	POZZETTO DI MANDATA A "Y" x CONTECA® 3/4"	32,30			
755905/R	POZZETTO DI RITORNO A "Y" x CONTECA® 3/4"	32,30			

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le vendite sono da noi effettuate unicamente alle "condizioni" di seguito riportate, così che ogni ordine da noi accettato viene evaso a dette condizioni, in deroga espressa a qualsiasi altra norma, salvo accordo scritto e sottoscritto da parte nostra.

1. - Gli ordini o gli impegni assunti dai nostri rappresentanti sono validi unicamente dietro nostra accettazione o conferma.
2. - I dati, le misure, gli articoli, i prezzi, le caratteristiche, le prestazioni e tutti gli altri dati riprodotti nei nostri cataloghi, listini, prospetti, circolari, ecc. hanno carattere indicativo; essi possono essere variati senza alcun preavviso, e hanno valore vincolante per noi unicamente in caso di espressa indicazione nell'accettazione o nella conferma.
3. - Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai nostri prodotti, anche se rimesso al cliente, rimane sempre di nostra esclusiva proprietà, e non può essere utilizzato dal cliente, o copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la nostra preventiva autorizzazione scritta.
4. - I prezzi indicati nei nostri listini si intendono a "merce nuda", e gli imballaggi o mezzi di protezione predisposti per evitare danni o deterioramenti ai materiali in condizioni normali di trasporto, sono fatturati al prezzo di costo e non si accettano di ritorno.
5. - Le nostre merci viaggiano a rischio e pericolo del destinatario, in quanto essi si intendono vendute in stabilimento, salvo diversa indicazione scritta. Pertanto esse non sono mai assicurate da noi per il trasporto, salvo espressa richiesta scritta da parte del cliente, che se ne addossa il relativo onere.
6. - In caso di avaria, poiché i nostri imballaggi sono eseguiti a regola d'arte occorrerà formulare le riserve diuso e le richieste di risarcimento nei confronti dei trasportatori.
7. - Le prove di collaudo sono eseguite nel nostro stabilimento durante le ore di lavoro normali, secondo i sistemi eseguiti nell'industria del settore; dette prove potranno essere effettuate sul luogo di installazione unicamente dietro nostra espressa autorizzazione, e previa comunicazione scritta della data di effettuazione indicata con congruo anticipo. Tutte le prove effettuate ad iniziativa del cliente non hanno alcun valore per noi, se non effettuate in contraddittorio con un nostro tecnico.
8. - La nostra garanzia si limita alla sostituzione pura e semplice del pezzo che ci deve prima essere restituito e pertanto sono tassativamente escluse eventuali spese, danni, interessi od indennizzi di sorta. In ogni caso, i particolari di nostra produzione da noi riconosciuti difettosi, dietro reclamo formulato dal cliente entro il termine massimo previsto dalla normativa in vigore, saranno da noi unicamente sostituiti. Comunque la nostra responsabilità si limita ai difetti che si manifestino nelle condizioni di impiego normali e nel corso di una utilizzazione corretta del nostro prodotto.
9. - Per essere validi i reclami dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce.
10. - I termini di esecuzione indicati nelle nostre offerte od accettazione sono puramente indicativi e non vincolanti. Incendi, inondazioni, scioperi ed altre cause di forza maggiore, sospendono di diritto detti termini.
11. - Salvo deroghe scritte, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso la nostra sede ed in Euro. Tratte od altri mezzi di pagamento concordati non comportano in alcun modo modifiche o deroghe alla presente norma. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza di un termine di scadenza, comporta la automatica decadenza dal termine, l'esigibilità immediata dell'intero ammontare, e la decorrenza degli interessi di mora e della rivalutazione monetaria secondo gli indici Istat del costo vita della Camera di Commercio di Novara.
12. - Per qualsiasi controversia derivante da nostra vendita, il contratto sarà disciplinato dalla Legge Italiana, e la competenza sarà unicamente del Foro di Novara.

Il presente Listino cod. 0505323 Aprile 2023 sostituisce il precedente Listino cod. 0505322 Marzo 2022.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti, di apportare miglioramenti tecnici e di svilupparli ulteriormente. Tutte le illustrazioni, i dati numerici, ecc., non sono impegnativi.

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 azzurro ●" sono commercializzati.

CERTIFICATI E OMOLOGAZIONI

[illegible][illegible]

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

Si certifica che:

Catelli S.p.A.
S.S. - 209 N. 25
Fonbarneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

FM 21654

Detiene il Certificato n°

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti ISO 9001:2015 con riferimento al seguente scope:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acque, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Andrew Lounis

Andrew Lounis, BMEIA Systems Certification Director

In nome e per conto di BSI:

Certificazione originale: 1992-03-28
Ultima estensione: 2021-04-13

Data di validità: 2021-05-08
Scadenza: 2024-05-07

Pagina: 1 di 2

IAF

UKAS
REGISTERED
CERTIFICATION BODY

„making excellence a habit“

Il presente certificato è emesso in forma elettronica, è valido a partire dal 2021 ed è legato al rispetto della condizione contrattuale. L'assunzione di una certificazione per un altro cliente non è possibile. <https://www.bsi.com/bsi-certificates>

Per informazioni e contatti: BSI, Kitemark Court, Davy Road, Birmingham, Midland Region B90 7PA UK - tel 345 080 8000
88 Longwalk Road, Uxbridge, Middlesex, England UB8 3PH United Kingdom
389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
Società Socar parte del Gruppo BSI

Certificato N°:	FM 21654
Unità	Attività oggetto di certificazione
CapiR S.p.A. S.R. 229 R. 25 Fatturato d'aggregata (NID) 28030 Italy	Impiegamento, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, climatizzatori, sistemi, generatori, bonariae, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.
CapiR S.p.A. Via Piaggiate, 15 Gattico - Varese (VC) 28013 Italy	Fabbricazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, climatizzatori, sistemi, generatori, bonariae, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.
Certificazione originale: 1992-09-28 Ultima modifica: 2021-04-13	Data di validità: 2021-05-08 Scadenza: 2024-05-07
Il presente certificato è emesso in forma elettronica. È esclusa la possibilità di richiederlo ed è negato il rispetto delle condizioni contrattuali. L'autenticità di un certificato elettronico può essere verificata qui . Per maggiori informazioni visitate il sito www.circonfirenza.com/EN/verifica	
Per informazioni e contatti: R&D, Accredited Court, Data Access, Knowledge, Market Research NID 001; Tel. +39 145 550 550 881 Riverside Rd, Lincoln, England and Ireland 2002221 or 280 Clarendon Park Road, Lincoln LN6 4AL, United Kingdom parte del Gruppo R&D	



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

