FLOWING EXPERTISE

2026

CALEFFI
Hydronic Solutions

CATALOGUE

CONTACTS

Caleffi International N.V.

Moesdijk 10, 6004 AX Weert - Nederland
Nederland: Tel. +31 495 54 77 33
België: Tel. +32 89 38 68 68
www.caleffi.nl · info.nl@caleffi.com
www.caleffi.be · info.be@caleffi.com

PRIX

Dans ce catalogue, nous présentons un aperçu de notre gamme de produits la plus récente. Les prix sont inclus dans une liste de prix séparée. Demandez toujours la liste de prix la plus récente.t.

1 COMPOSANTS POUR CHAUFFERIE

2 COMPOSANTS POUR ÉLIMINER DES IMPURETÉS ET D'AIR

3 VANNES ET ACCESSOIRES POUR MOTEURS DE CHAUFFAGE

4 DISTRIBUTEURS, VANNE DE ZONE, ARMOIRE DE DISTRIBUTION ET ACCESSOIRES

5 COMPOSANTS POUR SYSTEMES DE CHAUFFAGE AU SOL

6 COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS D'EAU POTABLE

7 DISPOSITIFS ANTI-POLLUTION

8 DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE DES CIRCUITS

9 RACCORDS

10 SÉCURITÉ GAZ *(SUR DEMANDE)*

11 THERMOSTATS *(SUR DEMANDE)*

12 SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE CHALEUR - pour les systèmes de chauffage, nous vous renvoions au guide des solutions système

13 COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS À ÉNERGIES RENOUVELABLES

14 PIÈCES DE RECHANGE - pour les pièces de rechange, veuillez contacter le service technique

15 DIMENSIONS - Sont disponibles sur www.caleffi.com

INDEX PAR NUMÉROS DE SÉRIE

SERIES	Page
100	197
103 •	207
108	31-265
110	259-260
112	260
116	166-168-169-170
120	205
121	202
125	204
126	201
127	201
128	202
130 •	188-197
130	195
130 ≥ DN 65 •	195
132	196-267
132 ≥ DN 65 •	196
140	216
140≥ DN 65 •	217
142	217
145	198-200-214
145 ≥ DN 40 •	199
14501. •	198-213
146	199-213
146 ≥ DN 65 •	199
149	212
1520 •	39
1522	276
161 •	39-40-143-144-245-256
165	34-38
166	35-36
167	36-37-39
171	143
182	136-140-141-142
200	80-83
201	84
202	83
203	84
204	83-84
205	79
209	80-79-84
220	80
221	82
222	81
223	81
224	82
225	82-88
226	81-88
227	81
230	85-86-95
230100 •	86-94
230	85-86-94-95
231	85
232	85
233	85
234	85
237	85

SERIES	Page
240	244
250	240
251	240-241
2521	250
2523	250-251
2527	250
253	248
2540	246-247
2543	246
2544	246
2545	246
2546	246
2547	247
2548	247
255 •	243-245
257	276
258	248
259 •	244
262	254
2620	251
263	254
264	252-256
265	252-256
278 •	242-243-245
279	242
280	274
281	276
282	275
3006	18
3010	97
3011	97
3012	97
3013	97
3015	97
302	16
3040	178
3041	191
3045	191
3046	191
305	15-268
309	14-249
311	11
312	11
313	11
314	11
315	15
319	177
3230	190
324	192
327	14
328	92
332	190
333	190
334	190
335	16-268
336	16-268
337	56-135

SERIES	Page
338	72-86-95
339	72
340	87
341	87
342	88
343	88
347	126-127-135
347...S1	133
349	116-117
350	116
351	116
354	116-117-172
359	173-174-175-176
360	172
364	144-143
3640	118
3641	172
3642	123-135-172
3642...S1	133
381	93
382	93-118
383	93-118-122
384	118-122
385	118
386	118-134
3871	93
3872	86-94
391	123-132-133
391...S1	133
392	122-133
4000	78
4001	74-76-77
4003	74-75-76-77-78
4004	75-76-77-78
401	72-87
402	72-87
411	87
412	87
421	73-86-94
422	73
425	73
426	73
431	88
432	88
437	96
441	83
446	126
447	95
4490	83-93-134
4496	92-93
4497	92
452	91-92
453	92-93
454	92-94
455	91
456	91
459	92-94

SERIES	Page
472 •	84
475	84
501	52
5020	35-52-53-134-270
5021	53
5022	52
5024	54
5025	54
5026	54
5027	54
503 •	23
504	54
505	56
5054	56
5055	56
507	54
5080	57
5081	57
510	20
513	10
518	14-267
519	14-38-267
520	157-158
5200	157
5201	157
5202	146
521	158
5212	160
5213	159
5214	159
5217	159
5218	158-160
5219	158
522	158
5230 •	160
5231	161
524 •	161
525	181
5251	181
5261	177
5265	177
527 EST	10
528	176
529	274
530	12
531	13
5320	12
5321	12
5322	12
5327	12
533...H	152
5330	151-156
5330..H	152-156
5331	151
5331..H	152
5332	151
5332..H	152

INDEX PAR NUMÉROS DE SÉRIE

SERIES	Page
5334	151
5334..H	153
5336	151
5336..H	153
5337	151
5337..H	153
5338	152
5338..H	153
534	179
5350	148-156
5350..H	148-149-156
5351	148
5360	149-156
5362	149
5365	149
5366	150
537	149
5370	179
5377	180
538	20-135-197
539	150
539...H	154-155
542	273
543	273
544	274
5453	47-48
5457	47
5459	46
546	65-66
5461	64-65
5463	48
5464	64-267
5465	49
5466	49
5468	48
548	24
5485	35-269-270
5495	25-66
550	28-29-30-32
551	52-60-61-62
5516	33-59-266
5520	13
552080 •	13
5521	13
553	18
554	18
556 •	17
5560 •	22
557 •	22
558	16
5580	16-245
559	26-27-32
560	56-93
561	55
5621	55
5622	55
570	186

SERIES	Page
570 ≥ DN 50 •	186
5709 •	67
572	184
573	18-184
574	19-184-185
575 ≥ DN 65 •	185-186
5750 •	67-69
5751	185
576 •	150
577	32-46-266
577	41-189
5771	41-179
578 •	150
579	41-189
5790	50
580 •	19-68-69-187
584	123
585	123
586	123
588	220-246
5881	220
592	117
599	134
5991	122-134-172
5993	122-135-172
5994	122-135
5995	123-135
5996	121-133
6000	162-163-164
6002 •	171
6003	164
6005	170-171
603	249
610 •	113
613 •	21
621 •	20
622 •	20-21
623 •	21
624 •	21
625 •	21
626	15
630	109
632	108
633	109
635	109
636	110-111
6370 •	37-113
638	102-104-106-108
639	113-114
6400	33
641	112
642	111
643	112
6440	106-107-108
6442	102-103
6443	105-257
6443...3BY	105

SERIES	Page
6444	105
6445	33-102
6446	103
6447	102
6450	107
6452	103
6453	106-145
6459	107
6460	107
6470	103
6480	106-107
6489	106
6490	107
650	117
6509	177
6561	89-124
6562	90-125-139
6563	89-124
6564	90-125-139
6565 •	200-214
6566 •	200-214
657	122-134
658	121-132-138
659	138
660	138
661	138
662	119-120-121-132-133
6620	119
6621	119
663	119-120-121-122
664	130-133
665	137
666...S1	131
667...S1	131
668	132-136
668...S1	131-133
669	135
671	136
675	134-136-138-142-143-144
676	108
677	109
678	109
679	95-96-126-127
679 •	175
680	126-127-134
681	95-96
687 •	23
688 •	23-135
689 •	22
690 •	22
691 •	22
692 •	23
693 •	23
7004	216
7008	215
75025	247
860 •	225

SERIES	Page
860 ≥ DN 75 •	225
861 •	225
861 ≥ DN 75 •	225
862	225
863	226
864	226
865	226
866	226
867	226
868	227
869	227
870	227
871	227-260
875	227
876	227
877	229
878	229
879	229
886	229
887	229
888 •	227
890	228
891	228
893	228
894	228
900	222
903	222
904	222
9050	223
9057	223
9058	223
9060	223
9067	224
9068	224
910	224
913	224
914	224
930	224
936	93
940	221
941	221
942	221
943	221
944	221
945	221
946	221
947	221
948	221

THE CALEFFI GREEN

NOTRE ENGAGEMENT DURABLE

Caleffi Green s'oriente vers un avenir capable de répondre aux besoins des populations d'aujourd'hui et de demain en matière de climatisation, de confort durable, d'économie d'énergie, de protection de l'eau et de santé personnelle.

RÉCUPÉRATION DÉCHETS ET PLUS

85 % DE MATIÈRES PREMIÈRES D'ORIGINE ITALIENNE

98,7 % DE MATIÈRES PREMIÈRES D'ORIGINE EUROPÉENNE

100 % ÉLIMINATION DU POLYURÉTHANE EXPANSÉ DES EMBALLAGES DE PRODUITS

+11 % DE LAITON LOW LEAD UTILISÉ EN 5 ANS

-60 % DE POLYÉTHYLÈNE POUR LES EMBALLAGES DE NOS PRODUITS

98,5 % DE RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS PLASTIQUES DE PRODUCTION

100 % RÉCUPÉRATION DES DÉCHETS DE LAITON

REGARDEZ LA VIDÉO

PROTÉGEONS LA PLANÈTE EN ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE

Nos produits contribuent à la

GREEN REVOLUTION

pour créer un climat propice à la vie.

NOS SOLUTIONS

NOUS SUPPORTONS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

COMPOSANTS POUR POMPES À CHALEUR UNE GESTION

UNE GESTION PLUS EFFICACE DE L'EAU TECHNIQUE

DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

PROJET SMART

DISPOSITIFS POUR L'ÉQUILIBRAGE DES CIRCUITS

PROTECTION DE L'EAU ET DE LA SANTÉ PERSONNELLE

DISPOSITIFS POUR LES INSTALLATIONS SANITAIRES

CONFORT DURABLE

COMPOSANTS POUR LES SYSTÈMES HVAC

EN SAVOIR PLUS

bim.caleffi.com

100% BIM

PARTAGEONS NOTRE EXPERTISE

+6000 professionnels inscrits

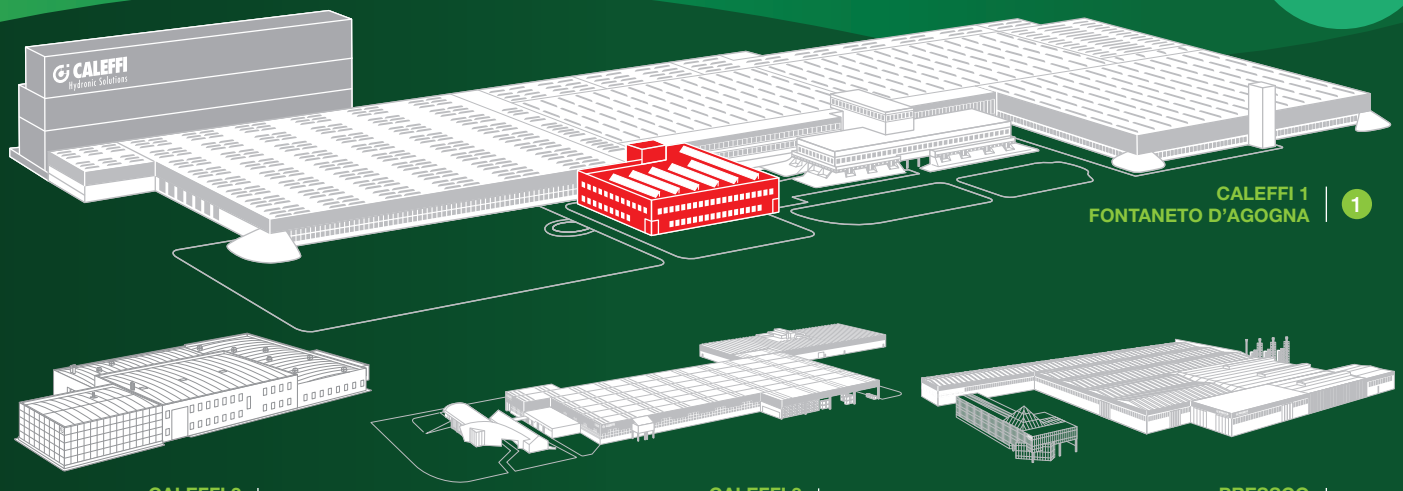
+10 ans d'expertise

+4000 codes

Explorez bim.caleffi.com, le portail dédié aux professionnels de la conception MEP. Téléchargez les modèles virtuels de nos produits avec des données et des paramètres essentiels constamment mis à jour. Trouvez les familles (RFA), les projets (RVT) et les modèles dédiés au secteur MEP, ainsi que les modèles aux formats IFC et BOL. Rejoignez plus de 6 000 professionnels qui ont déjà choisi nos solutions de conception intelligente.

USINES DE PRODUCTION

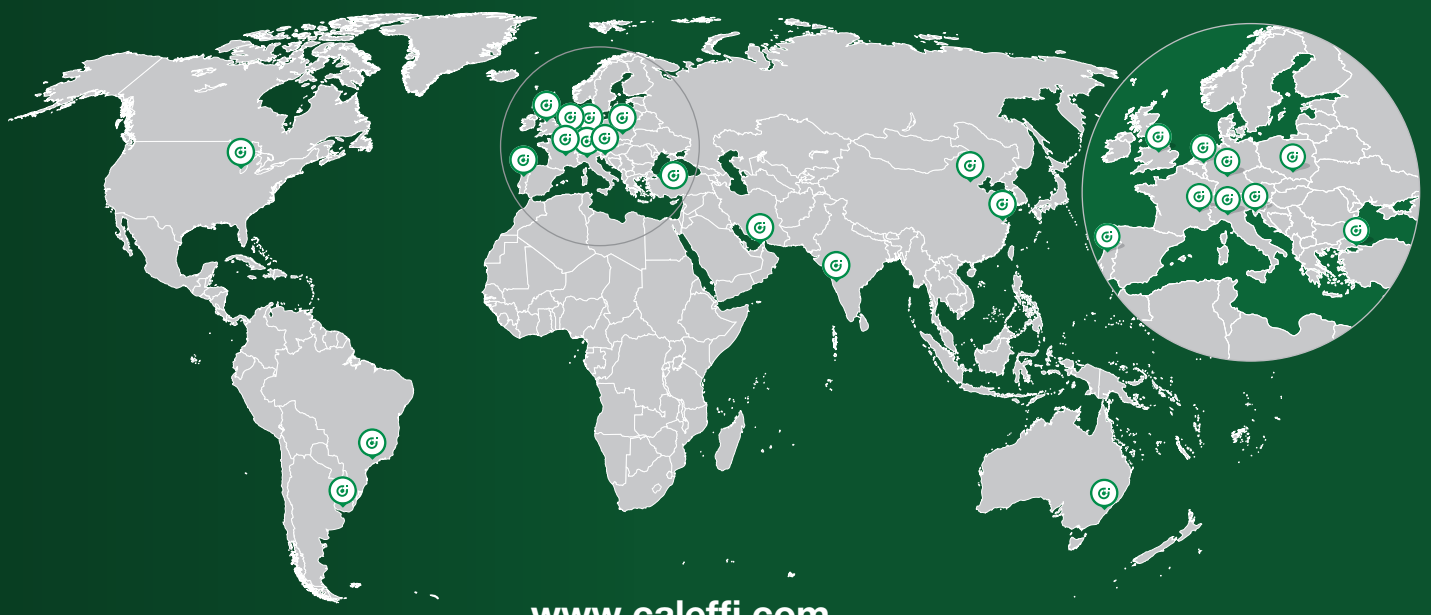
MADE IN ITALY



Depuis plus de 60 ans, Caleffi Hydronic Solutions réinvente le confort grâce à ses solutions de chauffage et d'eau sanitaire.
Elle emploie plus de **1 000 personnes** à son siège social, dans ses usines de production situées exclusivement en Italie et dans ses filiales à l'étranger. Elle distribue ses produits dans plus de **90 pays** et investit continuellement dans l'avenir.

1. **Caleffi S.p.A.**
   Siège central - Usine 1
   Fontaneto d'Agogna - ITALIE
2. **Caleffi S.p.A.**
   Usine 2
   Fontaneto d'Agogna - ITALIE
3. **Caleffi S.p.A.**
   Usine 3
   Gattico-Veruno - ITALIE
4. **PRESSCO S.p.A.**
   Matriçage du laiton
   Invorio - ITALIE

OÙ SOMMES-NOUS DANS LE MONDE



www.caleffi.com

CERTIFICATS DE QUALITÉ ET HOMOLOGATIONS

bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

Si certifica che:

Caleffi S.p.A.
S.R. 229 N. 25
Fontaneto d'Agogna (NO)
28010
Italy

Detiene il Certificato n° **FM 21654**

e applica un Sistema di Gestione per la Qualità in conformità ai requisiti ISO 9001:2015 con riferimento al seguente scopo:

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione di componenti, per applicazioni civili e industriali, relativi a impianti di riscaldamento/raffrescamento, idrico-sanitari, solari, geotermici, biomassa, trattamento acqua, gas, sistemi di ventilazione e trattamento aria.

Le attività rientrano nel Settore IAF 17.

In nome e per conto di BSI:

David Fardel, Country Manager, Assurance - Continental Europe

Certificazione originale: 1992-09-28
Ultima emissione: 2024-04-22

Data di validità: 2024-05-08
Scadenza: 2027-05-07

Pagina: 1 di 2

...making excellence a habit.™

Il presente certificato è emesso in forma elettronica, è esclusiva proprietà di BSI ed è legato al rispetto delle condizioni contrattuali.
L'autenticità di un certificato elettronico può essere verificata online.
Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Per informazioni e contatti: BSI Group Italia srl, via Gaetano De Castillia 23, Milano, Italy, phone: +39 02 4441 8150
Società facente parte del Gruppo BSI

ICIM

CISQ is a member of IQNET

CERTIFICATO N. / *CERTIFICATE No.* ICIM-14001-000512-04

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / *HEADQUARTER*

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 14001:2015

Sistema di Gestione Ambientale / *Environmental Management System*

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

EA: 14 - 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydrothermal components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transference and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT-09
Certificate issued in accordance with the Technical Regulation ACCREDIA RT-09
Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento RG01 "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the CISQ document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare l'n° telefonico +39 02 70301 o scrivere a mail info@icim.it
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 70301 or email address info@icim.it

DATA EMISSIONE *FIRST ISSUE*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	DATA DI SCADENZA *EXPIRING DATE*
05/06/2012	05/06/2024	04/06/2027

Vincenzo Delegrange
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Bagatti, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDIA

CISQ

ICIM

CISQ is a member of IQNET

CERTIFICATO N. / *CERTIFICATE No.* ICIM-45001-051184-00

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

CALEFFI S.P.A.

SEDE CENTRALE / *HEADQUARTER*

Strada Regionale 229, 25 28010 Fontaneto d'Agogna NO IT - Italia

PER LE UNITÀ OPERATIVE VEDERE L'ALLEGATO
FOR OPERATIVE UNITS SEE ATTACHMENT

È CONFORME ALLA NORMA / *IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD*

UNI EN ISO 45001:2023

Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
Occupational Health and Safety Management System

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

IAF: 18 - 14

Progettazione e fabbricazione di componenti idrotermici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimandrino), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and Manufacture Of Hydrothermal Components for Civil And Industrial Applications, by Mechanical Processes (Transference And Multi-Spindle), Plastic Injection Molding And Assembly

Il presente certificato è soggetto al rispetto del documento RG01 "Regolamento per la certificazione dei sistemi di gestione" e al relativo Schema specifico.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the CISQ document "Rules for the certification of company management systems" and specific Scheme.
Per informazioni puntuali e aggiornate circa eventuali variazioni intervenute nello stato della certificazione di cui al presente certificato, si prega di contattare il n° telefonico +39 02 70301 o scrivere a mail info@icim.it
For timely and updated information about any changes in the certification status referred to in this certificate, please contact the number +39 02 70301 or email address info@icim.it

DATA EMISSIONE *FIRST ISSUE*	EMISSIONE CORRENTE *CURRENT ISSUE*	DATA DI SCADENZA *EXPIRING DATE*
05/12/2024	05/12/2024	04/12/2027

Vincenzo Delegrange
Rappresentante Direzione / *Management Representative*
ICIM S.p.A.
Piazza Don Enrico Bagatti, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
www.icim.it

ACCREDIA

CISQ

COMUNITÀ EUROPEA

AEO

Certificato AEO

IT AEOF 12 0576

1. Titolare del Certificato AEO

CALEFFI SPA
Codice EORI IT04104030962

2. Autorità che rilascia il Certificato

Agenzia delle Dogane
Direzione centrale gestione tributi e rapporto con gli utenti - Ufficio per i regimi doganali e fiscali

Il Titolare indicato nel riquadro 1 è un

Operatore economico autorizzato
Semplificazioni doganali / Sicurezza (AEOF)

3. Data di validità del certificato **29/05/2012**

Il Direttore dell'Ufficio
Dr. Carlo Cadelli

COMPOSANTS POUR CHAUFFERIE

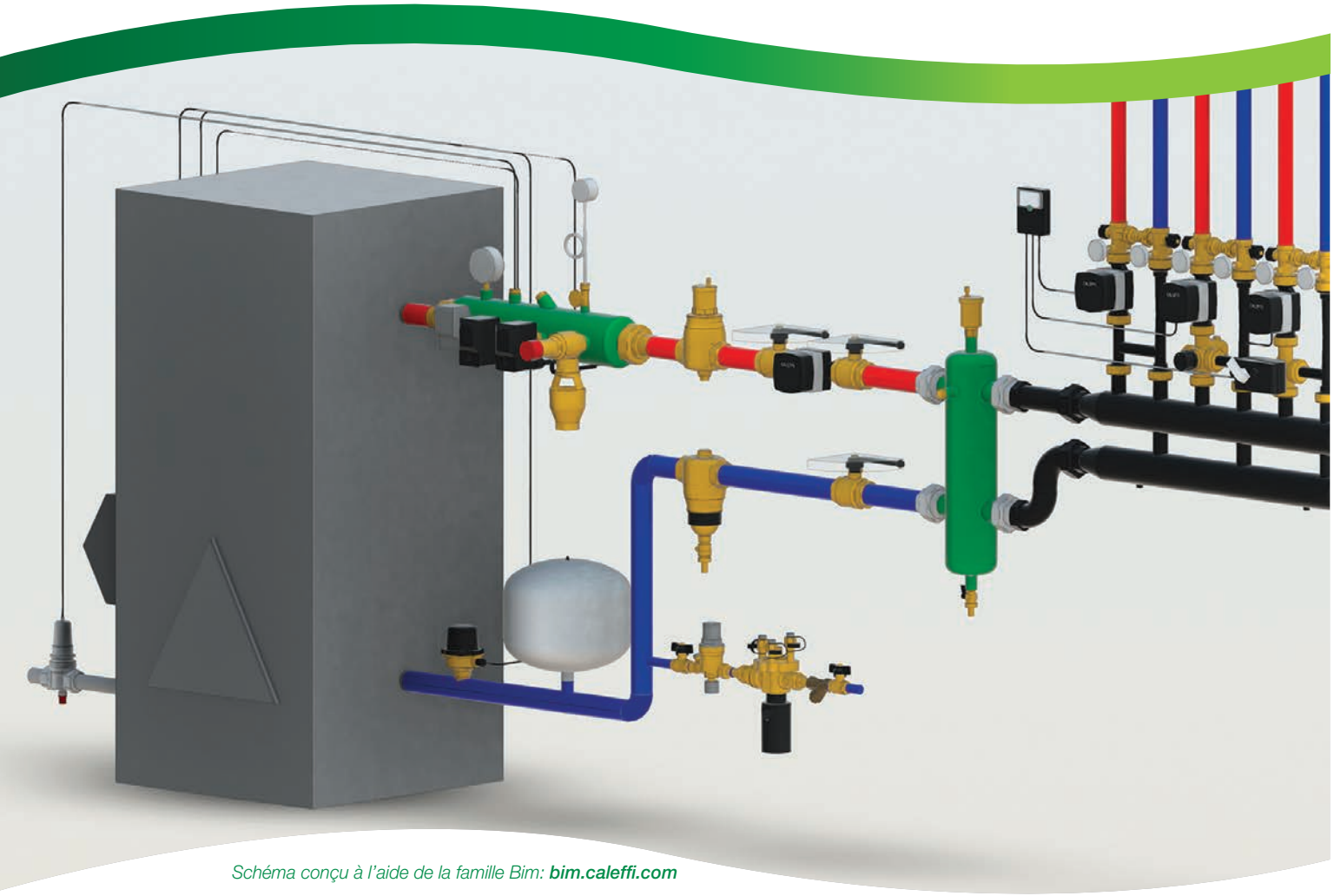


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Soupapes de sécurité
Soupapes de sécurité pour installations ECS
Vannes à sphère
Soupapes de pression différentielle
Flussostats
Chandeliers porte-accessoires
Vases d'expansion
Groupes de remplissage
Accessoires pour chaufferie
Séparateurs hydrauliques
Collecteurs séparateurs hydrauliques
Collecteurs pour chaufferie
Composants pour pompes à chaleur
Groupes de régulation
Filtres

SOUPAPES DE SÉCURITÉ

Soupapes de sécurité standard

527 EST

Soupape de sécurité avec sécurité positive.
Surpression à l'ouverture: 10 %.
Fermeture différentielle: 20 %.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10

CE 2797

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation		
527422 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527425 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527427 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527430 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527435 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527440 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527445 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527450 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527454 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527460 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527522 EST	3/4″F	1″F	1	25
527525 EST	3/4″F	1″F	1	25
527527 EST	3/4″F	1″F	1	25
527530 EST	3/4″F	1″F	1	25
527535 EST	3/4″F	1″F	1	25
527540 EST	3/4″F	1″F	1	25
527545 EST	3/4″F	1″F	1	25
527550 EST	3/4″F	1″F	1	25
527554 EST	3/4″F	1″F	1	25
527560 EST	3/4″F	1″F	1	25
527622 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527625 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527627 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527630 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527635 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527640 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527645 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527650 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527654 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527660 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527722 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527725 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527727 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527730 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527735 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527740 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527745 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527750 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527754 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527760 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10

527 EST

Soupape de sécurité avec sécurité positive.
Pression d'ouverture spéciale.
Tarages spéciaux.
Surpression d'ouverture : 10 %.
Écart de fermeture : 20 %.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10

CE 2797

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation		
527410 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527415 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527420 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527470 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527480 EST	1/2″F	3/4″F	1	25
527510 EST	3/4″F	1″F	1	25
527515 EST	3/4″F	1″F	1	25
527520 EST	3/4″F	1″F	1	25
527570 EST	3/4″F	1″F	1	25
527580 EST	3/4″F	1″F	1	25
527610 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527615 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527620 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527670 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527680 EST	1″F	1 1/4″F	1	10
527710 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527715 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527720 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527770 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10
527780 EST	1 1/4″F	1 1/2″F	1	10

513

Soupape de sécurité classique certifiée, raccords femelle - femelle.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10

CE 2797

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
513415	1/2″F	1/2″F	1,5	1	50

311

Soupape de sécurité classique certifiée.
Raccordements femelle - femelle.
Remarque (*) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20 %.
Fermeture différentielle: 20 %.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
311415	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
311425	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
311430	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
311435	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
311440	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
311450	1/2″ F	1/2″ F	(*)	1	50
311460	1/2″ F	1/2″ F	(*)	1	50
311470	1/2″ F	1/2″ F	(*)	1	50
311480	1/2″ F	1/2″ F	(*)	1	50
311520	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311525	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311530	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311535	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311540	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311550	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50
311555	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
311560	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50
311570	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50
311580	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50
311590	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50

312

Soupape de sécurité.
Raccordements mâle - femelle.
Remarque (*) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20 %.
Fermeture différentielle: 20 %.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
312425	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
312428	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
312430	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
312435	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
312440	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
312450	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
312460	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
312470	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
312480	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50

313

Soupape de sécurité avec manomètre.
Remarque (**) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20%.
Fermeture différentielle: 20%.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
313425	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
313430	1/2″ F	1/2″ F	-	1	50
313460	1/2″ F	1/2″ F	(**)	1	50
313470	1/2″ F	1/2″ F	(**)	1	50
313480	1/2″ F	1/2″ F	(**)	1	50
313525	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
313530	3/4″ F	3/4″ F	-	1	50
313560	3/4″ F	3/4″ F	(**)	1	50
313570	3/4″ F	3/4″ F	(**)	1	50
313580	3/4″ F	3/4″ F	(**)	1	50
313432	1/2″ F	1/2″ F	(*)	1	50
313532	3/4″ F	3/4″ F	(*)	1	50

314

Soupape de sécurité avec manomètre.
Raccordements mâle - femelle.
Remarque (*) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20%.
Fermeture différentielle: 20%.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
314425	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
314430	1/2″ M	1/2″ F	-	1	50
314460	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
314470	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
314480	1/2″ M	1/2″ F	(*)	1	50
314432	1/2″ M	1/2″ F		1	50
314462	1/2″ M	1/2″ F		1	50

Soupapes de sécurité approuvées TUV

5321

Soupape de sécurité.
Avec manomètre.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000014051

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
532142	1/2″F	3/4″F	2,5	1	50
532143	1/2″F	3/4″F	3	1	50

5322

Soupape de sécurité.
Avec raccordement pour manomètre.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000014051

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
532242	1/2″F	3/4″F	2,5	1	50
532243	1/2″F	3/4″F	3	50	

5327

Soupape de sécurité.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000014051

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)	
532742	1/2″M	3/4″F	2,5	1

530

Soupape de sécurité.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000013864

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
530525	Rp 3/4″F	Rp 1″F	2,5	1	25
530530	Rp 3/4″F	Rp 1″F	3	1	25

530

Soupape de sécurité.
Pression d'ouverture max. 20%.

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000013864

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
530625	Rp 1″F	Rp 1 1/4″F	2,5	1	25
530725	Rp 1 1/4″F	Rp 1 1/2″F	2,5	1	10
530630	Rp 1″F	Rp 1 1/4″F	3	1	25
530730	Rp 1 1/4″F	Rp 1 1/2″F	3	1	10

5320

Soupape de sécurité.
Pression d'ouverture max. 20%.
Ecart de re-fermeture 20%.

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

CE 2797 TÜV www.tuv.com ID 0000014051

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)		
532042	1/2″F	3/4″F	2,5	1	50
532043	1/2″F	3/4″F	3	1	50

Soupapes de sécurité TÜV pour installations hydro-sanitaires

531

Soupape de sécurité pour installations hydro-sanitaires.
Raccordements femelle - femelle.
Remarque (*) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20 %.
Fermeture différentielle: 20 %.

Plage de température du fluide: 5–95 °C
Moyenne: eau sanitaire

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
531440	1/2″ F	3/4″ F	-	1	50
531460	1/2″ F	3/4″ F	(*)	1	50
531480	1/2″ F	3/4″ F	(*)	1	50
531410	1/2″ F	3/4″ F	(*)	1	50
531540	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	-	1	25
531560	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	-	1	25
531580	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	-	1	25
531510	Rp 3/4″ F	Rp 1″ F	-	1	25

531

Soupape de sécurité pour installations hydro-sanitaires.
Raccordements femelle - femelle.
Remarque (*) : avec certification PZH
Surpression à l'ouverture: 20 %.
Fermeture différentielle: 20 %.

Plage de température du fluide: 5–95 °C
Moyenne: eau sanitaire

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Note		
531640	Rp 1″ F	Rp 1 1/4″ F	-	1	25
531660	Rp 1″ F	Rp 1 1/4″ F	-	1	25
531680	Rp 1″ F	Rp 1 1/4″ F	-	1	25
531610	Rp 1″ F	Rp 1 1/4″ F	-	1	25
531740	Rp 1 1/4″ F	Rp 1 1/2″ F	-	1	10
531760	Rp 1 1/4″ F	Rp 1 1/2″ F	(*)	1	10
531780	Rp 1 1/4″ F	Rp 1 1/2″ F	(*)	1	10
531710	Rp 1 1/4″ F	Rp 1 1/2″ F	(*)	1	10

5520

Entonnoir de vidange.

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation		
552070	1 1/4″ M	Ø 50	1	6

5520

Entonnoir spécial.

Code article	Raccord	
552080	1 1/2″ F	1

5521

Entonnoir de vidange, avec coude orientable.

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	
552140	1/2″ M	Ø 40-60	1
552150	3/4″ M	Ø 40-60	1
552160	1″ M	Ø 50	1
552170	1 1/4″ M	Ø 50	1

SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR INSTALLATIONS ECS

Soupapes de sécurité température - pression

309

Soupape de sécurité combinée température-pression.

Homologué EN 1490 tarages : 3 - 4 - 6 - 7 - 10 bar.

Tarage d'usine: 90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord principal	Raccord d'évacuation	Tarage (bar)	Capacité de décharge maximale (kW)	Longueur câble/sonde (mm)		
309430	1/2″ M	Ø 15	3	10	100	1	20
309440	1/2″ M	Ø 15	4	10	100	1	20
309460	1/2″ M	Ø 15	6	10	100	1	20
309400	1/2″ M	Ø 15	10	10	100	1	20
309542	3/4″ M	Ø 15	4	10	100	1	20
309530	3/4″ M	Ø 22	3	25	100	1	20
309560	3/4″ M	Ø 22	6	25	100	1	20
309570	3/4″ M	Ø 22	7	25	100	1	20
309500	3/4″ M	Ø 22	10	25	100	1	20
309435	1/2″ M	Ø 15	3	10	200	1	20
309445	1/2″ M	Ø 15	4	10	200	1	20
309465	1/2″ M	Ø 15	6	10	200	1	20
309475	1/2″ M	Ø 15	7	10	200	1	20
309405	1/2″ M	Ø 15	10	10	200	1	20
309547	3/4″ M	Ø 15	4	10	200	1	20
309535	3/4″ M	Ø 22	3	25	200	1	20
309565	3/4″ M	Ø 22	6	25	200	1	20
309575	3/4″ M	Ø 22	7	25	200	1	20
309505	3/4″ M	Ø 22	10	25	200	1	20

309

Soupape de sécurité température-pression.
Pour des systèmes avec une pression nominale de 400 kPa.
Pour la protection de l'installation en cas d'accumulation de l'eau chaude.

Tarage d'usine: 95 °C
Tarage: 6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR

SABS APPROVED SANS 198

Code article	Raccord principal	Raccord d'évacuation	Longueur câble/sonde (mm)		
309563	3/4″ M	Ø 22	100	1	20

VANNES À SPHÈRE

Vannes à sphère avec clapet anti-retour

327 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour incorporé, pour installations de chauffage. Faibles pertes de charge.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord	Note		
327400	1/2″ F	manette papillon	10	
327500	3/4″ F	manette papillon	10	
327600	1″ F	poignée longue	4	
327700	1 1/4″ F	poignée longue	4	
327800	1 1/2″ F	poignée longue	2	
327900	2″ F	poignée longue	1	

SOUPAPES DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE

Soupapes de pression différentielle

519

Soupape de pression différentielle réglable avec échelle graduée.
En équerre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Plage de réglages (mwk)		
519504	3/4″ F	3/4″ M	10–40	1	50
519700	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1–6	1	10

518

Soupape de pression différentielle réglable avec échelle graduée.
En équerre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord entrée		
518002	Ø 22	1	25
518500	3/4″ F	1	25

FLUSSOSTATS

Flussostats

315

Flussostat avec contacts à commande magnétique.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: -15–100 °C
Indice de contact (230 V): 0,02 A

Code article	Raccord	Ouverture du contact (débit décroissant) (l/h)	Fermeture du contact (débit croissant) (l/h)	
315400	1/2″ M	108	156	30
315500	3/4″ M	348	456	30

626

Flussostat.
Pour tuyaux de 1″ à 8″.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–120 °C
Classe de protection: IP 54
Indice de contact (250 V): 15 (5) A

Code article	Raccord		
626600	1″ M	1	5

626

Kit de lamelles de rechange.
Pour flussostats série 626.

Code article	Utilisation	
626009	626600	1

CHANDELIERS PORTE-ACCESSOIRES

Chandeliers en polymère

305

Chandelier en polymère.
Avec:
- purgeur d'air;
- soupape de sécurité en technopolymère;
- manomètre;
- vanne d'arrêt automatique pour vase d'expansion et support de fixation.

Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Note	Tarage (bar)		
305503	3/4″ F		3	1	10

305

Chandelier en polymère pour installation de chauffage.
Composé d'une soupape de sécurité et purgeur d'air en polymère, et manomètre.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Note	Tarage (bar)		
305663	1″ F		3	1	5

305

Chandelier en technopolymère.
Avec:
- purgeur d'air;
- soupape de sécurité en technopolymère;
- manomètre.

Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
305572	3/4″ F	1	5
305671	1″ F	1	5
305673	1″ F	1	5

Console vase d'expansion en acier

335

Console vase d'expansion.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord		
335633	3/4″ F	1	6

Chandeliers en laiton

302

Séparateur d'air avec accessoires pour installations de chauffage.
Avec purgeur d'air, soupape de sécurité et manomètre.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Note	Tarage (bar)		
302630	1″ F	sans coque d'isolation	3	1	10
302631	1″ F	avec coque d'isolation	3	1	10

336

Chandelier pour vase d'expansion.
Utilisable pour des puissances jusqu'à 50 kW.
Avec rôbinet d'arrêt automatique pour vase d'expansion et raccordement pour soupape de sécurité série 531.

Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord	Note	Capacité de décharge maximale (kW)		
336600	3/4″ F		50	2	10

336

Chandelier pour vase d'expansion.
Avec purgeur d'air automatique, rôbinet d'arrêt automatique (art. 336630) ou vanne d'arrêt à sphère (art. 336631) pour vase d'expansion.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Tarage (bar)	Note		
336630	3/4″ F	3		1	5
336631	3/4″ F	3		1	5

Robinets d'arrêt automatiques pour vases d'expansion

558

Robinet d'arrêt automatique, pour vases d'expansion.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
558500	3/4″ F	3/4″ M	1	50

558

Robinet automatique pour vases d'expansion, avec robinet de vidange.
Non utilisable selon la Raccolta R éd. 2009.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
558510	3/4″ F	3/4″ M	1	50

5580

Robinet d'arrêt à sphère pour vases d'expansion, avec robinet de vidange.
Non utilisable selon la Raccolta R éd. 2009.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C

Code article	Raccord		
558050	3/4″ F	1	20
558060	1″ F	1	20
558070	1 1/4″ F	1	20

VASES D'EXPANSION

Vases d'expansion pour systèmes de chauffage

556

Vase d'expansion soudé, pour systèmes de chauffage, certification CE.
Membrane.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température système: -10–120 °C
Plage de température de la membrane: -10–70 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Préréglage: 1,5 bar

CE 0045

Code article	Raccord	Volume (l)	
556008	3/4" M	8	1
556012	3/4" M	12	1
556018	3/4" M	18	1
556025	3/4" M	25	1

556

Vase d'expansion soudé, pour systèmes de chauffage, certification CE.
Membrane.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température système: -10–120 °C
Plage de température de la membrane: -10–70 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Préréglage: 1,5 bar

CE 0045

Code article	Raccord	Volume (l)	
556050	3/4" M	50	1
556080	1" M	80	1
556100	1" M	100	1
556140	1" M	140	1
556200	1" M	200	1
556250	1" M	250	1

556

Vase d'expansion soudé, pour systèmes de chauffage, certification CE.
Membrane.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température système: -10–120 °C
Plage de température de la membrane: -10–70 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Préréglage: 1,5 bar

CE 0045

Code article	Raccord	Volume (l)	
556300	1" M	300	1
556400	1" M	400	1
556500	1" M	500	1
556600	1" M	600	1

GROUPES DE REMPLISSAGE

Groupes de remplissage standards

553

Groupe de remplissage automatique prétarable anticalcaire, inspectable.
Avec indicateur de la pression de tarage, robinet, filtre, clapet anti-retour.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,2–4 bar

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note		
553540	1/2″ M	1/2″ F		1	10
553640	1/2″ M	1/2″ F		1	10

553

Groupe de remplissage pour remplisser automatiquement l'installation de chauffage. Anti-calcaire, contrôlable avec indication de la pression de tarage.
Avec porte caoutchouc, robinet, filtre et clapet de retenue.

Plage de température du fluide: 2–65 °C
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 0,2–4 bar

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note		
553740	Ø 15 raccord tuyau	1/2″ F		1	10
553840	Ø 15 raccord tuyau	1/2″ F		1	10

553

Groupe de remplissage automatique prétarable, avec robinet, filtre, clapet anti-retour.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–70 °C
Plage de réglage de la pression: 0,3–4 bar

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note		
553040	1/2″ M	1/2″ F	avec prise mano. 1/4″	1	10
553140	1/2″ M	1/2″ F	avec mano.	1	10

554

Groupe de remplissage automatique prétarable à grand débit.
Avec clapet anti-retour et double vanne d'arret.
Cartouche monobloc avec filtre, démontable.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar

Code article	Raccord	Note	
554040	1/2″ F		1
554140	1/2″ F		1
554150	3/4″ F		1

Groupes de remplissage pour installations de chauffage

3006

Groupe de remplissage pour installations de chauffage.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–95 °C
Longueur flexible: 0,4 m
Matériel: laiton anti-dézincification DR

BELGAQUA

Code article	Raccord		
300604 CST	1/2″ M	1	25

Groupes de remplissage automatiques avec disconnecteur CA

573

Groupe de remplissage automatique avec disconnecteur type CAa et vannes d'arrêt.
Disconnecteur homologué EN 14367.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,2–4 bar

Code article	Raccord		
573001	1/2″ F	1	4

Groupes de remplissage automatiques avec disconnecteur BA

574

Groupe de remplissage automatique avec disconnecteur type BA, filtre en Y et vannes d'arrêt.
Disconnecteur homologué EN 12729.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,2–4 bar

Code article	Raccord	
574000	1/2″ F	1

574

Groupe de remplissage automatique à grand débit avec disconnecteur type BA, filtre en Y et vannes d'arrêt.
Disconnecteur homologué EN 12729.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar

Code article	Raccord	
574001	3/4″ F	1

574

Groupe de remplissage compact avec disconnecteur type BA, filtre en Y et vannes d'arrêt.
Avec coque d'isolation.
Disconnecteur homologué EN 12729.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,2–4 bar

Code article	Raccord		
574011	1/2″ M	1	5

Groupes de remplissage compactes avec disconnecteur BA

580

Groupe compact de remplissage automatique avec disconnecteur type BA, vannes d'arrêt, filtre, prises de pression pour contrôle du disconnecteur, réducteur de pression.
Pour installations **horizontales ou verticales**.

Avec coque d'isolation.
Disconnecteur conforme à la norme EN 12729.

Réducteur de pression conforme à la norme EN 1567.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–65 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Plage de réglage de la pression: 0,8–4 bar

Code article	Raccord		
580010	1/2″ M	1	5

580

Groupe compact de remplissage automatique.
Pour installations horizontales ou verticales.
Avec:
- disconnecteur type BA;
- vannes d'arrêt;
- filtre;
- prises de pression pour contrôle du disconnecteur;
- réducteur de pression.

Avec coque d'isolation.
Disconnecteur conforme à la norme EN 12729.

Réducteur de pression conforme à la norme EN 1567.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,8–4 bar
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
580011	1/2″ M	1	6

ACCESSOIRES POUR CHAUFFERIE

Clapet anti-thermosiphon

510

Clapet anti-thermosiphon.
Raccordement droit ou à l'équerre en déplacant le bouchon.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord		
510500	3/4″ F	1	20
510600	1″ F	1	20
510700	1 1/4″ F	1	20

Robinets de vidange

538

Robinet de vidange chaudière avec raccord tétine et bouchon.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord		
538201	1/4″ M	1	100
538400	1/2″ M	1	100

538

Robinet de vidange pour chaudière.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord	
DE538410		100

Thermostats

621

Aquastat d'applique, réglable.

Plage de réglage de la température: 20–90 °C
Classe de protection: IP 20

Code article		
621000	1	10

622

Aquastat à plongeur, réglable.
Avec plongeur raccordement 1/2″.

Plage de réglage de la température: 0–90 °C
Classe de protection: IP 40

Code article	Raccordement au poste de pilotage		
622000	1/2″ M	1	10

622

Doigt de gant en acier inox pour application sanitaire.
Pour aquastat 622000

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord	
622010	1/2″ M	1

623

Aquatat Double à plongeur.
Thermostat de sécurité avec réarmement manuel:
- Tarage 96 °C (±3 °C);
- Tarage 110°C (+0°C/ +6°C);
Thermostat de régulation:
- plage de température: 0 / 90°C;
- plage de température: 0 / 100°C.
Avec plongeur raccordement 1/2".

Classe de protection: IP 40

Code article	Raccordement au poste de pilotage	Plage de réglage de la température (°C)		
623000	1/2" MNPT	0–90	1	5
623100	1/2" M	0–100	1	5

624

Aquastat à plongeur, de sécurité avec réarmement manuel.
Etalonnage:
100 °C (+0°C / -6°C);
110 °C (+0°C / -6°C).
Avec plongeur raccordement 1/2".

Classe de protection: IP 40

Code article	Raccordement au poste de pilotage		
624000	1/2" M	1	10
624100	1/2" M	1	10

622

Doigts de gant de rechange.
Pour aquastats séries 622 et 624.

Code article	Utilisation	
622401	622000, 624000, 624100	100

623

Doigt de gant.
Pour aquastat série 623.

Code article	Utilisation	
623002	623000, 623100	100

Pressostats et interrupteurs à flotteur

625

Pressostat de sécurité, avec réarmement manuel.

Pression maxi d'exercice: 5 bar
Plage de température du fluide: 20–110 °C
Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44
Indice de contact (250 V): 16 (10) A

Code article	Raccord	Plage de réglage de la pression (bar)		
625000	1/4" F	2–4,5	1	10

625

Pressotat pour autoclaves et applications d'eau sanitaire.

Plage de température du fluide: 0–55 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 44
Indice de contact (supérieur à 400V triphasé): 16 (10) A

Code article	Raccord	Pression maxi d'exercice (bar)	Plage de réglage de la pression (bar)		
625010	1/4" F	12	3–12	1	10
625005	1/4" F	5	1–5	1	10

625

Pressostat de seuil mini, avec réarmement manuel.

Pression maxi d'exercice: 5 bar
Plage de température du fluide: 20–110 °C
Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44
Indice de contact (250 V): 16 (10) A

Code article	Raccord	Plage de réglage de la pression (bar)		
625100	1/4" F	0,5–1,7	1	10

613

Interrupteur à flotteur, 250 V - 10 A.

Code article	Longueur câble/sonde (m)		
613030	3	1	5
613050	5	1	5

Manomètres

690

Robinet porte manomètre.

Pression maxi d'exercice: 15 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
690200	1/4" M	1/4" F	5	50
690300	3/8" M	3/8" F	5	50
690400	1/2" M	1/2" F	5	50

691

Boucle amortisseur pour manomètre.

Finition: chromé
Matériel: cuivre

Code article	Raccord 1	Raccord 2	
691200	1/4" M	1/4" F	5
691300	3/8" M	3/8" F	5
691400	1/2" M	1/2" F	5

557

Manomètre.

Classe de précision: Manomètre UNI 2,5
Plage de température du fluide: -20–90 °C

Code article	Raccord	Echelle du manomètre (bar)	Ø (mm)		
557104	1/4" M axial	0–4	50	1	20
557106	1/4" M axial	0–6	50	1	20
557204	1/4" M arrière décentré	0–4	50	1	20
557304	1/4" M radial	0–4	50	1	20
557306	1/4" M radial	0–6	50	1	20
557310	1/4" M radial	0–10	50	1	20
557410	1/4" M axial	0–10	63	1	20
557425	1/4" M axial	0–25	63	1	20
557704	3/8" M radial	0–4	80	1	50
557706	3/8" M radial	0–6	80	1	50
557710	3/8" M radial	0–10	80	1	50

689

Hydromètre.

Classe de précision: Manomètre UNI 2,5
Ø: 80 mm
Plage de température du fluide: -20–90 °C

Code article	Raccord	Echelle du hydromètre (mwk)		
689010	3/8" M radial	0–10	1	20
689016	3/8" M radial	0–16	1	20
689025	3/8" M radial	0–25	1	30

5560

Manomètre test vases.

Classe de précision: Manomètre UNI 2,5

Code article	Echelle du manomètre (bar)		
556000	0–10	1	10

Thermomètres

692

Thermomètre tube.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Longueur doigt de gant: 45 mm
Plage de température du fluide: 0–120 °C

Code article	Raccord		
692000	1/2″ M	1	

693

Thermomètre globe.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Plage de température du fluide: 0–120 °C

Code article			
693000		1	

687

Thermomètre pour rafraîchissement.
Avec doigt de gant.

Echelle du thermomètre: -30–50 °C
Classe de précision: Thermomètre UNI 2
Ø: 80 mm
Plage de température du fluide: -30–50 °C

Code article	Raccord	Longueur doigt de gant (mm)		
687000	1/2″ M axial	45	1	10
687010	1/2″ M axial	100	1	5

687

Thermomètre pour rafraîchissement.
Avec doigt de gant.

Echelle du thermomètre: -30–50 °C
Classe de précision: Thermomètre UNI 2
Ø: 80 mm
Plage de température du fluide: -30–50 °C

Code article	Raccord	Longueur doigt de gant (mm)		
687110	1/2″ M radial	100	1	10

688

Thermomètre.
Avec doigt de gant.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Classe de précision: Thermomètre UNI 2
Ø: 80 mm
Plage de température du fluide: 0–120 °C

Code article	Raccord	Longueur doigt de gant		
688000	1/2″ M axial	45 mm	1	10
688010	1/2″ M axial	100 mm	1	5
688011	1/2″ M axial	-	1	5

688

Thermomètre.
Avec doigt de gant.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Classe de précision: Thermomètre UNI 2
Ø: 80 mm
Plage de température du fluide: 0–120 °C

Code article	Raccord	Longueur doigt de gant (mm)		
688100	1/2″ M radial	45	1	10

Thermomanomètres

503

Thermomanomètre.
Avec doigt de gant d'isolement.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Classe de précision: Thermomètre UNI 2,
Manomètre UNI 2,5
Ø: 80 mm

Code article	Raccord	Echelle du manomètre (bar)		
503040	1/2″ M axial	0–4	1	10
503060	1/2″ M axial	0–6	1	10

503

Thermomanomètre.
Avec doigt de gant d'isolement.

Echelle du thermomètre: 0–120 °C
Classe de précision: Manomètre UNI 2,5,
Thermomètre UNI 2
Ø: 80 mm

Code article	Raccord	Echelle du manomètre (bar)		
503140	1/2″ M radial	0–4	1	20
503160	1/2″ M radial	0–6	1	20

SÉPARATEURS HYDRAULIQUES

Séparateurs hydrauliques

548

Séparateur hydraulique.
Avec :
- purgeur d'air automatique avec clapet automatique d'isolement;
- robinet de vidange.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	
548006	1" F	2,5	1
548007	1 1/4" F	4	1
548008	1 1/2" F	6	1
548009	2" F	8,5	1

548

Séparateur hydraulique.
Raccordement sonde de température : 1/2" F.
Accouplement avec contre-brides EN1092-1.
Avec:
- purgeur d'air automatique avec vanne d'arret;
- vanne de vidange.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	Plage de température du fluide (°C)	
548052	DN 50 - PN 16	9	0–105	1
548152	DN 150 - PN 16	110	0–100	1
548062	DN 65 - PN 16	18	0–105	1
548082	DN 80 - PN 16	28	0–105	1
548122	DN 125 - PN 16	75	0–100	1
548102	DN 100 - PN 16	56	0–105	1

548

Séparateur hydraulique.
Raccordement sonde de température : 1/2" F.
Accouplement avec contre-brides EN1092-1.
Avec :
- Purgeur d'air automatique avec vanne d'arret;
- vanne de vidange.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	
548200	DN 200 - PN 10	180	1
548250	DN 250 - PN 10	300	1
548300	DN 300 - PN 10	420	1

Séparateurs hydrauliques multifonctions

5495
SEP4

Séparateur hydraulique multifonction.
Comprenant:
- séparateur hydraulique;
- séparateur d'air;
- pot de décantation avec anneau magnétique;
- robinet de vidange avec raccord tétine.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: acier
Finition: peint

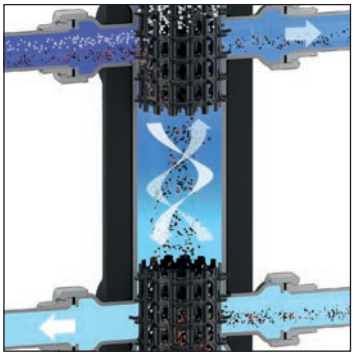
Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	
549506	1″ F	2,5	1
549507	1 1/4″ F	4	1
549508	1 1/2″ F	6	1
549509	2″ F	8,5	1

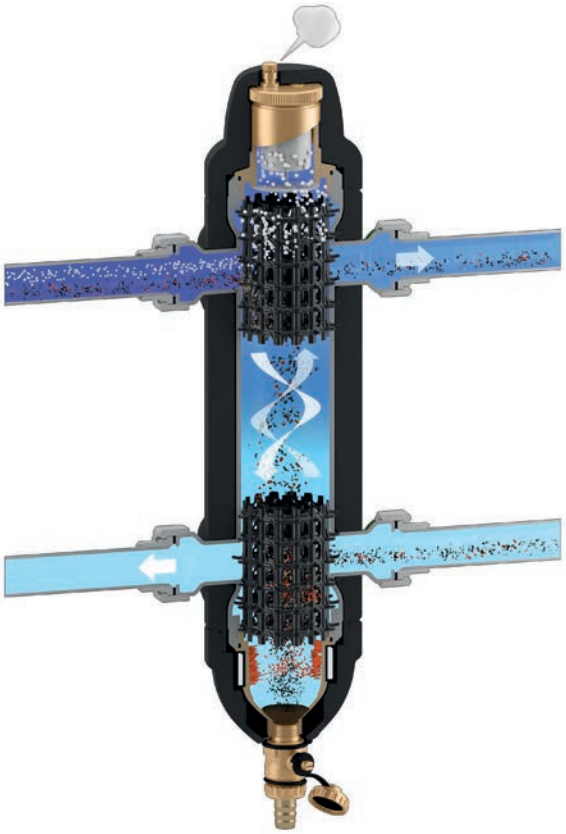
Fonction

Le séparateur hydraulique multifonctionel combine différentes composantes fonctionelle, dont chacune répond à des exigences particulières du circuit dans les installations de climatisation.
Il est livré complet avec des coquilles d'isolation préformée à chaud pour assurer une isolation thermique parfaite, utilisé avec l'eau chaude ou froide.
Le dispositif est conçu pour exécuter les fonctions suivantes:

- **Équilibrage hydraulique**
  Pour responsabiliser les circuits hydrauliques connectés.
- **Séparation de l'air**
  Il utilise l'action conjuqée de plusieurs principes physiques: l'élargissement de la section diminue le vitesse d'écoulement et le réseau en composite crée de tourbillon qui favorise le liberation de microbulles. Les bulles fusionnent et augmentent en volume, et en allant vers la partie supérieure, ils seront évacué par la purgeur d'air automatique.
- **Séparation de boues**
  Le pot de décantation permet la séparation et la collecte d'impuretés présent dans les circuits grâce à leur collision contre la surface de l'élément intérieur.
- **Retrait des particules magnétiques**
  Le système spéciale magnétique (breveté) attire les impuretés ferromagnétiques dans l'eau: ces particules sont retenus dans la zone de collecte afin d'éviter qu'ils puissent retourner en circulation.

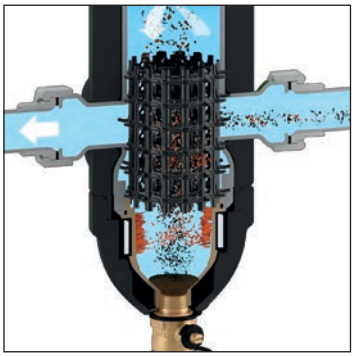
Équilibrage hydraulique



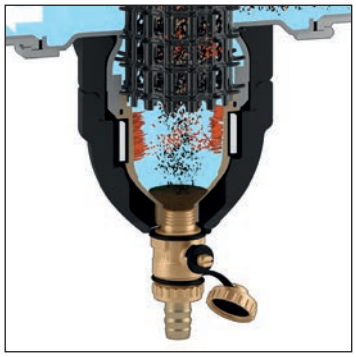


Séparation de l'air

Séparation de boues



Retrait des particules magnétiques



COLLECTEURS SÉPARATEURS HYDRAULIQUES

SEPCOLL (entraxes dérivations 90 mm)

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2+2 dérivations.
Avec supports de fixation.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe principal: 90 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
559022	1 1/4" F	1" M - 4 dériv.	1

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2+1 dérivations.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe principal: 90 mm

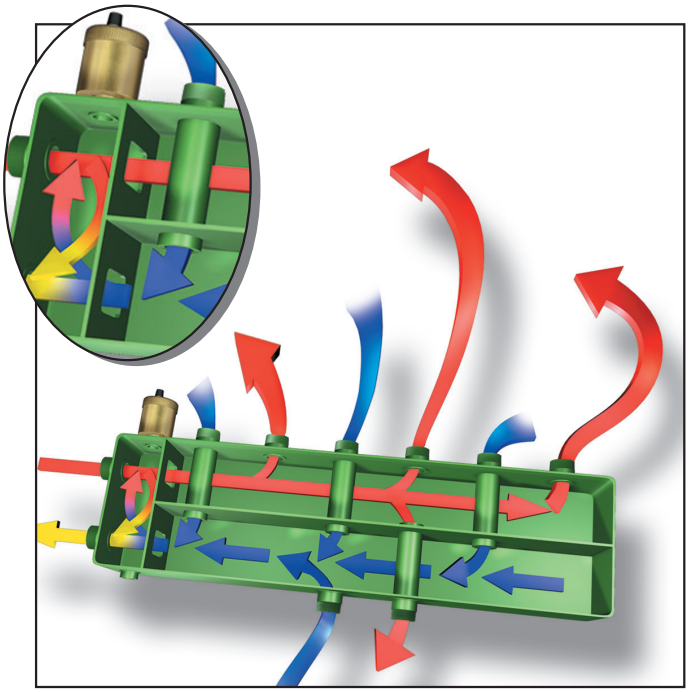
Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	Raccord latéral	
559021	1" F	1" M - 2 dériv.	1" F	1

559 SEPCOLL

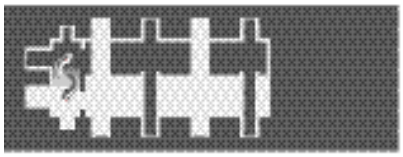
Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.3+1 dérivations.
Avec supports de fixation.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe principal: 90 mm

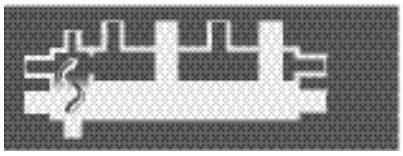
Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
559031	1 1/4" F	1" M - 4 dériv.	1



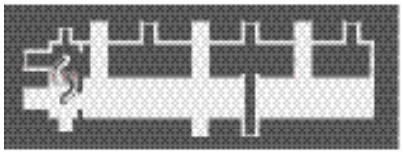
Raccordements hydrauliques



559022



559021



559031

Débit maximal recommandé aux raccordements.		
Dériv.	**Primaire**	**Second. (total)**
2+1 / 2	2 m³/h	5 m³/h
2+2	2,5 m³/h	6 m³/h
3+1	2,5 m³/h	6 m³/h

SEPCOLL (entraxes dérivations 125 mm)

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2+2 dérivations.
Avec supports de fixation.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–110 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
559222	1 1/4″ F	1 1/2″ F - 4 dériv., écrou tournant	1

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.3+1 dérivations.
Avec supports de fixation.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–110 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
559231	1 1/4″ F	1 1/2″ F - 4 dériv., écrou tournant	1

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2+1 dérivations.
Avec supports de fixation.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–110 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	Raccord latéral	
559221	1″ F	1 1/2″ F - 2 dériv., écrou tournant	1″ F - 1 dériv.	1

559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2 dérivations.
Avec supports de fixation. Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 0–110 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
559220	1″ F	1 1/2″ F - 2 dériv., écrou tournant	1

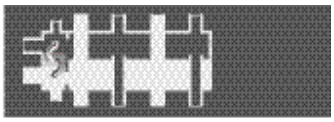
559 SEPCOLL

Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage et rafraîchissement.2 dérivations.
Avec supports de fixation. Avec coque d'isolation.

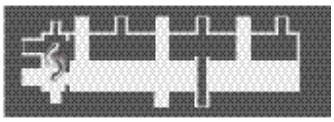
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Pression nominale: PN 6
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	Entraxe principal (mm)		
559331	1 1/4″ F	1 1/2″ F - 3 dériv., écrou tournant	125	1	-

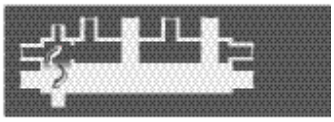
Raccordements hydrauliques



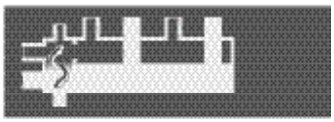
559222



559231 - **559**331



559221



559220 - **559**320

559

Manche avec groupille magnétique.
Pour SEPCOLL serie 559.

Code article	Raccord	
559003	1/2″ M	1

COLLECTEURS POUR CHAUFFERIE

Collecteurs compacts

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
2 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 4 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550220	1 1/2" M	1 1/2" F - 2 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
2+1 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 4 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550221	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
3 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 4 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550230	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 dériv., écrou tournant	1

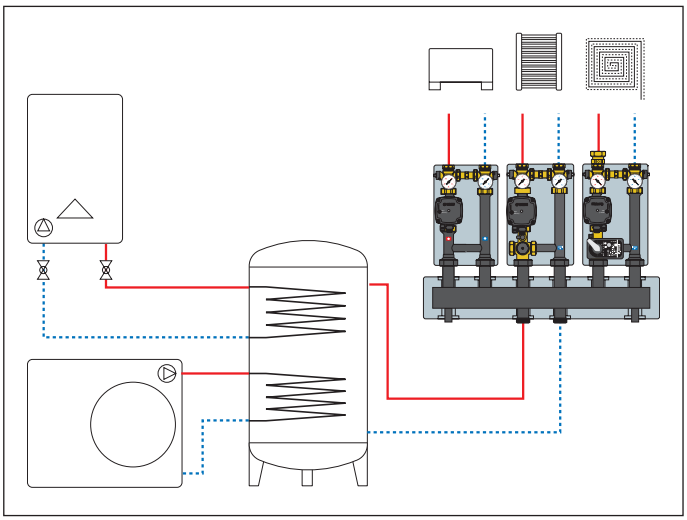
550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
4 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 4 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550240	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 dériv., écrou tournant	1

Schéma d'application collecteur série 550 DN 25



550 NEW

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 4 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550250	1 1/2" M	1 1/2" M - 5 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
2 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 9 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550320	2″ M	1 1/2″ F - 2 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
3 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 9 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
NEW **550**330	2″ M	1 1/2″ F - 3 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
4 dérivations.
Avec supports en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 9 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550340	2″ M	1 1/2″ F - 4 dériv., écrou tournant	1

550 NEW

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
5 derivations.
Complet avec des supports de montage en acier.
Avec coque d'isolation.

Entraxe principal: 125 mm
Débit maxi recommandé: 9 m³/h
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550350	2″ M	1 1/2″ F - 5 dériv., écrou tournant	1

Collecteurs standards pour chaufferies

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
2 dérivations.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550020	1 1/4" M	1 1/2" F - 2 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
2+1 dérivations.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550021	1 1/4" M	1 1/2" F - 3 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
3 dérivations.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550030	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
3+1 dérivations.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550031	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 dériv., écrou tournant	1

550

Collecteur pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
4 dérivations.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier
Entraxe dérivations: 125 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	
550040	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 dériv., écrou tournant	1

Schéma d'application collecteur série 550 DN 32

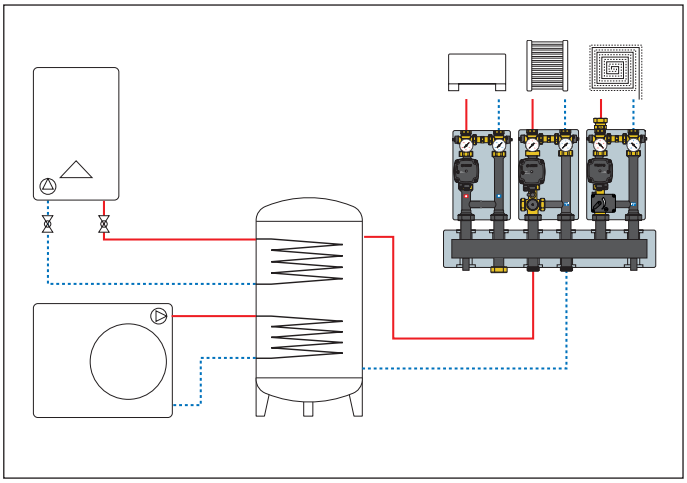
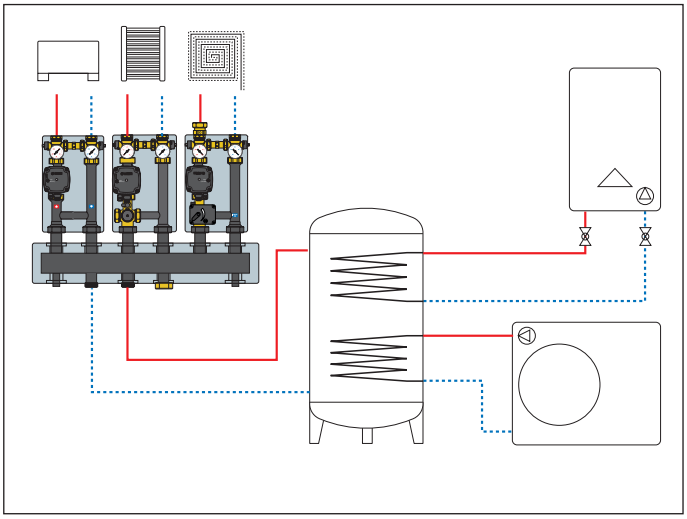


Schéma d'application collecteur série 550



COMPOSANTS POUR POMPES À CHALEUR

Protection antigel

108 iStop®PLUS

Soupape antigel compacte.
PATENT PENDING

Matériel: laiton
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C

Code article	Raccord		
108622	1″M	1	25
108322	Ø 28	1	20

108 NEW iStop®

Soupape antigel.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
108602	1″M	1	25
108702	1 1/4″M	1	20
108802	1 1/2″M	1	20
108202	Ø 22	1	20
108302	Ø 28	1	20

108 NEW iStop®

Soupape antigel.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
108632	1″F écrou tournant	1″M	1	25
108642	1″F écrou tournant	1″F écrou tournant	1	25

Accessoires collecteurs pour chaufferies

559

Paire de bouchons avec joints pour dérivations non utilisées.
Pour series 550.

Code article	Raccord	
559001	1 1/2″ M	1

559

Paire de raccords avec reduits.
Pour series 550.

Code article	Raccord 1	Raccord 2	
559002	1 1/2″ M	1″ M	1

550

Kit de raccordement du collecteur série 550 au séparateur hydraulique série 548.

Code article	Raccord primaire	Raccord collecteur		
550001	1 1/4″ M	1 1/4″ F	1	-
550002	1 1/2″ M	1 1/4″ F	1	
550003	1 1/2″ M	1 1/2″ F	1	
550004	2″ M	1 1/2″ F	1	

550

Coque d'isolation pour collecteurs pour chaufferie série 550.

Code article	Utilisation	
CBN550020	550020	1
CBN550021	550021	1
CBN550030	550030	1
CBN550031	550031	1
CBN550040	550040	1

Pot de décantation

577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
577500	3/4″ F	1
577600	1″ F	1
577700	1 1/4″ F	1
577200	Ø 22	1
577300	Ø 28	1

577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
Avec by-pass.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
577800	1 1/2″ F	1
577900	2″ F	1

577

Coque d'isolation pour Caleffi XF.

Code article	Utilisation	
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	1
CBN577800	577800, 577900	1

Séparation de l'air

5516 NEW
CALEFFI HED®

Séparateur d'air haute efficacité.
Orientable pour installation horizontale, verticale, ou en équerre.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Moyenne: eau
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
551602	Ø 22	1
551603	Ø 28	1
551606	1″F	1
551607	1 1/4″F	1
551617	1 1/4″M	1

5516

Coque d'isolation pour séparateur d'air haute efficacité.

Code article	Utilisation	
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1

Manomètre à clip.

Code article	Utilisation	Echelle du manomètre (bar)	Ø (mm)	
F0002253	305663, 305673	0–4	50	1

Vannes de zone

6400 NEW

Vanne directionnelle motorisée, à trois voies, avec by-pass différentiel intégré.
Complet avec actionneur à trois points, isolation et entretoise anti-condensation.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Plage de réglages: 1–6 m C.E.

Code article	Raccord	Raccord secondaire	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	Temps de manoeuvre		
640062	1″F	3/4″M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
640066	1″F	3/4″M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

6445

Vanne à sphère motorisée, trois voies
Avec moteur à commande 3 points et entretoise anti-condensation.
Avec coque d'isolation.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
△p max.: 10 bar
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	Temps de manoeuvre		
644562	1″M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
644566	1″M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

GROUPES DE RÉGULATION

Groupes de régulation à température fixe

165

Groupe de distribution directe pour installations de chauffage et de rafraichissement.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPM3K Auto 25-70

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
165600A2L	1″F	1 1/2″M	1,6	1

165

Groupe de distribution directe pour installations de chauffage et de refraichissement.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPML 25-105

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
165601UPM	1 1/4″F	1 1/2″M	3,4	1

165

Groupe de distribution directe pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: PARA 25/7

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
165640HE3	1″F	1 1/2″M	1,6	1

165

Groupe de distribution directe pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: PARA 25/9

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
165641HE4	1 1/4″F	1 1/2″M	2,7	1

Réservoirs tampons

5485

Séparateur hydraulique inertiel en **acier inox** pour pompe à chaleur.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: -10–95 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Matériel: acier inox

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	Volume (l)	
548515	1″F	3,5	15	1
548520	1″F	3,5	20	1
548525	1″F	3,5	25	1
548530	1″F	3,5	30	1
548550	1 1/4″F	5,5	50	1

5485

Réservoir tampon-séparateur hydraulique mural pour pompe à chaleur.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: -10–95 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Matériel: acier inox

Code article	Raccord	Volume (l)	
548551	1 1/4″F	50	1

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT
CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord	
502067	1″M	1

Groupes de régulation thermostatiques

166

Groupe de régulation thermostatique pour installations de chauffage.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPML 25-105

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Plage de réglage de la température (°C)	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
166601UPM	1 1/4″F	1 1/2″M	25–50	2,4	1

166

Groupe de régulation thermostatique pour installations de chauffage.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: PARA 25/7

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Plage de réglage de la température (°C)	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
166600HE3	1″F	1 1/2″M	25–50	1,4	1

166

Groupe de régulation thermostatique pour installations de chauffage.
Réversibles Droite - Gauche.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPM3K Auto 25-70

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Plage de réglage de la température (°C)	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
166600A2L	1″ F	1 1/2″ M	25–50	1,4	1
166605A2L	1″ F	1 1/2″ M	40–70	1,4	1

166

Mitigeur thermostatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Kv: 4,1 m^3/h

Code article	Raccord côté installation	Raccord	Attaque mixte	DN	Plage de réglage de la température (°C)	
166001	1 1/2″ M	1 1/4″ M	1 1/2″ F écrou tournant	DN 20	25–50	1
166005	1 1/2″ M	1 1/4″ M	1 1/2″ F écrou tournant	DN 20	40–70	1

Groupes de régulation motorisée

167

Groupe de régulation motorisé pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Régulation avec vanne trois voies à secteur.
Réversibles Droite - Gauche.
Disponible avec un servomoteur avec signal de commande à 3 points (Note A) ou avec signal de commande 0(2)-10V et signal de retour 0-10V (Note B).

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPM3K Auto 25-70

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Alimentation électrique	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
167652HE1	1″ F	1 1/2″ M	230 V AC	1,4	1
167654HE1	1″ F	1 1/2″ M	24 V AC	1,4	1

167

Groupe de régulation motorisé pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Régulation avec vanne trois voies à secteur.
Réversibles Droite - Gauche.
Disponible avec un servomoteur avec signal de commande à 3 points (Note A) ou avec signal de commande 0(2)-10V et signal de retour 0-10V (Note B).

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: PARA 25/7

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Alimentation électrique	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
167652HE3	1″ F	1 1/2″ M	230 V AC	1,4	1
167654HE3	1″ F	1 1/2″ M	24 V AC	1,4	1

167

Groupe de régulation motorisé pour installations de chauffage.
Régulation avec vanne trois voies à secteur.
Réversibles Droite - Gauche.
Disponible avec un servomoteur avec signal de commande à 3 points (Note A) ou avec signal de commande 0(2)-10V et signal de retour 0-10V (Note B).

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: UPML 25-105

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Alimentation électrique	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
167662HE2	1 1/4" F	1 1/2" M	230 V AC	3,7	1

167

Groupe de régulation motorisé pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Régulation avec vanne trois voies à secteur.
Réversibles Droite - Gauche.
Disponible avec un servomoteur avec signal de commande à 3 points (Note A) ou avec signal de commande 0(2)-10V et signal de retour 0-10V (Note B).

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 125 mm
Type circulateur: PARA 25/9

CE

Code article	Raccord côté installation	Raccord côté chaudière	Alimentation électrique	Débit disponible HMT de 4 mCE (m^3/h)	
167662HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	230 V AC	2,2	1
167664HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	24 V AC	2,2	1

6370

Servomoteur pour vannes mélangeuses à secteur, signal de commande 3 points.
Pour groupes série 167 et vannes série 610.
Couple moteur 5N.m

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 1,5 m

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre	
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4,	230 V AC	150 s (rotazione 90°)	1

6370

Servomoteur pour vannes mélangeuses à secteur, signal de commande proportionnel.
Pour groupes série 167 et vannes série 610.
Couple moteur 5N.m.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 1,5 m
Signal de commande: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre	
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4, 167652IN	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1

Accessoires pour groupes de régulation

165

Étrier de fixation en acier inox pour groupes séries 165, 166 et 167.

Code article	
165001	1

519

Soupape de pression différentielle.
Pour groupes de régulation 165 , 166 et 167.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Plage de réglages: 1–6 m C.E.

Code article	Raccord		
519006	1″M	1	50

165

Raccord union femelle avec écrou tournant et joint.
Pour séries 165, 166 et 167.

Code article	Raccord 1	
165002	1″F	1

165

Porte-capteur.
Pour groupes séries 165, 166 et 167.
Connexions laterales: M4 F X M4 F X 1/8″ F X 1/4″ F.

Code article	Raccord 1	
165003	1″M	1

165

Kit thermostat de sécurité pour groupes séries 165, 166 et 167.
Filetage M4.
Précision de réglage : ± 3
Avec câble.

Classe de protection: IP 65

Code article	Tarage d'usine (°C)	
165004	55	1
165007	10	1

165

Paire de raccords excentriques pour groupes séries 165, 166 et 167.

Entraxe principal: 105-145 mm

Code article	Raccord 1	
165006	1″F	1

165

Kit séparation hydraulique pour groupes séries 165, 166 et 167, DN 25.

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	
165010	1 1/2″F écrou tournant	1″F	1

165 NEW

Contrôleur électronique antiblocage pompe.

Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 54
Courant maxi: 1 A

CE

Code article	Prix public	
165011	**250,27**	1

Vanne mélangeuse trois voies, filetée, à secteur.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Pression nominale: PN 10
△p max.: 1 bar
Matériel: laiton

Code article	Utilisation	Kv (m^3/h)	
F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3, 167652IN	6,3	1
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4, 167652IN	10,0	1

Pièces de rechange pour groupe de régulation thermostatique séries 165, 166, 167.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 50 mm

Code article	Note	
F19101/R	thermomètre départ	1
F19101/BL	thermomètre retour	1

167

Vanne à trois voies du secteur (équi pourcentage/commande linéaire) et actionneur à trois points.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

Code article	Raccord côté installation	Raccord	Attaque mixte	Kv (m^3/h)	
167032	1 1/2" M	1 1/4" M écrou tournant	1 1/2" F	6,3	1
167042	1 1/2" M	1 1/4" M écrou tournant	1 1/2" F	6,3	1

167

Variateur de rechange pour les unités de contrôle de la série 167.

Code article	Alimentation électrique	
167012	230 V AC	1
167014	24 V AC	1
167022	230 V AC	1
167024	24 V AC	1

Pièces de rechange pour série 171.
Vanne mélangeuse de remplacement avec support moteur.

Code article	Note	Prix public
F0000566	pompe UPM3 Auto L 25-70	

Régulateurs et accessoires

1520

Régulateur climatique digital pour chauffage et rafraichissement.
Avec sonde de départ et d'extérieur et capteur d'humidité.

Alimentation électrique: 230 V AC
Consommation électrique: 5,5 VA
Classe de protection: IP 40
Signal de commande: 3 points

CE

Code article	Note	
152021		1

1520

Régulateur en fonction des conditions atmoshériques.
Avec sonde de départ et d'extérieur.

Plage de réglage de la température: 20–90 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 40
Signal de commande: 3 points

CE

Code article	Note	
152001		1
152002		1
152003		1

161

Sonde extérieure.

Code article	
161002	1

161

Pressostat avec câble de connexion.

Plage de température du fluide: 5–100 °C
Longueur câble alimentation: 1 m
Plage de réglage de la pression: 0,5–10 bar

Code article	
161003	1

161

Détecteur du point de rosée.

Plage de travail (humidité) UR: 30–100 %

Code article	
161004	1

161

Commande à distance.
Fonctions :
- transposition des courbes de régulation, de +15 K à -15 K;
- température maximale;
- position OFF.

A utiliser seulement avec sonde extérieure.

Code article	
161005	1

161

Accessoires pour régulateur code 161010.

Code article	Note	
161012	sonde d'applique pour tuyauteries Pt1000 Ø 6 mm, L câble 2,5 m	1

161

Doigt de gant à immersion pour Pt1000, 1/2" M.

Code article	Note	Utilisation	
161013	60 mm	161010	1
161014	100 mm	161010, 150006, 257006	1

161

Sonde Pt1000 Ø6 mm.

Code article	Note	Utilisation	
161015	L 20 mm, L câble 1,5 m	161010	1
161006	L 45 mm, L câble 2,5 m	161010	1

161

Régulateur électronique avec synoptique fonctionnel pour le chauffage et le rafraîchissement.
Avec sonde de départ et de retour à immersion Pt1000 Ø 6 mm.

Plage de réglage de la température: 5–95 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 20
Longueur câble/sonde: 1,5 m
Signal de commande: 3 points, 0–10 V

CE

Code article	
161010	1

FILTRES

Filtres en Y FF pour chauffage et eau sanitaire

5771 NEW
FILTERSTOP

Filtre inspectable avec vanne d'arret.
AVEC EAU TECHNIQUE:
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0-90°C
Percentage maxi de glycol: 30%
Moyenne: eau, solution glycolées
AVEC EAU POTABLE:
Pression maxi d'esercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5-40°C
PATENT PENDING

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
577105	3/4" F	0,16	7,2	1	12
577106	1" F	0,16	7,2	1	12

577

Filtre en Y.
Filtre en acier inox étiré.

Plage de température du fluide: -20–110 °C
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: bronze

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)	PN	
577004	1/2" F	0,40	2,5	PN 16	1
577005	3/4" F	0,40	3,9	PN 16	1
577006	1" F	0,40	7	PN 16	1
577007	1 1/4" F	0,47	16	PN 16	1
577008	1 1/2" F	0,47	24	PN 16	1
577009	2" F	0,53	35	PN 16	1
577020	2 1/2" F	0,53	57	PN 10	1
577030	3" F	0,53	73	PN 10	1

Filtres en Y à brides pour chauffage

579

Filtre en Y pour installations de chauffage.
Corps en fonte grise revêtue epoxy bleu.
Avec robinet de vidange.
Filtre en acier inox AISI 304.
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Pression nominale: PN 16
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)	
579051	DN 50 - PN 16	1	28	1
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	1
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	1
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	1
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	1
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	1
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	1
579251	DN 250 - PN 16	2	844	1

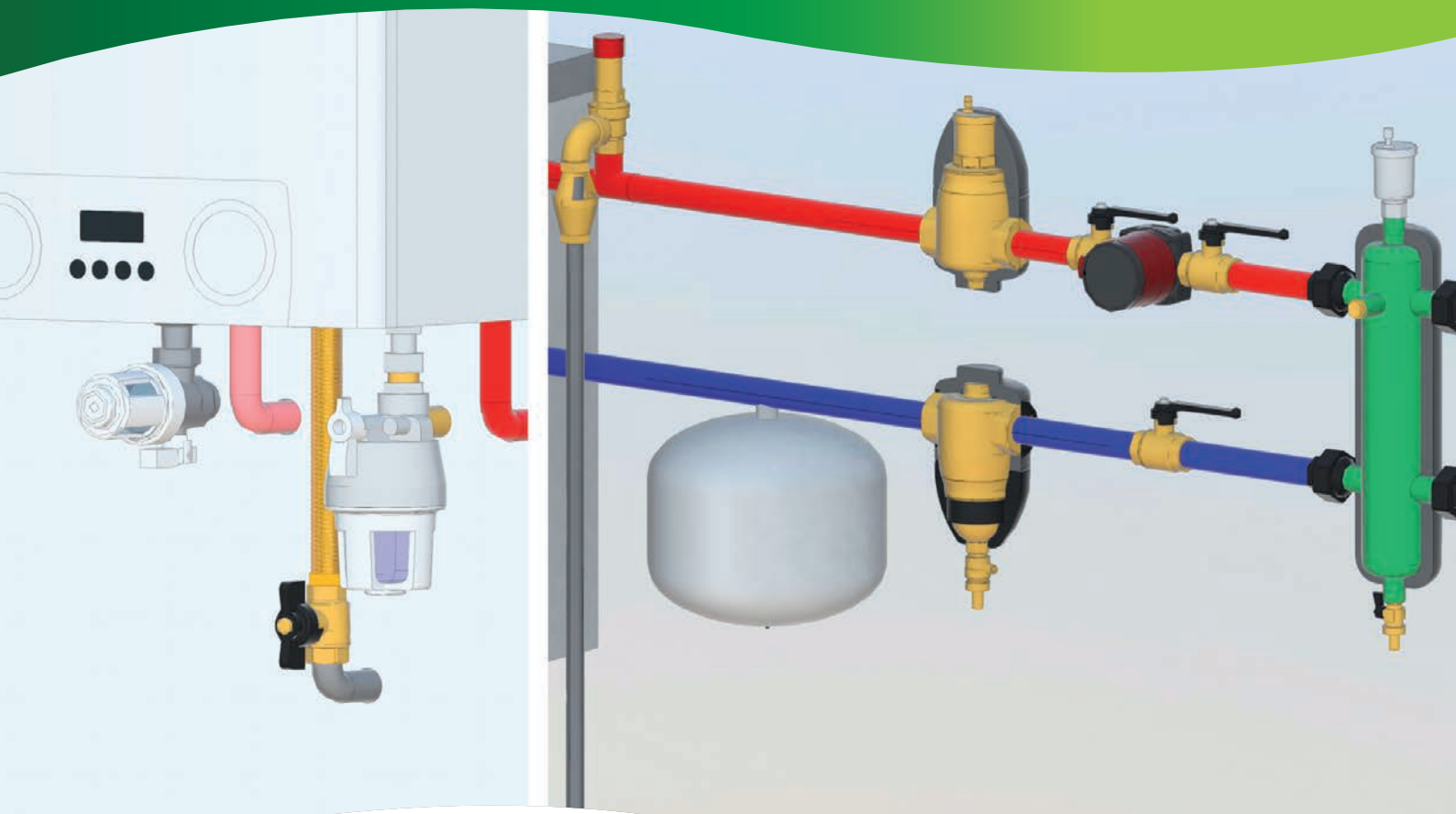
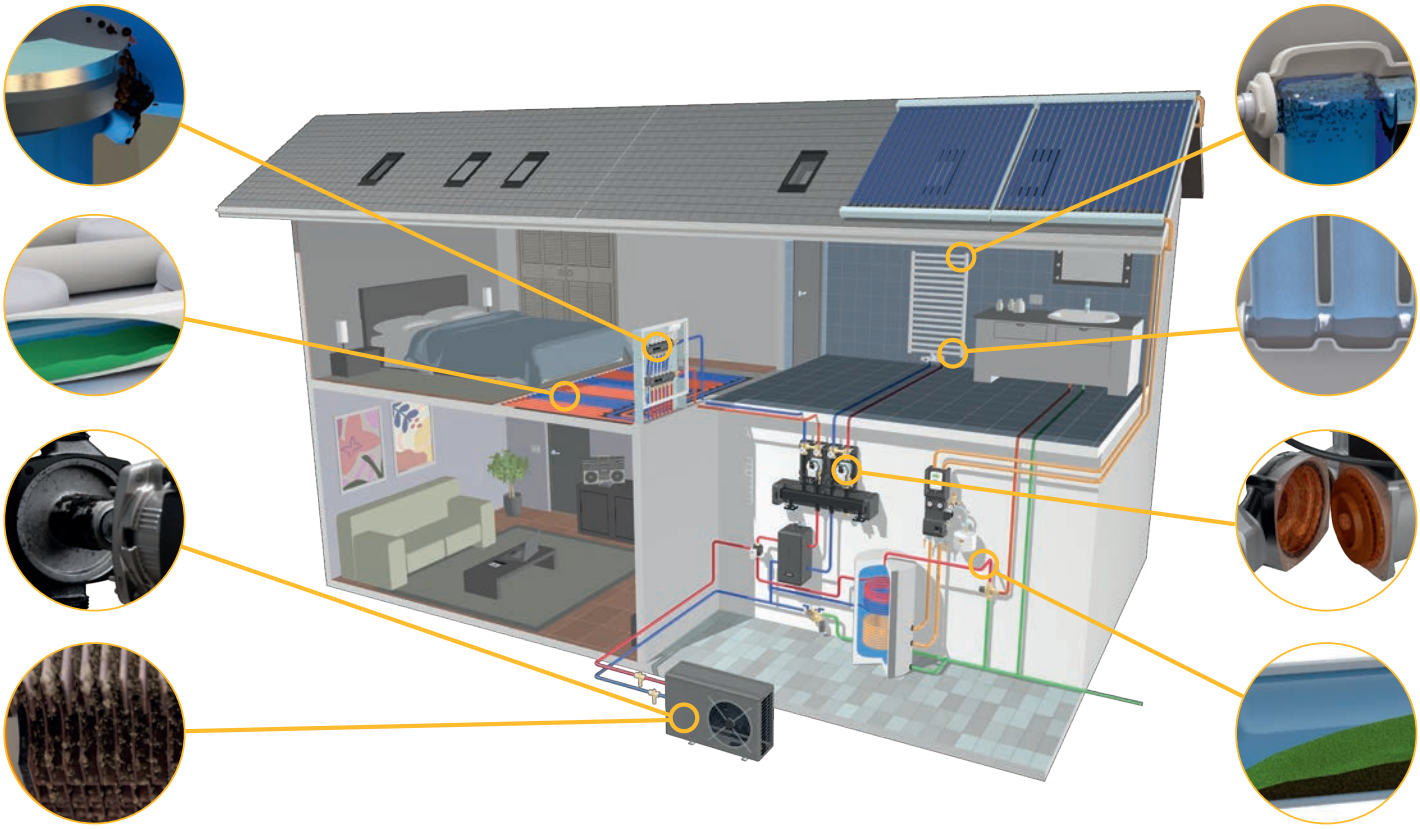


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Filtre à saletés
Pots de décantation pour chaudières ou refroidisseurs
Pots de décantation pour les systèmes de grande taille
Séparateurs d'airSeparateurs d'air pour systeme de pompes a chaleur
Séparateurs d'air pour chaudières ou refroidisseurs, avec local technique
Séparateurs d'air pour les systèmes de taille moyenne à grande
Séparateurs d'air pour les systèmes de grande taille
Séparateurs d'air - pots de décantation pour chaudières ou refroidisseurs, avec local technique
Séparateurs d'air - pots de décantation pour les systèmes de taille moyenne à grande
Séparateurs d'air - pots de décantation pour les systèmes de grande taille
Séparateurs hydrauliques
Traitements d'eau

L'AIR ET LES IMPURETES DANS LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



Problèmes liés à la présence de saletés

Les impuretés présentes dans l'eau des circuits hydrauliques peuvent entraîner une série de problèmes qu'il ne faut pas sous-estimer.

Corrosion due à l'aération différentielle
Cela s'explique par le fait qu'en présence d'eau, une couche de tartre sur une surface métallique entraîne la formation de deux zones (eau/impuretés et impuretés/métal) présentant une teneur en oxygène différente ; c'est pourquoi des piles locales sont activées par des courants qui entraînent la corrosion des surfaces métalliques.

Fonctionnement irrégulier des vannes
Ce phénomène est dû à des impuretés qui peuvent se déposer de manière tenace sur les sièges des vannes et provoquer des déformations du système de régulation ainsi que des fuites hydrauliques, par exemple au niveau des vannes de régulation de débit.

Blocage et grippage des pompes
Les problèmes peuvent être dus à des particules en suspension qui circulent dans les pompes et s'accumulent à l'intérieur de celles-ci, en raison de la géométrie spécifique des pompes et de l'effet des champs magnétiques générés par les pompes elles-mêmes.

Baisse du rendement des échangeurs de chaleur
Les dépôts et le tartre peuvent réduire considérablement la vitesse d'écoulement des fluides et la surface d'échange thermique.

Problèmes liés à la présence d'airt

Les problèmes causés par la présence d'air dans les systèmes hydrauliques peuvent être graves et désagréables, tant pour les utilisateurs que pour les professionnels chargés de l'entretien du système. Si ces problèmes ne sont pas analysés en profondeur, on applique souvent des solutions qui s'avèrent inefficaces à long terme. Tout d'abord, il est essentiel d'identifier les phénomènes susceptibles de provoquer la présence d'air dans le système.

Bruit dans les conduites et les terminaux
L'air présent dans le système provoque du bruit dans les conduites et les appareils de régulation. Ce phénomène est particulièrement perceptible lors de la mise en route du système, c'est-à-dire lorsque le fluide commence à circuler dans les conduites.

Débit insuffisant, obstruction totale de la circulation et échange thermique insuffisant entre les terminaux de diffusion et la pièce
La circulation peut être partiellement ou totalement bloquée par des bulles d'air présentes à certains endroits du système. Ce phénomène est particulièrement grave dans les systèmes de chauffage par le sol, mais peut également entraîner un déséquilibre thermique et une baisse du rendement du radiateur ou du ventilo-convecteur.

Corrosion du système
Ce phénomène est dû à la présence d'oxygène dans l'air et peut entraîner un affaiblissement, voire la rupture de certains éléments tels que les tuyaux, les radiateurs et les échangeurs de chaleur des chauffe-eaux.

Cavitation
Cela peut compromettre la durabilité et le bon fonctionnement, notamment des pompes et des vannes de régulation.

SOUS LA CHAUDIÈRE

INSTALLATIONS DE MOYENNES ET GRANDES DIMENSIONS	POTS DE DECANTATION-FILTRE AVEC AIMANTS
RACCORDEMENT EN LIGNE	*RACCORDEMENT EN LIGNE*
CALEFFI XS® **5459** 3/4″ M X 3/4 F écrou tournant	**DIRTMAG®SLIM** **5451** 3/4″ M x 3/4″ F

INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

POT DE DECANTATION EN MATERIAUX COMPOSITE AVEC AIMANT ET FILTRE

NETTOYAGE SEMI-AUTOMATIQUE	*NETTOYAGE MANUEL*
CALEFFI XF **577** 3/4″ – 2″	**DIRTMAG®PLUS** **5453** 3/4″ – 1 1/4″

INSTALLATIONS DE PETITES ET MOYENNES DIMENSIONS

POT DE DÉCANTATION EN MATERIAUX COMPOSITE AVEC AIMANT	POT DE DÉCANTATION EN MATERIAUX COMPOSITE AVEC DOUBLE AIMANT	POT DE DÉCANTATION FILTRE EN MATERIAUX COMPOSITE AVEC AIMANT
DÉBITS STANDARDS	*DÉBITS ÉLEVÉS*	*NETTOYAGE SEMI-AUTOMATIQUE*
DIRTMAG® **5453** 3/4″ – 1″ – 1 1/4″	**DIRTMAG®PRO** **5457** 3/4″ – 1 1/4″	**CALEFFI XF** **577** 3/4″ – 1 1/4″

INSTALLATIONS DE MOYENNES DIMENSIONS

POT DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS	POT DE DÉCANTATION FILTRE EN MATERIAUX COMPOSITE AVEC AIMANT	POT DE DÉCANTATION EN LAITON AVEC AIMANTS
DIRTMAG® **5453** 1 1/2″ – 2″	**CALEFFI XF** **577** 1 1/2″ – 2″	**DIRTMAG®** **5463** 3/4″ – 2″

INSTALLATIONS DE GRANDES DIMENSIONS

POT DE DÉCANTATION EN ACIER AVEC AIMANTS	POTS DE DÉCANTATION EN ACIER AVEC AIMANTs	FILTRE POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE
INSTALLATION EN LIGNE		*INSTALLATION EN BY-PASS*
DIRTMAG® **5466** DN 50–DN 150	**DIRTMAG®** **5466** DN 200–DN 300	**DIRTMAG®CLEAN** **5790** 2″

FILTRE À SALETÉS

Filtre à saletés

5459
CALEFFI XS®

Filtre-décanteur magnétique pour chaudière murale.
Raccordement en ligne.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
545910	3/4″ M	3/4″ F écrou tournant	1	12
545912	Ø 22	Ø 22	1	12

POTS DE DÉCANTATION POUR CHAUDIÈRES OU REFROIDISSEURS

Pots de décantation magnétiques avec filtre

577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
577200	Ø 22	1
577300	Ø 28	1
577500	3/4″ F	1
577600	1″ F	1
577700	1 1/4″ F	1

577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
Avec by-pass.

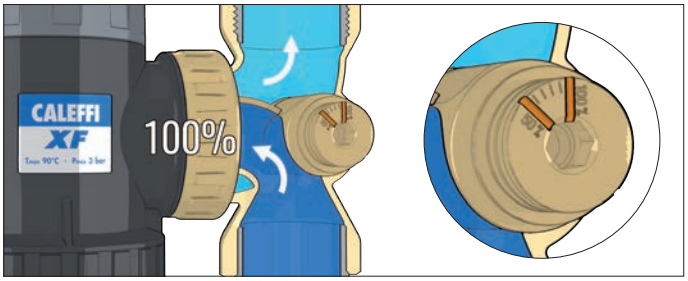
PATENT PENDING

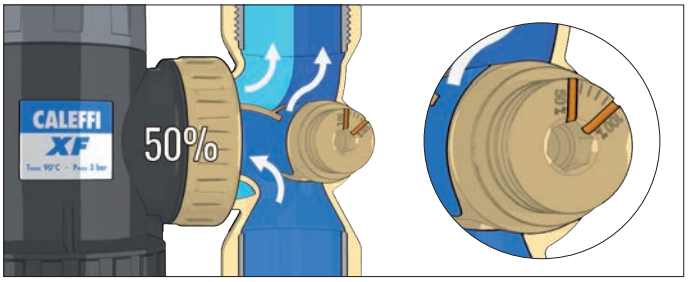
Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
577800	1 1/2″ F	1
577900	2″ F	1

By-pass réglable

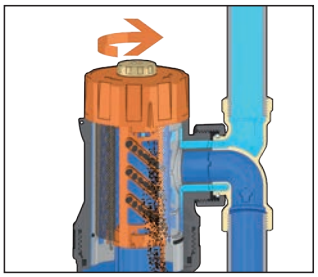
Les dimensions DN 40 (code 577800, 1 1/2″) et DN 50 (code 577900, 2″) disposent d'un by-pass qui permet de diviser le débit qui traverse le dispositif afin d'augmenter la valeur de Kv.
Il est recommandé de filtrer à 100 % durant la mise en service et les premières semaines de fonctionnement de l'installation. Durant la phase de « maintien », il est possible de régler le dispositif en fonction by-pass pour obtenir un Kv plus élevé.





Nettoyage des mailles du filtre

Pour procéder au nettoyage du pot de décantation avec filtre CALEFFI XF, arrêter le circulateur : grâce à un mécanisme comprenant des brosses pour le nettoyage des mailles du filtre, il n'est pas nécessaire de démonter l'appareil.



Pot de décantation avec aimants, corps en technopolymère

5453 DIRTMAG®

Pot de décantation en technopolymère avec aimant.
Orientable pour installations horizontales ou verticales.

Robinet de vidange avec tétine.

INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)		
545302	Ø 22	1,3	1	5
545303	Ø 28	1,3	1	5
545305	3/4" F	1,3	1	5
545306	1" F	1,3	1	5
545307	1 1/4" F	2,1	1	5

5453 NEW DIRTMAG®

Pot de décantation **avec aimants**.
Réglable pour installations horizontales ou verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)		
545308	1 1/2" F	4,3	1	
545309	2" F	6	1	

5453 DIRTMAG®

Pot de décantation avec vannes d'arrêt et aimant.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.

INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)		
545345	3/4" F	1,3	1	5
545346	1" F	1,3	1	5
545347	1 1/4" F	2,1	1	5

5457 DIRTMAG®PRO

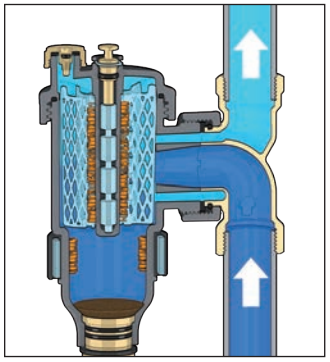
Pot de décantation avec **double aimant pour débits élevés**.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)		
545702	Ø 22	1,6	1	5
545703	Ø 28	1,8	1	5
545705	3/4" F	1,6	1	5
545706	1" F	1,8	1	5
545707	1 1/4" F	2,6	1	5

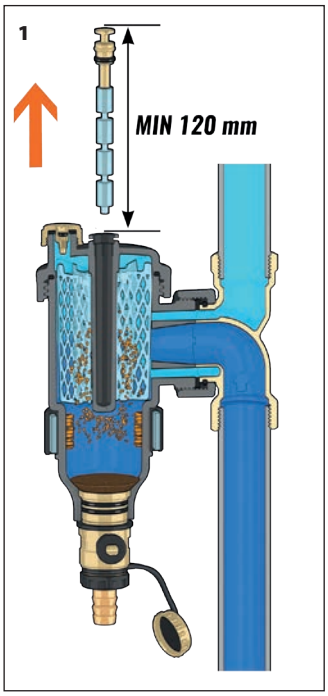
Séparation des impuretés ferreuses

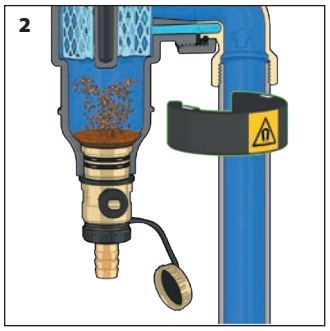
Cette série de pots de décantation, dotée d'aimants, facilite la séparation et l'accumulation des impuretés ferreuses. Celles-ci sont retenues dans le corps du pot de décantation grâce au puissant champ magnétique qui se dégage des aimants installés sur la bague extérieure. La vitesse du fluide peut atteindre 1,6 m/s grâce à la présence des quatre aimants insérés à l'intérieur de l'élément à surface réticulaire qui ne sont pas en contact avec l'eau.
La bague externe et les aimants internes sont amovibles pour permettre la décantation et l'évacuation des impuretés.

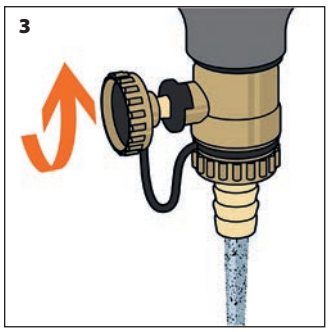


Évacuation des boues

Arrêter le circulateur, dégager la tige de support des aimants (1) du couvercle supérieur, retirer la bague qui renferme les aimants (2) et éliminer les impuretés à l'aide de la clé (3) faisant partie du kit.







Accessoires pour pots de décantation magnétique

5453

Coque d'isolation pour pot de décantation série 5453.

Code article	Utilisation	
CBN545305	545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703, 545302, 545303	1
CBN545307	545307, 545707	1
CBN545308	545308	1
CBN545309	545309	1

5453

Coque d'isolation pour pot de décantation série 54534.

Code article	Utilisation	
CBN545345	545345, 545346, 545347	1

KIT5453

Kit maintenance.
Kit comprenant:
- pot de décantation avec aimants et vannes à sphère;
- C3 CLEANER;
- C1 INHIBITOR.

Code article		
KIT545342	avec pot de décantation Ø 22	1
KIT545345	avec pot de décantation 3/4"	1
KIT545346	avec pot de décantation 1"	1

5453 NEW

KIT lavage installation pour série 5453.

Code article	
545300	1

Pots de décantation avec aimants, corps en laiton

5463 DIRTMAG®

Pot de décantation en laiton avec aimant.
Robinet de vidange avec tétine.
Pour installations horizontales.
Raccord supérieur avec bouchon.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
546305	3/4" F	1	6
546306	1" F	1	6
546307	1 1/4" F	1	5
546308	1 1/2" F	1	5
546309	2" F	1	5

5468 DIRTMAG®

Pot de décantation avec aimant pour tuyauteries verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
546802	Ø 22 écrou tournant	1	5
546803	Ø 28 écrou tournant	1	5

5468 DIRTMAG®

Pot de décantation avec aimants pour tuyauteries verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
546805	3/4" F	1	5
546806	1" F	1	5

5463 DIRTMAG®

Pot de décantation en laiton avec aimant.
Robinet de vidange avec tétine.
Pour installations horizontales.
Raccord supérieur avec bouchon.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.
Avec coque d'isolation.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
546315	3/4" F	1	
546316	1" F	1	5
546317	1 1/4" F	1	
546318	1 1/2" F	1	
546319	2" F	1	

Accessoires pour pots de décantation

5463

Coque d'isolation pour pots de décantation séries 5462 et 5463.

Code article	Utilisation	
CBN546205	546205, 546206, 546305, 546306	1
CBN546207	546207, 546208, 546307, 546308	1
CBN546209	546209, 545309	1

POTS DE DÉCANTATION POUR LES SYSTÈMES DE GRANDE TAILLE

Pots de décantation en acier

5465 DIRTMAG®

Pot de décantation en acier.
Accouplement à contre-bride EN 1092-1.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Plage de température du fluide (°C)	
546550	DN 50 - PN 16	0–105	1
546560	DN 65 - PN 16	0–105	1
546580	DN 80 - PN 16	0–105	1
546510	DN 100 - PN 16	0–105	1
546512	DN 125 - PN 16	0–100	1
546515	DN 150 - PN 16	0–100	1

Pot de décantation avec aimants. Raccordements à brides PN16, DN 50–150

5466 DIRTMAG®

Pot de décantation en acier avec aimant.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.
Accouplement à contre-bride EN 1092-1.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	
546650	DN 50 - PN 16	1
546660	DN 65 - PN 16	1
546680	DN 80 - PN 16	1
546610	DN 100 - PN 16	1
546612	DN 125 - PN 16	1
546615	DN 150 - PN 16	1

5466 DIRTMAG®

Pot de décantation avec aimants.
Raccordements à bride PN10.
Accouplement avec contre-bride EN1092-1.
Raccord sondes de température 1/2" F.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	
546620	DN 200 - PN 10	1
546625	DN 250 - PN 10	1
546630	DN 300 - PN 10	1

Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement du pot de décantation combine les actions de plusieurs phénomènes physiques.
La grille interne (1) est constituée d'un ensemble de surfaces réticulaires disposées en rayon. Les impuretés présentes dans l'eau, entrant en collision avec ces surfaces, sont séparées de l'eau et précipitées vers la partie inférieure du corps de l'appareil (2) où elles sont recueillies.
De plus, le grand volume interne du DIRTCAL® « casse » la vitesse de l'eau et favorise ainsi la séparation des particules solides du flux d'eau par gravité.
L'évacuation des impuretés récoltées est effectuée, grâce au robinet de vidange (3). Cette opération peut avoir lieu même pendant le fonctionnement de l'installation.
Le pot de décantation est conçu de sorte que le sens de circulation du fluide caloporteur n'ait aucune influence.

Filtre pot de décantation magnétique autonettoyant

5790
DIRTMAG®CLEAN

Filtre-pot de décantation magnétique autonettoyant, électronique.
Prédisposition pour l'insertion d'additifs chimiques.
Prédisposition pour la gestion en MODBUS-RTU.

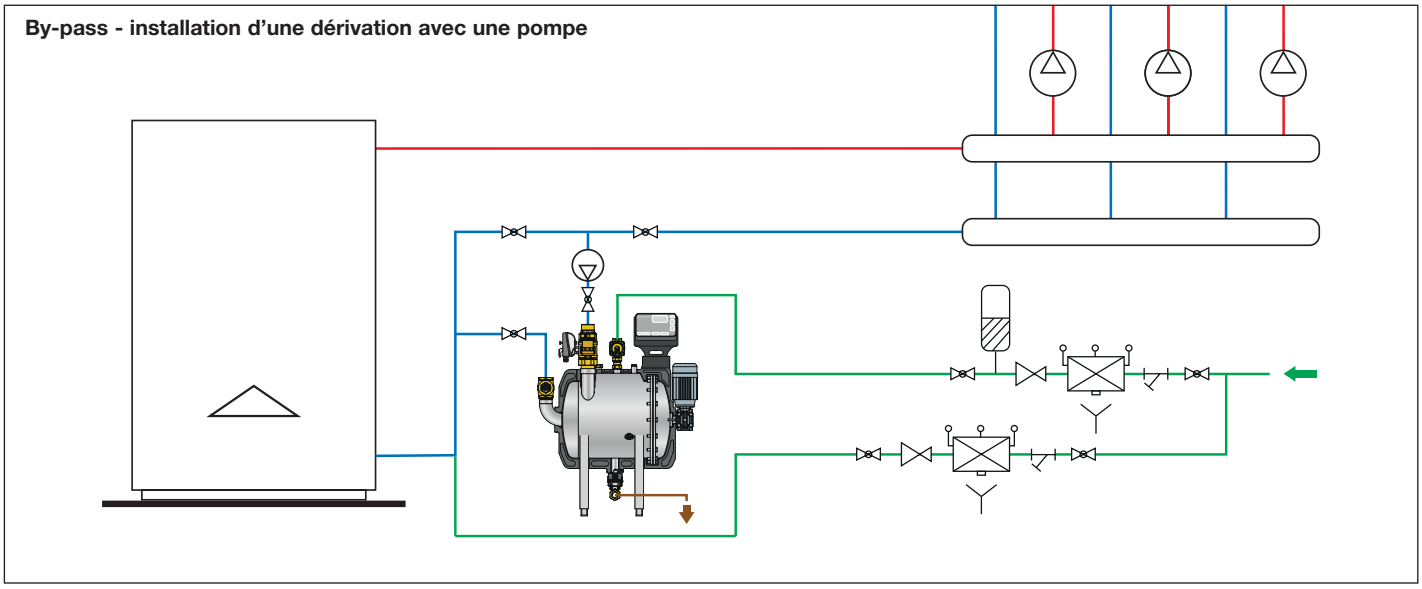
Avec coque d'isolation.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Raccord d'évacuation	Raccordement rinçage	Kv (m^3/h)	
579000	2″ M	2″ F	1″ M	1″ F	45	1

Schéma hydraulique



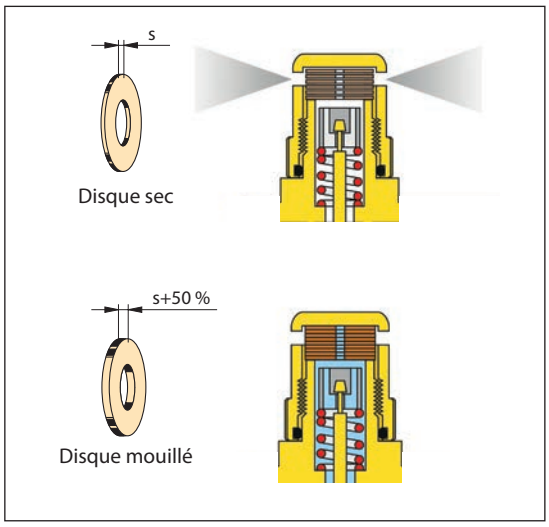
SÉPARATEURS D'AIR

	Purgeurs d'air automatiques de type traditionnel							
Code	***5020***30/40	***5020***31/41	***5020***50/60	***5020***51/61	***5021***30/40	***5021***31/41	***5021***32/42	***5021***33
	MINICAL®							
Matériaux	laiton	laiton chromé	laiton	laiton chromé	laiton	laiton chromé	laiton chromé	brass
Pression maxi d'exercice	10 bar							
Température maxi d'exercice	120 °C				110 °C			
Arrêt automatique	en option		-		✔			
Bouchon hygroscopique	en option		✔		en option		✔	-
Valve antiaspiration	en option		en option		en option		en option	✔
Raccordements	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/4" - 1"	3/4" - 1"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8"

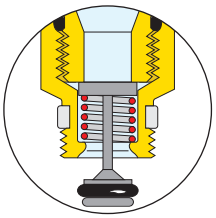
	Purgeurs d'air automatiques avec système anti-vibration du flotteur			
Code	***5024***20/30	***5025***30	***5026***30/40	***5027***30
	ROBOCAL®			
Matériaux	laiton	laiton	laiton	laiton
Pression maxi d'exercice	10 bar			
Température maxi d'exercice	115 °C	110 °C	115 °C	110 °C
Arrêt automatique	en option	✔	en option	✔
Valve antiaspiration	-	-	en option	en option
Raccordements	1/4" - 3/8"	3/8"	3/8" - 1/2"	3/8"

	Purgeurs d'air automatiques à pression de purge moyenne/élevée		
Code	***501***500	***551***004	***5022***21/31/41
	MAXCAL®	**DISCALAIR®**	**VALCAL®**
Matériaux	laiton	laiton	laiton
Pression maxi d'exercice	16 bar	10 bar	10 bar
Température maxi d'exercice	120 °C	110 °C	120 °C
Arrêt automatique	-	-	en option
Bouchon hygroscopique	-	en option	en option
Valve antiaspiration	-	en option	en option
Raccordements	3/4"	1/2"	1/4"- 3/8"- 1/2"

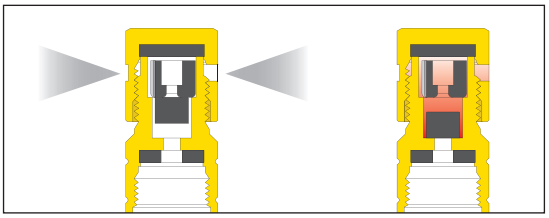
Purgeur hygroscopique
Le volume de ces disques augmente de 50 % lorsqu'ils sont mouillés par l'eau, ce qui entraîne la fermeture du purgeur.



Clapet d'isolement automatique
En bloquant la sortie d'eau une fois le purgeur dévissé, le clapet d'isolement facilite les opérations d'entretien et de contrôle du fonctionnement du dispositif de purge.



Valve antiaspiration
Installé sur la sortie d'air, elle a la fonction de clapet : elle ne permet que l'évacuation de l'air.
En cas de dépression du système, l'élément interne ferme le passage d'échappement, ce qui empêche l'air de pénétrer de manière indésirable.



SÉPARATEURS D'AIR

Purgeurs d'air automatiques haute performance

501 MAXCAL

Purgeur d'air automatique pour installations de chauffage, de rafraîchissement et de réfrigération.
Grande capacité de purge.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Pression maxi de purge d'air: 6 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation		
501500	3/4" F	3/8" F	1	5

551 DISCALAIR®

Purgeur d'air automatique hautes performances.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Code article	Raccord		
551004	1/2" F	1	10

5022 VALCAL®

Purgeur d'air automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 4 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
502221	1/4" M	1	25
502231	3/8" M	1	25
502241	1/2" M	1	25

Purgeurs d'air automatiques

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502030	3/8" M	10	50
502040	1/2" M	10	50

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502031	3/8" M	10	50
502041	1/2" M	10	50

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502050	3/4" M	10	50
502060	1" M	10	50

Lorsque le purgeur est difficilement accessible, il est conseillé de remplacer le bouchon purgeur par un bouchon hygroscopique de sécurité Caleffi 5620 AQUASTOP.

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502051	3/4″ M	10	50
502061	1″ M	10	50

5021 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec clapet d'isolement automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502130	3/8″ M	10	50
502140	1/2″ M	10	50

5021 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec clapet d'isolement automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502131	3/8″ M	10	50
502141	1/2″ M	10	50

5021 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec robinet d'arrêt automatique et bouchon hygroscopique de sécurité.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Finition: nickelé
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502132 DEC	3/8″ M	10	50
502142	1/2″ M	10	50

Lorsque le purgeur est difficilement accessible, il est conseillé de remplacer le bouchon purgeur par un bouchon hygroscopique de sécurité Caleffi 5620 AQUASTOP.

Purgeurs d'air automatiques - ROBOCAL®

5024 ROBOCAL®

Purgeur d'air automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 4 bar
Plage de température du fluide: 0–115 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502430	3/8″ M	10	50
502420	1/4″ M	112	

5026 ROBOCAL®

Purgeur d'air automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 6 bar
Plage de température du fluide: 0–115 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord	Note		
502630	3/8″ M	-	10	50
502640	1/2″ M	sans bague en téflon	10	50

5027 ROBOCAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec clapet d'isolement automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 6 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502730	3/8″ M	10	50

5025 ROBOCAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec clapet d'isolement automatique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 4 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502530	3/8″ M	10	50

Purgeurs d'air pour radiateurs

504 AERCAL®

Purgeur d'air automatique pour tous les types de radiateurs.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord		
504401	1/2″ M	1	25
504501	3/4″ M	1	25
504611	1″ M droit	1	25
504621	1″ M gauche	1	25

507 AERCAL®

Bouchon purgeur d'air automatique pour radiateur.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Avec joint.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord		
507611	1″ M droit	1	25
507621	1″ M gauche	1	25
507711	1 1/4″ M droit	1	25
507721	1 1/4″ M gauche	1	25

Accessoires purgeurs d'air

561

Clapet d'isolement automatique.
pour purgeur d'air série 5020, 5021, 5024, 5025, 5026, 5027. Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note		
561230	1/4″ F	3/8″ M	-	50	500
561300	3/8″ F	3/8″ M	-	10	
561340	3/8″ F	1/2″ M	-	10	
561400	1/2″ F	1/2″ M	sans joint PTFE	10	

561

Clapet d'isolement automatique.
pour purgeur d'air automatique série 5020 et 5022. Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note	
561301	3/8″ F	3/8″ M	-	10
561401	1/2″ F	1/2″ M	sans joint PTFE	10

5620

https://www.caleffi.com/sites/default/files/media/external-file/01054_fr.pdf

AQUASTOP®

Bouchon hygroscopique de sécurité.
Chromé.
Pour purgeur d'air automatique série 5020 ,5021 , 5022 et 504.

Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	
562000	50

5621

Valve anti-aspiration.
pour purgeur d'air automatique série 5020 , 5022 et 551

Code article	
562100	100

5622

Valve anti-aspiration.
pour purgeur d'air automatique série 5026 et 5027.

Code article	
562200	100

AQUASTOP®

Bouchon hygroscopique de sécurité
Pour purgeurs d'air automatiques des séries 5020 et 5022.

Matériel: laiton

Code article	
R59681	1

AQUASTOP®

Bouchon hygroscopique de sécurité
Pour la série 507.

Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	
R59720	1

Clapet d'isolement.
Anneau PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
59301/C	1/4″ F	3/8″ M	250	500

Robinets de vidange

337

Robinet de vidange orientable.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
337121	1/4″ M	50	200
337131	3/8″ M	50	200

337

Robinet de vidange orientable avec joint d'étanchéité métallique.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
337221	1/4″ M	80	400
337231	3/8″ M	50	250

560

Robinet de vidange pour radiateur et chaudières murales.
La boîte de 10 pièces comprend un extracteur code 560000.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Note	
560421	1/2″ M	-	10
560000	-	tube extracteur	25

Purgeurs d'air manuels pour radiateur

505

Purgeur d'air manuel pour radiateurs.
Volant en résine blanche.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
505111	1/8″ M	50	
505121	1/4″ M	50	500
505131	3/8″ M	50	500

505

Purgeur d'air manuel pour radiateurs. Purge orientable.
Volant en résine blanche.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord	
505411	1/8″ M	50
505421	1/4″ M	50
505431	3/8″ M	50
505441	1/2″ M	50

5054

Purgeur d'air manuel pour radiateurs avec siége d'étanchéité en caoutchouc
Volant en résine blanche. Bague d'étanchéité PTFE.

PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
505511	1/8″ M	10	100
505521	1/4″ M	10	100
505531	3/8″ M	10	100
505541	1/2″ M	10	50

Purgeurs d'air hygroscopiques pour radiateurs

5080

Purgeur d'air automatique hygroscopique pour radiateurs.
Volant en résine blanche.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord	
508011	1/8″ M	25
508021	1/4″ M	25
508031	3/8″ M	25
508041	1/2″ M	25

Pièces de rechange purgeurs d'air

5081

Cartouche hygroscopique de rechange pour série 5080.

Code article	Raccord	
508100	12 p.1,5	25

SÉPARATEURS D'AIR

SOUS CHAUDIÈRE

SÉPARATEUR D'AIR EN TECHNOPOLYMÈRE

DISCALSLIM®
551
3/4″ – 1″

INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

SEPARATEUR D'AIR A HAUT RENDEMENT AVEC RACCORDS ORIENTABLES

CALEFFI HED®
5516
1″ – 1 1/4″

DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″

DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

INSTALLATIONS DE CHAUDIERES AVEC LOCAL TECHNIQUE

SÉPARATEUR D'AIR ORIENTABLE EN LAITON

DISCAL®
551
3/4″ – 1″

SÉPARATEUR D'AIR EN TECHNOPOLYMÈRE

DISCAL®
551
3/4″ – 1 1/4″

INSTALLATIONS DE MOYENNES ET GRANDES DIMENSIONS

SÉPARATEUR D'AIR EN LAITON

DISCAL®
551
3/4″ – 2″

SEPARATEUR D'AIR EN TECHNOPOLYMERE AVEC RACCORDS ORIENTABLES

DISCAL®
551
1 1/2″ – 2″

INSTALLATIONS DE GRANDES DIMENSIONS

POTS DE DÉCANTATION EN ACIER AVEC AIMANT

DISCAL®
551
DN 50–DN 150

DISCAL®
551
DN 200–DN 300

SEPARATEURS D'AIR POUR SYSTEME DE POMPES A CHALEUR

Séparateurs d'air

5516 NEW
CALEFFI HED®

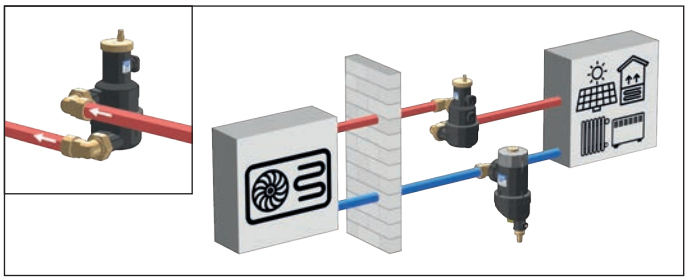
Séparateur d'air haute efficacité.
Orientable pour installation horizontale, verticale, ou en équerre.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

PATENT PENDING

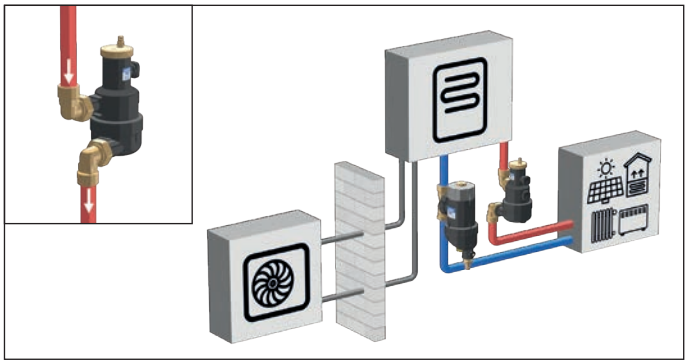
Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Moyenne: eau
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
551602	Ø 22	1
551603	Ø 28	1
551606	1" F	1
551607	1 1/4" F	1
551617	1 1/4" M	1

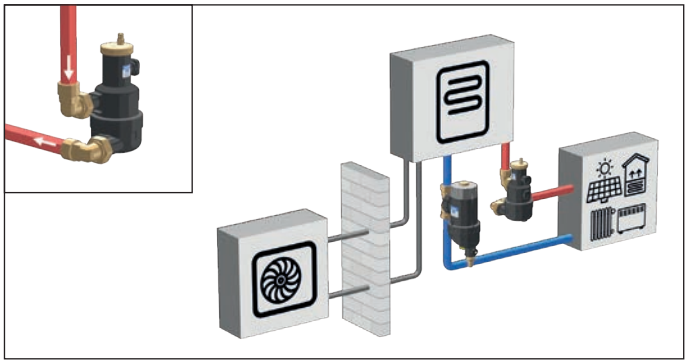
Installation horizontale



Installation verticale



Installation en équerre



SÉPARATEURS D'AIR POUR CHAUDIÈRES OU REFROIDISSEURS

Séparateurs d'air en polymère

551 DISCALSLIM

Séparateur d'air.
Orientable pour installations horizontales ou verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
551805	3/4″F	1	5
551806	1″F	1	5
551801	Ø 18	1	5
551802	Ø 22	1	5

551 DISCAL® NEW

Séparateur d'air en technopolymère.
Orientable pour installations horizontales et verticales.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
551202	Ø 22	1	6
551203	Ø 28	1	6
551205	3/4″F	1	6
551206	1″F	1	6
551207	1 1/4″F	1	6

551 DISCAL® NEW

Séparateur d'air en technopolymère.
Orientable pour installations horizontales et verticales.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
551208	1 1/2″F	1	
551209	2″F	1	

Séparateurs d'air en laiton

551 DISCAL®

Séparateur d'air.
Orientable pour installations horizontales ou verticales.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Note		
551705	3/4″F		1	5
551706	1″F		1	5
551716	1″M		1	5
551702	Ø 22		1	5
551703	Ø 28		1	5

551 DISCAL®

Séparateur d'air en laiton.
Pour installations horizontales.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

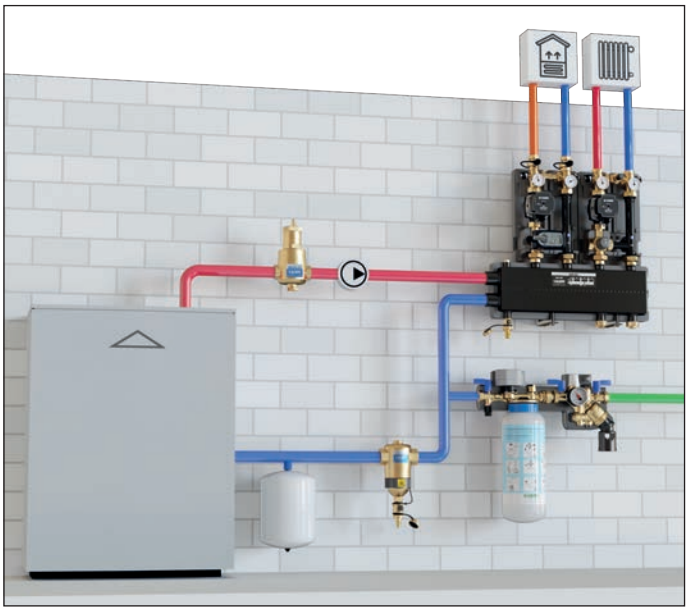
Code article	Raccord		
551002	Ø 22	1	10
551003	3/4" F	1	10

551 DISCAL®

Séparateur d'air.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
551005	3/4" F	1	6
551006	1" F	1	6
551007	1 1/4" F	1	6
551008	1 1/2" F	1	6
551009	2" F	1	



Coques d'isolation pour séparateurs d'air

551

Coque isolante pour séparateurs d'air série 551 DISCALSLIM®.

Code article	Utilisation		
CBN551805	551801, 551802, 551805, 551806	1	8

551

Coque d'isolation pour séparateurs d'air série 551.

Code article	Utilisation	
CBN551005	551005, 551006	1
CBN551007	551007, 551008	1
CBN551009	551009	1

551

Coque d'isolation pour sépareteurs d'air en technopolymère série 551.

Code article	Utilisation	
CBN551202	551202, 551203, 551205, 551206	1
CBN551207	551207	1
CBN551208	551208	1
CBN551209	551209	1

SÉPARATEURS D'AIR POUR LES SYSTÈMES DE TAILLE MOYENNE À GRANDE

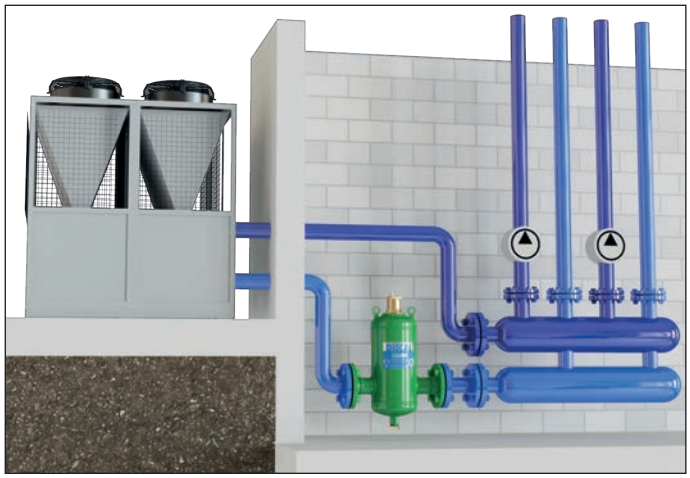
Séparateurs d'air en acier

551 DISCAL®

Séparateur d'air.
Avec robinet de vidange.
Raccordements à brides PN 16.
Accouplement avec contre-bride EN 1092-1.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Note	
551052	DN 50 - PN 16		1
551062	DN 65 - PN 16		1
551082	DN 80 - PN 16		1
551102	DN 100 - PN 16		1
551122	DN 125 - PN 16		1
551152	DN 150 - PN 16		1
551050	DN 50 - PN 10	sans coque d'isolation	1



551 DISCAL®

Séparateur d'air. Raccordements à souder.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Finition: peint
Matériel: acier

Code article	Raccord	Plage de température du fluide (°C)	
551123	DN 125 - PN 16 à souder	0–100	1
551153	DN 150 - PN 16 à souder	0–100	1

SÉPARATEURS D'AIR POUR LES SYSTÈMES DE GRANDE TAILLE

Séparateurs d'air en acier

551 DISCAL®

Séparateur d'air.
Raccord sondes de température 1/2" F.
Avec robinet de viange.
Raccordements à brides PN 16.
Accouplement avec contre-bride EN 1092-1.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: acier
Finition: peint

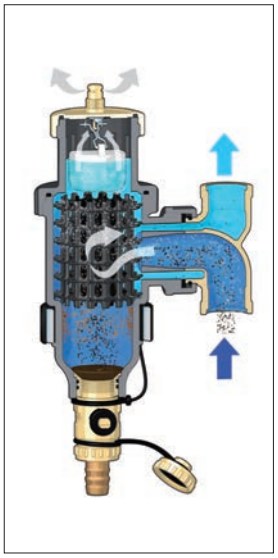
Code article	Raccord	
551200	DN 200 - PN 10	1
551250	DN 250 - PN 10	1
551300	DN 300 - PN 10	1

SÉPARATEURS D'AIR - POTS DE DÉCANTATION

Ils sont obtenus en assemblant dans un seul produit un séparateur d'air et un pot de décantation (simple ou magnétique). Ainsi, un seul produit peut servir à purger l'air et à éliminer les impuretés présentes dans l'eau des installations.

Principe de fonctionnement

Le dispositif s'appuie sur l'action combinée du séparateur d'air et du pot de décantation. L'élément interne crée des tourbillons qui favorisent la libération de microbulles et engendrent la création de bulles qui remontent vers la partie haute du dispositif d'où elles sont évacuées par un purgeur d'air automatique à flotteur. De plus, les impuretés présentes dans l'eau, rentrant en collision avec les surfaces de l'élément interne, sont séparées de l'eau et précipitent vers la partie inférieure du corps de l'appareil.
La série de séparateurs d'air-pots de décantation équipés d'aimants permet une plus grande efficacité de séparation et de recueil des particules ferreuses. Celles-ci sont maintenues dans le corps du pot de décantation par le champ magnétique créé par les aimants montés sur l'anneau externe.
Par rapport aux solutions qui prévoient la mise en œuvre de séparateurs d'air et de pots de décantation séparés l'un de l'autre, les séparateurs d'air-pots de décantation offrent les avantages suivants : ils occupent moins d'espace et exigent un plus petit nombre de raccords ; c'est l'idéal lorsqu'on ne peut pas installer deux composants séparés.



Dimensionnement

Le dimensionnement d'un séparateur d'air-pot de décantation dépend principalement de la vitesse du fluide dans le dispositif. En effet, une vitesse trop élevée ne permet pas une bonne séparation ni de l'air ni des impuretés.

La vitesse du fluide est liée au débit à travers la section de passage. Rester dans les limites de vitesse déterminées signifie donc ne pas dépasser les valeurs de **débit maximum** données pour chaque dimension.

INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

SÉPARATEUR D'AIR-POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE EN TECHNOPOLYMÈRE

DISCAL*DIRTMAG*®
5464
3/4" – 1"
Ø22 - Ø28

PETITES INSTALLATIONS

SÉPARATEUR D'AIR-POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE EN LAITON

DISCAL*DIRTMAG*®
5461
3/4" – 1" – 1 1/4"

MOYENNES ET GRANDES INSTALLATIONS

SÉPARATEUR D'AIR-POT DE DÉCANTATION MAGNÉTIQUE EN ACIER

DISCAL*DIRTMAG*®
5461
1 1/2" – 2"

SÉPARATEUR D'AIR-POT DE DÉCANTATION EN ACIER

DISCAL*DIRT*®
546
DN 50–DN 65

GRANDES INSTALLATIONS

SÉPARATEUR D'AIR-POT DE DÉCANTATION EN ACIER

DISCAL*DIRT*®
546
DN 50–DN 300

SÉPARATEURS D'AIR - POTS DE DÉCANTATION POUR CHAUDIÈRES OU REFROIDISSEURS

Séparateurs d'air - pots de décantation en polymère

5464 DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air-pot de décantation en technopolymère avec aimant.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Robinet de vidange avec tétine.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
546405	3/4" F	1	5
546406	1" F	1	5
546402	Ø 22	1	5
546403	Ø 28	1	5
546407	1 1/4" F	1	5

5464 NEW DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air - pot de décantation en technopolymère avec aimant.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Robinet de vidange avec raccord tétine.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	
546408	1 1/2" F	1
546409	2" F	1

5464

Coque d'isolation pour séparateur d'air - pot de décantation avec aimants série 5464.

Code article	Utilisation	
CBN546402	546402, 546403, 546405, 546406	1
CBN546407	546407	1
CBN546408	546408	1
CBN546409	546409	1

Séparateurs d'air - pots de décantation magnétiques - DISCALDIRTMAG laiton

5461 DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air - pot de décantation en **laiton avec aimant**.
Robinet de vidange avec tétine.
Pour installations horizontales.
Robinet de vidange avec tétine.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	
546105	3/4" F	1
546106	1" F	1
546107	1 1/4" F	1

SÉPARATEURS D'AIR - POTS DE DÉCANTATION POUR LES SYSTÈMES DE TAILLE MOYENNE À GRANDE

Séparateurs d'airs - pots de décantation - DISCALDIRT® acier

546 DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation en acier.
Raccordements à brides.
Avec vanne de purge/de vidange.
Capacité de séparation des particules jusqu'à 5 µm.
Accouplement à contre-bride EN 1092-1.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Plage de température du fluide (°C)	
546052	DN 50 - PN 16	0–100	1
546062	DN 65 - PN 16	0–100	1
546082	DN 80 - PN 16	0–100	1
546102	DN 100 - PN 16	0–105	1
546122	DN 125 - PN 16	0–100	1
546152	DN 150 - PN 16	0–100	1
546060	DN 65 - PN 10	0–105	1
546080	DN 80 - PN 10	0–105	1
546100	DN 100 - PN 16	0–105	1
546120	DN 125 - PN 10	0–100	1
546150	DN 150 - PN 10	0–100	1

546 DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation.
Raccordements à souder.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Finition: peint
Matériel: acier

Code article	Raccord	Plage de température du fluide (°C)		
546053	DN 50 - PN 16 à souder	0–105	1	
546063	DN 65 - PN 16 à souder	0–105	1	-
546083	DN 80 - PN 16 à souder	0–105	1	
546103	DN 100 - PN 16 à souder	0–105	1	
546123	DN 125 - PN 16 à souder	0–100	1	
546153	DN 150 - PN 16 à souder	0–100	1	
546051	DN 50 - PN 10 à souder	0–105	1	
546061	DN 65 - PN 10 à souder	0–105	1	
546081	DN 80 - PN 10 à souder	0–105	1	
546101	DN 100 - PN 10 à souder	0–105	1	
546121	DN 125 - PN 10 à souder	0–100	1	
546151	DN 150 - PN 10 à souder	0–100	1	

Séparateurs d'air - pots de décantation magnétiques - DISCALDIRTMAG acier

5461 DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air - pot de décantation en **acier avec aimant**.
Robinet de vidange avec tétine.
Pour installation horizontales.
Robinet de vidange avec tétine.
Filtration des particules jusqu'à 5 µm.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	
546118	1 1/2" F	1
546119	2" F	1

SÉPARATEURS D'AIR - POTS DE DÉCANTATION POUR LES SYSTÈMES DE GRANDE TAILLE

Séparateurs d'airs - pots de décantation - DISCALDIRT® acier

546 DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation.
Raccord sondes de température 1/2" F.
Raccordement à brides PN10.
Accouplement avec contre-bride EN1092-1.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	
546200	DN 200 - PN 10	1
546250	DN 250 - PN 10	1
546300	DN 300 - PN 10	1

SÉPARATEURS HYDRAULIQUES

Séparateur hydraulique multifonction

5495 SEP4

Séparateur hydraulique multifonction.
Comprenant:
- séparateur hydraulique;
- séparateur d'air;
- pot de décantation avec anneau magnétique;
- robinet de vidange avec raccord tétine.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: acier
Finition: peint

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	
549506	1" F	2,5	1
549507	1 1/4" F	4	1
549508	1 1/2" F	6	1
549509	2" F	8,5	1

Additifs chimiques

5709
C3 CLEANER

Élimine la boue, le tartre et les saletés.
Dosage: 0.5 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

BELGAQUA

Code article	Volume (l)	
570911	0,5	6

5709
C1 INHIBITOR

Protège contre la corrosion et les incrustations.
Dosage: 0.5 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

BELGAQUA

Code article	Volume (l)	
570912	0,5	6

5709
C7 BIOCIDE

Empêche la formation de bactéries et de champignons.
Dosage: 0.5 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

Code article	Volume (l)	
570913	0,5	6

5709
C4 LEAK SEALER

Antifuite liquide.
Dosage: 0.5 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

Code article	Volume (l)	
570914	0,5	6

5709
C3 FAST CLEANER

Élimine la boue, le tartre et les saletés.
Dosage: 0.4 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

BELGAQUA

Code article	Volume (l)	
570915	0,4	4

5709
C1 FAST INHIBITOR

Protège contre la corrosion et les incrustations.
Dosage: 0.4 litre de produit pour 150 litres d'eau dans l'installation.

BELGAQUA

Code article	Volume (l)	
570916	0,4	4

5750
C1- Testkit

C1 Test Kit. Kit de mesure de la quantité de C1 INHIBITOR dans l'installation.

Code article		
575004	1	-

Groupe de remplissage et de traitement d'eau

580

Groupe automatique de traitement d'eau, d'adoucissement et de déminéralisation.
Comprenant:
- un compteur volumétrique avec cellule de comptage conductivité électrique intégrée;
- un régulateur de by-pass;
- une vanne d'arrêt à sphère aval;
- des robinets de purge et purgeurs d'air.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: 4–30 °C

Code article	Raccord	
580020	1/2" M	1

580

Groupe compact de remplissage automatique.
Pour installations horizontales ou verticales.
Avec:
- disconnecteur type BA;
- vannes d'arrêt;
- filtre;
- prises de pression pour contrôle du disconnecteur;
- réducteur de pression.

Avec coque d'isolation.
Disconnecteur conforme à la norme EN 12729.

Réducteur de pression conforme à la norme EN 1567.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Plage de réglage de la pression: 0,8–4 bar
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
580011	1/2" M	1	6

Fonction
Le groupe automatique de traitement d'eau, installé sur la tuyauterie de remplissage, est utilisé pour traiter l'eau des circuits fermés des installations de chauffage et de rafraîchissement. Il comprend un régulateur de by-pass servant à réguler la dureté de l'eau à la sortie de l'adoucisseur.

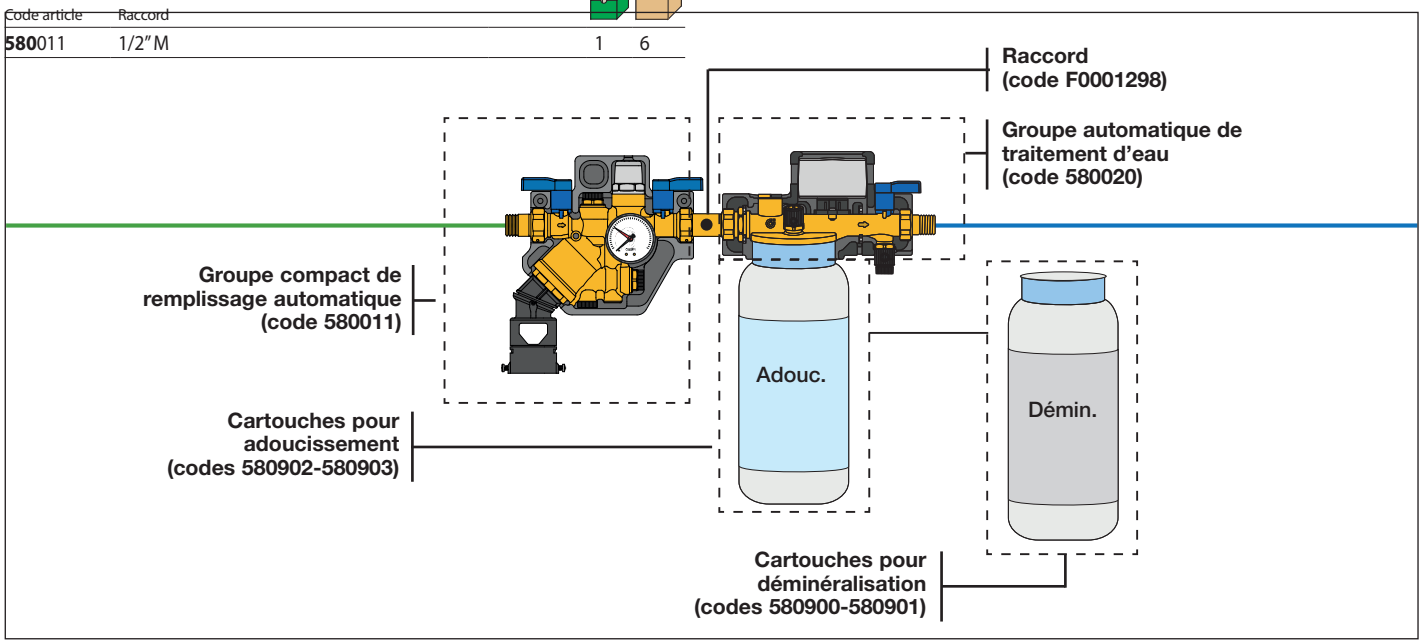
Régulateur électronique
Le groupe est équipé d'un régulateur électronique en mesure de gérer les opérations de déminéralisation et d'adoucissement de l'eau. Il est possible de définir les paramètres et les données d'un traitement, directement sur le régulateur.
Le logiciel calcule automatiquement tous les paramètres pour assurer le fonctionnement correct (consulter le mode d'emploi H0007428).

Normes de référence sur la protection antipollution

Pour que l'eau potentiellement polluée et dangereuse pour la santé humaine ne retourne de l'installation de chauffage, **il est indispensable d'installer un groupe de remplissage pré-assemblé doté d'un disconnecteur**
L'utilisation correcte des disconnecteurs hydrauliques est réglementé par la norme européenne de référence EN 1717 : 2000 « *Protection contre la pollution de l'eau potable dans les réseaux intérieurs et exigences générales des dispositifs de protection contre la pollution par retour* ».

Raccord de connexion avec écrou tournant et joint d'étanchéité.

Code article	Raccord	
F0001298	3/4" F	1



Cartouches pour l'adoucissement de l'eau

5750

Kit de mesure de la dureté.
Précision : 1 °f/1 °dH.

Code article	
575003	1

580

Cartouche jetable pour adoucissement.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: 4–30 °C
Plage de température de stockage: 0–40 °C

Code article	Débit nominal (l/min)	
580902	2	1
580903	4	1

Cartouches pour déminéralisation

580

Cartouche jetable pour déminéralisation.

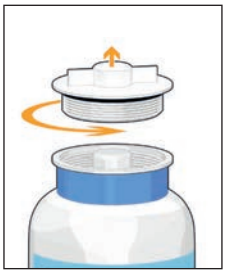
Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: 4–30 °C
Plage de température de stockage: 0–40 °C

Code article	Débit nominal (l/min)	
580900	2	1
580901	4	1

Dimensionnement de la cartouche pour adoucissement
Le volume d'eau à traiter dépend de la dureté de l'eau de remplissage et doit être calculé de la façon suivante :

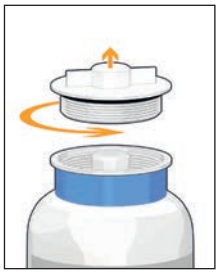
$$\text{Volume d'eau à traiter } (m^3) = \frac{\text{Coeff. dimensionnement}}{\text{dureté IN - dureté OUT}}$$

dureté IN = dureté eau non traitée (°f/°dH)
dureté OUT = dureté souhaitée eau traitée (°f/°dH)



Dimensionnement de la cartouche de déminéralisation
Le volume d'eau à traiter dépend de la conductivité électrique de l'eau de remplissage et doit être calculé de la façon suivante :

$$\text{Volume d'eau à traiter } (m^3) = \frac{\text{Coefficient de dimensionnement}}{\text{Conductivité élec. eau non traitée } (\mu S/cm)}$$



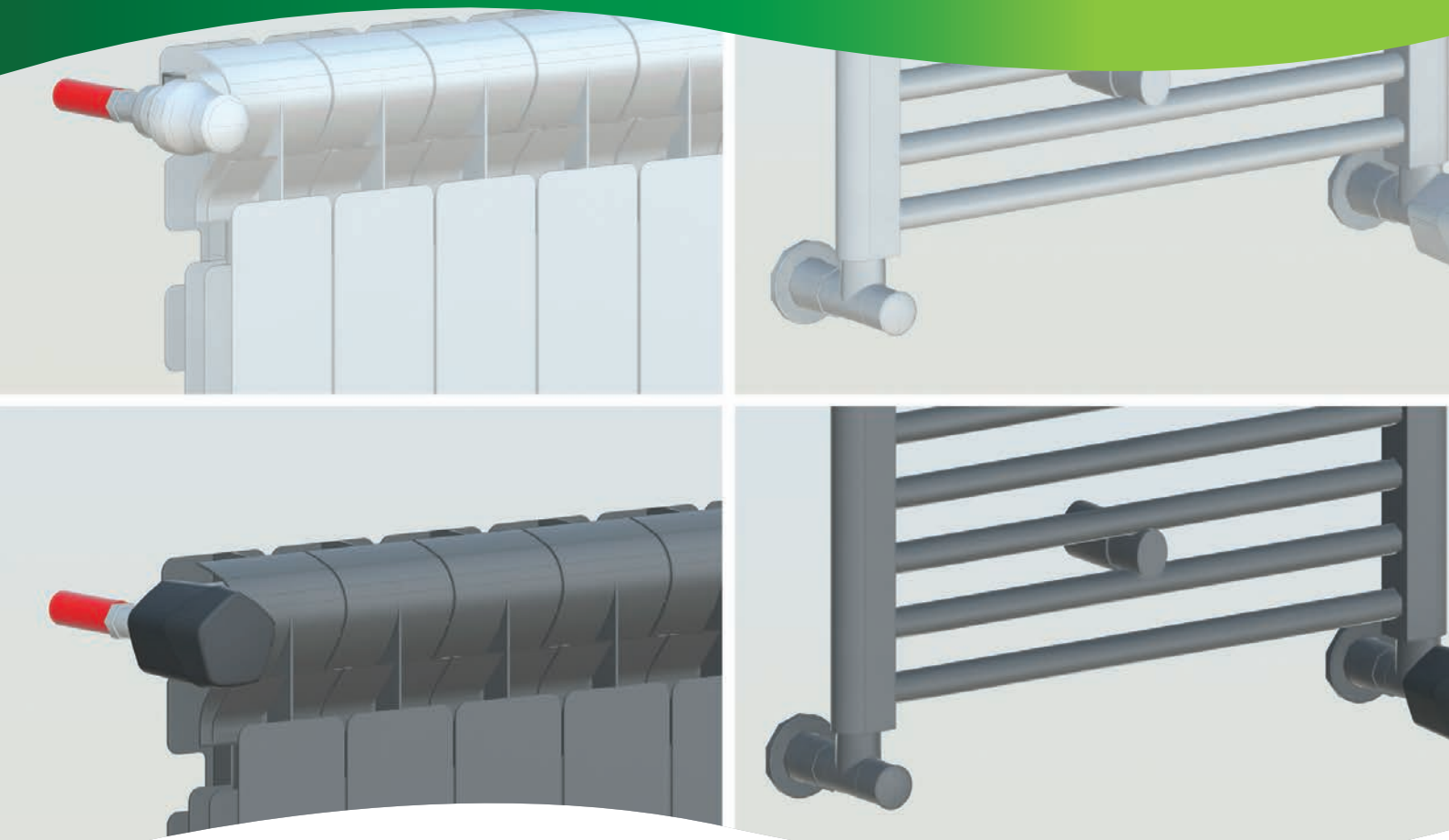


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Robinets thermostatisables
Robinets thermostatiques
Têtes thermostatiques
Vannes thermostatiques dynamiques pour radiateurs
Robinets manuels de radiateur
Coudes et tés de réglage
Têtes électrothermiques
Robinets de radiateur pour installations monotube
Accessoires et pièces détachées pour radiateurs
Accessoires et pièces détachées pour robinets thermostatiques
Raccords
Vannes pour radiateurs panneaux

ROBINETS THERMOSTATISABLES

Robinets thermostatisables, pour tubes cuivre

338

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électronique. **Version équerre**.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
338302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,22	10	50
338402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,70	10	50
338452	1/2″ M	3/4″ M	2,70	10	50

339

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électronique. **Version droite**.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
339302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,35	10	50
339402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,79	10	50
339452	1/2″ M	3/4″ M	1,79	10	50

Robinets thermostatisables, pour tubes acier

401

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électroniques.
Version équerre.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)	Note		
401302	3/8″ M	3/8″ F	2,22		10	50
401402	1/2″ M	1/2″ F	2,70		10	50
401500	3/4″ M	3/4″ F	3,36	sans joint caoutchouc	5	25
401603	1″ M	1″ F	4,47	sans joint caoutchouc	5	25

402

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électronique.
Version droite.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kv (m^3/h)		
402302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,35	10	50
402402	1/2″ M	1/2″ F	-	1,79	10	50
402500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	2,58	5	25
402603	1″ M	1″ F	sans joint caoutchouc	4,43	5	25

Robinets thermostatiques avec pré-réglage, pour tubes cuivre

425

Vanne de radiateur thermostatisable.
Avec pré-réglage.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
425302	3/8″ M	23 p. 1,5	10	50
425402	1/2″ M	23 p. 1,5	10	50

426

Vanne de radiateur thermostatisable.
Avec pré-réglage.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
426302	3/8″ M	23 p. 1,5	10	50
426402	1/2″ M	23 p. 1,5	10	50

Robinets thermostatiques avec pré-réglage, pour tubes acier

421

Vanne de radiateur thermostatisable.
Avec pré-réglage.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note		
421302	3/8″ M	3/8″ F	-	10	50
421402	1/2″ M	1/2″ F	-	10	50
421500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	1	25

422

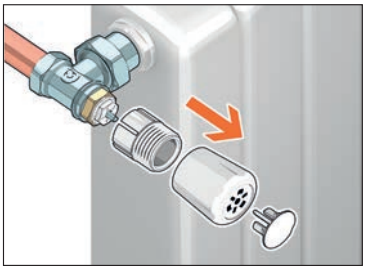
Vanne pour radiateur thermostatisable.
Avec pré-réglage.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note		
422302	3/8″ M	3/8″ F	-	10	50
422402	1/2″ M	1/2″ F	-	10	50
422500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	1	25

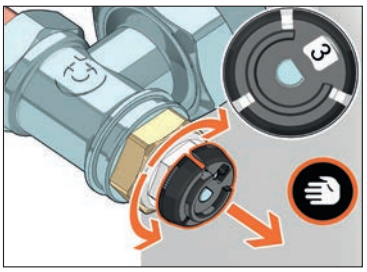
Dispositif de pré-réglage
Les robinets thermostatisables sont équipés d'un dispositif permettant d'effectuer le pré-réglage hydraulique du radiateur. À l'aide d'un mécanisme approprié, on peut sélectionner des sections spécifiques de passage, de manière à créer la résistance hydraulique désirée. Chaque section de passage détermine un Kv spécifique, pour créer la perte de charge. Pour chaque section correspond une position de réglage défini sur une échelle graduée.

Opération de pré-réglage

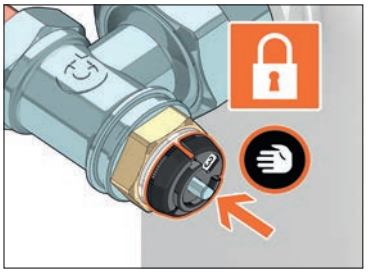
1- Ôter la poignée du robinet.



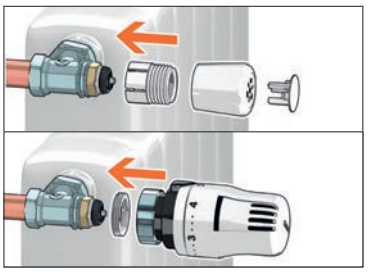
2- Tirer la bague de manœuvre du dispositif de pré-réglage et effectuer une rotation de l'axe de commande pour sélectionner la position désirée sur l'échelle graduée.



3- Repousser la bague de manœuvre.



4- Installer soit une poignée manuelle, une tête thermostatique ou une tête thermostatique sur le robinet.



ROBINETS THERMOSTATISABLES

Robinets thermostatisables et coudes de réglage HIGH STYLE

4001

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.

Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromée poli

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400100	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4001 NEW

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage;
- deux cache-tubes/protections murales et clé Allen.

Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: métal brossé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400105	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre droite.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.

Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromée poli

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400300	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003 NEW

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Versione droite.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.

Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: métal brossé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400305	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre droite.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromée poli

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400310	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromée poli

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400400	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003 NEW

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Versione droite.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: métal brossé
Matériel: laiton

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400315	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004 NEW

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version gauche.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;.
- coude de réglage;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: métal brossé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400405	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromée poli

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400410	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004 NEW

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
gauche.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: métal brossé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400415	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4001

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: blanche

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400101	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre droite.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: blanche

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400301	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: blanche

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400401	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4001

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Comprenant:
- robinet équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: noir

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400103	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,92	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Avec raccordements centraux.
Modèle gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales d'entraxe 50 mm.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: blanche

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400411	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre droite.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: noir

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400303	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4003

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Avec raccordement centraux modèle droite.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales d'entraxe 50 mm.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: noir

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400313	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales d'entraxe 50 mm.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: noir

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400413	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Robinets thermostatisables et coudes de réglage High-Style pour radiateurs décoratifs.
Version double équerre gauche.
Comprenant:
- robinet double équerre thermostatisable, prévu pour têtes thermostatiques et électroniques;
- coude de réglage double équerre;
- deux cache-tubes/protections murales et clé hexagonale.
Raccords compatibles : séries 437, 447, 681 et 679.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: noir

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv vanne (m^3/h)	Kv coude de réglage (m^3/h)		
400403	1/2″ M	23 p. 1,5	1,27	1,37	1	5

Têtes thermostatiques pour robinets HIGH STYLE

4000

Plaquette couvre-mur/couvre-tube pour vannes HIGH-STYLE séries 4001, 4003 et 4004.
Finition: chromée poli

Code article	Utilisation	
400001	400100, 400300, 400400	1

4000

Plaquette couvre-mur/couvre-tube pour vannes HIGH-STYLE séries 4003 et 4004 à raccords centraux.
Finition: chromée poli

Code article	Utilisation	
400002	400310, 400410	1

205

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs.
Capteur intégré à élément sensible liquide .
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur, protection anti-effraction et clé de serrage.

Finition: blanche

Code article		
205005	1	5

205

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs.
Capteur intégré à élément sensible liquide .
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur.

Finition: blanche

Code article		
205000	1	10

205

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs décoratifs thermostatisables.
Capteur intégré à élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur, protection anti-effraction et clé de serrage.
Finition: noir

Code article		
205025	1	5

205

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs décoratifs thermostatisables.
Capteur intégré à élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur.
Finition: noir

Code article		
205023	1	10

205 NEW

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs.
Capteur intégré à élément sensible liquide .
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur.
Finition: métal brossé

Code article		
205053	1	10

205 NEW

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs.
Capteur intégré à élément sensible liquide .
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur, protection anti-effraction et clé de serrage.
Finition: métal brossé

Code article		
205055	1	5

209

Protection anti-effraction et antivol pour installation dans les lieux publics.
Pour têtes thermostatiques série 200, 201, 202, 203 et 205.
A utiliser avec clé spéciale cod. 209001.

Finition: blanche

Code article	Utilisation		
209000	205005	1	10

209

Clé spéciale de serrage pour la protection anti-effraction et antivol.
À utiliser avec protection anti-effraction série 209

Code article	Utilisation	
209001	205005, 205025, 200015	1

Pour têtes thermostatiques séries 200, 202, 205 et code 199000 CNT.

200

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs, capteur incorporé avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.Avec adaptateur, protection anti-effraction et clé de serrage.

Finition: chromée poli

Code article		
200015	1	5

200

Tête thermostatique pour robinets thermostatisables pour radiateurs décoratifs, capteur incorporé avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.Avec adaptateur.

Finition: chromée poli

Code article		
200013	1	10

209

Protection anti-effraction et antivol pour installation dans les lieux publics.
À utiliser avec une clé spéciale code 209001.
Finition: métal brossé

Code article		
209050	1	10

209

Protection anti-effraction et antivol pour installation dans les lieux publics.
Pour tête thermostatique série 200.À utiliser avec une clé spéciale code 209001.

Finition: chromée poli

Code article	Utilisation		
209004	200015	1	10

Robinets thermostatiques pour tube fer

220

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kvs (m^3/h)		
220302	3/8″ M	3/8″ F	-	2,29	10	50
220402	1/2″ M	1/2″ F	-	2,39	10	50
220500	3/4″ M	Rp 3/4″ F	sans joint caoutchouc	3,19	5	25

ROBINETS THERMOSTATIQUES

Robinets thermostatiques pour tube cuivre

222

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
222302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,29	10	50
222402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,39	10	50

223

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
223302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,09	10	50
223402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,52	10	50

227

Robinet thermostatique prévu pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre inverse.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
227402	1/2″ M	23 p. 1,5	1,39	1	20

226

Robinet double équerre thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
226412	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	1	20

226

Robinet double équerre thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version gauche.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
226422	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	1	20

L'homologation EN 215 est valable pour l'ensemble: tête thermostatique séries 200, 201 et 204 avec un robinet séries 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 et 227.

221

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tube en fer.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)	Note		
221302	3/8″ M	Rp 3/8″ F	1,09	-	10	50
221402	1/2″ M	Rp 1/2″ F	1,52	-	10	50
221500	3/4″ M	3/4″ F	2,20	sans joint caoutchouc	5	25

224

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre inverse.
Pour tube en fer.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
224302	3/8″ M	Rp 3/8″ F	0,93	1	20
224402	1/2″ M	Rp 1/2″ F	1,39	1	20

225

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tube en fer.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
225312	3/8″ M	Rp 3/8″ F	0,96	1	20
225412	1/2″ M	Rp 1/2″ F	1,40	1	20

225

Robinet thermostatique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version gauche.
Pour tube en fer.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

028

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
225322	3/8″ M	3/8″ F	0,96	1	20
225422	1/2″ M	1/2″ F	1,40	1	20

L'homologation EN 215 est valable pour l'ensemble: tête thermostatique séries 200, 201 et 204 avec un robinet séries 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 et 227.

Accessoires pour robinets thermostatiques

441

Raccord avec bicône métallique.

Finition: chromé

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
441312	3/8″ M bicône	Ø 12	1	100
441414	1/2″ M monocône	Ø 14	1	100
441415	1/2″ M bicône	Ø 15	1	100
441416	1/2″ M monocône	Ø 16	1	100

4490

Poignée manuelle pour robinets thermostatiques.
pour robinets séries 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 421 et 422.

Code article		
449010	20	100

TÊTES THERMOSTATIQUES

Têtes thermostatiques avec capteur intégré

200

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables.
Capteur incorporé avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.

Code article		
200000	10	50

204

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables.
Capteur incorporé avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une p
lage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.

Code article		
204000	10	50

202

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables.
Capteur incorporé avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température (°C) de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur.
PATENT

Code article		
202000	1	5

Tête thermostatique avec capteur à distance

201

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables;
Capteur à distance avec élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de ❄ à 5 correspondant à une plage de température de 7 °C à 28 °C.
Avec adaptateur.
Longueur capillaire: 2 m

Code article		
201000	1	10

204

Tête thermostatique avec sonde à distance.
Pour séries: 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 455.
Plage de température: 7÷28°C.
Plage de réglage: ❄÷5.
Longueur capillaire: 2 m

Code article		
204100	1	10

Têtes thermostatiques avec sonde à contact

203

Tête thermostatique pour robinets de radiateurs thermostatiques et thermostatisables;
Avec sonde à contact, pour limitation de température du fluide.
Échelle de température définie.
Avec adaptateur.
Longueur capillaire: 2 m

Code article	Plage de température du fluide (°C)		
203502	20–50	1	25
203702	40–90	1	

Pour robinets séries 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 220, 221, 222, 223, 224,225, 226 et 227.

Accessoires pour têtes thermostatiques

209

Protection anti-effraction et antivol pour installation dans les lieux publics.
Pour têtes thermostatiques série 200, 201, 202, 203 et 205.
A utiliser avec clé spéciale cod. 209001.

Finition: blanche

Code article	Utilisation		
209000	205005	1	10

209

Clé spéciale de serrage pour la protection anti-effraction et antivol.
À utiliser avec protection anti-effraction série 209

Code article	Utilisation	
209001	205005, 205025, 200015	1

472

Tête thermostatique avec poignée de réglage à distance, élément sensible liquide.
Échelle de réglage graduée de 1 à 5 correspondant à une plage de température de 6 °C à 28 °C.

Longueur capillaire: 2 m

Code article	
472000	1

Pour robinets séries 338, 339, 401, 402, 425,426, 421, 422, 455, 456 (avec adaptateur fourni). Per valvole serie 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227 (accouplement direct).

475

Support de contact pour sonde.
Pour comande série 203.

Code article	
475001	1

475

Doigt de gant pour sonde.
Pour comande série 203.

Code article	Utilisation	
475002	203502	1
475003	203702	1

VANNES THERMOSTATIQUES DYNAMIQUES POUR RADIATEURS

Robinet thermostatique dynamique pour tubes cuivre

232 DYNAMICAL®

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Plage de réglage du débit (l/h)		
232302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	10	50
232402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	10	50
232412	1/2″ M	23 p. 1,5	10–80	10	50

233 DYNAMICAL®

120FR.pdf

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Plage de réglage du débit (l/h)		
233302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	10	50
233402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	10	50
233412	1/2″ M	23 p. 1,5	10–80	10	50

237 DYNAMICAL®

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre inverse.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Plage de réglage du débit (l/h)		
237302	3/8″ M	23 p. 1,5	20–120	5	25
237402	1/2″ M	23 p. 1,5	20–120	5	25

Robinets thermostatiques dynamiques pour tubes fer

230 DYNAMICAL®

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre.
Pour tube en fer.
PATENT
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Plage de réglage du débit (l/h)		
230302	3/8″ M	3/8″ F	-	20–120	10	50
230312	3/8″ M	3/8″ F		10–80	10	50
230402	1/2″ M	1/2″ F	-	20–120	10	50
230412	1/2″ M	1/2″ F		10–80	10	50
230500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	20–120	5	25

231 DYNAMICAL®

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version droite.
Pour tube en fer.
PATENT
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Plage de réglage du débit (l/h)	Note		
231302	3/8″ M	3/8″ F	20–120		10	50
231312	3/8″ M	3/8″ F	10–80		10	50
231402	1/2″ M	1/2″ F	20–120		10	50
231412	1/2″ M	1/2″ F	10–80		10	50
231500	3/4″ M	3/4″ F	20–120	sans joint caoutchouc	5	25

234 DYNAMICAL®

Robinet thermostatique dynamique pour têtes thermostatiques, électrothermiques ou électroniques.
Version équerre inverse.
Pour tube en fer.
PATENT
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–95 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Plage de réglage du débit (l/h)		
234302	3/8″ M	3/8″ F	20–120	5	25
234402	1/2″ M	1/2″ F	20–120	5	25

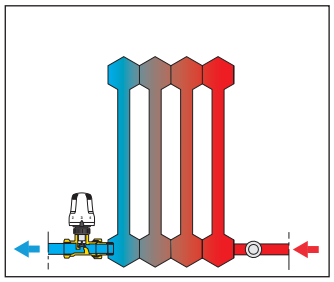
Vannes thermostatiques dynamiques pour radiateurs

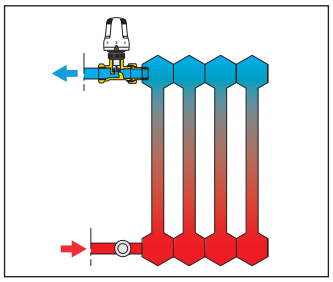
230

Kit de mesure Δp dans les circuits avec robinets dynamiques.

Code article	
230100	1

Installation avec sens de circulation inversé





3872

Kit de remplacement cartouche pour robinets de radiateur.
Uniquement pour robinets de 3/8" et 1/2". Pour robinets de radiateur série 338, 339, 401, 402, 421, 422, 230, 231,232, 233, 234, 237, 220,221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.
Avec 20 mécanismes de rechange (uniquement pour robinets ne pouvant pas être préréglés).

Code article		
387201	1	4

3872

Ensemble de conversion pour clé de cartouche de code 387200 à version nouvelle code 387201.

Code article		
387211	1	4

Cartouche pour robinets thermostatisables et thermostatiques séries 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 et 226.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
F39146	1	10

Cartouche de rechange pour robinets thermostatisables avec pré-réglage séries 421 et 422.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
F49290	1	10

230

Cartouche de rechange pour robinets dynamiques séries 230, 231, 232, 233, 234 et 237.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Code article	
230000	1

338

Cartouche de rechange pour l'écoulement inverse.
Pour robinets thermostatisables et thermostatiques séries 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 et 226.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
338000	1	10

421

Mécanisme de rechange pour flux inversé pour les robinets pré-réglables séries 421, 422, 425 et 426.
Dimensions 3/8" et 1/2" uniquement.
PATENT PENDING

Code article		
421000	1	10

Vannes de radiateurs pour tubes en cuivre

340

Vanne manuelle pour radiateurs.
Version équerre.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
340302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,42	10	50
340402	1/2″ M	23 p. 1,5	3,99	10	50
340452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	10	50

341

Vanne manuelle pour radiateurs.
Version droite.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
341302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,32	10	50
341402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,17	10	50

Vannes de radiateurs pour tubes en acier

411

Robinet manuel pour radiateurs.
Version équerre.
Pour tubes en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
411302	3/8″ M	3/8″ F	2,42	10	50
411402	1/2″ M	1/2″ F	3,99	10	50
411422	1/2″ M	1/2″ F	3,99	10	50

401

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électroniques.
Version équerre.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kv (m^3/h)		
401500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	3,36	5	25
401603	1″ M	1″ F	sans joint caoutchouc	4,47	5	25

412

Robinet manuel pour radiateurs.
Version droite.
Pour tubes en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
412302	3/8″ M	3/8″ F	1,32	10	50
412402	1/2″ M	1/2″ F	2,17	10	50
412503	3/4″ M	3/4″ F	2,58	5	25

412

Vanne de radiateur.
Modèle droit pour tubes acier.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
412415	1/2″ M	Rp 1/2″ F	10	50

402

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrotermiques et électronique.
Version droite.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kv (m^3/h)		
402302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,35	10	50
402402	1/2″ M	1/2″ F	-	1,79	10	50
402500	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	2,58	5	25
402603	1″ M	1″ F	sans joint caoutchouc	4,43	5	25

COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE

Coudes de réglage, pour tubes cuivre

342

Coude de réglage.
Version équerre.
Pour tubes cuivre, plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
342302	3/8″ M	23 p. 1,5	2,42	10	50
342402	1/2″ M	23 p. 1,5	3,99	10	50
342452	1/2″ M	3/4″ M	3,99	10	50

343

Té de réglage.
Raccords droits.
Pour tube cuivre, plastique simple et multicouches.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
343302	3/8″ M	23 p. 1,5	1,32	10	50
343402	1/2″ M	23 p. 1,5	2,17	10	50
343452	1/2″ M	3/4″ M	2,17	10	50

226

Coude de réglage double équerre.
Version droite.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
226452	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	1	20

226

Coude de réglage double équerre.
Version gauche.
Pour tubes cuivre et plastique simple et multicouche.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
226462	1/2″ M	23 p. 1,5	1,40	1	20

Coudes de réglage, pour tubes fer

431

Coude de réglage.
Version équerre.
Pour tube en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kvs (m^3/h)		
431302	3/8″ M	3/8″ F	-	2,42	10	50
431415	1/2″ M	Rp 1/2″ F	Ø 15 (avec 441415)	3,99	10	50
431503	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	4,52	5	25
431603	1″ M	1″ F	sans joint caoutchouc	5,64	5	25

432

Té de réglage.
Raccords droits.
Pour tube fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Note	Kvs (m^3/h)		
432302	3/8″ M	3/8″ F	-	1,32	10	50
432415	1/2″ M	Rp 1/2″ F	Ø 15 (avec 441415)	2,17	10	50
432503	3/4″ M	3/4″ F	sans joint caoutchouc	2,58	5	25
432603	1″ M	1″ F	sans joint caoutchouc	4,81	5	25

225

Coude de réglage double équerre.
Version droite.
Pour tubes en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
225352	3/8″ M	3/8″ F	1,05	1	20
225452	1/2″ M	1/2″ F	1,40	1	20

225

Coude de réglage double équerre.
Version gauche.
Pour tubes en fer.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kvs (m^3/h)		
225362	3/8″ M	3/8″ F	1,05	1	20
225462	1/2″ M	1/2″ F	1,40	1	20

Têtes électrothermiques à visser

6563

Tête électrothermique a
vec poignée d'ouverture manuelle et indicateur de position.
Normalement fermée.
Pour vannes séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collecteurs séries 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 et groupes séries 171, 182.
Avec micro-interrupteur auxiliaire
PATENT

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10

6563

Tête électrothermique.
Avec poignée d'ouverture manuelle et indicateur de position.
Normalement fermée.
Per valvole serie 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665
e gruppi serie 171, 182.
PATENT

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10

6563

Tête électrothermique.
Avec ouverture manuelle et indicateur de position. Avec une faible consommation d'énergie. Normalement fermé.
Plage de température ambiante: 0–50 °C
Consommation électrique: 3 W
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 250 mA

CE

Code article	Note	Alimentation électrique		
656344	sans micro-interrupteur auxilliaire	24 V AC/DC	1	10
656354	-	24 V AC/DC	1	10

6561

Tête électrothermique aveccontact auxiliaire.
Normalement fermée.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collecteurs séries 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665, 116 et groupes séries 171, 182.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44 (position verticale)
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10

6561

Tête électrothermique.
Normalement fermé
e.
Pour vannes séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collecteurs séries 670, 671, 662, 663, 668.S1,662, 664, 665 et groupes séries 171, 182.

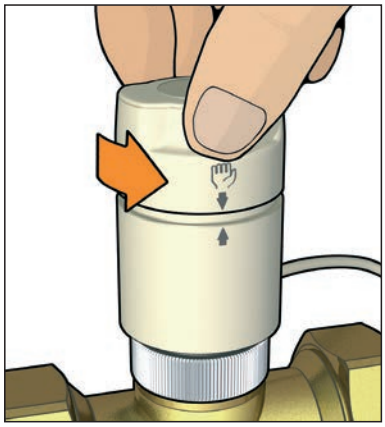
Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44 (position verticale)
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10

Adaptateur à utiliser pour l'accouplement des têtes thermostatiques et électrothermiques avec les robinets séries 338, 339, 401, 402, 455, 456.

Code article		
F36077	1	50



Têtes électrothermiques à raccord rapide

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Normalement fermée.
Installation à fixation rapide, avec adaptateur à clip.
Per valvole serie 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collettori serie 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665 e gruppi serie 171, 182.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Normalement fermée.
Installation à fixation rapide, avec adaptateur à clip.
Pour vannes séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678, collecteurs séries 670, 671, 662, 663, 668.S1, 664, 665
et groupes séries 171, 182.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6564

Tête électrothermique à faible consommation**, avec contact auxiliaire. Ave c indicateur de position d'ouverture**.
Installation à fixation rapide, avec adaptateur à clip.
Normalement fermée.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 250 (230 V) mA

CE

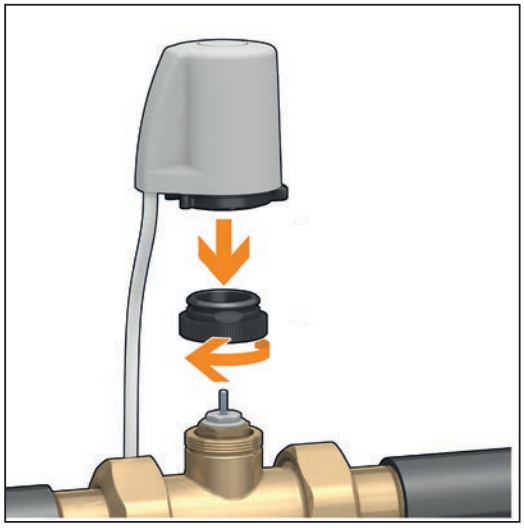
Code article	Alimentation électrique		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10

6564

Tête électrothermique, à faible consommation.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Convient aux vannes des séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Sans micro-interrupteur auxiliaire.
Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 250 mA

CE

Code article	Alimentation électrique		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10



ROBINETS DE RADIATEUR POUR INSTALLATIONS MONOTUBE

Robinets thermostatisables

455

Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrothermiques, électroniques.
Pour les tuyaux en cuivre, en plastique simple et multicouche.
Pour installations monotube.
Transformable pour installations bitube.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 40 mm
Matériel: laiton
Finition: chromé
Longueur sonde: 30 cm

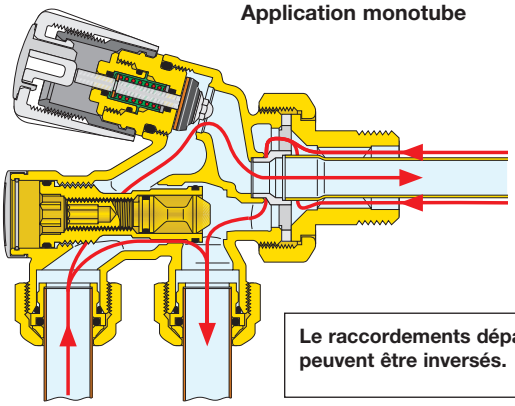
Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv monotube (m^3/h)	Kv bi-tube (m^3/h)	
455400	1/2″ M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10
455500	3/4″ M	23 p. 1,5	2,0	1,10	10
455600	1″ M droit	23 p. 1,5	2,0	1,10	10
455601	1″ M gauche	23 p. 1,5	2,0	1,10	10

456

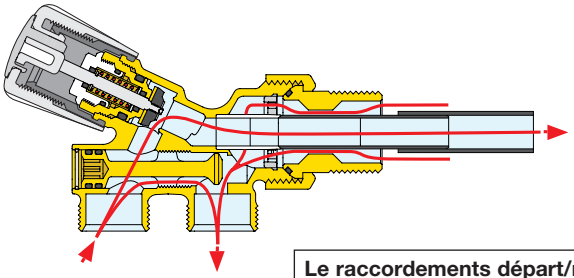
Robinet thermostatisable prévu pour têtes thermostatiques, électrothermiques et électroniques.
Pour les tuyaux en cuivre, en plastique simple et multicouche.
Débit vers le radiateur:
- avec commande: 27% manuelle;
- avec tête thermostatique (bande proportionnelle 2K): 20%.
Pour installations monotube.
Plongeur en PP.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 35 mm
Longueur sonde: 33 cm
Matériel: laiton
Finition: chromé

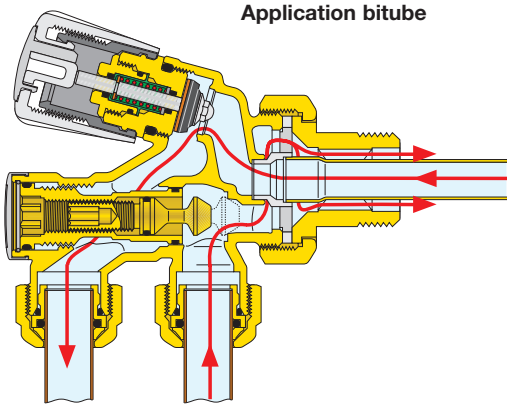
Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)	
456400	1/2″ M	23 p. 1,5	1,6	10
456500	3/4″ M	23 p. 1,5	1,6	10



Le raccordements départ/retour peuvent être inversés.



Le raccordements départ/retour peuvent être inversés.



Robinets manuels pour installations monotube

452

Robinet pour installations **monotube**.
Pour canne externe Ø 15 mm (série 454)
Pour les tuyaux en cuivre, en plastique simple et multicouche.
Raccordement mural.
Débit vers le radiateur: 50%.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 40 mm
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
452400	1/2″ M	23 p. 1,5	2,2	1	25

452

Robinet pour installations **bitube**.
Pour canne externe Ø 15 mm (série 454)
Pour les tuyaux en cuivre, en plastique simple et multicouche.
Raccordement mural.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 40 mm
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
452401	1/2" M	23 p. 1,5	1,8	1	25

328

Robinet pour installations **monotube**.
Pour canne externe Ø 15 mm (serie 454).
Pour tube cuivre et plastique simple et multicouche.
Raccordement vers le sol.
Débit vers le radiateur: 50 %.
Avec raccord pour canne.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 40 mm
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)		
328400	1/2" M	23 p. 1,5	2,2	1	20

328

Robinet pour installations **bitube**.
Pour canne externe Ø 15 mm (serie 454).
Pour tube cuivre et plastique simple et multicouche.
Raccordement vers le sol.
Débit vers le radiateur: 50%.
Avec raccord pour canne.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe principal: 40 mm
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie	Kv (m^3/h)	Note		
328401	1/2" M	23 p. 1,5	1,8	pour canne externe Ø 15 mm (série 454)	1	20

Accessoires pour vannes monotube

459

Coude de raccordement pour robinets monotube avec canne externe séries 328 et 452 et pour robinet thermostatisable code 339402.
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
459001	1/2" M	3/4" F écrou tournant	1	10

4496

Gabarit mural Entraxe: 40 mm.
Pour séries 452, 328, 348 et 455.

Entraxe principal: 40 mm

Code article	
449640	10

4497

Plaquette double couvre-mur, en ABS blanc RAL 9010.
Entraxe dérivations: 40–50 mm

Code article	
449740	50

453

Prolongateur en laiton pour sonde.
Pour séries 455.

Code article	Utilisation	
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	10
453030	455600, 455601	10

454

Canne externe.

Matériel: laiton

Code article	Longueur (mm)	Ø (mm)		
454060	600	15	5	150
454090	900	15	5	150

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR RADIATEURS

Robinets de vidange

560

Robinet de vidange pour radiateur et chaudières murales.
La boîte de 10 pièces comprend un extracteur code 560000.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Note		
560421	1/2″ M	-	10	
560000	-	tube extracteur	25	

Accessoires pour robinets de radiateur

383

Raccord de branchement avec joint torique.
Pour utilisation avec les série 679 et 681 en 3/4″

Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383551	23 p.1,5 F bicône	3/4″ M	10	100

382

Douille réduite.
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
382532	3/4″ F écrou tournant	3/8″ M	1	10

381

Raccord union télescopique pour robinets et coudes de réglage pour radiateurs.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Raccord télescopique: 15 mm
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
381302	1/2″ F écrou tournant	3/8″ M	1	10
381402	3/4″ F écrou tournant	1/2″ M	1	10

382

Raccord avec écrou tournant 23 p. 1,5.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F écrou tournant	10	

936

Prolongateur entre raccord coudé fixation murale et robinets de radiateur.
Cuivre recuit.
Avec joint profilé en caoutchouc.

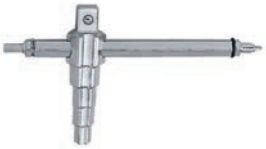
Finition: chromé
Longueur: 200 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
936400	1/2″ M	Ø 16	1	50

3871

Clé pour écrous hexagonaux 26 et 30 mm.
Pour raccords série 437, 447, 679, 680, 681 en 23P. 1.5 et 3/4″

Code article	Note		
387100	26 mm x 30 mm	1	4



3871

Clé multiple.
Pour raccords union de 3/8″ à 1″

Code article		
387127	1	10

4490

Poignée manuelle pour robinets thermostatiques.
pour robinets séries 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 421 et 422.

Code article		
449010	20	100

4496

Gabarit mural Entraxe: 40 mm.
Pour séries 452, 328, 348 et 455.

Entraxe principal: 40 mm

Code article	
449640	10

453

Prolongateur en laiton pour sonde.
Pour séries 455.

Code article	Utilisation	
453020	455400, 455500, 348400, 348500, 450140, 450150	10
453030	455600, 455601	10

459

Coude de raccordement pour robinets monotube avec canne externe séries 328 et 452 et pour robinet thermostatisable code 339402.
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
459001	1/2" M	3/4" F écrou tournant	1	10

454

Canne externe.

Matériel: laiton

Code article	Longueur (mm)	Ø (mm)		
454060	600	15	5	150
454090	900	15	5	150

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES POUR ROBINETS THERMOSTATIQUES

Accessoires pour robinets thermostatiques

230

Kit de mesure Δp dans les circuits avec robinets dynamiques.

Code article		
230100	1	

Pièces détachées pour robinets thermostatiques

3872

Kit de remplacement cartouche pour robinets de radiateur.
Uniquement pour robinets de 3/8" et 1/2". Pour robinets de radiateur série 338, 339, 401, 402, 421, 422, 230, 231,232, 233, 234, 237, 220,221, 222, 223, 224, 225, 226 e 227.
Avec 20 mécanismes de rechange (uniquement pour robinets ne pouvant pas être préréglés).

Code article		
387201	1	4

3872

Ensemble de conversion pour clé de cartouche de code 387200 à version nouvelle code 387201.

Code article		
387211	1	4

Cartouche pour robinets thermostatisables et thermostatiques séries 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 et 226.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
F39146	1	10

421

Mécanisme de rechange pour flux inversé pour les robinets pré-réglables séries 421, 422, 425 et 426.
Dimensions 3/8" et 1/2" uniquement.
PATENT PENDING

Code article		
421000	1	10

338

Cartouche de rechange pour l'écoulement inverse.
Pour robinets thermostatisables et thermostatiques séries 338, 339, 401,402, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 225 et 226.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
338000	1	10

Cartouche de rechange pour robinets thermostatisables avec pré-réglage séries 421 et 422.
Seulement pour robinets 3/8" et 1/2".

Code article		
F49290	1	10

230

Cartouche de rechange pour robinets dynamiques séries 230, 231, 232, 233, 234 et 237.
INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Code article	
230000	1

RACCORDS

Raccords filetage 23 p.1,5

679 DARCAL

Raccord pour tubes multicouches en haute température.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau	Note		
679014	23 p. 1,5	Ø 14x2	-	10	100
679024	23 p. 1,5	Ø 16x2	-	10	100
679025	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	-	10	100
679044	23 p. 1,5	Ø 18x2	-	10	100
679064	23 p. 1,5	Ø 20x2	avec bague metallique	10	100

Pour l'utilisation correcte, il faut calibrer le diamètre des tuyaux multicouche avec le calibreur Caleffi série 679 avant l'installation.

Pour l'utilisation avec les tuyaux REHAU, utiliser le calibreur REHAU.

447

Raccord mécanique, monobloc.
Pour tube cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Étanchéité par joint O'Ring.
Pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui et acier inox. Joint torique
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
447010	23 p. 1,5	Ø 10	2	100
447012	23 p. 1,5	Ø 12	2	100
447014	23 p. 1,5	Ø 14	2	100
447015	23 p. 1,5	Ø 15	2	100
447016	23 p. 1,5	Ø 16	2	100

681 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5 à 80 °C (PE-X), 5 à 75 °C (multicouche marqué à 95 °C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
681000	23 p. 1,5	Øintér. 7,5–8, Øextér. 12–14	10	100
681002	23 p. 1,5	Øintér. 9–9,5, Øextér. 14–16	10	100
681001	23 p. 1,5	Øintér. 9,5–10, Øextér. 12–14	10	100
681006	23 p. 1,5	Øintér. 9,5–10, Øextér. 14–16	10	100
681015	23 p. 1,5	Øintér. 10,5–11, Øextér. 14–16	10	100
681017	23 p. 1,5	Øintér. 10,5–11, Øextér. 16–18	10	100
681024	23 p. 1,5	Øintér. 11,5–12, Øextér. 14–16	10	100
681026	23 p. 1,5	Øintér. 11,5–12, Øextér. 16–18	10	100
681035	23 p. 1,5	Øintér. 12,5–13, Øextér. 16–18	10	100
681044	23 p. 1,5	Øintér. 13,5–14, Øextér. 16–18	10	100

Raccords 3/4"

679 DARCAL

Raccord pour tubes multicouches en haute température.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
679264	3/4" F	Ø 20x2	10	100
679265	3/4" F	Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4" F	Ø 20x2,5	10	100

Pour l'utilisation correcte, il faut calibrer le diamètre des tuyaux multicouche avec le calibreur Caleffi série 679 avant l'installation.

Pour l'utilisation avec les tuyaux REHAU, utiliser le calibreur REHAU.

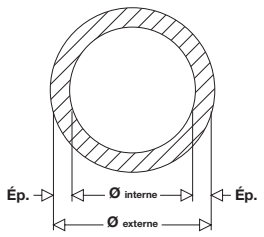
681 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5 à 80 °C (PE-X), 5 à 75 °C (multicouche marqué à 95 °C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
681502	3/4" F	Øintér. 7,5–8, Øextér. 12–14	10	100
681501	3/4" F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 12–14	10	100
681500	3/4" F	Øintér. 9–9,5, Øextér. 14–16	10	100
681506	3/4" F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 14–16	10	100
681515	3/4" F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 14–16	10	100
681524	3/4" F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 14–16	10	100
681517	3/4" F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 16–18	10	100
681526	3/4" F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 16–18	10	100
681535	3/4" F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 16–18	10	100
681537	3/4" F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 18–20	10	100
681546	3/4" F	Øintér. 13,5–14, Øextér. 18–20	10	100
681555	3/4" F	Øintér. 14,5–15, Øextér. 18–20	10	100
681556	3/4" F	Øintér. 15–15,5, Øextér. 18–20	10	100
681564	3/4" F	Øintér. 15,5–16, Øextér. 18–20	10	100

Exemple de choix de raccord pour série 681



Noter les diamètres externe et interne du tube (**ex : 17 mm** et **13 mm**);

ou; noter le diamètre externe (**ex : Øe 17 mm**); et l'épaisseur (**ex : Ép. 2 mm**); considérer que :

$$Ø_{externe} - 2 \cdot Ép. = Ø_{interne}$$

$$17 - 2 \cdot 2 = 13 \text{ mm}$$

Rechercher dans le tableau le code qui correspond aux diamètres:

Code		$Ø_{interne}$	$Ø_{externe}$
681035	23 p.1,5	12,5–13	16–18

437

Raccord mécanique.
pour tube cuivre recuit ou écroui, acier doux et inox.
Etanchéité par joint O-Ring.
Pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui et acier inox. Joint torique
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
437510	3/4" F	Ø 10	2	100
437512	3/4" F	Ø 12	2	100
437514	3/4" F	Ø 14	2	100
437515	3/4" F	Ø 15	2	100
437516	3/4" F	Ø 16	2	100
437518	3/4" F	Ø 18	2	10

Pour le raccordement aux tuyaux des vannes spéciales pour radiateur à raccordement bas central et insert thermostatique.

VANNES POUR RADIATEURS PANNEAUX

Vannes doubles pour radiateurs panneaux

3012

Pour raccordement monotube.
Modèle droit.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
301241	3/4″ M	1/2″ M	1	25
301250	3/4″ F	3/4″ F	1	25

3013

Robinets de radiateur avec groupe de vannes thermostatiques intégré.
Raccordements au sol.
Pour raccordement monotube.
Modèle équerre.
Avec by-pass réglable.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
301341	1/2″ M	1/2″ M	1	25
301350	3/4″ M	3/4″ F	1	25

3010

Vannes pour plaques de convecteur avec groupe de vannes thermostatiques intégré.
Vanne droite.
Monotube.
Avec dispositif anticirculation.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
301043	1/2″ M	3/4″ M	1	25
301053	3/4″ F	3/4″ M	1	25

3011

Vannes pour plaques de convecteur avec groupe de vannes thermostatiques intégré.
Vanne équerre.
Monotube.
Avec dispositif anticirculation.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
301143	1/2″ M	3/4″ M	1	25
301153	3/4″ F	3/4″ M	1	25

Vannes simples pour radiateurs panneaux

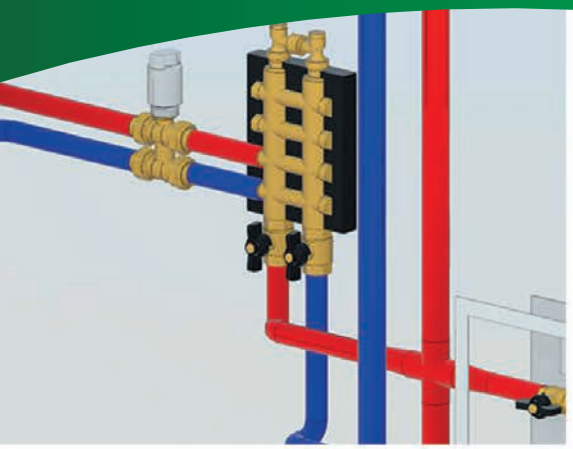
3015

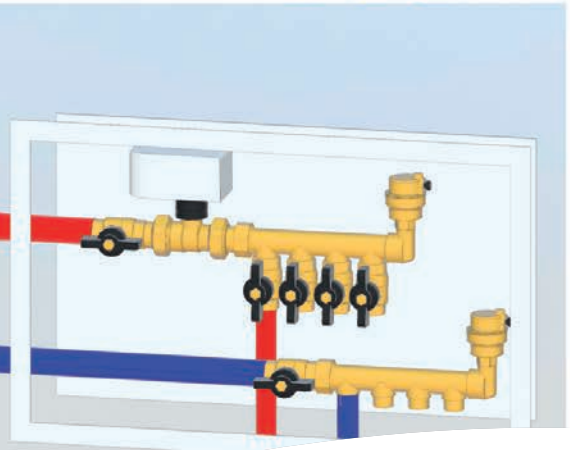
Simple, modèle équerre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord radiateur	Raccord tuyauterie		
301540	3/4″ M	1/2″ M	1	50
301550	3/4″ M	3/4″ F	1	50

DISTRIBUTEURS, VANNE DE ZONE, ARMOIRE DE DISTRIBUTION ET ACCESSOIRES





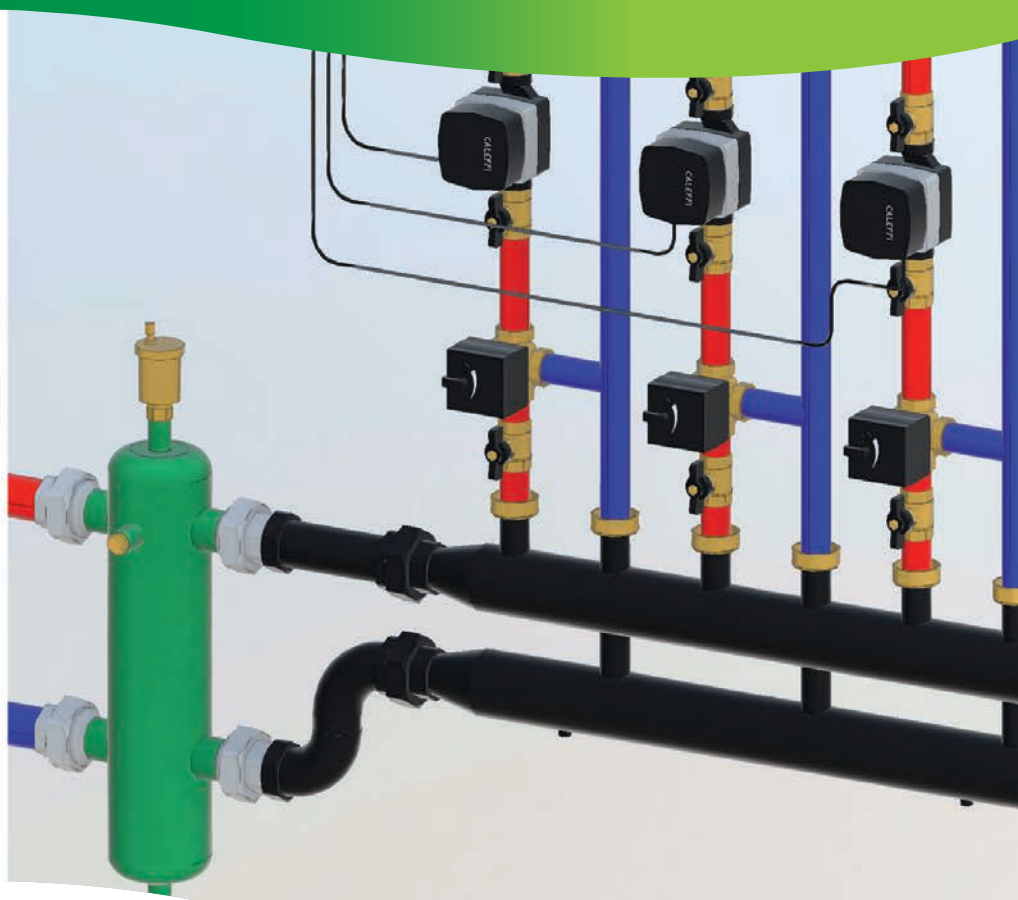


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Vannes de zone
Mitigeurs électroniques
Vannes papillon
Collecteurs simples
Collecteurs avec vannes d'arrêt et de réglage
Têtes électrothermiques
Raccords

VANNE DE ZONE 2 VOIES

	Moteur	Application	Type de vanne				Type motor			Signal de commande	
			sphere	piston	palette	papillon	electrothermique	motorisé	motorisee avec ressort de rappel	2 points	3 points
642					●				●	●	
676	656.			●			●			●	
632	630			●			●			●	
6452		❄	●					●		● (R)	
6442 (40 sec)			●					●			●
6442 (10 sec)			●					●			●
6446 (10 sec)			●					●		● (R)	
638		❄ (kit)	●					●			●

Legende

Pour installations de chauffage

Pour les systèmes de refroidissement

Adapté au refroidissement par isolation

(R) avec relais interne
(kit) avec kit d'isolation en option

Pour les systèmes d'eau domestique (vérifiez la législation en vigueur dans chaque pays).

VANNE 3 VOIES

	Moteur	Application	Type de vanne			Type de moteur			Signal de commande	
			sphere	piston	palette	electrothermique	motorisee	motorisee avec ressort de rappelr	2 points	3 points
643					●			●	●	
677	656.			●		●			●	
678	656.			●		●			●	
633	630			●		●			●	
6453			●				●		● (R)	
6445		(kit)	●				●			●
6443 (40 sec)		(kit)	●				●			●
6443 (10 sec)		(kit)	●				●			●
6447 (10 sec)		(kit)	●				●		● (R)	
6443...3BY			●				●			●
6444			●				●			●
638 (Perforacion L)		(kit)	●				●			●
638 (Perforacion T)		(kit)	●				●			●

Legende

Pour installations de chauffage

Pour les systèmes de refroidissement

Adapté au refroidissement par isolation

(R) avec relais interne

(kit) avec kit d'isolation en option

Pour les systèmes d'eau domestique (vérifiez la législation en vigueur dans chaque pays).

VANNES DE ZONE

Vannes de zone pour les systèmes de pompes à chaleur

6445

Vanne à sphère motorisée, trois voies
Avec moteur à commande 3 points et entretoise anti-condensation.
Avec coque d'isolation.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	Temps de manoeuvre		
644562	1″ M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	6
644566	1″ M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	6

6445

Robinet à boisseau sphérique motorisé à trois voies.
Complet avec actionneur de commande à trois points.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Indice de contact (230 V): 0,8 A

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	Temps de manoeuvre		
644553	3/4″ M	230 V AC	7,7	40 s (rot. 90°)	1	5
644557	3/4″ M	230 V AC	7,7	10 s (rot. 90°)	1	5
644563	1″ M	230 V AC	9	40 s (rot. 90°)	1	5
644567	1″ M	230 V AC	9	10 s (rot. 90°)	1	5

6447

Vanne de dérivation motorisée à trois voies.
Complet avec actionneur de commande à deux points.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Δp max.: 10 bar
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644746	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	6
644756	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	6
644766	1″ M	230 V AC	9,0	1	6

Vannes de zone à sphère à deux voies motorisées

638

Vanne à sphère motorisée, deux voies.
Avec moteur **3 points**.
Couple moteur 15 N·m.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Plage de température ambiante: -10–55 °C
Δp max.: 10 bar
Classe de protection: IP 65
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (2) A
Temps de manoeuvre: 50 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
638052	3/4″ M	230 V AC	17	1	-
638062	1″ M	230 V AC	36,5	1	-
638072	1 1/4″ M	230 V AC	48	1	-
638082	1 1/2″ M	230 V AC	77	1	-
638092	2″ M	230 V AC	140	1	-
638054	3/4″ M	24 V AC	17	1	-
638064	1″ M	24 V AC	36,5	1	-
638074	1 1/4″ M	24 V AC	48	1	-
638084	1 1/2″ M	24 V AC	77	1	-
638094	2″ M	24 V AC	140	1	-

6442

Vanne de zones à sphère deux voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 40 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644242	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	10
644252	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	10
644262	1″ M	230 V AC	11,1	1	10
644244	1/2″ M	24 V AC	11,1	1	10
644254	3/4″ M	24 V AC	11,1	1	10
644264	1″ M	24 V AC	11,1	1	10

6442

Vanne à sphère deux voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644246	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	10
644256	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	10
644248	1/2″ M	24 V AC	11,1	1	10
644258	3/4″ M	24 V AC	11,1	1	10

6446 NEW

Robinet à boisseau sphérique motorisé à deux voies.
Complet avec actionneur de commande à deux points.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644646	1/2″ M	230 V AC	11,1	1	6
644656	3/4″ M	230 V AC	11,1	1	6

6452

Vanne de zones à sphère deux voies, motorisée, pour **installations de chauffage et de rafraîchissement**.
Avec poignée d'ouverture manuelle.
Avec moteur **2 points**.

Avec coque d'isolation.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 65
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (2) A

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
645242	1/2″ M	230 V AC	17,00	1	-
645252	3/4″ M	230 V AC	17,27	1	-
645262	1″ M	230 V AC	36,58	1	-
645272	1 1/4″ M	230 V AC	39,50	1	-
645244	1/2″ M	24 V AC	17,00	1	-
645254	3/4″ M	24 V AC	17,27	1	-
645264	1″ M	24 V AC	36,58	1	-
645274	1 1/4″ M	24 V AC	39,50	1	-

6470

Vanne de zone à sphère, à deux voies.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
647040	1/2″ M	17,00	1	10
647050	3/4″ M	17,27	1	10
647060	1″ M	36,58	1	5
647070	1 1/4″ M	39,50	1	5

Vannes de zone à sphère à trois voies motorisées

638

Vanne à sphère motorisée, trois voies.
Rotation 180°, **orifice en « L »**.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 65
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (2) A
Temps de manoeuvre: 100 s (rot. 180°)
Δp max.: 10 bar

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
638053	3/4″ M	230 V AC	9,9	1	
638063	1″ M	230 V AC	13,4	1	
638073	1 1/4″ M	230 V AC	22,8	1	
638083	1 1/2″ M	230 V AC	44	1	
638093	2″ M	230 V AC	50	1	
638055	3/4″ M	24 V AC	9,9	1	
638065	1″ M	24 V AC	13,4	1	
638075	1 1/4″ M	24 V AC	22,8	1	
638085	1 1/2″ M	24 V AC	44	1	
638095	2″ M	24 V AC	50	1	

638

Vanne à sphère motorisée, trois voies.
Rotation 90°, **orifice en « T »**.

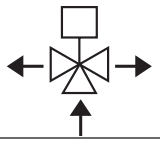
Avec micro-interrupteur auxiliaire

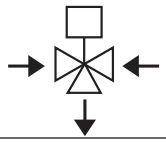
Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 65
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (2) A
Temps de manoeuvre: 50 s (rot. 90°)
Δp max.: 10 bar

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
638153	3/4″ M	230 V AC	9,5	1	-
638163	1″ M	230 V AC	12,9	1	-
638173	1 1/4″ M	230 V AC	24,7	1	-
638183	1 1/2″ M	230 V AC	47	1	-
638193	2″ M	230 V AC	50	1	-
638155	3/4″ M	24 V AC	9,5	1	-
638165	1″ M	24 V AC	12,9	1	-
638175	1 1/4″ M	24 V AC	24,7	1	-
638185	1 1/2″ M	24 V AC	47	1	-
638195	2″ M	24 V AC	50	1	-

Applications

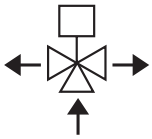
Vanne de distribution	Vanne melangeuse
1 entrée - 2 sorties	**2 entrées - 1 sortie**

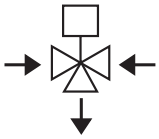




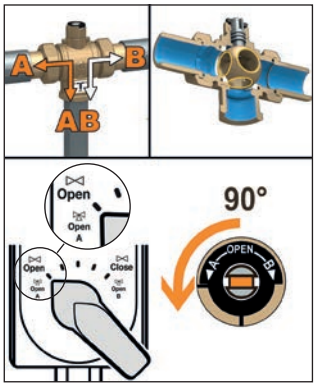
Applications

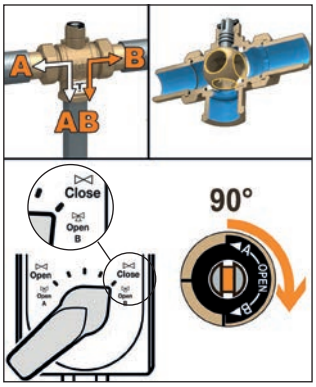
Vanne de distribution	Vanne melangeuse
1 entrée - 2 sorties	**2 entrées - 1 sortie**



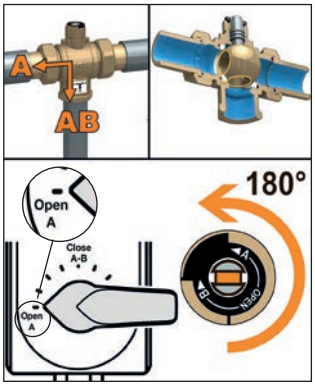


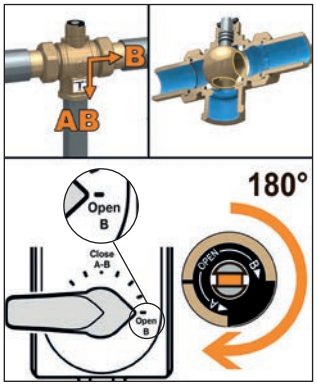
Principe de fonctionnement serie 638 en T





Systeme de fonctionnement serie 638 en L





6443

Vanne directionnelle à sphère trois voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644346	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

6443...3BY

https://www.caleffi.com/sites/default/files/media/external-file/01131_08FR.pdf

Vanne de zones à sphère trois voies version by-pass, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 40 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
644342 3BY	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644352 3BY	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644362 3BY	1″ M	230 V AC	10,3	1,8	1	5
644344 3BY	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644354 3BY	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5
644364 3BY	1″ M	24 V AC	10,3	1,8	1	5

6443

Vanne directionnelle à sphère trois voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 40 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644342	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644352	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644353	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644362	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644344	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644354	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644355	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644364	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

6444

Vanne de zone à sphère trois voies motorisée avec té de by-pass télescopique.
Té complet avec buse U6.
Entraxe réglable entre les fixations entre 49 et 63 mm.
Avec moteur **3 points**.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 40 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
644442	1/2″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644452	3/4″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644462	1″ M	230 V AC	10,3	1,2	1	5
644444	1/2″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644454	3/4″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5
644464	1″ M	24 V AC	10,3	1,2	1	5

6453

Vanne de zones à sphère trois voies, motorisée, **pour installations de chauffage et de rafraîchissement**.
Avec poignée d'ouverture manuelle.
Avec moteur **2 points**.

Avec coque d'isolation.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Plage de température ambiante: -10–55 °C
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (2) A

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
645374	1 1/4″ M	24 V AC	36,00	3,80	1	-
645342	1/2″ M	230 V AC	14,10	2,45	1	-
645344	1/2″ M	24 V AC	14,10	2,45	1	-
645352	3/4″ M	230 V AC	14,43	2,50	1	-
645354	3/4″ M	24 V AC	14,43	2,50	1	-
645362	1″ M	230 V AC	33,52	3,60	1	-
645364	1″ M	24 V AC	33,52	3,60	1	-
645372	1 1/4″ M	230 V AC	36,00	3,80	1	-

6480

Vanne de zone à sphère, à trois voies.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
648040	1/2″ M	14,10	2,45	1	10
648060	1″ M	33,52	3,60	1	5
648070	1 1/4″ M	36,00	3,80	1	5

6489

Vanne de zone à sphère, à trois voies avec 4 raccords.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Δp max.: 10 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
648950	3/4″ M	14,43	1,20	1	10

Accessoires pour vannes de zone à sphère

638

Kit coque d'isolation utilisable dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.
Pour les vannes à deux voies motorisées de la série 638.

Code article	Utilisation		
CBN638052	638052, 638054	1	-
CBN638062	638062, 638064	1	-
CBN638072	638072, 638074	1	-
CBN638082	638082, 638084, 638092, 638094	1	-

638

Kit coque d'isolation utilisable dans les installations de chauffage et de rafraîchissement.
Pour les vannes à trois voies motorisées de la série 638.

Code article	Utilisation		
CBN638053	638053, 638055	1	-
CBN638063	638063, 638065	1	-
CBN638073	638073, 638075	1	-
CBN638083	638083, 638085, 638093, 638095	1	-
CBN638153	638153, 638155	1	-
CBN638163	638163, 638165	1	-
CBN638173	638173, 638175, 638373	1	-
CBN638183	638183, 638185, 638193, 638195, 638383	1	-

6440

Moteur **3 points** de rechange pour vannes à sphère motorisées.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
644022	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644032	230 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

6440

Moteur **3 points** de rechange pour vannes à sphère motorisées.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10
644034	24 V AC	10 s (rot. 90°)	1	10

6450

Moteur 2 points de rechange pour vannes de zones à sphère motorisées séries 6452 et 6453.

Classe de protection: IP 65
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Plage de température ambiante: -10–55 °C

Code article	Alimentation électrique		
645002	230 V AC	1	-
645004	24 V AC	1	-

6459

Coque d'isolation pour vannes de zones à sphère motorisées série 6453 avec té de by-pass série 6459.
Peut être utilisé avec les collecteurs de la série 356.IS.

Code article	Utilisation		
645900	645362, 645364, 645372, 645374	1	-
645901	645342, 645344, 645352, 645354	1	-

6459

Te de by-pass.
Pour vannes à sphère motorisées série 6453.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord	Kv vanne de by-pass + té (m^3/h)		
645940	1/2" M sans buse	2,20	1	-
645950	3/4" M sans buse	2,25	1	-
645960	1" M sans buse	3,25	1	-
645970	1 1/4" M sans buse	3,40	1	-

6460

f

Servomoteur pour vannes de zone séries 6470, 6480 et 6489.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température du fluide: 0–55 °C

Code article	Alimentation électrique	Courant contact auxiliaire (230 V)	Courant contact auxiliaire (24 V)		
646002	230 V AC	0,8 A	-	1	10
646004	24 V AC	-	1,3 A	1	10

6480

Paire de raccords excentrés.
Pour le raccordement de l'ensemble de vannes de zone des séries 6480, 633 et de leurs tés de dérivation respectifs des séries 6490, 635 à tout type de collecteur coplanaire avec un entraxe compris entre 50 et 70 mm.

Code article	Raccord		
648005	3/4" M	1	-
648006	1" M	1	-

6480

Kit excentrique pour le raccordement des vannes de zone série 6480 à by-pass série 6490.
Pour le montage dans coffret série 659 et raccordement aux collecteurs séries 349, 350 et 592

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C

Code article		
648018	1	10

6490

Té de by-pass équilibré.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C

Code article	Raccord	Note	Kv vanne de by-pass + té (m^3/h)		
649040	1/2" M	-	2,20	1	10
649044	1/2" M	buse: U4	0,78	1	10
649046	1/2" M	buse: U6	1,16	1	10
649048	1/2" M	buse: U8	1,40	1	10
649050	3/4" M	-	2,25	1	10
649054	3/4" M	buse: U4	0,87	1	10
649056	3/4" M	buse: U6	1,20	1	10
649058	3/4" M	buse: U8	1,50	1	10
649060	1" M	-	3,25	1	5
649064	1" M	buse: U4	1,90	1	5
649066	1" M	buse: U6	2,50	1	5
649068	1" M	buse: U8	3,10	1	5
649070	1 1/4" M	-	3,40	1	5

Moteurs pour vannes de zone à sphère

638

Moteur de reechange pour vannes à sphère motorisées à deux voies, ou à trois voies avec orifice en "T" - Série 638.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
638012	230 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-
638014	24 V AC	50 s (rot. 90°)	1	-

638

Moteur de reechange pour vannes à sphère motorisées à trois voies avec orifice en "L" - Série 638.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
638412	230 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-
638414	24 V AC	100 s (rot. 180°)	1	-

6440

Moteur **3 points** de rechange pour vannes à sphère motorisées.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
644022	230 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10

6440

Moteur **3 points** de rechange pour vannes à sphère motorisées.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
644024	24 V AC	40 s (rot. 90°)	1	10

Vannes de zone électrothermiques deux voies

632

Vannes de zone à piston à deux voies.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)		
632400	1/2" M	5,10	1	5
632500	3/4" M	6,27	1	5
632600	1" M	6,38	1	5

676

Vanne de zones deux voies.
Pour têtes électrothermiques des séries 6563, 6561, 6562 et 6564.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
676040	1/2" M	3,7	1	10
676050	3/4" M	3,7	1	10
676060	1" M	3,7	1	10

676

Vanne de zones à deux voies pour **haut débit**.
Pour les têtes électrothermiques des séries 6563, 6561, 6562 et 6564.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Δp max.: 2,5 bar

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
676500	1" M	4,77	1	20

Vannes de zone électrothermiques trois voies

633

Vanne de zone à piston à trois voies.
Troisième voie: 3/4″ F.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
633400	1/2″ M	4,99	4,33	1	5
633500	3/4″ M	6,19	4,91	1	5
633600	1″ M	6,45	5,30	1	5

677

Vanne de zones trois voies.
Prévue pour têtes électrothermiques des séries 6563, 6561, 6562 et 6564.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
677040	1/2″ M	3,7	1,0	1	10
677050	3/4″ M	3,7	1,0	1	10
677060	1″ M	3,7	1,0	1	10

678

Vanne de zones trois voies **avec té de by-pass**.
Prévue pour têtes électrothermiques des séries 6563, 6561, 6562 et 6564.
Entraxe entre les raccords réglable entre **49** et **63** mm.
Té avec gicleur U6.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C
Δp max.: 1,2 bar

Code article	Raccord	Kv droit (m^3/h)	Kv by-pass (m^3/h)		
678040	1/2″ M	3,7	1,0	1	10
678050	3/4″ M	3,7	1,0	1	10
678060	1″ M	3,7	1,0	1	10

Accessoires pour soupapes

635

Té de by-pass équilibré.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–95 °C
Δp max.: 1 bar

Code article	Raccord	Note	Kv vanne de by-pass + té (m^3/h)		
635440	1/2″ M	buse: U4	0,96	1	5
635460	1/2″ M	buse: U6	1,32	1	5
635480	1/2″ M	buse: U8	1,73	1	5
635540	3/4″ M	buse: U4	0,98	1	5
635560	3/4″ M	buse: U6	1,36	1	5
635580	3/4″ M	buse: U8	1,79	1	5
635640	1″ M	buse: U4	1,02	1	5
635660	1″ M	buse: U6	1,43	1	5
635680	1″ M	buse: U8	1,88	1	5

Obturateur électrothermique pour vannes d'arrêt à sphère zone

630

Commande électrothermique.
Normalement fermée.

Classe de protection: IP 42
Plage de température ambiante: 0–55 °C

CE

Code article	Alimentation électrique		
630002	230 V AC/DC	1	10

630

Commande électrothermique.
Normalement fermée.
Avec commande manuelle.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Classe de protection: IP 20
Courant contact auxiliaire (230 V): 6 (3) A
Plage de température ambiante: 0–55 °C

CE

Code article	Alimentation électrique	Courant de pointe		
630112	230 V AC/DC	≤ 1 A	1	10
630114	24 V AC/DC	≤ 350 mA	1	10

Vannes de régulation à piston

636

Vanne de régulation deux voies, filetée, à piston.
Régulation équipourcentage.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 16
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Kv (m^3/h)		
636400	Rp 1/2" F	DN 15	4	1	-
636500	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	1	-
636600	Rp 1" F	DN 25	10	1	-
636700	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	1	-
636800	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	1	-
636900	Rp 2" F	DN 50	28	1	-

636

Vanne de régulation trois voies, filetée, à piston.
Régulation à pourcentage équivalent/linéaire.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 16
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Kv (m^3/h)		
636410	Rp 1/2" F	DN 15	4	1	-
636510	Rp 3/4" F	DN 20	6,3	1	-
636610	Rp 1" F	DN 25	10	1	-
636710	Rp 1 1/4" F	DN 32	16	1	-
636810	Rp 1 1/2" F	DN 40	22	1	-
636910	Rp 2" F	DN 50	28	1	-

636

Servomoteur pour vannes de régulation filetées série 636. 250 N.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 2 points, 3 points, 0–10 V
Signal de feedback: 0–10 V
Temps de manoeuvre: 35 s, 60 s, 120 s

Code article	Alimentation électrique		
636004	24 V AC	1	-

636

Servomoteur pour vannes de régulation filetées série 636. 500 N.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 3 points, 2 points
Temps de manoeuvre: 120 s

Code article	Alimentation électrique		
636002	230 V AC	1	-

636

Servomoteur pour vannes de régulation filetées série 636. 500 N.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 3 points, 0–10 V, 2 points
Signal de feedback: 0–10 V
Temps de manoeuvre: 60 s, 120 s

Code article	Alimentation électrique		
636014	24 V AC	1	-

636

Vanne de réglage deux/trois voies, à brides, à piston.
Régulation à pourcentage équivalent (deux voies).Régulation à pourcentage équivalent/linéaire (trois voies).La vanne se transforme en trois voies en ouvrant la troisième voie centrale.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pression nominale: PN 16
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
636060	DN 65 - PN 16	63	1	-
636080	DN 80 - PN 16	100	1	-
636100	DN 100 - PN 16	160	1	-
636120	DN 125 - PN 16	220	1	-
636150	DN 150 - PN 16	320	1	-

La vanne peut être transformée en vanne à trois voies en ouvrant le troisième passage central

636

Servomoteur pour vannes de régulation à brides codes 636060 et 636080.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 4–20 mA, 2 points, 0–10 V, 3 points
Signal de feedback: 0–10 V
Temps de manoeuvre: 120 s

CE

Code article	Alimentation électrique		
636024	24 V AC	1	-

636

Servomoteur pour vannes de régulation à brides série 636.
Temps de manœuvre :40 s/80 s/120 s DN 65-DN 80, 80 s/160 s/240 s DN 100-DN150.

Plage de température ambiante: -10–55 °C
Classe de protection: IP 66
Signal de commande: 4–20 mA, 2 points, 3 points, 0–10 V
Signal de feedback: 0–10 V

Code article	Alimentation électrique		
636034	24 V AC	1	-

Vannes de zone motorisées deux voies

642 Z-one®

Vanne de zones motorisée deux voies.
Normalement fermée

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: 0–40 °C
Classe de protection: IP 20
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Longueur câble alimentation: 0,95 m
Temps de manoeuvre: 70–75 s (temps d'ouverture), 5–7 s (temps de fermeture)

CE

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	△p max. (bar)		
642042	1/2" F	230 V AC	2,5	2,10	1	10
642052	3/4" F	230 V AC	4,5	1,50	1	10
642062	1" F	230 V AC	6	1,0	1	10

642

Vanne de zone motorisée, à deux voies.
Avec adaptateur. Normalement fermé.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: 0–40 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Consommation électrique: 7 VA
Classe de protection: IP 20
Longueur câble alimentation: 0,95 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 5–7 s (temps de fermeture), 70–75 s (temps d'ouverture)

CE

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
642522	Ø 22	4,5	1	-

642

Vanne de zone motorisée, à deux voies.
Avec transformateur.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: 0–40 °C
Alimentation électrique: 24 V AC
Consommation électrique: 7 VA
Classe de protection: IP 20
Longueur câble alimentation: 0,95 m
Temps de manoeuvre: 70–75 s (temps d'ouverture), 5–7 s (temps de fermeture)

CE

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
642622	Ø 22	4,5	1	-

642

Vanne de zone motorisée, à deux voies.
Avec transformateur et contact Reed.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: 0–40 °C
Alimentation électrique: 24 V AC
Consommation électrique: 7 VA
Classe de protection: IP 20
Longueur câble alimentation: 0,95 m
Courant contact auxiliaire (24 V): 0,3 A
Temps de manoeuvre: 70–75 s (temps d'ouverture), 5–7 s (temps de fermeture)

CE

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
642523	Ø 22	4,5	1	6

Vannes de zone motorisées trois voies

643
Z-one®

Vanne de zones motorisée trois voies.
Normalement fermée

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: 0–40 °C
Classe de protection: IP 20
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Longueur câble alimentation: 0,95 m
Temps de manoeuvre: 70–75 s (temps d'ouverture), 5–7 s (temps de fermeture)

CE

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)	△p max. (bar)		
643042	1/2″F	230 V AC	2,5	2,10	1	10
643052	3/4″F	230 V AC	4,5	1,50	1	10
643062	1″F	230 V AC	6	1,0	1	10

Pièces détachées pour vannes motorisées

641

Moteur de rechange pour vannes de zones motorisées séries 642 et 643.

Classe de protection: IP 65
Consommation électrique: 7 VA
Temps de manoeuvre: 5–7 s (temps de fermeture), 70–75 s (temps d'ouverture)
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
641002	230 V AC	1	-

641

Servomoteur pour art. 642522, 642523 et 642622.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Alimentation électrique: 24 V AC

CE

Code article	Note		
641024		1	-
641034		1	-
641044		1	-

Accessoires pour vannes de zone motorisées séries 642 et 643.

Code article	Note	
F69893	adapteur 230/24V	1

Vanne motorisée pour les séries 642 et 643.

Code article	Note
F69890	Ø22

MITIGEURS ÉLECTRONIQUES

Vannes de mélange trois voies

610

Vanne mélangeuse trois voies, filetée, à secteur.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Δp max.: 1 bar
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
610400	Rp 1/2″F	4	1	-
610500	Rp 3/4″F	6,3	1	-
610600	Rp 1″F	10	1	-
610700	Rp 1 1/4″F	15	1	-
610800	Rp 1 1/2″F	25	1	-
610900	Rp 2″F	40	1	-

Servomoteur pour vannes de mélange

6370

Servomoteur pour vannes mélangeuses à secteur, signal de commande 3 points.
Pour groupes série 167.
Couple moteur 5N.m

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 1,5 m

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (rotazione 90°)	1	-

6370

Servomoteur pour vannes mélangeuses à secteur, signal de commande proportionnel.
Pour groupes série 167.
Couple moteur 5N.m.

Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 1,5 m
Signal de commande: 0 (2)–10 V. 0 (4)–20 mA. 0–5 V. 5–10 V

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique	Temps de manoeuvre		
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4	24 V AC	75 s (rot. 90°)	1	-

VANNES PAPILLON

Vanne papillon - type LUG

639

Vanne papillon, type LUG.
Raccordements à brides PN 10/16.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
639040	DN 40 - PN 16	65	1	-
639050	DN 50 - PN 16	100	1	-
639060	DN 65 - PN 16	170	1	-
639080	DN 80 - PN 16	260	1	-
639100	DN 100 - PN 16	520	1	-
639120	DN 125 - PN 16	880	1	-
639150	DN 150 - PN 16	1400	1	-

Vanne papillon - type WAFER

639

Vanne papillon, type WAFER.
Raccordements en fonte PN 6/10/16.
Accouplement à contre-bride PN 6/10/16 - EN 1092-1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
639041	DN 40 - PN 16	65	1	-
639051	DN 50 - PN 16	100	1	-
639061	DN 65 - PN 16	170	1	-
639081	DN 80 - PN 16	260	1	-
639101	DN 100 - PN 16	520	1	-
639121	DN 125 - PN 16	880	1	-
639151	DN 150 - PN 16	1400	1	-

Servomoteur pour vannes papillon

639

Servomoteur pour vannes papillon série 639 DN 40–DN 125.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Plage de température de stockage: -40–80 °C
Δp max.: 3 bar
Δp max. de fermeture: 12 bar
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: On/Off, 3 points
Temps de manoeuvre: 90 s
Rotation: 90°

CE

Code article	Note	Utilisation	Alimentation électrique		
639902		639040, 639041, 639050, 639051, 639060, 639061	230 V AC	1	-
639912		639080, 639081	230 V AC	1	-
639922		639100, 639101	230 V AC	1	-
639932		639120, 639121	230 V AC	1	-
639914		639080, 639081	24 V AC	1	-
639924		639100, 639101	24 V AC	1	-
639934		639120, 639121	24 V AC	1	-

Compatible avec le contact auxiliaire code 639900.

639

Servomoteur pour vanne papillon série 639 DN 150.
Points d'intervention réglables.
Temps de manoeuvre (rotation 90°) : 30–120 s.
Avec deux microswitch auxiliaires

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Plage de température de stockage: -40–80 °C
Classe de protection: IP 67, IP 66
Courant contact auxiliaire (250 V): 1 mA...3 (0,5) A
Signal de commande: On/Off, 3 points
Δp max.: 3 bar
Δp max. de fermeture: 12 bar

CE

Code article	Note	Utilisation	Alimentation électrique		
639942		639150, 639151	230 V AC	1	-

639

Contacts auxiliaires pour servomoteurs série 639 DN 40–DN 125.
Points d'intervention réglables.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Plage de température de stockage: -40–80 °C
Courant contact auxiliaire (250 V): 1 mA...3 (0,5) A
Courant contact auxiliaire (110V DC): 1 mA...0,5 (0,2) A

CE

Code article	Utilisation		
639900	639902, 639912, 639922, 639932, 639904, 639914, 639924, 639934	1	-

Accessoires pour vannes papillon

639

Levier manuel pour vanne papillon série 639.

Code article	Utilisation		
639000	639040, 639041, 639100, 639101, 639050, 639051, 639060, 639061, 639080, 639081	1	-
639001	639120, 639121, 639150, 639151	1	-

DISTRIBUTEURS

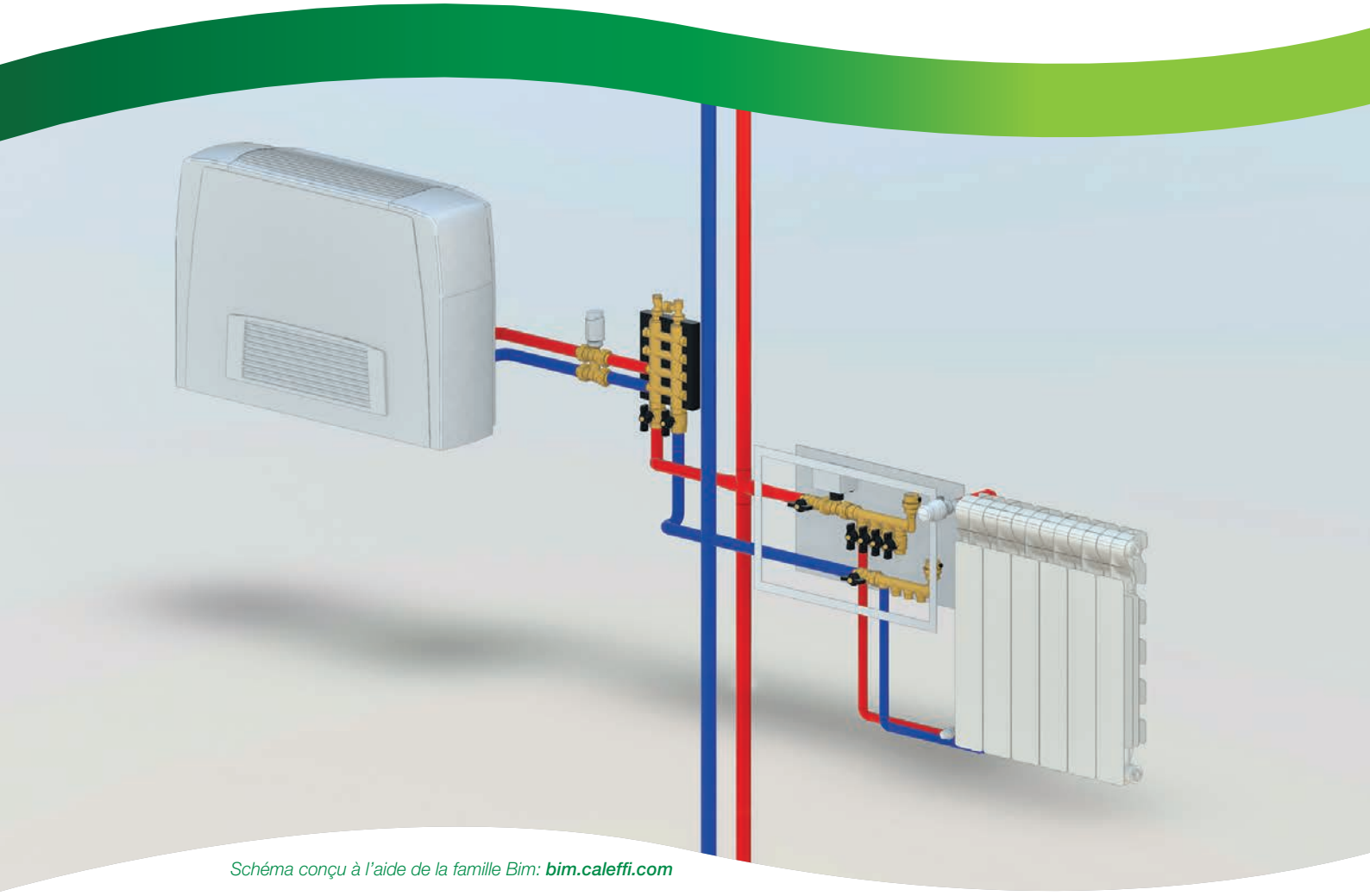


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Collecteurs (raccord fileté 23 p 1,5)
Collecteurs (raccord fileté standard)
Accessoires pour collecteurs
Collecteurs standard avec soupapes d'équilibrage
Collecteurs pré-assemblés avec soupapes d'équilibrage
Accessoires pour collecteurs avec soupapes d'équilibrage
Actionnement électrothermique (raccord fileté)
Actionnement électrothermique (raccord rapide)
Raccords filetés 23 p 1,5
Raccords filetés

COLLECTEURS SIMPLES

Collecteurs (23 p 1,5)

349

Collecteur simple, composable.
Pour installations de chauffage et de rafraîchissement

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
349020	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	35	5	50
349030	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	35	5	50
349040	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	35	5	50
349050	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 5 dériv.	35	5	50

350

Collecteur simple, composable.
Pour installations de chauffage et de rafraîchissement.
Accouplement avec joint PTFE.
Note (*) : sans accouplement avec joint PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
350520	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	50	2	-
350530	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	50	2	-
350540	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	50	2	-
350620	1″ F	1″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	50	2	-
350630	1″ F	1″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	50	2	-
350640	1″ F	1″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	50	2	-
350720	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	60	2	-
350730	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	60	2	-
350740	1 1/4″ F	1 1/4″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	60	2	-

351

Collecteur simple, borgne.
Pour installations de chauffage et de rafraîchissement

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
351520	3/4″ F	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	50	2	-
351530	3/4″ F	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	50	2	-
351540	3/4″ F	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	50	2	-
351620	1″ F	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	50	2	-
351630	1″ F	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	50	2	-
351640	1″ F	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	50	2	-

354

Collecteur simple, composable avec vannes d'arrêt.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton anti-dézincification DR

WRAS

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
354052	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	5	20
354053	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	5	20
354054	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	5	20
354055	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 5 dériv.	5	20

Collecteurs simples dérivations standard

349

Collecteur simple, composable.
Dérivations mâle

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
349130	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 dériv.	35	5	50
349140	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 dériv.	35	5	50
349150	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 5 dériv.	35	5	50

349

Collecteur simple, composable, **pour raccords à joint plat**.
Dérivations mâles à portée plate.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
349230	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 dériv.	35	5	50
349240	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 dériv.	35	5	50
349250	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 dériv.	35	5	50

349

Collecteur simple, composable.
Dérivations femelles.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
349330	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 dériv.	35	5	50
349340	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 dériv.	35	5	50
349350	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 5 dériv.	35	5	50

354

Collecteur simple, composable avec vannes d'arrêt.
Dérivations femelle à portée plate.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
354252	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 2 dériv.	2	30
354253	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 3 dériv.	2	20
354254	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 4 dériv.	2	10
354255	3/4" F	3/4" M	1/2" M, Ø 13 - 5 dériv.	2	10

592

Collecteur simple, composable.
Accouplement avec joint PTFE.
Dérivations mâle.
(*) accouplement sans joint PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)	Note		
592525	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 2 dériv.	50		2	-
592535	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 3 dériv.	50		2	-
592545	3/4" F	3/4" M	1/2" M - 4 dériv.	50		2	-
592625	1" F	1" M	1/2" M - 2 dériv.	50		2	-
592635	1" F	1" M	1/2" M - 3 dériv.	50		2	-
592645	1" F	1" M	1/2" M - 4 dériv.	50		2	-
592626	1" F	1" M	1/2" M - 2 dériv.	60		2	-
592636	1" F	1" M	1/2" M - 3 dériv.	60		2	-
592646	1" F	1" M	1/2" M - 4 dériv.	60		2	-
592726	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 2 dériv.	60	(*)	2	-
592736	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 3 dériv.	60	(*)	2	-
592746	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" M - 4 dériv.	60	(*)	2	-
592622	1" F	1" M	3/4" M - 2 dériv.	60		2	-
592632	1" F	1" M	3/4" M - 3 dériv.	60		2	-

592

Collecteur simple, composable.
Accouplement avec joint PTFE.
Dérivations femelle.
(*) accouplement sans joint PTFE.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)	Note		
592527	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 2 dériv.	50		2	-
592537	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 3 dériv.	50		2	-
592547	3/4" F	3/4" M	1/2" F - 4 dériv.	50		2	-
592627	1" F	1" M	1/2" F - 2 dériv.	50		2	-
592637	1" F	1" M	1/2" F - 3 dériv.	50		2	-
592647	1" F	1" M	1/2" F - 4 dériv.	50		2	-
592628	1" F	1" M	1/2" F - 2 dériv.	60		2	-
592638	1" F	1" M	1/2" F - 3 dériv.	60		2	-
592648	1" F	1" M	1/2" F - 4 dériv.	60		2	-
592728	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 2 dériv.	60	(*)	2	-
592738	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 3 dériv.	60	(*)	2	-
592748	1 1/4" F	1 1/4" M	1/2" F - 4 dériv.	60	(*)	2	-

650

Collecteur simple modulable. **Dérivations mâle Euroconus.**
Pour installations de chauffage et de refroidissement.
Pour installations de rafraîchissement.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -40–95 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation	Entraxe dérivations (mm)		
650722	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 2 dériv.	60	2	-
650732	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 3 dériv.	60	2	-
650742	1 1/4" F	1 1/4" M	3/4" M - 4 dériv.	60	2	-

Accessoires pour soupapes

3640

Raccord pour dérivation en tête.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
364050	3/4″ M	23 p. 1,5 M	2	-
364060	1″ M	23 p. 1,5 M	2	-

386

Bouchon avec écrou, pour dérivations des collecteurs.

Code article	Raccord		
386000	23 p. 1,5	1	10

383

Raccord femelle-femelle.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383240	23 p.1,5 F	1/2″ F	10	-

383

Raccord femelle-bicône.

Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383151	23 p.1,5 F	3/4″ M	10	-

383

Raccord femelle-bicône.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383150	23 p.1,5 F	3/4″ M	10	-
383140	23 p.1,5 F	1/2″ M	10	-
383030	3/8″ F	23 p. 1,5 M	10	-
383040	1/2″ F	23 p. 1,5 M	10	-
383050	3/4″ F	23 p. 1,5 M	10	-

384

Raccord mâle-bicône.

Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
384031	23 p. 1,5 M	3/8″ M	10	-
384041	23 p. 1,5 M	1/2″ M	10	-

385

Robinet d'arrêt à sphère, pour dérivations des collecteurs.
Sans poignée

Pression maxi d'exercice: 10 bar

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
385010	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F écrou tournant	15	150

382

Raccord avec écrou tournant 23 p. 1,5.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
382000	23 p. 1,5 M	23 p.1,5 F écrou tournant	10	-

COLLECTEURS AVEC VANNES D'ARRÊT ET DE RÉGLAGE

Collecteurs standard avec vannes d'arrêt et de réglage

662

Paire de collecteurs.
Avec vannes d'arrêt et coudes de pré-réglage de débit.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
662625	1"F	1"M	3/4"M - 2 dériv.	1	10
662635	1"F	1"M	3/4"M - 3 dériv.	1	10
662645	1"F	1"M	3/4"M - 4 dériv.	1	5
662655	1"F	1"M	3/4"M - 5 dériv.	1	5
662665	1"F	1"M	3/4"M - 6 dériv.	1	5

6620

Collecteur retour.
Avec vannes d'arrêt, pouvant recevoir une tête électrothermique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
662025	1"F	1"M	3/4"M - 2 dériv.	2	-
662035	1"F	1"M	3/4"M - 3 dériv.	2	-
662045	1"F	1"M	3/4"M - 4 dériv.	2	-
662055	1"F	1"M	3/4"M - 5 dériv.	2	-
662065	1"F	1"M	3/4"M - 6 dériv.	2	-

6621

Collecteur départ.
Avec vannes de réglage.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
662125	1"F	1"M	3/4"M - 2 dériv.	2	-
662135	1"F	1"M	3/4"M - 3 dériv.	2	-
662145	1"F	1"M	3/4"M - 4 dériv.	2	-
662155	1"F	1"M	3/4"M - 5 dériv.	2	-
662165	1"F	1"M	3/4"M - 6 dériv.	2	-

663

Ensemble de collecteurs.
Prévus de vannes d'arrêt et de vannes de réglage.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

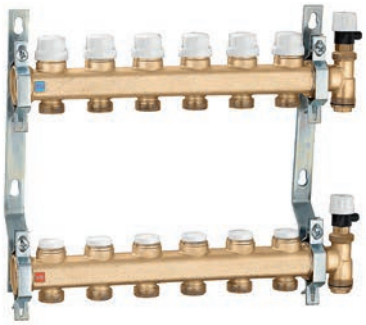
Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
663735	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 3 dériv.	1	-
663745	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 4 dériv.	1	-
663755	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 5 dériv.	1	-
663765	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 6 dériv.	1	-
663775	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 7 dériv.	1	-
663785	1 1/4"F	1 1/4"M	3/4"M - 8 dériv.	1	-

Ensemble de collecteurs avec vannes d'arrêt et de vannes de réglage

662

Collecteur prémonté.
Composé de:
- 1 collecteur retour avec vannes d'arrêt pouvant recevoir une tête électrothermique;
- 1 collecteur de départ avec vannes de réglage;
- ensemble de terminaison avec purgeur d'air manuel, raccord à double raccordement radial et bouchon;
- supports en matériau composite à entraxe réglable pour fixation dans les coffrets série 659 ou directement sur le mur.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

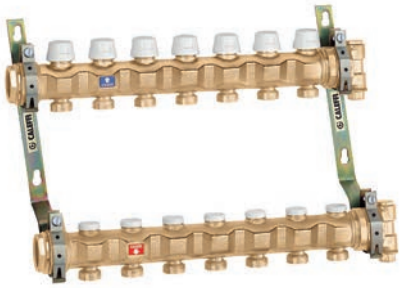


Code article	Raccord	Connections en dérivation		
6626B5	1" F	3/4" M - 2 dériv.	1	-
6626C5	1" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-
6626D5	1" F	3/4" M - 4 dériv.	1	-
6626E5	1" F	3/4" M - 5 dériv.	1	-
6626F5	1" F	3/4" M - 6 dériv.	1	-
6626G5	1" F	3/4" M - 7 dériv.	1	-
6626H5	1" F	3/4" M - 8 dériv.	1	-
6626I5	1" F	3/4" M - 9 dériv.	1	-
6626L5	1" F	3/4" M - 10 dériv.	1	-
6626M5	1" F	3/4" M - 11 dériv.	1	-
6626N5	1" F	3/4" M - 12 dériv.	1	-
6626O5	1" F	3/4" M - 13 dériv.	1	-

663

Collecteur prémonté.
Comprend:
- 1 collecteur retour avec vannes d'arrêt adaptées pour tête électrothermique;
- 1 collecteur départ avec détendeurs de préréglage du débit;
- 2 supports cod. 658100;
- 2 réductions 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 groupes de tête composés de raccords avec double prise radiale et bouchons.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm



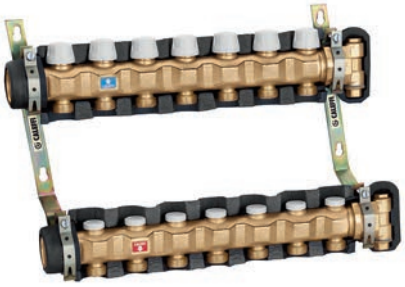
Code article	Raccord	Connections en dérivation		
6637C5	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-
6637D5	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	1	-
6637E5	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	1	-
6637F5	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	1	-
6637G5	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	1	-
6637H5	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	1	-
6637I5	1 1/4" F	3/4" M - 9 dériv.	1	-
6637L5	1 1/4" F	3/4" M - 10 dériv.	1	-
6637M5	1 1/4" F	3/4" M - 11 dériv.	1	-
6637N5	1 1/4" F	3/4" M - 12 dériv.	1	-
6637O5	1 1/4" F	3/4" M - 13 dériv.	1	-

663

Collecteur prémonté, **avec coque d'isolation** pour installations de rafraîchissement.
Comprend:
- 1 collecteur retour avec vannes d'arrêt adaptées pour tête électrothermique;
- 1 collecteur départ avec détendeurs de préréglage du débit;
- 2 supports cod. 658100;
- 2 réductions 1 1/4" M x 1" F cod. 364276;
- 2 groupes de tête composés de raccords avec double prise radiale et bouchons.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 50 mm



Code article	Raccord	Connections en dérivation		
6637C5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-
6637D5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	1	-
6637E5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	1	-
6637F5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	1	-
6637G5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	1	-
6637H5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	1	-
6637I5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 9 dériv.	1	-
6637L5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 10 dériv.	1	-
6637M5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 11 dériv.	1	-
6637N5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 12 dériv.	1	-
6637O5 IS	1 1/4" F	3/4" M - 13 dériv.	1	-

Accessoires pour collecteurs avec vannes d'arrêt et de réglage

5996

Ensemble de terminaison avec purgeur d'air manuel, raccord à double raccordement radial et bouchon.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord collecteur		
599662	1" F	1	25

662

Kit de by-pass de pression différentielle à tarage fixe 20 kPa (2000 mm C.E.) avec flexible de raccordement.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
662000	3/4" F écrou tournant	3/4" F	1	5

658

Paire de supports de fixation en acier pour collecteurs séries 662 et 664.
À utiliser avec des réservoirs de code 659..5 ou directement sur le mur.

Code article		
658101	1	20

658

Supports de fixation en matériau composite à entraxe réglable, pour collecteurs série 662 et 671.
Fourni avec vis et chevilles.

Code article		
658400	1	5

Pour fixation dans les coffrets séries 659..4 (profondeur 110÷140 mm) ou directement sur le mur.

663

Soupape différentielle à raccordement excentrique. Tarage fixe: 20kPa.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
663000	1/2″ M	3/8″ M	1	20

383

Raccord femelle-bicône.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383030	3/8″ F	23 p. 1,5 M	10	-
383040	1/2″ F	23 p. 1,5 M	10	-
383050	3/4″ F	23 p. 1,5 M	10	-
383150	23 p.1,5 F	3/4″ M	10	-
383140	23 p.1,5 F	1/2″ M	10	-

384

Raccord mâle-bicône.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
384030	3/8″ M	23 p. 1,5 M	10	-
384040	1/2″ M	23 p. 1,5 M	10	-
384050	3/4″ M	23 p. 1,5 M	10	-

383

Raccord de branchement avec joint torique.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
383550	3/4″ M	23 p.1,5 F	10	100

392

Raccord porte-thermomètre.
Pour collecteurs série 592 et 350.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
392600	1″ F	1″ M	1	-
392700	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	-

657

Raccord porte-thermomètre.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
657400	1/2″ M	1/2″ F	5	-

657

Raccord porte-thermomètre.
Pour dérivations du collecteur.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
657050	3/4″ M	3/4″ F écrou tournant	1	12

5991

Raccord de terminaison
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
599153	3/4″ F	3/8″ F	2	-
599154	3/4″ F	1/2″ F	2	-
599163	1″ F	3/8″ F	2	-
599164	1″ F	1/2″ F	2	-
599173	1 1/4″ F	3/8″ F	2	-
599174	1 1/4″ F	1/2″ F	2	-

5993

Bouchon Femelle
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord		
599350	3/4″ F	2	10
599360	1″ F	2	10
599370	1 1/4″ F	2	10

5994

Raccord à double sorties radiales.
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord collecteur	Raccord 1	Raccord 2		
599453	3/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599454	3/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-
599463	1″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599464	1″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-
599473	1 1/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599474	1 1/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-

5995

Raccord à sortie radiale.
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord collecteur	Raccord 1		
599553	3/4″ F	3/8″ F	2	-
599563	1″ F	3/8″ F	2	-
599573	1 1/4″ F	3/8″ F	2	-

3642

Réduction

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
364276	1″ F	1 1/4″ M	2	-

586

Bouchon femelle.

Code article	Raccord		
586300	3/8″ F	10	-
586400	1/2″ F	10	-
586600	1″ F	10	-

584

Raccord à compression mâle pour les sorties.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
584053	3/4″ M bicône	3/8″ M, Ø 12	10	-
584054	3/4″ M bicône	3/8″ M, Ø 16	1	
584055	3/4″ M bicône	3/4″ M, Ø 18	10	-
584065	1″ M bicône	3/4″ M, Ø 18	10	-

585

Insert de renfort pour tubes cuivre avec épaisseur 0,75 et 1 mm.

Code article	Raccord	Epaisseur (mm)		
585010	Ø 10	0,75	100	-
585012	Ø 12	0,75	100	-
585014	Ø 14	0,75	100	-
585015	Ø 15	0,75	100	-
585016	Ø 16	0,75	100	-
585018	Ø 18	0,75	100	-
585110	Ø 10	1	100	-
585115	Ø 15	1	100	-
585116	Ø 16	1	100	-
585118	Ø 18	1	100	-

391

Paire de vannes d'arrêt à sphère avec joint torique.
Pour collecteurs série 662, 664 et 665.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord collecteur		
391066	1″ F	1″ M	1	10

TÊTES ÉLECTROTHERMIQUES

Têtes électrothermiques à visser

6561

Tête électrothermique.
Normalement fermé.
Sans contact auxiliaire.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 664, 665.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44 (position verticale)
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656102	230 V AC	1	10
656104	24 V AC/DC	1	10

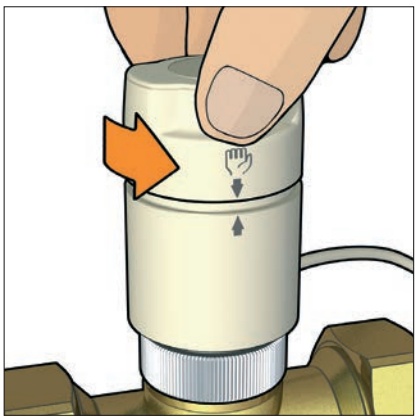
6561

Tête électrothermique.
Normalement fermé.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 44 (position verticale)
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656112	230 V AC	1	10
656114	24 V AC/DC	1	10



6563

Tête électrothermique.
Avec poignée d'ouverture manuelle et indicateur de position.
Normalement fermée.
Pour vannes 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 664, 665.
Sans micro-interrupteur auxiliaire.

PATENT

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656302	230 V AC	1	10
656304	24 V AC/DC	1	10

6563

Tête électrothermique.
Avec poignée d'ouverture manuelle et indicateur de position.
Normalement fermée.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1,662, 664, 665.

Avec micro-interrupteur auxiliaire
PATENT

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656312	230 V AC	1	10
656314	24 V AC/DC	1	10

6563

Tête électrothermique.
Avec ouverture manuelle et indicateur de position. Avec une faible consommation d'énergie. Normalement fermé.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Consommation électrique: 3 W
Classe de protection: IP 40
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 250 mA

CE

Code article	Note	Alimentation électrique		
656344		24 V AC/DC	1	10
656354	-	24 V AC/DC	1	10

Têtes électrothermiques à raccord rapide

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Sans contact auxiliaire.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6564

Tête électrothermique, à faible consommation.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Convient aux vannes des séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Sans micro-interrupteur auxiliaire.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 250 mA

CE

Code article	Alimentation électrique		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

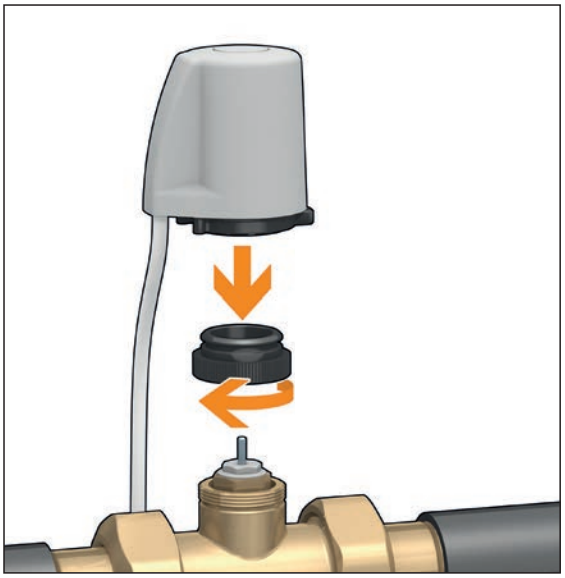
6564

Tête électrothermique, à faible consommation.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes des séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Code article	Alimentation électrique		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10



RACCORDS

Raccords filetage 23 p.1,5

679 DARCAL

Raccord pour tubes multicouches en haute température.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
679114	23 p. 1,5	Ø 14x2	10	100
679124	23 p. 1,5	Ø 16x2	10	100
679125	23 p. 1,5	Ø 16x2,25	10	100
679144	23 p. 1,5	Ø 18x2	10	100

Pour assurer la bonne étanchéité de ce raccord, il est nécessaire de calibrer le tube multicouches à l'aide du calibrateur Caleffi série 679.

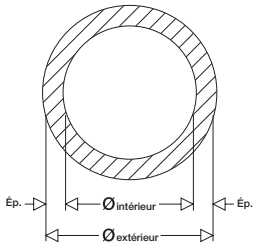
680 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicouches marqués 95 °C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
680000	23 p. 1,5	Øintér. 7,5–8, Øextér. 12–14	10	100
680001	23 p. 1,5	Øintér. 9,5–10, Øextér. 12–14	10	100
680002	23 p. 1,5	Øintér. 9–9,5, Øextér. 14–16	10	100
680006	23 p. 1,5	Øintér. 9,5–10, Øextér. 14–16	10	100
680015	23 p. 1,5	Øintér. 10,5–11, Øextér. 14–16	10	100
680017	23 p. 1,5	Øintér. 10,5–11, Øextér. 16–18	10	100
680024	23 p. 1,5	Øintér. 11,5–12, Øextér. 14–16	10	100
680026	23 p. 1,5	Øintér. 11,5–12, Øextér. 16–18	10	100
680035	23 p. 1,5	Øintér. 12,5–13, Øextér. 16–18	10	100
680044	23 p. 1,5	Øintér. 13,5–14, Øextér. 16–18	10	100

Exemple: sélection raccord série 680



Prenez le diamètre extérieur et intérieur (**ex.: 17 mm** *et* **13 mm**);
Ou prenez le diamètre extérieur (**ex.: Øext. 17 mm**) *et l'épaisseur du tube* (**ex.: *épaisseur* 2 mm**)
Maintenez la formule suivante:

Øextérieur* – 2 · *épaisseur* = *Øintérieur

17 – 2 · 2 = 13 mm

Cherchez dans le tableau le code qui correspond aux deux diamètres.

Code		$Ø_{intérieur}$	$Ø_{extérieur}$
680035	23 p.1,5	12,5–13	16–18

680 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5–80 °C (PE-X), 5-75 °C (multicouches marqués 95 °C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
680055	23 p. 1,5	Øintér. 14,5–15, Øextér. 18–20	10	100
680064	23 p. 1,5	Øintér. 15,5–16, Øextér. 18–20	10	100

446

Raccord mécanique, **monobloc**, pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui et acier inox.
Étanchéité par joint O-Ring
Joint torique

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
446010	23 p. 1,5	Ø 10	2	100
446012	23 p. 1,5	Ø 12	2	100
446014	23 p. 1,5	Ø 14	2	100
446015	23 p. 1,5	Ø 15	2	100
446016	23 p. 1,5	Ø 16	2	100

347

Raccord mécanique pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui et acier inox.
Étanchéité par joint O'Ring.
Joint torique

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
347010	23 p. 1,5	Ø 10	1	100
347012	23 p. 1,5	Ø 12	1	100
347014	23 p. 1,5	Ø 14	1	100
347015	23 p. 1,5	Ø 15	1	100
347016	23 p. 1,5	Ø 16	1	100

Raccords 3/4”

679 DARCAL

Raccord pour tubes multicouches en haute température.

Pression maxi d’exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–95 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
679514	3/4”F	Ø 14x2	10	100
679524	3/4”F	Ø 16x2	10	100
679525	3/4”F	Ø 16x2,25	10	100
679544	3/4”F	Ø 18x2	10	100
679564	3/4”F	Ø 20x2	10	100
679565	3/4”F	Ø 20x2,25	10	100
679566	3/4”F	Ø 20x2,5	10	100

Pour assurer la bonne étanchéité de ce raccord, il est nécessaire de calibrer le tube multicouches à l’aide du calibrateur Caleffi série 679.

680 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (multicouche marqué à 95 °C).

Pression maxi d’exercice: 10 bar

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
680507	3/4”F	Øintér. 7,5–8, Øextér. 10,5–12	10	100
680502	3/4”F	Øintér. 7,5–8, Øextér. 12–14	10	100
680503	3/4”F	Øintér. 8,5–9, Øextér. 12–14	10	100
680500	3/4”F	Øintér. 9–9,5, Øextér. 14–16	10	100
680501	3/4”F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 12–14	10	100
680506	3/4”F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 14–16	10	100
680515	3/4”F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 14–16	10	100
680517	3/4”F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 16–18	10	100
680524	3/4”F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 14–16	10	100
680526	3/4”F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 16–18	10	100
680535	3/4”F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 16–18	10	100
680537	3/4”F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 18–20	10	100
680544	3/4”F	Øintér. 13,5–14, Øextér. 16–18	10	100
680546	3/4”F	Øintér. 13,5–14, Øextér. 18–20	10	100
680555	3/4”F	Øintér. 14,5–15, Øextér. 18–20	10	100
680556	3/4”F	Øintér. 15–15,5, Øextér. 18–20	10	100
680564	3/4”F	Øintér. 15,5–16, Øextér. 18–20	10	100
680505	3/4”F	Øintér. 17, Øextér. 22	10	100

680

Raccord auto-adaptable pour tube plastique.

Pression maxi d’exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–80 °C

Code article	Raccord	Diamètre intérieur tuyauterie	Diamètre extérieur tuyauterie		
680687	1”F	Øintér. 17,5	Øextér. 25	10	100
680605	1”F	Øintér. 19,5	Øextér. 25	10	100

680 DARCAL

Raccord mécanique pour tube multicouches avec raccord M-F.

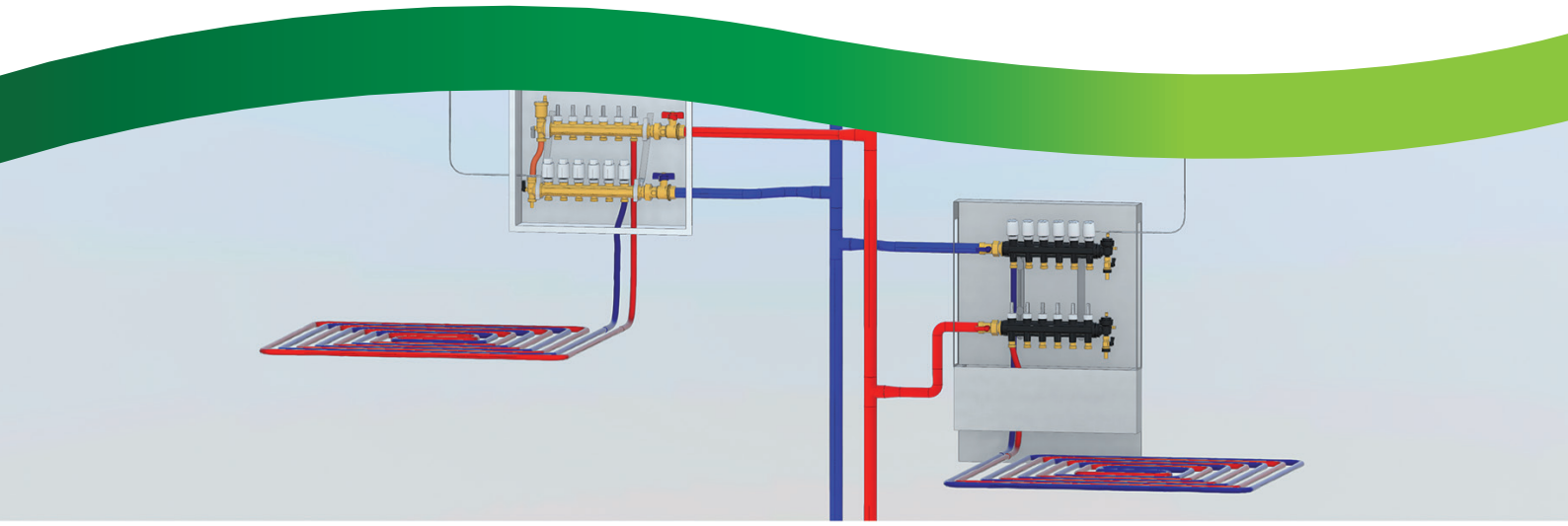
Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
680285	3/4”F	Ø 25x2,5	10	60
680296	3/4”F	Ø 26x3	10	60

347

Raccord mécanique pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui, acier doux et acier inox.
Étanchéité par joint O-Ring.

Pression maxi d’exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
347510	3/4”F	Ø 10	1	100
347512	3/4”F	Ø 12	1	100
347514	3/4”F	Ø 14	1	100
347515	3/4”F	Ø 15	1	100
347516	3/4”F	Ø 16	1	100
347518	3/4”F	Ø 18	1	10



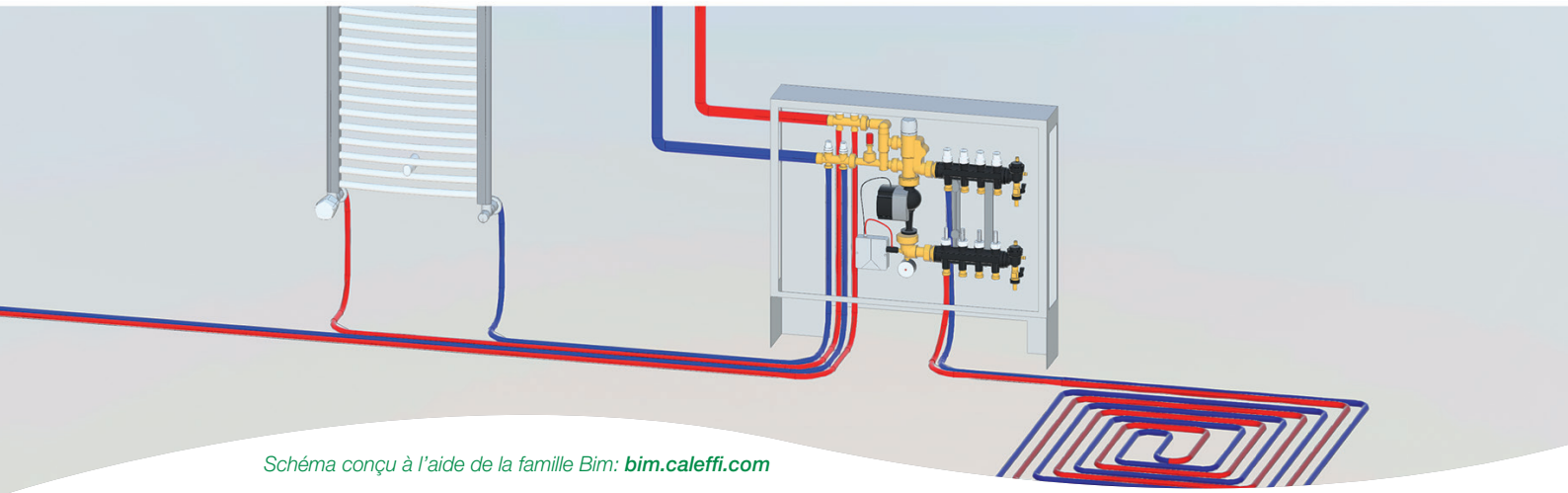


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Collecteurs distribution plancher
Coffrets et portes d'inspection
Têtes électrothermiques
Groupes de régulation pour les systèmes de chauffage par le sol

COLLECTEURS DISTRIBUTION PLANCHER

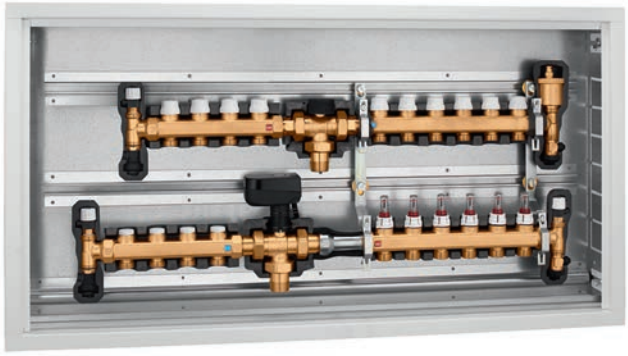
Collecteurs dynamiques plancher chauffant rafraîchissants remontés en laiton

664

Unité de commutation et de distribution pré-assemblée dans un boîtier pour les systèmes de panneaux radiants/ ventilo-convecteurs.
Complet avec :
- collecteur de distribution pour systèmes de panneaux radiants avec débitmètres et vannes d'arrêt, isolé,
- collecteur de distribution pour les systèmes de ventilo-convecteurs avec vannes de réglage du débit et vannes d'arrêt, isolées,
- vanne de dérivation à trois voies avec commande à trois points, complète avec isolation et entretoise anti-condensation,
- kit de clapets anti-retour,
- boîte avec profondeur réglable 110 - 140 mm.

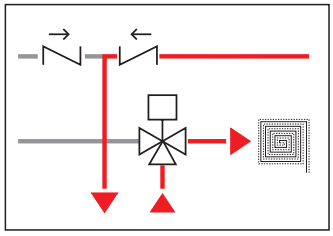
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Entraxe dérivations: 50 mm

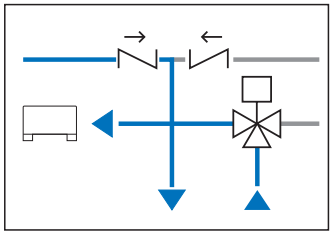


Code article	Raccord principal	Raccord de la dérivation aux panneaux	Raccord de dérivation de ventilo-convecteur		
6640F1	1″M	3/4″M - 6 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6640G1	1″M	3/4″M - 7 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6640H1	1″M	3/4″M - 8 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6640I1	1″M	3/4″M - 9 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6640L1	1″M	3/4″M - 10 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6640M1	1″M	3/4″M - 11 dériv.	3/4″M - 4 dériv.	1	-

Hiver



Eté



664

Collecteur de distribution prémonté.
Comprenant:
- collecteur de retour avec vanne d'arrêt incorporée, pouvent recevoir têtes électrothermiques;
- collecteur de départ avec débimètre, échelle 0-5 l/min;
- ensemble de terminaison avec purgeur d'air automatique, muni d'un bouchon hygroscopique, et robinet de vidange;
- étriers de support pour coffret série 659 ou directement au mur.

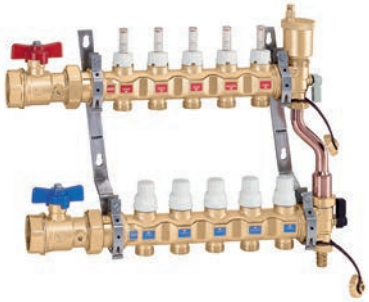
Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Entraxe dérivations: 50 mm
Plage de réglage du débit: 0–5 l/min

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
6646B1	1″F	3/4″M - 2 dériv.	1	-
6646C1	1″F	3/4″M - 3 dériv.	1	-
6646D1	1″F	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6646E1	1″F	3/4″M - 5 dériv.	1	-
6646F1	1″F	3/4″M - 6 dériv.	1	-
6646G1	1″F	3/4″M - 7 dériv.	1	-
6646H1	1″F	3/4″M - 8 dériv.	1	-
6646I1	1″F	3/4″M - 9 dériv.	1	-
6646L1	1″F	3/4″M - 10 dériv.	1	-
6646M1	1″F	3/4″M - 11 dériv.	1	-
6646N1	1″F	3/4″M - 12 dériv.	1	-
6646O1	1″F	3/4″M - 13 dériv.	1	-

668...S1

Collecteur pré-assemblé.
Composé de:
- 1 collecteur départ avec débitmètre et vannes de réglage de débit incorporées;
- 1 collecteur retour avec vannes d'arrêt pouvant recevoir une tête électrothermique;
- ensemble de terminaison avec vanne à sphère multiposition, avec purgeur d'air automatique et robinet d'alimentation/vidange;
- kit de by-pass avec tube de raccordement;
- vannes d'arrêt à sphère;
- supports pour fixation au coffret ou au mur.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–80 °C



Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
6686C5S1	1" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-
6686D5S1	1" F	3/4" M - 4 dériv.	1	-
6686E5S1	1" F	3/4" M - 5 dériv.	1	-
6686F5S1	1" F	3/4" M - 6 dériv.	1	-
6686G5S1	1" F	3/4" M - 7 dériv.	1	-
6686H5S1	1" F	3/4" M - 8 dériv.	1	-
6686I5S1	1" F	3/4" M - 9 dériv.	1	-
6686L5S1	1" F	3/4" M - 10 dériv.	1	-
6686M5S1	1" F	3/4" M - 11 dériv.	1	-
6686N5S1	1" F	3/4" M - 12 dériv.	1	-
6686O5S1	1" F	3/4" M - 13 dériv.	1	-
6686P5S1	1" F	3/4" M - 14 dériv.	1	-
6687C5S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-
6687D5S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	1	-
6687E5S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	1	-
6687F5S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	1	-
6687G5S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	1	-
6687H5S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	1	-
6687I5S1	1 1/4" F	3/4" M - 9 dériv.	1	-
6687L5S1	1 1/4" F	3/4" M - 10 dériv.	1	-
6687M5S1	1 1/4" F	3/4" M - 11 dériv.	1	-
6687N5S1	1 1/4" F	3/4" M - 12 dériv.	1	-
6687O5S1	1 1/4" F	3/4" M - 13 dériv.	1	-
6687P5S1	1 1/4" F	3/4" M - 14 dériv.	1	-

666...S1

Collecteur retour.
Avec vannes d'arrêt incorporées, prévues pour tête électrothermique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–80 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
666735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	2	12
666745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	2	12
666755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	2	12
666765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	2	-
666775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	2	-
666785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	2	-

667...S1

Collecteur départ.
Avec débitmètres et vannes de réglage du débit incorporées.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–80 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
667735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	2	12
667745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	2	12
667755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	2	12
667765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	2	-
667775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	2	-
667785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	2	-

668...S1

Couple de collecteurs.

Prevù de débitmètre avec vannes de réglage et vannes d'arrêt.

Pression maxi d'exercice: 10 bar

Plage de température du fluide: 0–80 °C

Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
668735S1	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	1	6
668745S1	1 1/4" F	3/4" M - 4 dériv.	1	6
668755S1	1 1/4" F	3/4" M - 5 dériv.	1	5
668765S1	1 1/4" F	3/4" M - 6 dériv.	1	3
668775S1	1 1/4" F	3/4" M - 7 dériv.	1	3
668785S1	1 1/4" F	3/4" M - 8 dériv.	1	3

662

Couple de collecteurs avec vannes d'arrêt et vannes micrométriques de pré-réglage.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–80 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Connections en dérivation		
662626	1″F	1″M	3/4″M - 2 dériv.	1	5
662636	1″F	1″M	3/4″M - 3 dériv.	1	5
662646	1″F	1″M	3/4″M - 4 dériv.	1	4
662656	1″F	1″M	3/4″M - 5 dériv.	1	4
662666	1″F	1″M	3/4″M - 6 dériv.	1	4

662

Collecteur pré-assemblé
Composé de:
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt incorporées pouvant recevoir des têtes électrothermiques;
- collecteur de départ avec vannes micrométriques de pré-réglage;
- ensemble de terminaison avec purgeur d'air automatique et robinet de vidange;
- support de fixation en polymère avec entraxe réglable pour coffret série 659 ou directement sur le mur.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–80 °C
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord	Connections en dérivation		
6626B6	1″F	3/4″M - 2 dériv.	1	-
6626C6	1″F	3/4″M - 3 dériv.	1	-
6626D6	1″F	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6626F6	1″F	3/4″M - 6 dériv.	1	-
6626G6	1″F	3/4″M - 7 dériv.	1	-
6626H6	1″F	3/4″M - 8 dériv.	1	-
6626I6	1″F	3/4″M - 9 dériv.	1	-
6626L6	1″F	3/4″M - 10 dériv.	1	-
6626M6	1″F	3/4″M - 11 dériv.	1	-
6626N6	1″F	3/4″M - 12 dériv.	1	-
6626O6	1″F	3/4″M - 13 dériv.	1	-

668

Ensemble de collecteurs avec vannes d'arrêt et de réglage.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–80 °C
Plage de température du fluide - Note: sans glace
Entraxe dérivations: 50 mm

Code article	Raccord	Connections en dérivation		
668735	1 1/4″F	3/4″M - 3 dériv.	1	6
668745	1 1/4″F	3/4″M - 4 dériv.	1	6
668755	1 1/4″F	3/4″M - 5 dériv.	1	5
668765	1 1/4″F	3/4″M - 6 dériv.	1	3
668775	1 1/4″F	3/4″M - 7 dériv.	1	3
668785	1 1/4″F	3/4″M - 8 dériv.	1	3

Accessoires pour collecteurs

658

Deux supports de fixation pour collecteurs série 668…S1.
À utiliser avec des réservoirs de code 659 ou directement sur le mur.
Avec vis et chevilles.

Code article		
658100	1	20

391

Couple de vannes à shpère
Avec raccord démontable et thermomètre Ø 40 mm (0÷80°C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
391167	1″F	1 1/4″M	1	5
391177	1 1/4″F	1 1/4″M	1	5

391

Couple de vannes à sphère.
Avec raccordement pour thermomètre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
391067	1″F	1 1/4″M	1	-
391077	1 1/4″F	1 1/4″M	1	-

392

Raccord porte-thermomètre.
Pour collecteurs série 592 et 350.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
392600	1″F	1″M	1	-
392700	1 1/4″F	1 1/4″M	1	-

664

Coque d'isolation pour collecteurs séries 662, 664 et 665.
Pour chauffage et rafraîchissement.

Code article	Note		
CBN6646F1	pour collecteurs de 2 à 6 sorties	35	-
CBN6646N1	pour collecteurs de 7 à 12 sorties	20	-
CBN6646O1	pour collecteurs de 13 sorties	1	-

391

Paire de vannes d'arrêt à sphère avec joint torique. Pour collecteurs série 662, 664 et 665.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord collecteur		
391066	1″F	1″M	1	10

662

Soupape différentielle à raccordement excentrique, à tarage fixe 25 kPa (2.500 mm C.E.).

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Réglage fixe de la pression différentielle: 25 kPa

Code article		
662010	1	20

668...S1

Kit à raccordements excentriques et by-pass différentiel avec tarage fixe 25 kPa (2.500 mm C.E.). Complété avec des raccordements pour collecteurs.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Tarage: 25 kPa

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
668000S1	1″F écrou tournant	3/4″F écrou tournant	1	10

391...S1

Paire de vannes d'arrêt à sphère.
Prise thermomètre

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord collecteur		
391067S1	1″F	1 1/4″M	1	-
391077S1	1 1/4″F	1 1/4″M	1	-

391...S1

Paire de vannes d'arrêt à sphère.
Avec thermomètre Ø 40 mm.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Echelle du thermomètre: 0–80 °C

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord collecteur		
391167S1	1″F	1 1/4″M	1	5
391177S1	1 1/4″F	1 1/4″M	1	5

3642...S1

Réduction.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
364276S1	1″F	1 1/4″M	2	10

5996

Ensemble de terminaison de retour.
Comprenant un raccord à double raccord radial avec vanne à sphère à trois positions, raccord by-pass avec bouchon et raccord tétine de remplissage/vidange.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord		
599675	1 1/4″F	1	10

5996

Ensemble de terminaison de départ.
Comprenant un raccord à double raccord radial avec vanne à sphère à deux positions, purgeur d'air automatique avec bouchon hygroscopique et raccord tétine de remplissage/vidange.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord		
599674	1 1/4″F	1	10

347...S1

Raccord mécanique.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
347512S1	3/4″F	Ø 12	1	50
347514S1	3/4″F	Ø 14	1	50

5020

Purgeur d'air avec bouchon hygroscopique
Pour collecteurs serie 668...S1.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
502043	1/2″ M	10	50

386

Bouchon avec écrou, pour dérivations des collecteurs.

Code article	Raccord		
386500	3/4″ F	1	10

680 DARCAL

Raccord auto-adaptable pour tubes plastiques simples et multicouches.
Plage de température : 5–80 °C (PE-X), 5–75 °C (multicouche marqué à 95 °C).

Pression maxi d'exercice: 10 bar

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
680507	3/4″ F	Øintér. 7,5–8, Øextér. 10,5–12	10	100
680500	3/4″ F	Øintér. 9–9,5, Øextér. 14–16	10	100
680501	3/4″ F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 12–14	10	100
680502	3/4″ F	Øintér. 7,5–8, Øextér. 12–14	10	100
680503	3/4″ F	Øintér. 8,5–9, Øextér. 12–14	10	100
680506	3/4″ F	Øintér. 9,5–10, Øextér. 14–16	10	100
680515	3/4″ F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 14–16	10	100
680517	3/4″ F	Øintér. 10,5–11, Øextér. 16–18	10	100
680524	3/4″ F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 14–16	10	100
680526	3/4″ F	Øintér. 11,5–12, Øextér. 16–18	10	100
680535	3/4″ F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 16–18	10	100
680537	3/4″ F	Øintér. 12,5–13, Øextér. 18–20	10	100
680544	3/4″ F	Øintér. 13,5–14, Øextér. 16–18	10	100
680546	3/4″ F	Øintér. 13,5–14, Øextér. 18–20	10	100
680555	3/4″ F	Øintér. 14,5–15, Øextér. 18–20	10	100
680556	3/4″ F	Øintér. 15–15,5, Øextér. 18–20	10	100
680564	3/4″ F	Øintér. 15,5–16, Øextér. 18–20	10	100
680505	3/4″ F	Øintér. 17, Øextér. 22	10	100

657

Raccord porte-thermomètre.
Pour dérivations du collecteur.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
657050	3/4″ M	3/4″ F écrou tournant	1	12

675

Thermomètre de boucle clipsable sur le tube.
Pour les tuyaux d'un diamètre extérieur de 15 à 18 mm. Fluide thermique : Alcool.
Pâte conductrice comprise dans l'emballage.

Echelle du thermomètre: 5–50 °C

Code article		
675900	10	100

599

Ensemble de terminaison composé d'un raccord de tête série 5994, purgeur d'air automatique série 5020 et robinet de vidange série 538.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Température maximum d'exercice: 110 °C

Code article	Raccord		
599671	1 1/4″ SWT	2	30

599

Ensemble de terminaison composé d'un raccord de tête série 5994, purgeur d'air manuel série 337 et robinet de vidange série 538.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Température maximum d'exercice: 85 °C

Code article	Raccord		
599672	1 1/4″ SWT	2	30

5991

Raccord de terminaison
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
599153	3/4″ F	3/8″ F	2	-
599154	3/4″ F	1/2″ F	2	-
599163	1″ F	3/8″ F	2	-
599164	1″ F	1/2″ F	2	-
599173	1 1/4″ F	3/8″ F	2	-
599174	1 1/4″ F	1/2″ F	2	-

4490

Poignée pour collecteurs série 668.

Code article		
449000	1	100

5993

Bouchon Femelle
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord		
599350	3/4″ F	2	10
599360	1″ F	2	10
599370	1 1/4″ F	2	10

5994

Raccord à double sorties radiales.
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord collecteur	Raccord 1	Raccord 2		
599453	3/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599454	3/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-
599463	1″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599464	1″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-
599473	1 1/4″ F	1/2″ F	3/8″ F	2	-
599474	1 1/4″ F	1/2″ F	1/2″ F	2	-

5995

Raccord à sortie radiale.
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord collecteur	Raccord 1		
599563	1″ F	3/8″ F	2	-
599553	3/4″ F	3/8″ F	2	-
599573	1 1/4″ F	3/8″ F	2	-

3642

Réduction

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
364276	1″ F	1 1/4″ M	2	-

538

Robinet de vidange chaudière avec raccord tétine et bouchon.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord		
538201	1/4″ M	1	100
538400	1/2″ M	1	100

688

Thermomètre avec doigt de gant.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C
Ø: 40 mm

Code article	Raccord		
688002	1/4″ M	2	-

337

Robinet de vidange orientable.
Bague d'étanchéité PTFE.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
337121	1/4″ M	50	200
337131	3/8″ M	50	200

669

Débitmètre autonettoyant.
Double échelle de lecture. Précision ±10 %.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–80 °C
Echelle de mesure de débit: 1–4 l/min

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
669050	3/4″ M	3/4″ F écrou tournant	1	10

347

Raccord mécanique pour tubes en cuivre recuit, cuivre écroui, acier doux et acier inox.
Étanchéité par joint O-Ring.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
347510	3/4″ F	Ø 10	1	100
347512	3/4″ F	Ø 12	1	100
347514	3/4″ F	Ø 14	1	100
347515	3/4″ F	Ø 15	1	100
347516	3/4″ F	Ø 16	1	100
347518	3/4″ F	Ø 18	1	10

Purgeur d'air avec bouchon hygroscopique
Pour collecteur série 664.

Code article	Raccord		
59575	3/8″ M	10	50

668

Kit à raccordements excentriques et by-pass différentiel avec tarage fixe 25 kPa.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C

Code article	Raccord		
668000	1/2″ M	1	20

Collecteurs dynamiques plancher chauffant rafraîchissants remontés en composite

671

Collecteur de distribution prémonté.
Comprenant:
- collecteur de départ en technopolymère avec débitmètres, échelle 0-4 l/min;
- collecteur de retour en technopolymère vannes d'arrêt incorporées pouvent recevoir têtes électrothermiques;
- ensembles de terminaison en technopolymère avec purgeur d'air automatique avec bouchon hygroscopique, purgeur, robinet de remplissage/vidange;
- paire de vannes d'arrêt à sphère;
- thermomètres numériques à cristaux liquides sur les collecteurs de départ et de retour;
- étiquettes autocollantes avec indication des locaux;
- paire de supports de fixation;
- adaptateurs à enclenchement avec clip de fixation code 675850, pour dérivation collecteur (comprise);
- gabarit de découpe de tuyauterie code 675002 (compris).

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
6716C1	1″ F	3/4″ M - 3 dériv.	1	-
6716D1	1″ F	3/4″ M - 4 dériv.	1	-
6716E1	1″ F	3/4″ M - 5 dériv.	1	-
6716F1	1″ F	3/4″ M - 6 dériv.	1	-
6716G1	1″ F	3/4″ M - 7 dériv.	1	-
6716H1	1″ F	3/4″ M - 8 dériv.	1	-
6716I1	1″ F	3/4″ M - 9 dériv.	1	-
6716L1	1″ F	3/4″ M - 10 dériv.	1	-
6716M1	1″ F	3/4″ M - 11 dériv.	1	-
6716N1	1″ F	3/4″ M - 12 dériv.	1	-
6716O1	1″ F	3/4″ M - 13 dériv.	1	-
6716P1	1″ F	3/4″ M - 14 dériv.	1	-

Accessoires pour distributeurs en plastique

675

Gabarit de découpe de tuyauterie.

Code article		
675002	10	-

675

Adaptateur à enclenchement avec clip de fixation.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
675850	3/4″ M	Ø 18	1	40

182

Kit de by-pass différentiel à réglage fixe 25 kPa (2 500 mm C.E.).
Pour collecteurs série 671.
Avec tube flexible.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C

Code article	Raccord		
182000	3/4″ F	1	5

675

Thermomètre de boucle clipsable sur le tube.
Pour les tuyaux d'un diamètre extérieur de 15 à 18 mm. Fluide thermique : Alcool.
Pâte conductrice comprise dans l'emballage.

Echelle du thermomètre: 5–50 °C

Code article		
675900	10	100

Thermomètre numérique à cristaux liquides.

Code article
R69362

Collecteurs de distribution dynamique

665
DYNAMICAL®

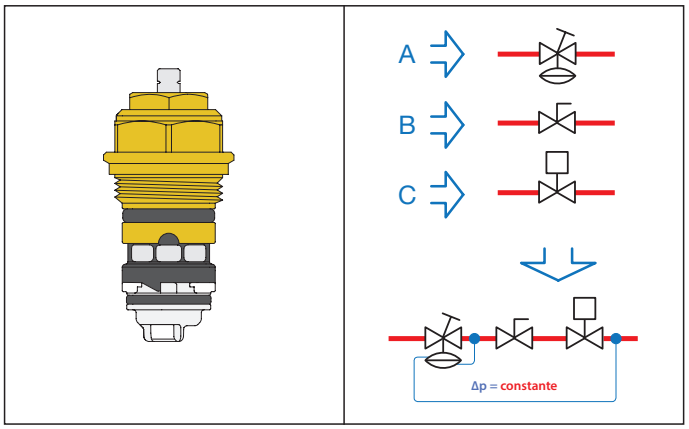
Collecteur de distribution dynamique prémonté.
Comprenant:
- collecteur de retour avec vannes d'équilibrage DYNAMICAL pouvant recevoir tetes électrothermiques;
- collecteur de départ avec avec débimètre;
- ensembles de terminaison comprenant purgeurs d'air, automatique, muni d'un bouchon hygroscopique, et robinet de vidange;
- supports de fixation en polymère à entraxe réglable pour coffret série 659 ou directement au mur.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Entraxe dérivations: 50 mm
Plage de réglage du débit: 25–150 l/h

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
6656D1	1″F	3/4″M - 4 dériv.	1	-
6656E1	1″F	3/4″M - 5 dériv.	1	-
6656F1	1″F	3/4″M - 6 dériv.	1	-
6656G1	1″F	3/4″M - 7 dériv.	1	-
6656H1	1″F	3/4″M - 8 dériv.	1	-
6656I1	1″F	3/4″M - 9 dériv.	1	-
6656L1	1″F	3/4″M - 10 dériv.	1	-
6656M1	1″F	3/4″M - 11 dériv.	1	-
6656N1	1″F	3/4″M - 12 dériv.	1	-

Fonction

Les collecteurs DYNAMICAL® permettent un équilibrage dynamique automatique et un réglage indépendant de la pression du fluide caloporteur dans chaque boucle d'installation de plancher chauffant/ rafraîchissant. Associé à une régulation thermostatique, électronique ou électrothermique, cet appareil offre plusieurs fonctions en un seul composant.



A. Régulateur de pression différentielle, qui annule automatiquement l'effet des fluctuations de pression typiques des installations.

B. Dispositif de pré-réglage du débit, qui permet de définir directement la valeur de débit maximum grâce à la combinaison avec le régulateur de pression différentielle.

C. Contrôle du débit en fonction de la température ambiante, grâce à la combinaison avec une tête électrothermique. Le contrôle du débit est optimisé puisqu'il est indépendant de la pression.

COFFRETS ET PORTES D'INSPECTION

Coffrets d'inspection

659

Coffret en tôle à profondeur réglable (110-140 mm).
Système de fermeture rapide.
Installation murale.
Convient aux collecteurs des séries 349, 350, 592, 662, 668.S1, 671, 664 et 665.

Matériel: tôle peinte

Code article	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)		
659044	500	400	110–140	1	-
659064	500	600	110–140	1	-
659084	500	800	110–140	1	-
659104	500	1000	110–140	1	-
659124	500	1200	110–140	1	-

659

Coffret en tôle à profondeur réglable (80-120 mm).
Système de fermeture rapide.
Coffret pour collecteurs des séries 349, 350, 592, 662, 671, 664 et 665.
Avec accroche spécifique pour supports de fixation des collecteurs.

Matériel: tôle peinte

Code article	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)		
659045	500	400	80–120	1	-
659065	500	600	80–120	1	-
659085	500	800	80–120	1	-
659105	500	1000	80–120	1	-

675

Coffret à profondeur et hauteur réglables.

Matériel: tôle peinte

Code article	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)		
675060	600	80–120	550	1	-
675080	800	80–120	550	1	

661

Coffret pour collecteurs séries 662, 671, 668. S1, 664, 665 et groupes série 181.
Système de fermeture rapide.
Avec supports pour l'installation au sol.

Matériel: tôle peinte

Code article	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)		
661065	500	600	110–150	1	-
661085	500	800	110–150	1	-
661105	500	1000	110–150	1	-
661125	500	1200	110–150	1	-
661045	500	400	110–150	1	-

Supports collecteurs

660

KIT d'installation au sol du coffret série 659.
Comprenant:- 2 supports hauteur 20 cm;- 2 panneaux de remplissage;- 1 barre de cintrage des tubes.

Code article	Utilisation		
660040	659044	1	-
660060	659064	1	-
660080	659084	1	-
660100	659104	1	-
660120	659124	1	-

Paire d'étriers de support en plastique pour code 658401.

Code article		
F66144	1	-

658

Supports de fixation en matériau composite à entraxe réglable, pour collecteurs série 662 et 671.

Code article		
658401	1	5

658

Supports de fixation en matériau composite à entraxe réglable, pour collecteurs série 662 et 671.
Fourni avec vis et chevilles.

Code article		
658400	1	5

Têtes électrothermiques à raccord rapide

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656212	230 V AC	1	10
656214	24 V AC/DC	1	10

6562

Tête électrothermique.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Sans contact auxiliaire.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 1 A

CE

Code article	Alimentation électrique		
656202	230 V AC	1	10
656204	24 V AC/DC	1	10

6564

Tête électrothermique, à faible consommation.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Pour vannes des séries 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Courant de pointe: ≤ 250 (230 V) mA

CE

Code article	Alimentation électrique		
656412	230 V AC	1	10
656414	24 V AC/DC	1	10

6564

Tête électrothermique, à faible consommation.
Avec installation rapide et indicateur de position d'ouverture.
Convient aux vannes des séries 116, 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 456, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 237, 676, 677, 678 et les collecteurs des séries 670, 671, 668.S1, 662, 664, 665.
Sans micro-interrupteur auxiliaire.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Courant de pointe: ≤ 250 mA

CE

Code article	Alimentation électrique		
656402	230 V AC	1	10
656404	24 V AC/DC	1	10

Adaptateur à utiliser pour l'accouplement des têtes thermostatiques et électrothermiques avec les robinets séries 338, 339, 401, 402, 455, 456.

Code article		
F36077	1	50

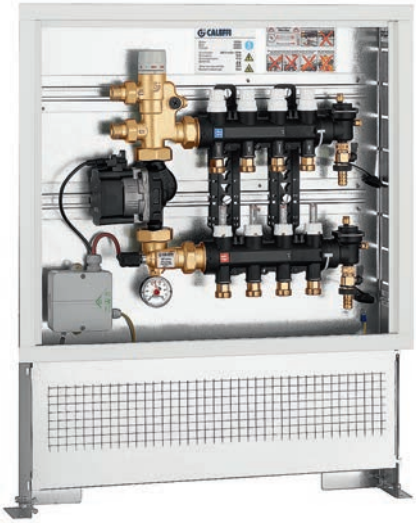
RÉGULATION ET ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS DISTRIBUTION PLANCHER

Groupes de régulation thermostatique

182

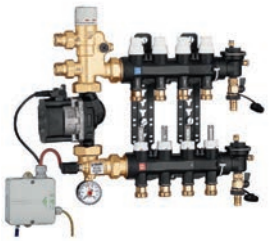
Unité de régulation du point de consigne prémontée dans une boîte murale d'inspection.
Complet avec :
- unité de régulation thermostatique à point de consigne ;
- collecteurs de distribution en composite avec débitmètres et vannes d'arrêt intégrés ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement ;
- coffret mural d'inspection, avec supports au sol.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC



CE

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
1825C1A2L	3/4" M	3/4" M - 3 dériv.	1	-
1825D1A2L	3/4" M	3/4" M - 4 dériv.	1	-
1825E1A2L	3/4" M	3/4" M - 5 dériv.	1	-
1825F1A2L	3/4" M	3/4" M - 6 dériv.	1	-
1825G1A2L	3/4" M	3/4" M - 7 dériv.	1	-
1825H1A2L	3/4" M	3/4" M - 8 dériv.	1	-
1825I1A2L	3/4" M	3/4" M - 9 dériv.	1	-
1825L1A2L	3/4" M	3/4" M - 10 dériv.	1	-
1825M1A2L	3/4" M	3/4" M - 11 dériv.	1	-
1825N1A2L	3/4" M	3/4" M - 12 dériv.	1	-
1825O1A2L	3/4" M	3/4" M - 13 dériv.	1	-



182

Unité de régulation du point de consigne prémontée dans une boîte murale d'inspection.
Complet avec :
- unité de régulation thermostatique à point de consigne ;
- collecteurs de distribution en composite avec débitmètres et vannes d'arrêt intégrés ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation		
1825C5A2L	3/4" M	3/4" M - 3 dériv.	1	-
1825D5A2L	3/4" M	3/4" M - 4 dériv.	1	-
1825E5A2L	3/4" M	3/4" M - 5 dériv.	1	-
1825F5A2L	3/4" M	3/4" M - 6 dériv.	1	-
1825G5A2L	3/4" M	3/4" M - 7 dériv.	1	-
1825H5A2L	3/4" M	3/4" M - 8 dériv.	1	-
1825I5A2L	3/4" M	3/4" M - 9 dériv.	1	-
1825L5A2L	3/4" M	3/4" M - 10 dériv.	1	-
1825M5A2L	3/4" M	3/4" M - 11 dériv.	1	-
1825N5A2L	3/4" M	3/4" M - 12 dériv.	1	-
1825O5A2L	3/4" M	3/4" M - 13 dériv.	1	-

182

Groupe de régulation du point de consigne prémonté dans une boîte murale d'inspection, avec kit de distribution du fluide pour le circuit primaire.
Complet avec :
- unité de régulation thermostatique à point de consigne ;
- kit de distribution du fluide avec coudes de réglage et vannes d'arrêt incorporées pour le circuit primaire ;
- collecteurs de distribution en composite avec débitmètres et vannes d'arrêt incorporés ;
- kit de by-pass du circuit primaire ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement ;
- boîte murale d'inspection, avec supports au sol.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	Raccord radiateur		
1826C1A2L 002	1" F	3/4" M - 3 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826D1A2L 002	1" F	3/4" M - 4 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826E1A2L 002	1" F	3/4" M - 5 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826F1A2L 002	1" F	3/4" M - 6 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826G1A2L 002	1" F	3/4" M - 7 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826H1A2L 002	1" F	3/4" M - 8 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826I1A2L 002	1" F	3/4" M - 9 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826L1A2L 002	1" F	3/4" M - 10 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826M1A2L 002	1" F	3/4" M - 11 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826N1A2L 002	1" F	3/4" M - 12 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826O1A2L 002	1" F	3/4" M - 13 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-

182

Groupe de régulation du point de consigne prémonté, avec kit de distribution du fluide pour le circuit primaire.
Complet avec :
- unité de régulation du point de consigne thermostatique ;
- kit de distribution des fluides avec coudes de réglage et vannes d'arrêt incorporées pour le circuit primaire ;
- collecteurs de distribution en composite avec débitmètres et vannes d'arrêt incorporés ;
- kit de dérivation du circuit primaire ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord principal	Connections en dérivation	Raccord radiateur		
1826C5A2L 002	1" F	3/4" M - 3 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826D5A2L 002	1" F	3/4" M - 4 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826E5A2L 002	1" F	3/4" M - 5 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826F5A2L 002	1" F	3/4" M - 6 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826G5A2L 002	1" F	3/4" M - 7 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826H5A2L 002	1" F	3/4" M - 8 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826I5A2L 002	1" F	3/4" M - 9 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826L5A2L 002	1" F	3/4" M - 10 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826M5A2L 002	1" F	3/4" M - 11 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826N5A2L 002	1" F	3/4" M - 12 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-
1826O5A2L 002	1" F	3/4" M - 13 dériv.	3/4" M - 2 dériv.	1	-

182

Unité de régulation du point de consigne prémontée dans une boîte murale d'inspection.
Complet avec :
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt incorporées, équipé d'une tête électrothermique ;
- collecteur de retour avec vannes d'arrêt incorporées pour tête électrothermique ;
- collecteur de départ équipé de débitmètres à échelle 0-5 l/m et de vannes d'équilibrage de débit ;
- accessoires d'extrémité avec purgeur d'air automatique et robinet de vidange ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement, UPM3 Auto L 25-70 ;
- coffret mural d'inspection, avec supports au sol.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord	Connections en dérivation	Largeur (mm)		
1825C7A2L	3/4" M	3/4" M - 3 dériv.	600	1	-
1825D7A2L	3/4" M	3/4" M - 4 dériv.	600	1	-
1825E7A2L	3/4" M	3/4" M - 5 dériv.	600	1	-
1825F7A2L	3/4" M	3/4" M - 6 dériv.	800	1	-
1825G7A2L	3/4" M	3/4" M - 7 dériv.	800	1	-
1825H7A2L	3/4" M	3/4" M - 8 dériv.	800	1	-
1825I7A2L	3/4" M	3/4" M - 9 dériv.	800	1	-
1825L7A2L	3/4" M	3/4" M - 10 dériv.	1000	1	-
1825M7A2L	3/4" M	3/4" M - 11 dériv.	1000	1	-
1825N7A2L	3/4" M	3/4" M - 12 dériv.	1000	1	-
1825O7A2L	3/4" M	3/4" M - 13 dériv.	1000	1	-

182

Unité de régulation du point de consigne pré-assemblée.
Complet avec :
- unité de régulation thermostatique à point de consigne ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord			
182521A2L	3/4" M	.	1	-

182

Unité de régulation du point de consigne.
Complet avec :
- unité de régulation thermostatique à point de consigne ;
- kit de distribution des fluides avec coudes de réglage et vannes d'arrêt incorporées pour le circuit primaire ;
- kit de dérivation du circuit primaire ;
- thermostat de sécurité ;
- pompe à haut rendement.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de réglage de la température: 25–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation			
182621A2L 002	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 2 dériv.	.	1	-
182621A2L 003	1" F	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.		1	-

675

Paire de raccords avec joints pour le raccordement des groupes série 181 au collecteurs séries 662, 664 et 665.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
675005	1 1/4" M	1" M	1	-

675

Set nipples pour connection groupe de régulation série 182 et collecteur série 670 et 671.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
675004	1 1/4" M	1" M	1	-

Groupes de régulation thermique modulant

171

Groupe de régulation thermique modulant avec régulateur digital intégré.
Prévu de : groupe de régulation thermique modulant avec régulateur digital compensé à point fixe, convertible à climatisation, bypass circuit primair, vannes d'arrêt circuit primair, pompe HE, UPM3 Auto L 25-70.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de réglage de la température: 5–95 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord		
171525A2L	3/4" M	1	-

171

Groupe de régulation thermique modulant avec régulateur digital intégré.
Prévu de : groupe de régulation thermique modulant avec régulateur digital compensé à point fixe, convertible à climatisation, bypass circuit primair, kit de distribution de fluide avec supports intégré et vannes d'arrêts, vannes d'arrêt circuit primair, pompe HE, UPM3 Auto L 25-70.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de réglage de la température: 5–95 °C
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord	Connections en dérivation		
171525A2L 002	1 1/4" F	3/4" M - 2 dériv.	1	-
171525A2L 003	1 1/4" F	3/4" M - 3 dériv.	1	-

675

Set nipples pour connection groupe de régulation et collecteur.

Code article	Raccord		
675003	1" M	1	-

364

Set nipples pour connection groupe de régulation et collecteur.

Code article		
364377	1	10

Accessoires pour collecteurs

161

Accessoires pour régulateur code 161010.

Code article	Note	Utilisation		
161012	sonde d'applique pour tuyauteries Pt1000 Ø 6 mm, L câble 2,5 m	161010	1	-

161

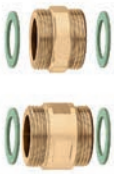
Doigt de gant à immersion pour Pt1000, 1/2" M.

Code article	Note	Utilisation		
161013	60 mm	161010	1	-
161014	100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

161

Sonde Pt1000 Ø6 mm.

Code article	Note	Utilisation		
161015	L 20 mm, L câble 1,5 m	161010	1	-
161006	L 45 mm, L câble 2,5 m	161010	1	-



675

Set nipples pour connection groupe de régulation série 182 et collecteur série 670 et 671.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
675004	1 1/4" M	1" M	1	-

675

Paire de raccords avec joints pour le raccordement des groupes série 181 au collecteurs séries 662, 664 et 665.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
675005	1 1/4″ M	1″ M	1	-

161

Régulateur électronique avec synoptique fonctionnel pour le chauffage et le rafraîchissement.
Avec sonde de départ à immersion avec doigt de gant et sonde de retour Pt1000 Ø 6 mm.

Plage de réglage de la température: 5–95 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 20
Longueur câble/sonde: 1,5 m
Signal de commande: 3 points, 0–10 V

CE

Code article		
161010	1	-

161

Sonde extérieure.

Code article		
161002	1	-

161

Pressostat avec câble de connexion.

Plage de température du fluide: 5–100 °C
Longueur câble alimentation: 1 m
Plage de réglage de la pression: 0,5–10 bar

Code article		
161003	1	-

161

Détecteur du point de rosée.

Plage de travail (humidité) UR: 30–100 %

Code article		
161004	1	-

161

Commande à distance.
Fonctions :
- transposition des courbes de régulation, de +15 K à -15 K;
- température maximale;
- position OFF.

Code article		
161005	1	-

675

Set nipples pour connection groupe de régulation et collecteur.

Code article	Raccord		
675003	1″ M	1	-

364

Set nipples pour connection groupe de régulation et collecteur.

Code article		
364377	1	10

Pièces détachées collecteurs

Mitigeur thermostatique pour la série 182.

Code article		
F19267	1	-

Pièces de rechange pour série 171.
Vanne mélangeuse de remplacement avec support moteur.

Code article	Note		
F19223		1	-
F0000566	pompe UPM3 Auto L 25-70		

6453

Servomoteur pour vanne mélangeuse.
Pour groupe de régualtion thermique modulant avec contrôleur numérique série 171.

Code article	Alimentation électrique		
645312	230 V AC	1	-

Pièces de rechange pour groupes de régulation séries 172 et 182.

Code article	Note		
F19153		1	-

5202

Mitigeur thermostatique. Réglable avec bouchon.
Pour chauffage de sol.

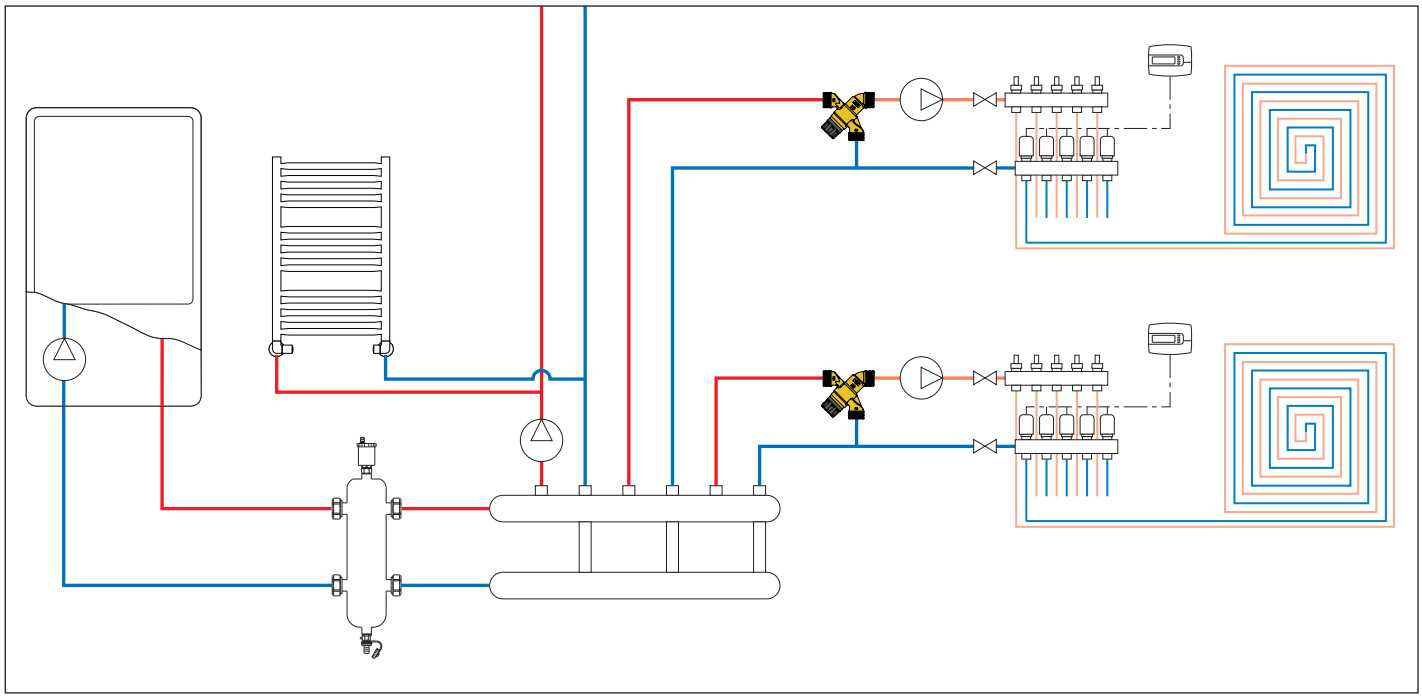
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
520251	3/4″ M	DN 20	20–43	1,4	1	25
520261	1″ M	DN 25	20–43	4	1	5

Fonctionnement

La vanne mélangeuse thermostatique a pour fonction de réguler la température du fluide fourni au système de chauffage par le sol.
La vanne de régulation thermostatique mélange l'eau chaude et l'eau froide à l'entrée, afin de maintenir constante la température de consigne de l'eau mélangée à la sortie.
Un élément thermostatique est entièrement immergé dans la conduite d'eau mélangée. Cet élément se contracte et se dilate, ce qui provoque le mouvement d'un clapet d'arrêt, permettant de réguler le débit d'eau chaude ou froide à l'entrée.
En cas de variations de température ou de pression d'entrée, l'élément interne réagit automatiquement et rétablit la valeur de la température de consigne à la sortie.
En aval du mitigeur, une pompe de circulation doit être installée afin de permettre une distribution correcte du fluide vers le collecteur du système de chauffage par le sol.

Schéma d'application de la série 5202



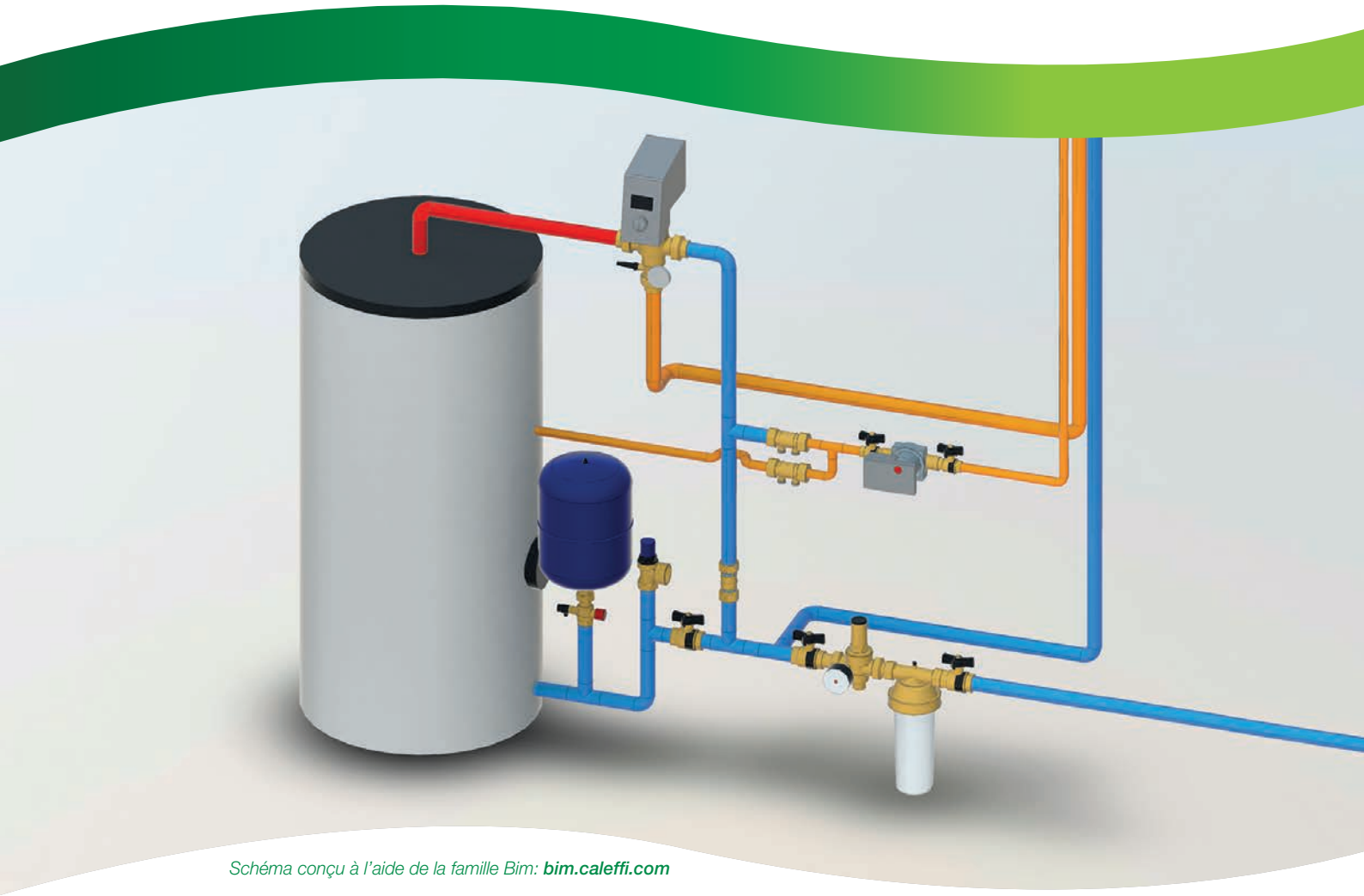


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Réducteurs de pression
Mitigeurs thermostatiques
Groupes de sécurité pour ballons d'eau chaude
Prévention de la légionellose
Collecteurs sanitaires
Équipement de contrôle pour les systèmes d'eau sanitaire

Domestic Water Sizer
Cet outil permet de dimensionner les principaux composants pour installations sanitaires
Disponible sur www.caleffi.com et en appli pour smartphone sous iOS et Android®.

RÉDUCTEURS DE PRESSION

Réducteurs de pression avec indicateur de réglage

5350

Réducteur de pression avec cartouche monobloc extractible.
Avec indicateur de pré-réglage.
Homologué EN 1567.
PATENT

Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note		
535040	1/2″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535050	3/4″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535060	1″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535070	1 1/4″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	4
535080	1 1/2″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	4
535090	2″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	4
535041	1/2″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
535051	3/4″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
535061	1″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
535071	1 1/4″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	4
535081	1 1/2″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	4
535091	2″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	4

5351

Réducteur de pression avec cartouche monobloc extractible avec aindicateur de pré-réglage et filtre.
Avec cartouche filtrante en acier inox et bol transparent.
Livré avec filtre de rechange et clé pour le demontage du filtre et de la cartouche.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,28 mm
Matériel: ottone “low lead”

Code article	Raccord	Note		
535140	1/2″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535150	3/4″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535160	1″ M	avec prise manomètre en 1/4″	1	5
535141	1/2″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
535151	3/4″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
535161	1″ M	avec manomètre 0–10 bar	1	5

5350

Réducteur de pression avec cartouche monobloc démontable.
Avec indication du préréglage.

Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
535022	Ø 22	1	10

Réducteurs de pression hautes températures avec indicateur de réglage

5350..H

Réducteur de pression, avec cartouche monobloc extractible.
Avec indicateur de pré-réglage.Pour haute température.
Certifié conforme à la EN 1567.

Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR “low lead”

Code article	Raccord	Note		
535040H	1/2″ M	Avec prise manomètre	1	5
535050H	3/4″ M	Avec prise manomètre	1	5
535060H	1″ M	Avec prise manomètre	1	5
535070H	1 1/4″ M	Avec prise manomètre	1	4
535080H	1 1/2″ M	Avec prise manomètre	1	4
535090H	2″ M	Avec prise manomètre	1	4
535041H	1/2″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	5
535051H	3/4″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	5
535061H	1″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	5
535071H	1 1/4″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	4
535081H	1 1/2″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	4
535091H	2″ M	avec manomètre 0-10 bar	1	4

Pb LOW LEAD

5350..H

Réducteur de pression avec cartouche monobloc démontable et filtre incorporé.
Avec indication du préréglage.
Pour haute température.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord		
535015H	Ø 15	1	5
535022H	Ø 22	1	5
535028H	Ø 28	1	5

Réducteurs de pression hautes températures

5360

Réducteur de pression, avec cartouche extractible. Raccords unions mâles.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 0,5–6 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note		
536040	1/2" M	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536050	3/4" M	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536060	1" M	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536070	1 1/4" M	avec prise manomètre en 1/4"	1	4
536080	1 1/2" M	avec prise manomètre en 1/4"	1	4
536041	1/2" M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
536051	3/4" M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
536061	1" M	avec manomètre 0–10 bar	1	5
536071	1 1/4" M	avec manomètre 0–10 bar	1	4
536081	1 1/2" M	avec manomètre 0–10 bar	1	4

5362

Réducteur de pression, avec cartouche extractible.

Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 0,5–6 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note		
536240	1/2" F	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536250	3/4" F	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536260	1" F	avec prise manomètre en 1/4"	1	5
536241	1/2" F	avec manomètre 0–10 bar	1	5
536251	3/4" F	avec manomètre 0–10 bar	1	5
536261	1" F	avec manomètre 0–10 bar	1	5

537

Soudure des raccords union.

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
537015	3/4" F	Ø 15	1	-
537022	1" F	Ø 22	1	50
537028	1 1/4" F	Ø 28	1	50
537035	1 1/2" F	Ø 35	1	50

5365

Réducteur de pression, avec cartouche extractible. Raccords unions mâle.
Avec 2 manomètres inox à bain de glycérine:
0-25 bar en amont;
0 -10 bar en aval.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 0,5–6 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: bronze

Code article	Raccord	Note		
536580	1 1/2" M	avec double prise manomètre en 1/4" F	1	-
536590	2" M	avec double prise manomètre en 1/4" F	1	-
536581	1 1/2" M	avec double manomètre INOX	1	-
536591	2" M	avec double manomètre INOX	1	-

5366

Réducteru de pression avec cartouche extractible et raccordements à brides, PN 16.
Avec 2 manomètres inox à bain de glycérine:
0-25 bar en amont,
0 -10 bar en aval.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 0,5–6 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: bronze

Code article	Raccord		
536660	DN 65 - PN 16	1	-

539

Réducteur de pression.
Avec 2 prises manomètre 1/4" F.
Avec paire de raccord 3/4" x 1/2"

Certifié conforme à la EN1567

Pression maxi en amont: 25 bar
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
539250	3/4" M	1	5

Réducteurs et stabilisateurs de pression

576

Réducteur de pression.
Raccardement avec contre-bride EN 1092-1.
Livré avec deux manomètres.

Plage de réglage de la pression: 2–14 bar
Plage de température du fluide: 1–60 °C
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Pression maxi en amont (bar)		
576062	DN 65 - PN 16	16	1	-
576082	DN 80 - PN 16	16	1	-
576102	DN 100 - PN 16	16	1	-
576122	DN 125 - PN 16	16	1	-
576152	DN 150 - PN 16	16	1	-

578

Réducteur stabilisateur de pression.
Raccordement avec contre brides EN 1092-1.
Livré avec deux manomètres.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 2–14 bar
Plage de température du fluide: 1–65 °C
Matériel: fonte

Code article	Raccord		
578062	DN 65 - PN 16	1	-
578082	DN 80 - PN 16	1	-
578102	DN 100 - PN 16	1	-
578122	DN 125 - PN 16	1	-
578152	DN 150 - PN 16	1	-
578202	DN 200 - PN 10	1	-
578252	DN 250 - PN 10	1	-
578302	DN 300 - PN 10	1	-

Réducteurs de pression inclinés

5330

Réducteur de pression incliné.
Cartouche et filtre extractibles.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533041	1/2″ F	1	20
533051	3/4″ F	1	20

5331

Réducteur de pression incliné, pour groupe de sécurité chauffe-eau.
Cartouche et filtre extractibles.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord 1		
533151	3/4″ M	1	25

5332

Réducteur de pression incliné, avec manomètre 0–10 bar.
Cartouche et filtre extractibles.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533241	1/2″ F	1	20
533251	3/4″ F	1	20

5334

Réducteur de pression incliné, avec prise manomètre.
Cartouche et filtre extractibles.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533441	1/2″ F	1	20
533451	3/4″ F	1	20
533461	1″ F	1	25

5336

Réducteur de pression.
Cartouche avec filtre remplacable.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25

5337

Réducteur de pression.
Cartouche avec filtre remplaçable.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20

5338

Réducteur de pression
Cartouche avec filtre remplaçable.
Avec manomètre 0÷10 bar.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Plage de réglage de la pression: 1–6 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20

Micro réducteurs de pression

533...H

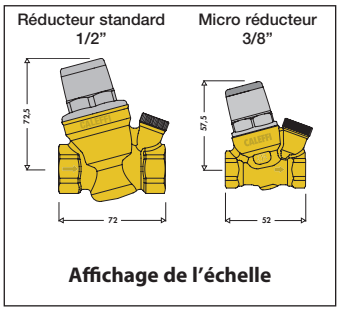
Micro-réducteur de pression incliné **pour applications spéciales : distributeurs d'eau, de boissons et machines à café**.
Cartouche et filtre extractibles.
Certifié conforme à la EN 1567.
PATENT PENDING

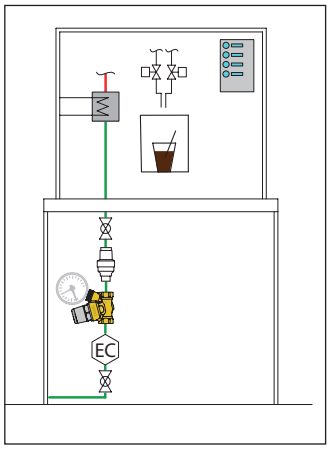
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 0,8–4 bar
Débit maxi recommandé: 6 l/min
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	Note		
533230H	3/8″F	avec manom. 0–10 bar	1	20
533430H	3/8″F	Avec prise manomètre	1	20

Applications

La série de micro réducteur 533...H a été réalisée pour les applications où il est nécessaire de réduire et de stabiliser avec précision la pression en entrée du réseau public en présence de faibles valeurs de débit.
La série 533...H est surtout installée pour des appareils où le fonctionnement est irrégulier et l'encombrement important. Les performances de cette série de micro réducteur sont conformes à la norme EN 1567, pour usage avec eau froide et eau chaude jusqu'à 80 °C.
Les applications types de ces micro réducteurs sont les appareils pour la distribution d'eau, de boissons et les machines à café.





Réducteurs de pression inclinés, haute température

5330..H

Réducteur de pression incliné.
Cartouche et filtre extractibles.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533041H	1/2″F	1	20
533051H	3/4″F	1	20

5331..H

Réducteur de pression haute température.
Pour groupe sécurité.
Cartouche avec filtre remplaçable. Pour Haute température.

Certifié conforme à la EN 1567.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord entrée		
533159H	Ø 22	1	-

5332..H

Réducteur de pression incliné.
Cartouche avec filtre extractibles.
Avec manomètre 0-10 bar.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533241H	1/2″F	1	20
533251H	3/4″F	1	20

5334..H

Réducteur de pression incliné.
Cartouche et filtre extractibles.
Avec prise manomètre.
Homologué EN 1567.
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533441H	1/2″F	1	20
533451H	3/4″F	1	20
533461H	1″F	1	25

5336..H

Réducteur de pression.
Cartouche avec filtre remplaçable.
Pour haute température.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533641H	Ø 15	1	25
533651H	Ø 22	1	25

5337..H

Réducteur de pression.
Cartouche avec filtre remplaçable.
Pour haute température.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
533741H	Ø 15	1	20
533751H	Ø 22	1	20
533761H	Ø 28	1	20

5338..H

Réducteur de pression.
Cartouche avec filtre remplaçable.
Pour haute température.

Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
533841H	Ø 15	1	20
533851H	Ø 22	1	20
533861H	Ø 28	1	20

Groupe réducteur de pression multifonction

539...H

Pb LOW LEAD

Groupe combiné multifonction pour le contrôle de la pression dans les installations d'eaux sanitaires.
Pour haue température.
Vanne d'arret avec poignée surélevée.
Clapet anti-retour type EA.
Avec prise de pression 1/4"F en amont et en aval.
Réducteur de pression homologué EN1567.
Clapet homologué EN13959.
PATENT PENDING
Pression maxi en amont: 16 bar
Plage de réglage de la pression: 1–5,5 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord entrée		
539050H	Rp 3/4" F	1	5

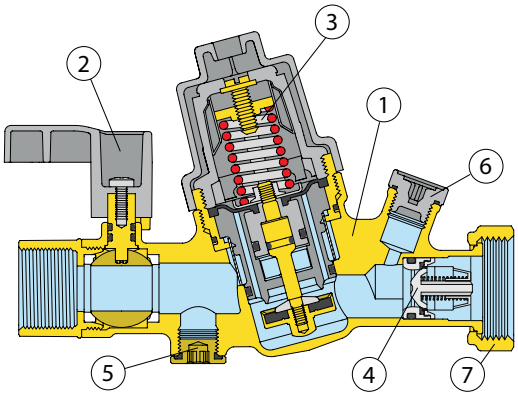
Fonction

Le groupe réducteur de pression multifonction pour installations sanitaires rassemble trois dispositifs différents en un seul composant : une vanne d'arrêt à sphère, un réducteur de pression avec filtre et un clapet anti-retour type EA.
Installé sur les tuyauteries d'arrivée d'eau chaude ou froide, il réduit la pression provenant du circuit principal, empêche le retour de l'eau dans le réseau et permet d'isoler les points de puisage pour les opérations de contrôle et d'entretien.

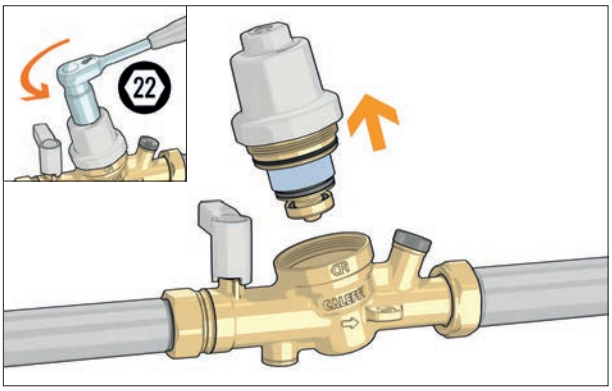
Le design breveté du dispositif permet de réduire les temps d'installation et de rendre le dispositif plus compact, fiable et flexible, de sorte à diminuer l'espace nécessaire sur la tuyauterie.
Le groupe peut être équipé d'une coque d'isolation et d'un manomètre.

Composants caractéristiques

1. Corps compact, monobloc
2. Vanne d'arrêt
3. Cartouche réducteur de pression avec filtre (EN 1567)
4. Clapet anti-retour type EA (EN 13959)
5. Prise de pression amont
6. Prise de pression aval
7. Écrou tournant



Cartouche monobloc extractible

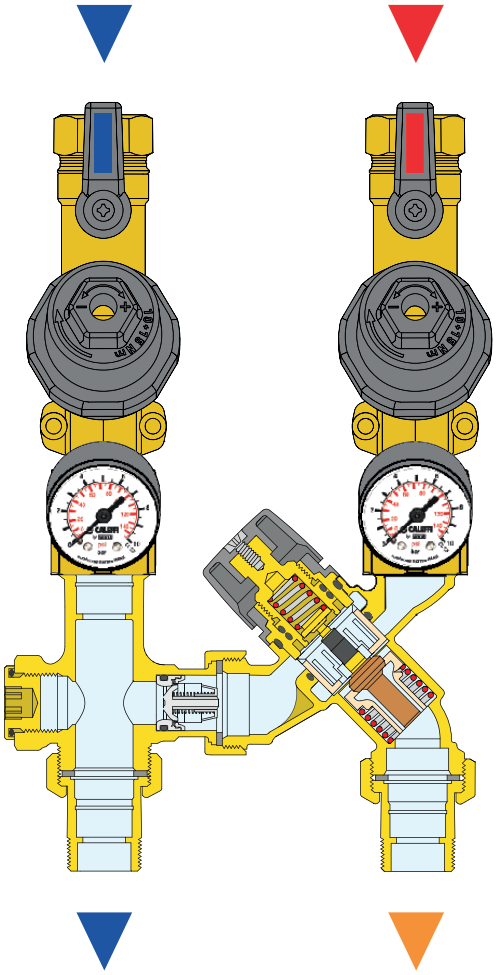


539...H

Groupe combiné de contrôle de la pression et de la température pour installations sanitaires
Comprenant:
- groupe combiné série 539H circuit d'eau froide;
- groupe combiné série 539H circuit d'eau chaude;
- mitigeur thermostatique réglable avec performances thermiques élevées et fonction anti-brûlure;
- té de connexion avec clapet anti-retour;
- manomètres (en option).

Homologué EN 1111 et EN 1287.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

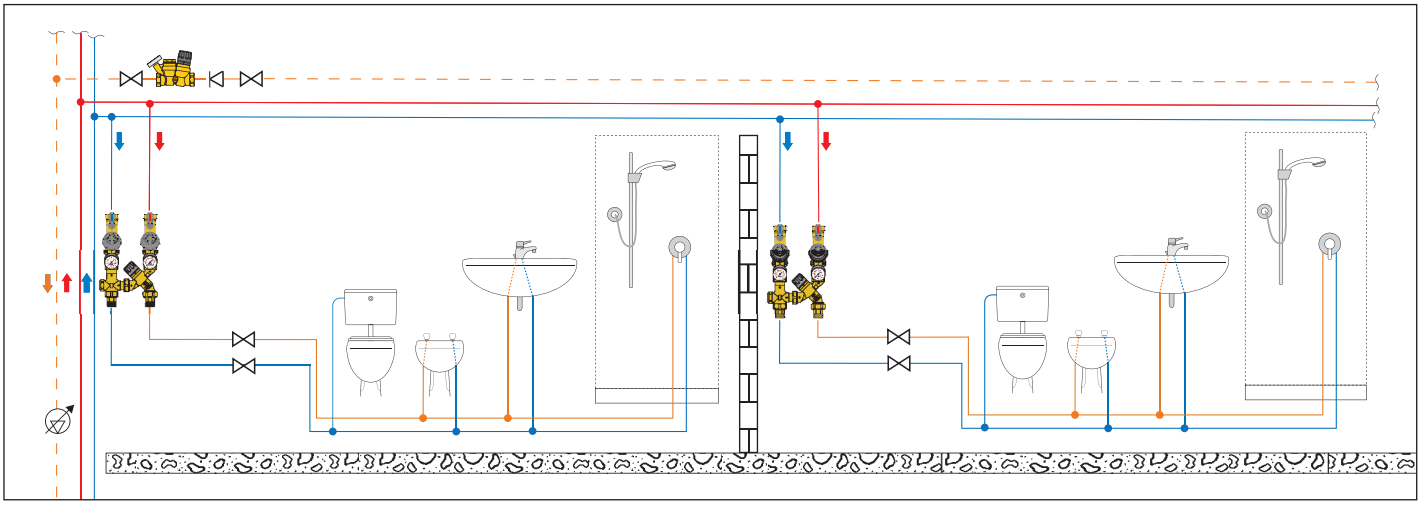
Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
539500H	Rp 3/4" F	3/4" M	35–65	1,7	1	-



Fonction

Dans les situations - entrée de logements, chambres d'hôtel ou d'hôpital - où il est nécessaire de contrôler aussi bien la pression que la température, il est indispensable d'installer plusieurs composants en mesure de répondre à toutes les fonctions. Pour ce genre d'applications, le groupe réducteur de pression multifonction 539H peut être couplé au mitigeur série 5200 à l'aide du té de raccordement prévu à cet effet. Le groupe ainsi formé permet de maintenir la pression et la température de l'eau mitigée destinée aux robinets aux valeurs programmée même lorsque les conditions d'alimentation e eau chaude et froide en entrée varient, et facilite les opérations de raccordement aux tuyauteries.

Schéma d'application groupe combiné série 539H



Pièces de rechanges pour réducteurs de pression

5330

Cartouche de rechange.
Pour réducteur série 5330, 5331, 5332 et 5334.

Code article		
533000	1	100

5350

Cartouche de rechange.
Pour réducteurs séries 5350 et 5351.

Code article	Note		
535004	1/2″ - 3/4″	1	8
535006	1″	1	8
535007	1 1/4″ - 1 1/2″ - 2″	1	-
535017	1 1/4″ (535074 - 535075)	1	8

Clé de démontage cartouche.

Code article	Utilisation		
R52484	535041, 535040, 535051, 535050, 535061, 535060, 535141, 535151, 535161, 535140, 535150, 535160, 535041H, 535051H, 535061H, 535040H, 535050H, 535060H	1	-

5360

Cartouche de rechange pour réducteurs séries 5360, 5362, 5365 et 5366.
Non pour premiere stade.

Code article	Utilisation		
536004	536040, 536041, 536240, 536241, 536045, 536046, 536245	1	-
536005	536050, 536051, 536060, 536061, 536250, 536251, 536260, 536261, 536055, 536056, 536065, 536066, 536255, 536265	1	-
536008	536580, 536581, 536590, 536591, 536660	1	-
536027	536070, 536071, 536075, 536076, 536077, 536080, 536081	1	-

5330..H

Cartouche de rechange.
Pour réducteurs de pression séries 533H.

Code article		
533000H	1	100

5350..H

Cartouche de rechange.
Pour réducteur série 5350H.
Pour haute température.

Code article	Note		
535006H	1/2″ - 3/4″ - 1″	1	8
535009H	1 1/4″ - 1 1/2″ - 2″	1	-

MITIGEURS THERMOSTATIQUES

Mitigeurs thermostatiques en "L"

520

Kit accessoires pour connexion récirculation, avec clapets anti-retour.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée		
520005	3/4" M	1	-

5200

Mitigeur thermostatique réglable avec poignée.
Avec filtres et clapets anti-retour.
Homologué EN 1111 et EN 1287.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
520040	1/2" M	DN 15	35–65	1,5	1	10

5201

Groupe pour contrôle de la température ECS au point de puissage.
Comprenant:
- mitigeur thermostatique avec fonction de fermeture thermique;
- té pour connexion eau froide, avec clapet anti-retour.
Mitigeur homologué EN 1111 et EN 1287.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord		
520150	3/4" M	1	-
520160	1" M	1	-
520162	1" M	1	-

5201

Groupe pour le contrôle de la température ECS au point de distribution, avec connection pour bouclage.
Comprenant:
- mitigeur thermostatique avec fonction de fermeture thermique;
- té pour connexion eau froide, avec clapets anti-retour;
- kit de connexion récirculation, avec clapets anti-retour;
- vannes d'arrêt;
- thermomètre à la sortie mélangée.
Mitigeur homologué EN 1111 et EN 1287.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord entrée		
520155	3/4" F	1	-

Mitigeurs thermostatiques pour petites installations

520

Mitigeur thermostatique réglable.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
520430	1/2″F	30–48	1,30	1	50
520440	1/2″F	40–60	1,30	1	50
520475	1/2″F	40–70	1,3	1	50
520530	3/4″F	30–48	1,80	1	50
520540	3/4″F	40–60	1,80	1	50
520630	1″F	30–48	2,75	1	10
520640	1″F	40–60	2,75	1	10

521

Mitigeur thermostatique anti-calcaire, réglable.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Note	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521400	1/2″M	-	30–65	2,6	1	10
521500	3/4″M	-	30–65	2,6	1	10
521503	3/4″M	avec clapets anti-retour	30–65	2,6	1	10

5218

Mitigeur thermostatique, réglable par poignée, avec clapets anti-retour et filtres. Pour le contrôle de la température au point de puisage.
Complété de **fonction de fermeture thermique**.
Certifié conforme à la norme EN 15092.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521814	1/2″M	45–65	1,5	1	10
521815	3/4″M	45–65	1,7	1	10
521816	1″M	45–65	3,0	1	5

5219

Mitigeur thermostatique réglable par poignée. Pour contrôle de la température au point de puissage. Avec clapets anti-retour et filtres.
Complété de **fonction de fermeture thermique**.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521934	1/2″M	35–65	1,5	1	10
521935	3/4″M	35–65	1,7	1	10
521936	1″M	35–65	3,0	1	5
521914	1/2″M	35–65	1,5	1	10
521915	3/4″M	35–65	1,7	1	10
521916	1″M	35–65	3	1	5

522

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
522430	1/2″F	30–48	1,30	1	-
522440	1/2″F	40–60	1,30	1	-

521

Mitigeur thermostatique anti-calcaire, réglable, avec clapets de retenue, filtres et raccords mécaniques.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521115	Ø 15	30–65	2,6	1	10
521122	Ø 22	30–65	2,6	1	10

5213

Mitigeur thermostatique réglable.
Avec clapets de retenue, filtres et raccords mécaniques.
Dispositif à hautes prestations thermiques et de sécurité anti-brûlure.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521315	Ø 15	30–50	1,5	1	10
521322	Ø 22	30–50	1,7	1	10

5214

Mitigeur thermostatique avec protection contre la combustion et fonction de neutralisation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température système: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: chromé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521411	Ø 15	30–50	1,5	1	-
521412	Ø 22	30–50	1,7	1	10

Mitigeurs thermostatiques anti brûlures pour petites installations

5213

Mitigeur thermostatique réglable, avec clapets anti-retour et filtres.
Dispositif à hautes performances thermiques **avec sécurité anti-brûlure**.
Homologué NHS D08, BS 7942, EN 1111 et EN 1287 (DN 15 - DN 20).
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521303	3/4″ M	30–50	1,7	1	10
521304	1/2″ M	30–50	1,5	1	10
521306	1″ M	35–50	3,0	1	5

5217

Mitigeur thermostatique réglable avec poignée, avec clapets anti-retour et filtres.
Dispositif à hautes performances thermiques **avec sécurité anti-brûlure**.
Homologué NF 079 doc. 9.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
521713	3/4″ M	30–50	1,85	1	10
521714	1/2″ M	30–50	1,50	1	10

5218

Coque d'isolation préformée.
Pour mitigeurs thermostatiques 1/2" et 3/4" des séries 5213, 5217, 5218 et 5219.

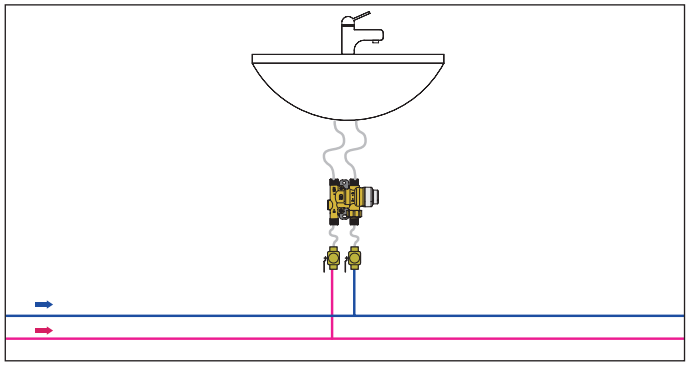
Code article		
CBN521814	1	25
CBN521815	1	25

5212

Mitigeur thermostatique réglable sous lavabo.
Dispositif à hautes performances thermiques **avec sécurité anti-brûlure**.
Avec filtres et clapets anti-retour en entrées.
Avec étriers de montage et clé de réglage.
Homologué ASSE 1070.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord		
521201	3/8" M	1	25

Schéma d'application.



Mitigeurs thermostatiques pour moyennes et grandes installations

5230

Mitigeur thermostatique réglable, **avec cartouche extractible**, pour installations centralisées.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Note	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
523040	1/2" M	-	30–65	4,0	1	-
523050	3/4" M	-	30–65	4,5	1	-
523060	1" M	-	30–65	6,9	1	-
523070	1 1/4" M	-	30–65	9,1	1	-
523080	1 1/2" M	-	36–60	14,5	1	-
523090	2" M	-	36–60	19,0	1	-
523043	1/2" M	avec clapets anti-retour aux entrées	30–65	4,0	1	-
523073	1 1/4" M	avec clapets anti-retour aux entrées	30–65	9,1	1	-

5230

Mitigeur thermostatique avec cartouche démontable, pour installations centralisées
Avec clapets de retenue, filtres et raccords mécaniques.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–85 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
523052	Ø 22	1	-
523062	Ø 28	1	-

5230

Cartouche thermostatique.

Code article	Utilisation		
523005	523040, 523050, 523043, 523053	1	-
523006	523060, 523070, 523063, 523073	1	-
523008	523080, 523090	1	-

5231

Mitigeur thermostatique réglable pour installations centralisées.
Régulateur interne à faible adhérence du calcaire, en technopolymère.

PATENT

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)	Note		
523140	1/2" M	35–65	4,3		1	5
523150	3/4" M	35–65	4,5		1	
523160	1" M	35–65	5,5		1	
523170	1 1/4" M	35–65	7,6		1	
523180	1 1/2" M	35–65	11,0		1	
523190	2" M	35–65	13,3		1	
523163	1" M	35–65	5,5	avec clapets anti-retour	1	
523173	1 1/4" M	35–65	7,6	avec clapets anti-retour	1	

5231

Mitigeur thermostatique pour installations centralisées.
Cartouche interne anticalcaire en technopolymère.
Avec clapets de retenue, filtres et raccords mécaniques.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Température maxi en entrée: 90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
523162	Ø 28	1	-

524

Mitigeur thermostatique, réglable pour installations centralisées.
Raccordements à brides.
Avec raccordement bouclage.
Avec contre brides EN 1092-1 / PN10
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Tarage d'usine: 55 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: bronze

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
524060	DN 65 - PN 10	45–65	32	1	-
524080	DN 80 - PN 10	45–65	43	1	-

524

Mitigeur thermostatique réglable, pour installations centralisées.
Avec connexion pour le bouclage.
(*) Sans raccordement bouclage

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Note	DN	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
524400	1 1/8" M	(*)	DN 15	30–65	1,4	1	-
524500	1 1/4" M	-	DN 20	30–65	2,5	1	-
524600	1 1/2" M	-	DN 25	30–65	4,0	1	-
524700	2" M	-	DN 32	30–65	7,7	1	-
524800	2 1/4" M	-	DN 40	36–60	11,5	1	-
524900	2 3/4" M	-	DN 50	36–60	15,0	1	-

524

Kit de raccordement pour mitigeurs avec raccords filetés série 524.
Comprenant:
- 2 raccords unions femelles avec clapets anti-retour, filtres et joints;
- 1 raccord union femelle avec joint.

Code article	Raccord	Utilisation		
524004	1/2" F	524400	1	-
524005	3/4" F	524500	1	-
524006	1" F	524600	1	-
524007	1 1/4" F	524700	1	-
524008	1 1/2" F	524800	1	-
524009	2" F	524900	1	-

PRÉVENTION DE LA LÉGIONELLOSE

Mitigeurs électroniques hybride

6000 LEGIOMIX® 2.0

Mitigeur électronique hybride.
Prédisposé pour la mémorisation des données (en option), avec enregistrement des température et des paramètres fonctionnels.Prévu pour le branchement à un système de contrôle à distance (en option).
Comprenant:- vanne mélangeuse hybride avec actionneur motorisé;- régulateur électronique avec programmation des niveaux de température et des cycles de désinfection thermique, incorporé dans le boîtier de l'actionneur;- sonde de température de départ intégrée;- sonde de température de retour circuit;- thermomètre température de départ.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Plage de réglage de la température: 35–65 °C
Plage de température de désinfection: 50–85 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 54
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Kv (m^3/h)		
600045 EST	1/2" M	DN 15	4,3	1	-
600055 EST	3/4" M	DN 20	4,3	1	-
600065 EST	1" M	DN 25	7,6	1	-
600075 EST	1 1/4" M	DN 32	10,0	1	-
600085 EST	1 1/2" M	DN 40	13,0	1	-
600095 EST	2" M	DN 50	18,0	1	-

Fonctionnement

Le mitigeur électronique hybride associe en un seul dispositif, la fonctionnalité du mitigeur thermostatique avec l'efficacité de la régulation thermostatique.
Le mitigeur thermostatique utilise l'action mécanique de l'élément thermostatique interne, pour une réaction rapide à chaque variation de température, de pression et du débit, afin de garantir une valeur stable de température d'eau mitigée.
A cette régulation thermostatique s'ajoute un actionneur motorisé qui, selon le signal provenant de la sonde de température d'eau mitigée, modifie la position de réglage. Sur le régulateur s'affiche en continu les valeurs des sondes de température, indiquant l'état de fonctionnement du circuit sanitaire.
Le régulateur électronique permet la gestion de la température d'eau mitigée selon différents programmes de fonctionnement, en régime normal ou en phase de désinfection thermique pour la prévention du développement bactérien. Ces différents fonctionnements peuvent être contrôlés automatiquement pour un meilleur suivi de l'installation. Un système d'archivage (avec carte code 600001 en option) enregistre les températures de départ, de retour, les alarmes et les états fonctionnels utilisés, pour le suivi de l'installation.
Différents relais permettent la gestion des alarmes et des dispositifs externes, par exemple pour le chargement du ballon d'ECS.
Le régulateur est prédisposé pour la gestion à distance sous le protocole de communication MODBUS-RTU (avec carte code 600001 en option) exploitable par une GTB.

Composants caractéristiques

1 Régulateur électronique avec actionneur intégré
2 Bouton de sélection et écran
3 Entrées et sorties pour gestion alarmes, cycles désinfection et connexion GTB (avec option carte code 600001)
4 Corps vanne
5 Sonde température eau mitigée
6 Thermomètre température eau mitigée
7 Sonde température de retour bouclage

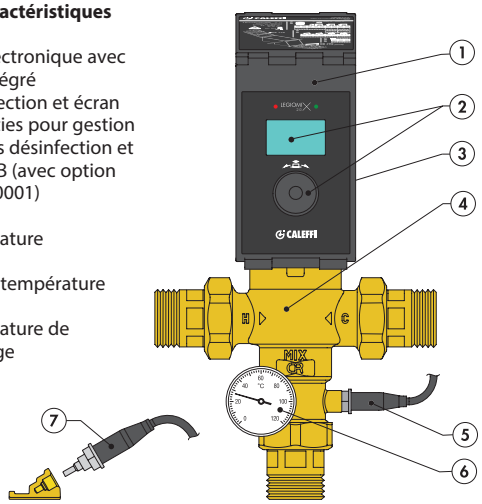
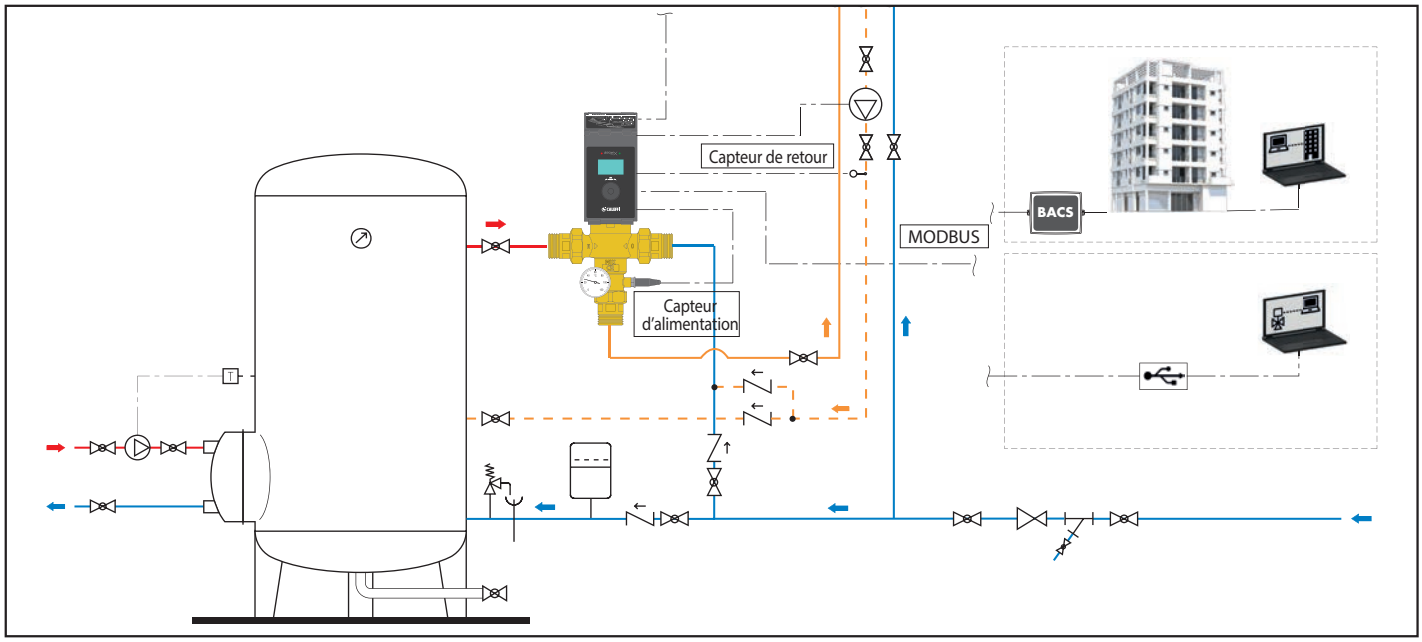


Schéma d'utilisation



6000
LEGIOMIX® 2.0

Carte électronique en option pour la transmission MODBUS-RTU et historiques. L'installation de la carte électronique sur le dispositif permettra de gérer le dispositif via un protocole spécifique de transmission MODBUS RTU, utilisé par les systèmes de Building Automation and Control System (BACS).L'emballage comprend la carte électronique en option, un câble de branchement à la carte mère et historiques.

Code article		
600001	1	-

6000
LEGIOMIX®

Câble RS-485 USB et logiciel Caleffi.
Le câble avec interface RS-485 USB et le logiciel Caleffi présents dans l'emballage permettent de gérer le dispositif depuis un ordinateur. Les deux logiciels permettent de gérer les mitigeurs LEGIOMIX® 24 V.

Code article		
600002	1	-

Vanne de mélange électronique avancée avec connectivité

6003 LEGIOMIX®evo NEW

Mitigeur électronique évolué avec désinfection thermique programmable.
Avec connectivité. Raccords filetés mâles avec raccord union.

Raccord mixte à filetage femelle.
Remarques :
- A : signal de commande à 3 points
- B : signal de commande 0-10 V avec sécurité intégrée
Matériel: laiton anti-dézincification DR **"low lead" (version 24 V)**
Matériel: laiton (version 230 V)
Comprend :
- vanne à sphère à 3 voies ;
- servomoteur ;
- régulateur ;
- sonde de température de départ ;
- sonde de température de retour ;
- sonde de température pour ballon de stockage (en option, code 600003).

PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Plage de réglage de la température: 20–85 °C
Plage de température de désinfection: 40–85 °C
Consommation électrique: (9+6) VA
Classe de protection: IP 65 (actionneur)

Pb LOW LEAD

Code article	Raccord	Note	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
600351	3/4" M	**A**	230 V AC	8,4	1	-
600361	1" M	**A**	230 V AC	10,6	1	-
600371	1 1/4" M	**A**	230 V AC	21,2	1	-
600381	1 1/2" M	**A**	230 V AC	32,5	1	-
600391	2" M	**A**	230 V AC	41,0	1	-
600354	3/4" M	**A**	24 V AC	8,4	1	-
600364	1" M	**A**	24 V AC	10,6	1	-
600374	1 1/4" M	**A**	24 V AC	21,2	1	-
600384	1 1/2" M	**A**	24 V AC	32,5	1	-
600394	2" M	**A**	24 V AC	41,0	1	-
600353	3/4" M	**B**	24 V AC	8,4	1	-
600363	1" M	**B**	24 V AC	10,6	1	-
600373	1 1/4" M	**B**	24 V AC	21,2	1	-
600383	1 1/2" M	**B**	24 V AC	32,5	1	-
600393	2" M	**B**	24 V AC	41,0	1	-

6003 LEGIOMIX®evo NEW

Mitigeur électronique évolué avec désinfection thermique programmable.
Avec connectivité. Raccords à bride.
À raccorder avec contre-brides selon la norme EN 1092-1.
Remarques :
- **A : signal de commande à 3 points**
- **B1 : signal de commande 0–10 V avec sécurité intégrée (failsafe)**
- **B2 : signal de commande 0–10 V sans sécurité intégrée (failsafe)**

Complet avec :
- vanne à boisseau sphérique trois voies ;
- actionneur ;
- régulateur ;
- sonde de température de départ ;
- sonde de température de retour ;
- sonde de température de stockage (option, code 600003).

PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Plage de réglage de la température: 20–85 °C
Plage de température de désinfection: 40–85 °C
Consommation électrique: (9+10) VA
Classe de protection: IP 65 (actionneur)
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Pb LOW LEAD

Code article	Raccord	Note	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
600316	DN 65 - PN 16	**A**	230 V AC	90,0	1	-
600318	DN 80 - PN 16	**A**	230 V AC	105,0	1	-
600336	DN 65 - PN 16	**B1**	24 V AC	90,0	1	-
600338	DN 80 - PN 16	**B1**	24 V AC	105,0	1	-
600356	DN 65 - PN 16	**B2**	24 V AC	90,0	1	-
600358	DN 80 - PN 16	**B2**	24 V AC	105,0	1	-

6000 NEW

Sonde de température de stockage pour vanne de mélange électronique série 6003.

Code article		
600003	1	-

Principales caractéristiques

Application dans les systèmes à haut débit:
- Vanne mélangeuse à bille
- Désinfection thermique programmable
- Connectivité avec Caleffi Cloud (via ModBus intégré) ou Bacnet pour la commande à distance
- Facilité d'utilisation grâce à l'écran tactile
- Fonction de sécurité intégrée en cas de coupure de courant
- Gestion de la pompe de recirculation
- Trois capteurs de température : mélange, retour et stockage

Usage

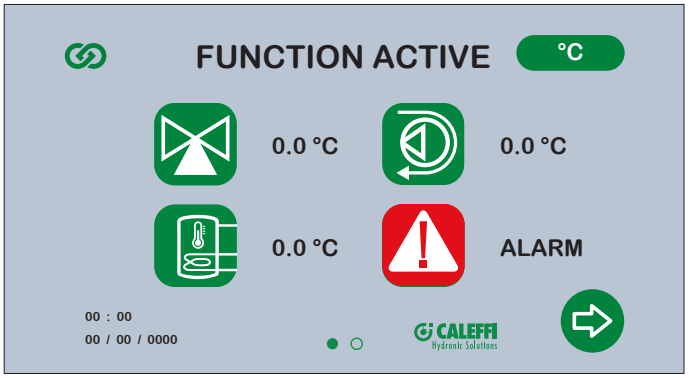
La vanne de mélange électronique est utilisée dans les systèmes centraux de production d'eau chaude sanitaire de toutes tailles pour la production et la distribution d'eau chaude sanitaire.
Le contrôleur et l'actionneur sont entièrement électroniques et constituent des dispositifs distincts pour un positionnement optimal dans le système de chauffage central et la gestion de la programmation associée.
Le contrôleur est également compatible avec les versions précédentes des vannes de mélange électroniques LEGIOMIX.
La mise à niveau est possible, que vous souhaitiez améliorer les fonctionnalités de votre vanne de mélange actuelle en l'équipant d'un contrôleur plus performant, ou remplacer le contrôleur précédent suite à un dysfonctionnement.

Gestion de la pompe de recirculation

Le contrôleur permet de définir des plages horaires pour l'activation de la pompe de recirculation, exclusivement pour les périodes où la pompe est réellement nécessaire, afin d'optimiser la consommation d'électricité et de chaleur.

Écran tactile

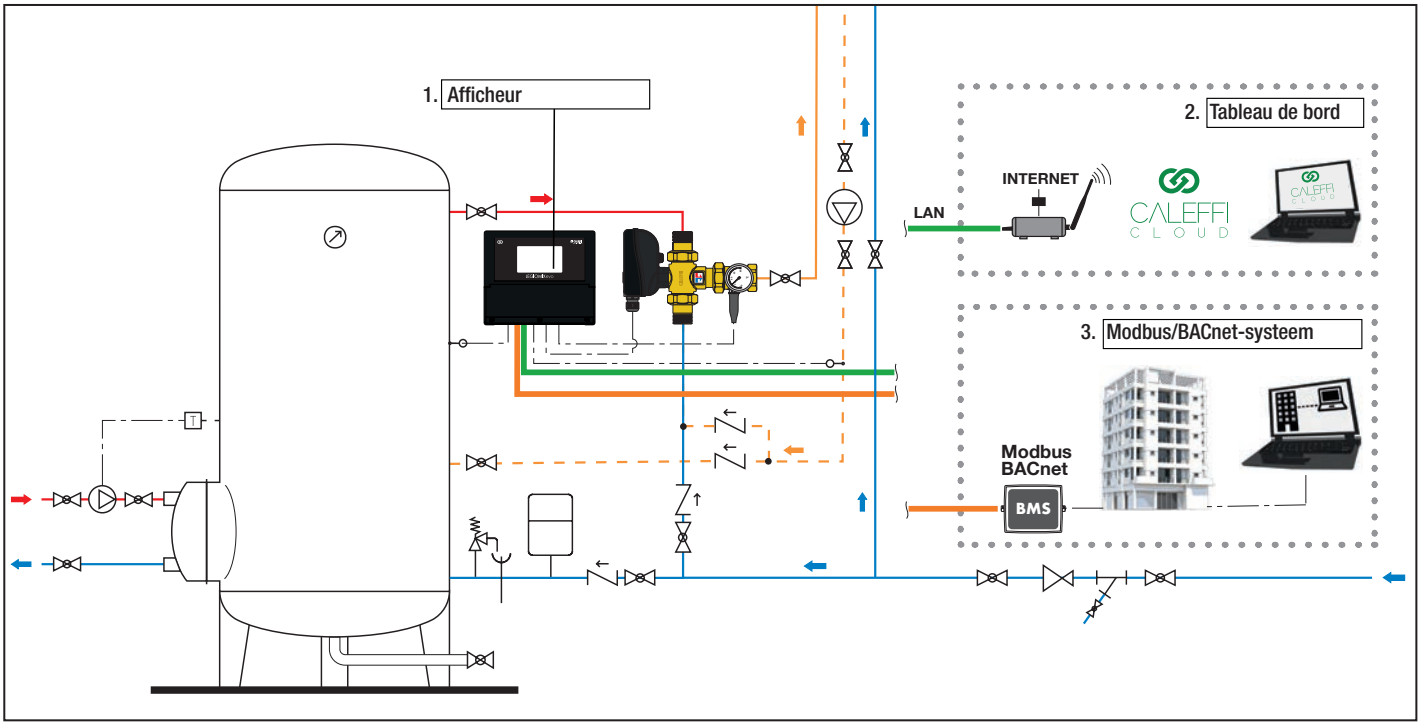
Le grand écran tactile rend le réglage du contrôleur et la lecture des données système très simples et intuitifs.



Historique des vues et du tableau de bord

Avec LEGIOMIX evo, vous pouvez gérer tous les paramètres et consulter l'historique complet des températures et de la désinfection directement sur l'écran du contrôleur.
Lorsque l'appareil est connecté au réseau, le cloud Caleffi donne accès à des graphiques, des tableaux et à tous les paramètres du contrôleur via un tableau de bord dédié.

Schémas d'application



Régulateur thermostatique d'eau chaude sanitaire avec fonction de désinfection thermique

116

Régulateur thermostatique pour circuits de circulation d'eau chaude sanitaire.
Prédisposé pour fonction de désinfection thermique automatique ou commandée.
Avec raccordement pour thermomètre.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116140	Rp 1/2" F	DN 15	35–60	1	10
116150	Rp 3/4" F	DN 20	35–60	1	10
116160	Rp 1" F	DN 25	35–65	1	5
116170	Rp 1 1/4" F	DN 32	35–65	1	5

116

Régulateur thermostatique pour circuits de circulation d'eau chaude sanitiare.
Avec fonction de désinfection thermique automatique thermostatique.
Avec thermomètre de contrôle de la température du circuit.

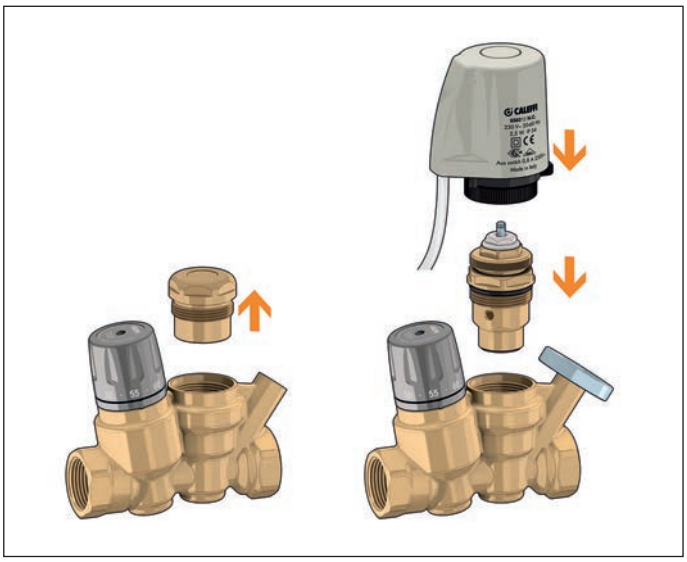
Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température de désinfection: 70 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116240	Rp 1/2" F	DN 15	35–60	1	10
116250	Rp 3/4" F	DN 20	35–60	1	10
116260	Rp 1" F	DN 25	35–65	1	5
116270	Rp 1 1/4" F	DN 32	35–65	1	5

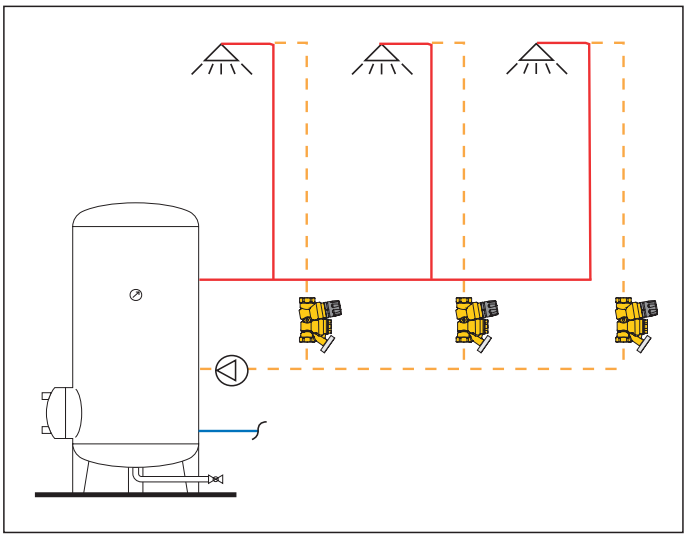
Principe de fonctionnement

Conformément aux dernières dispositions, les circuits de distribution d'eau chaude sanitaire doivent être équipés de sorte à contrôler la température sur toutes les portions afin de prévenir la Légionellose. Le circuit de bouclage doit être équilibré pour assurer une température uniforme.
Le régulateur thermostatique, installé sur chaque circuit de bouclage, maintient automatiquement la température prédéfinie. Le régulateur, par l'action d'une cartouche thermostatique interne spécifique, module le débit du fluide en fonction de la température d'arrivée d'eau. Quand la température de l'eau avoisine la valeur prédéfinie, l'obturateur réduit progressivement le passage. De cette façon, le débit du fluide poussé par le circulateur de bouclage est distribué vers les autres parties du réseau, accomplissant ainsi un véritable équilibrage thermique automatique.
Si nécessaire, le régulateur dispose également d'une fonction de désinfection thermique, utile pour augmenter la température du réseau à des valeurs supérieures à 55–60 °C. Cette fonction peut être entièrement automatique, grâce à une seconde cartouche thermostatique qui intervient à environ 70 °C, ou contrôlée par un actionneur électrothermique piloté par une unité de commande.

Cartouche de remplacement pour la désinfection électrique

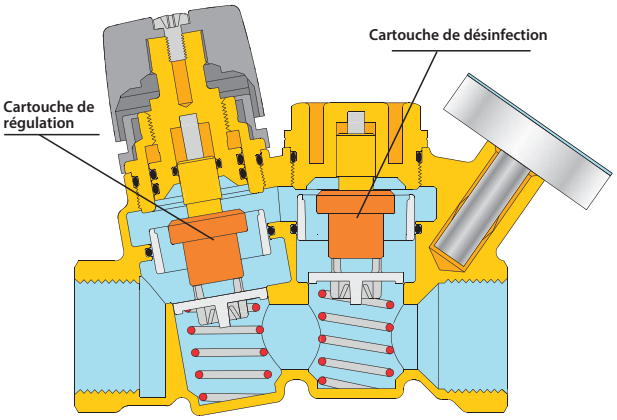


Schémas d'application

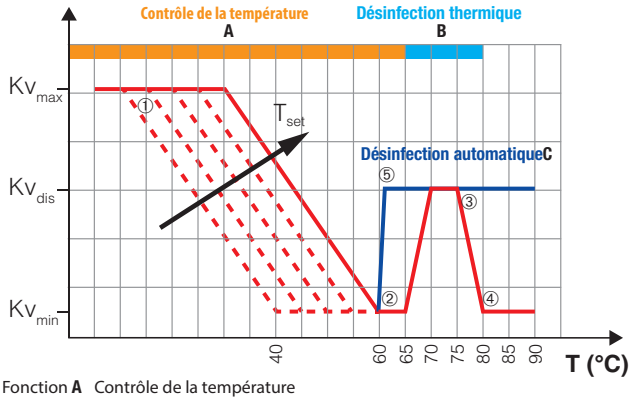


Mode de fonctionnement

Les différents modes de fonctionnement du contrôleur sont présentés ci-dessous, en fonction des différentes températures d'alimentation en eau du circuit.



Caractéristiques hydrauliques

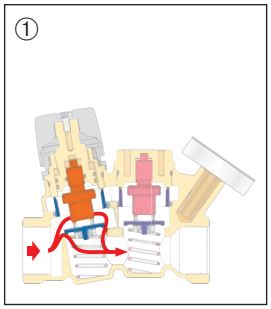


Fonction **A** Contrôle de la température

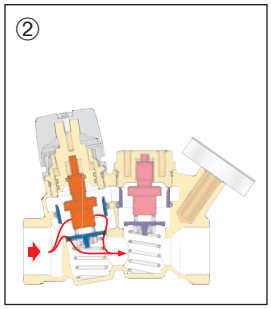
Fonction **B** Contrôle de la température

Fonction **C** Opérateur en désinfection thermique

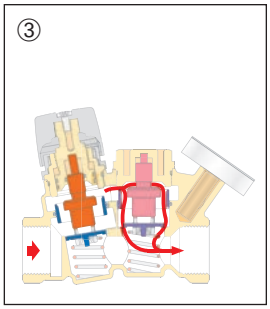
Contrôle thermostatique



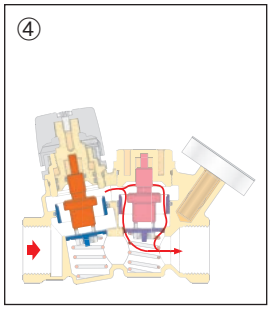
Débit minimal



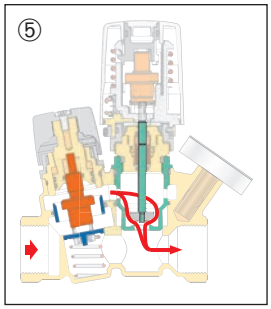
Désinfection thermostatique



Protection contre les brûlures



Désinfection contrôlée électriquement



Pb LOW LEAD

116

Régulateur thermostatique pour le bouclage d'eau chaude sanitaire.
avec doigt de gant pour thermomètre

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

kiwa WRAS CERTIFICATION MARK HY Cert

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116440	Rp 1/2" F	DN 15	40–65	1	10
116450	Rp 3/4" F	DN 20	40–65	1	10

Pb LOW LEAD

116

Régulateur thermostatique pours les tuyaux de recirculation d'eau chaude sanitaire.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

kiwa WRAS CERTIFICATION MARK HY Cert

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116441	Rp 1/2" F	DN 15	40-65	1	10
116451	Rp 3/4" F	DN 20	40–65	1	20

Pb LOW LEAD

116

Régulateur thermostatique pours les tuyaux de recirculation d'eau chaude sanitaire.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

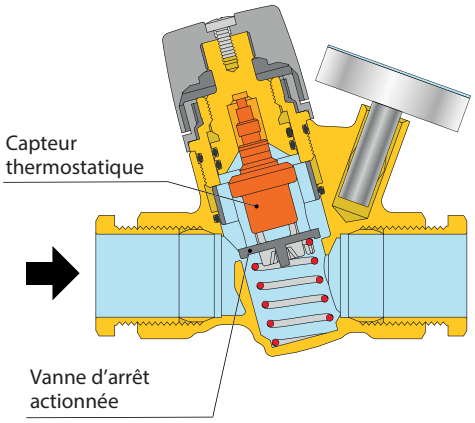
kiwa WRAS CERTIFICATION MARK HY Cert

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116415	Ø 15	DN 15	40-65	1	10
116420	Ø 22	DN 20	40–65	1	10

Principe de fonctionnement

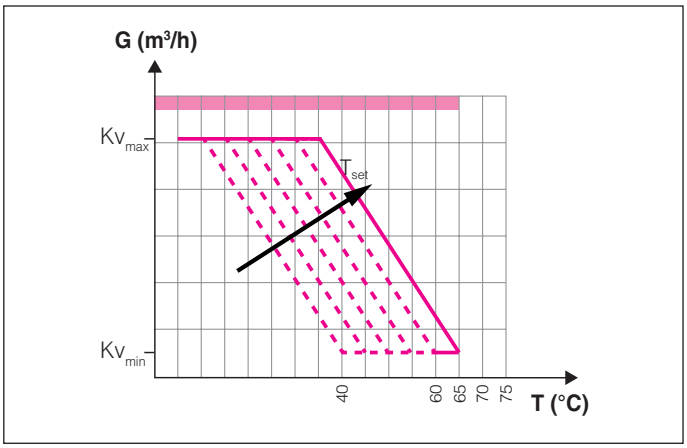
Le régulateur thermostatique installé dans chaque branche du circuit de circulation maintient automatiquement la température de consigne.

Ce régulateur module le débit en fonction de la température de l'eau entrante grâce à un élément thermostatique interne spécifique. Lorsque la température de l'eau approche la valeur de consigne, la vanne d'arrêt réduit progressivement le débit. Ainsi, le débit généré par la pompe de circulation est réparti sur le reste du réseau de tuyauterie, assurant un équilibrage thermique automatique.

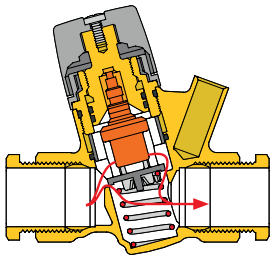


Caractéristiques hydrauliques

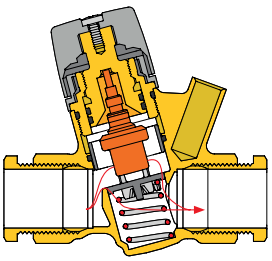
Le graphique montre la variation de la valeur Kv en fonction de la configuration de l'appareil et de la température d'entrée de l'eau sanitaire.



1 - Régulation thermostatique



2 - Débit minimal



116

Régulateur thermostatique avec clapet anti-retour intégré pour les circuits de recirculation d'eau chaude sanitaire.
Equipé d'une fonction de désinfection thermique automatique ou contrôlée.
Avec pochette pour thermomètre.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116144	1/2" M	DN 20	35–60	1	10
116154	3/4" M	DN 20	35–60	1	10

116

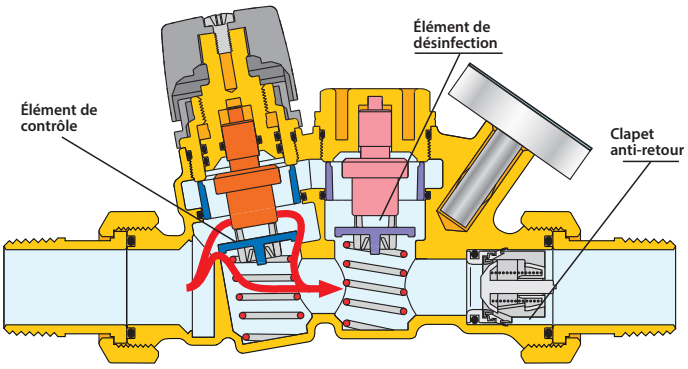
Régulateur thermostatique avec clapet anti-retour intégré pour les circuits de recirculation d'eau chaude sanitaire.
Complet avec fonction de désinfection thermique thermostatique automatique.
Avec thermomètre pour le contrôle de la température du circuit.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température de désinfection: 70 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage de la température (°C)		
116244	1/2" M	DN 20	35–60	1	10
116254	3/4" M	DN 20	35–60	1	10

Caractéristiques

Le régulateur thermostatique avec clapet anti-retour intégré empêche le retour de fluide indésirable lorsqu'il est correctement installé. Les raccords avec embout sont équipés d'un joint torique qui garantit une étanchéité maximale.



116

Isolation.

Code article	Note		
CBN116140	1/2" - 3/4"	1	20
CBN116160	1" - 1 1/4"	1	

116

Cartouche pour fonction de désinfection thermique commandée par actionneur.

Code article		
116000	1	10

116

Thermomètre à cadran pour le régulateur thermostatique multifonction série 116.

Echelle du thermomètre: 0–80 °C

Code article		
116010	1	20

Groupes compacts pour le contrôle de la température et la désinfection thermique

6005 LEGIOFLOW®

Groupe compact multifonctions pour le contrôle de la température et la désinfection thermique, pour les installation d'eau sanitaire.
Comprenant:
- mitigeur thermostatique antibrûlures;
- vanne de by-pass pour désinfection thermique avec tête électrothermique;
- vannes d'arrêt à sphère avec filtres et clapets anti-retour incorporés;
- kit de dérivation circuit eau froide.

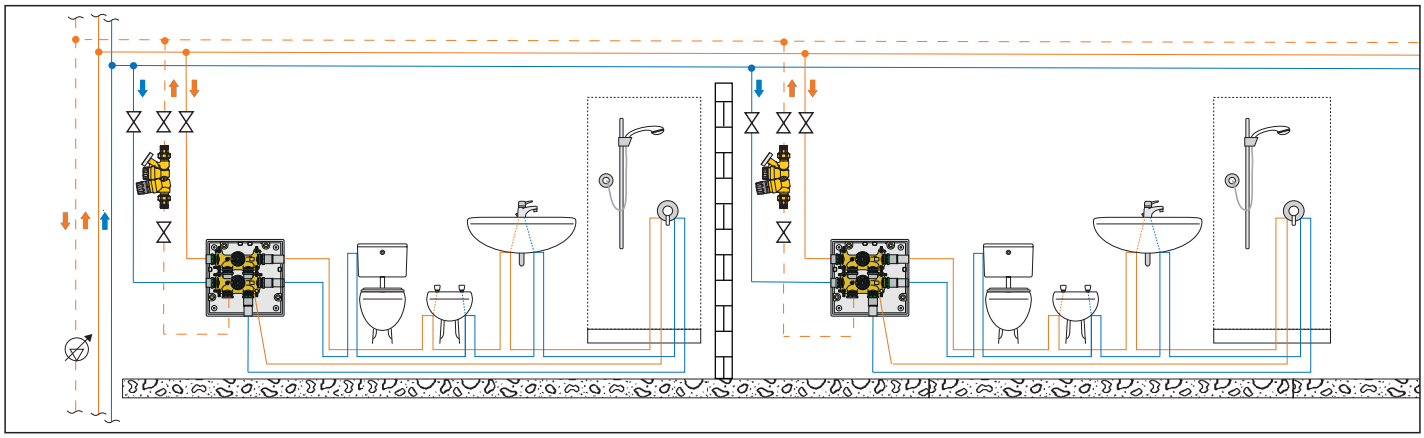
(*): Commande manuelle.
Performances conformes aux normes NF 079 doc. 8, EN 1111 et EN 1287.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C
Plage de réglage de la température: 30–50 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Consommation électrique: 3 W
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Tarage d'usine: 43 °C

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

Code article	Raccord	Note	Kv vanne mélangeuse (m^3/h)	Kv vanne de rinçage (m^3/h)		
600500	3/4" M	-	1,75	1,80	1	6
600501	3/4" M	(*)	1,75	1,80	1	6

Schémas d'application



6005 LEGIOFLOW®

Groupe compact multifonctions pour le contrôle de la température et la désinfection thermique, pour les installation d'eau sanitaire.
Version sans kit de dérivation pour circuit d'eau froide.
Pour applications avec robinets de point de puisage activés par bouton ou cellule photoélectrique.
Comprenant:
- mitigeur thermostatique antibrûlures;
- vanne de by-pass pour désinfection thermique avec tête électrothermique;
- vannes d'arrêt à sphère avec filtres et clapets anti-retour incorporés;
(*): Commande manuelle.
Performances conformes aux normes NF 079 doc. 8, EN 1111 et EN 1287.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–85 °C
Plage de réglage de la température: 30–50 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Consommation électrique: 3 W
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Tarage d'usine: 43 °C

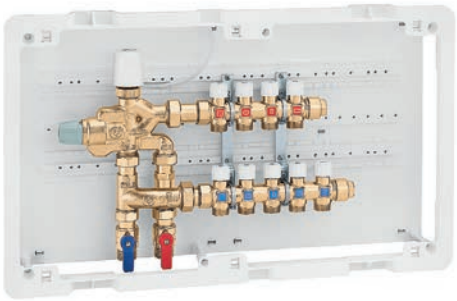
Code article	Raccord	Note	Kv vanne mélangeuse (m^3/h)	Kv vanne de rinçage (m^3/h)		
600502	3/4" M	-	1,75	1,80	1	5
600503	3/4" M	(*)	1,75	1,80	1	5

6005 LEGIOFLOW®

Groupe compact multifonctions pour le contrôle de la température et la désinfection thermique, pour les installation d'eau sanitaire.
Comprend :- mitigeur thermostatique antibrûlures ;- vanne de rinçage pour désinfection thermique avec tête électrothermique ;- vannes d'arrêt à sphère avec filtres et clapets anti-retour incorporés ;- kit de dérivation circuit eau froide ;- collecteurs de distribution avec vannes d'arrêt ;- coffret code 362056 (560x330x80).

PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de réglage de la température: 30–50 °C
Température maxi en entrée: 85 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Consommation électrique: 3 W
Classe de protection: IP 44
Longueur câble alimentation: 0,8 m
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Tarage d'usine: 43 °C
Entraxe dérivations: 35 mm



Code article	Raccord	Connections en sortie eau chaude	Connections en sortie eau froide	Note		
600530	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 dériv.	23 p. 1,5 - 3 dériv.		1	-
600540	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 dériv.	23 p. 1,5 - 4 dériv.		1	-
600550	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 dériv.	23 p. 1,5 - 5 dériv.		1	-
600531	3/4" M	23 p. 1,5 - 2 dériv.	23 p. 1,5 - 3 dériv.		1	-
600541	3/4" M	23 p. 1,5 - 3 dériv.	23 p. 1,5 - 4 dériv.	(*)	1	-
600551	3/4" M	23 p. 1,5 - 4 dériv.	23 p. 1,5 - 5 dériv.	(*)	1	-

6002

Minuteur à clé d'autorisation programmable de 0,5 à 15 minutes.
Pour la gestion de la désinfection thermique des ciscuits ECS jusqu'aux points de puisage.

Alimentation électrique: 230 V AC

Code article		
600200	1	-

COLLECTEURS SANITAIRES

Collecteurs standard avec vannes individuelles

354

Collecteur simple, composable avec vannes d'arrêt.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton anti-dézincification DR

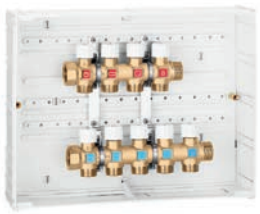
Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
354052	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 2 dériv.	5	20
354053	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 3 dériv.	5	20
354054	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 4 dériv.	5	20
354055	3/4″ F	3/4″ M	23 p. 1,5 M - 5 dériv.	5	20

354

Collecteur simple, composable avec vannes d'arrêt.
Dérivations femelle à portée plate.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Connections en dérivation		
354252	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 2 dériv.	2	30
354253	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 3 dériv.	2	20
354254	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 4 dériv.	2	10
354255	3/4″ F	3/4″ M	1/2″ M, Ø 13 - 5 dériv.	2	10



360

Collecteurs pré-assemblés pour l'eau domestique dans une boîte murale d'inspection.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Connections en sortie eau froide	Connections en sortie eau chaude		
360043	3/4″ F	23 p. 1,5 - 4 dériv.	23 p. 1,5 - 3 dériv.	1	-
360054	3/4″ F	23 p. 1,5 - 5 dériv.	23 p. 1,5 - 4 dériv.	1	-

Accessoires pour collecteurs standard

360

Paire de supports en acier inox pour la fixation de collecteurs série 354.
Pour coffret série 360 et 362.

Code article		
360210	1	10

3641

Bouchon femelle.

Code article	Raccord		
364150	3/4″ M	2	-

5993

Bouchon Femelle
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord		
599350	3/4″ F	2	10
599360	1″ F	2	10
599370	1 1/4″ F	2	10

5991

Raccord de terminaison
Pour collecteurs series 349, 350, 592, 650.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
599154	3/4″ F	1/2″ F	2	-
599153	3/4″ F	3/8″ F	2	-
599163	1″ F	3/8″ F	2	-
599164	1″ F	1/2″ F	2	-
599173	1 1/4″ F	3/8″ F	2	-
599174	1 1/4″ F	1/2″ F	2	-

3642

Raccord pour le branchement de purgeurs d'air.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
364254	3/4″ M	1/2″ F	2	-

Collecteurs avec vannes d'arrêt à sphère individuelles

359

Collecteurs de distribution d'eau sanitaire pré-assemblés en coffret avec **vannes d'arrêt individuelles**.
Comprenant:
- paire de collecteurs avec vannes d'arrêt;
- coffret (270 x 190 x 80 mm) avec supports pour collecteurs et étriers de fixation;
- couvercle de protection pour montage;
- 2 bouchons de terminaison avec clip de fixation.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Entraxe dérivations: 35 mm
Matériel: laiton

Code article	Connections en sortie eau chaude	Connections en sortie eau froide		
359410	- 3 dériv., raccord rapide	- 4 dériv., raccord rapide	1	-
359510	- 4 dériv., raccord rapide	- 5 dériv., raccord rapide	1	-

Accessoires pour collecteurs prémontés

359

Té avec clip de fixation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Matériel: laiton

Code article		
359001	1	-

Pb LOW LEAD

359

Adaptateur avec clip de fixation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord		
359003	23 p. 1,5	1	-
359004	1/2" M	1	-
359005	3/4" M	1	-
359006	3/4" M	1	-

359

Paire de supports et vis de fixation pour collecteurs d'eau chaude.

Matériel: acier inox

Code article		
359015	1	-

359

Paire de supports et vis de fixation pour collecteurs d'eau froide.

Matériel: acier inox

Code article		
359016	1	-

359

Adaptateur long avec clip.

Matériel: laiton

Code article		
359017	1	-

359

Adaptateur court avec clip.

Matériel: laiton

Code article		
359018	1	-

359

Collecteur avec vannes d'arrêt individuelles (poignées bleues).

Code article	Connections en dérivation	Utilisation		
359240	- 4 dériv., raccord rapide	359410	1	-
359250	- 5 dériv., raccord rapide	359510	1	-

359

Collecteur avec vannes d'arrêt individuelles (poignées rouges).

Code article	Connections en dérivation	Utilisation		
359330	- 3 dériv., raccord rapide	359410	1	-
359340	- 4 dériv., raccord rapide	359510	1	-

359

Porte à ras du mur avec cadre push to open.
PATENT PENDING

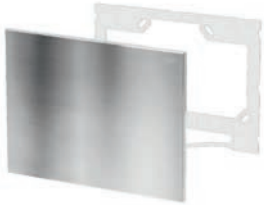
Code article		
359700	1	-

359

Couvercle esthétique.
Avec gabarit de support.

Matériel: technopolymère

Code article	Finition		
359801	blanc RAL 9010	1	-



359

Couvercle esthétique.
Avec gabarit de support.

Matériel: acier inox

Code article	Finition		
359802	brillante	1	-
359803	brossée	1	-

359

Collecteurs pour l'eau domestique, pré-assemblés dans des boîtes avec **vannes d'arret générales, inspectable**.
Comprenant:
- paire de collecteurs;
- coffret (270 x 190 x 80) avec supports pour collecteurs et étriers de fixation;
- couvercle de protection pour montage;
- 4 bouchons avec clip de fixation.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Entraxe dérivations: 32 mm
Matériel: laiton

Code article	Connections en sortie eau chaude	Connections en sortie eau froide		
359490	- 3 dériv., raccord rapide	- 4 dériv., raccord rapide	1	-

Collecteurs avec vannes d'arrêt à sphère principales

359

Collecteurs de distribution d'eau sanitaire pré-assemblés en coffret avec **vannes d'arrêt générales**.
Comprenant:
- paire de collecteurs;
- coffret (270 x 190 x 80) avec supports pour collecteurs et étriers de fixation;
- couvercle de fermeture;
- 4 bouchons avec clip de fixation.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Entraxe dérivations: 32 mm
Matériel: laiton

Code article	Connections en sortie eau chaude	Connections en sortie eau froide		
359420	- 3 dériv., raccord rapide	- 4 dériv., raccord rapide	1	-

Unité avec vannes d'arrêt à sphère principales

359

Groupe avec vannes d'arrêt générales.
Comprenant:
- groupe vannes;
- coffret (190 x 190 x 80 mm) avec supports pour groupe vannes d'arrêt;
- couvercle de fermeture;
- 4 bouchons avec clip de fixation.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article		
359100	1	-

359

Groupe avec vanne d'arrêt générale **inspectable**.
Comprenant:
- groupe vannes;
- coffret (190 x 190 x 80 mm) avec supports pour groupe vannes d'arrêt;
- couvercle de protection;
- 4 bouchons avec clip de fixation.

PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article		
359190	1	-

359

Couvercle esthétique en acier inoxidable.

Code article	Finition		
359892	brillante	1	-
359893	brossée	1	-

359

Plaque avec poignées escamotables.

Finition: chromée poli

Code article		
359902	1	-

Accessoires pour collecteurs prémontés avec vannes d'arrêt à sphère

359

Bouchon plein avec clip de fixation.

Matériel: technopolymère

Code article		
359002	1	-

359

Groupe avec vanne d'arrêt générale.

Code article		
359101	1	-

359

Groupe avec vanne d'arret générale, inspectable (poignée bleu).

Code article		
359192	1	-

359

Groupe avec vanne d'arret générale, inspectable (poignée rouge).

Code article		
359193	1	-

Raccords à pression avec colliers de montage

Pb LOW LEAD

359

Raccord à sertir multipinces pour tubes multicouches avec clip de fixation.

Code article	Raccord		
359024	Ø 16x2 compression	1	10
359025	Ø 16x2,25 compression	1	10
359064	Ø 20x2 compression	1	10
359065	Ø 20x2,25 compression	1	10
359066	Ø 20x2,5 compression	1	10
359087	Ø 26x3 compression	1	10

679

Calibreur et poignée à calibrer les tubes multicouches **à utiliser avant l'installation des raccords série 679**.

Code article	Note		
679002	calibreur Ø 16x2	1	-
679003	calibreur Ø 16x2,25	1	-
679006	calibreur Ø 20x2	1	-
679007	calibreur Ø 20x2,25	1	-
679008	calibreur Ø 20x2,5	1	-
679009	poignée pour calibreur	1	-
679010	calibreur Ø26x3	1	-

Pièces de rechanges pour collecteurs prémontés

359

Clip de fixation.

Code article		
359007	100	-

359

Couvercle de protection de rechange.

Code article		
359010	1	-

359

Fond de coffret.

Code article	Utilisation		
359011	359410	1	-
359012	359510	1	-
359013	fond de rechange pour 3+4, vannes d'arrêt générales	1	-
359014	fond de rechange pour vannes d'arrêt générales seules	1	-

359

Collecteur avec vanne d'arret générale, inspectable (poignée bleu).

Code article	Connections en dérivation		
359290	- 4 dériv., raccord rapide	1	-

359

Collecteur avec vanne d'arret générale, inspectable (poignée rouge).

Code article	Connections en dérivation		
359390	- 3 dériv., raccord rapide	1	-

359

Collecteur avec vannes d'arrêt générales.

Code article	Connections en dérivation		
359630	- 3 dériv., raccord rapide	1	-
359640	- 4 dériv., raccord rapide	1	-

COLLECTEURS SANITAIRES

Groupes de sécurité pour chaudière combinée ou chauffe-eau

528

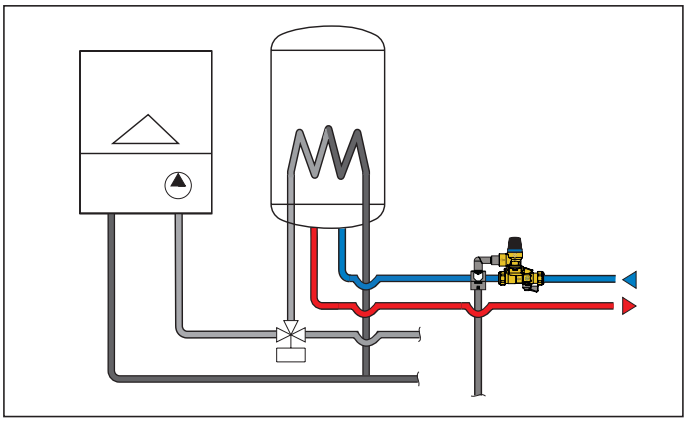
Groupe de sécurité pour chaudière combi ou chauffe-eau, pour montage horizontal et vertical.
Avec robinet d'arrêt et clapet de retenue contrölable.

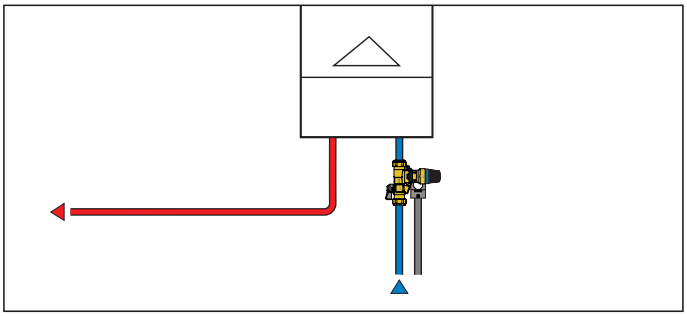
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–40 °C
Matériel: laiton

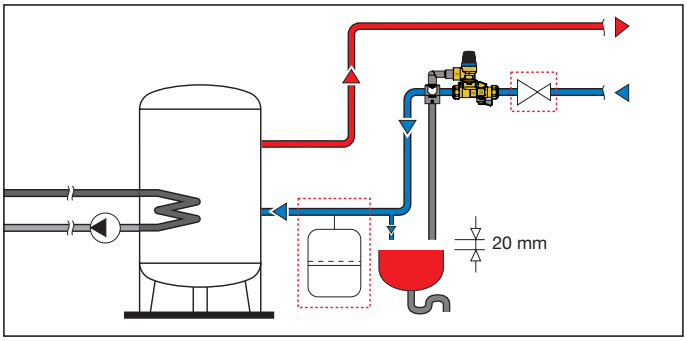
BELGAQUA kiwa 1.59/20511

Code article	Raccord	Tarage (bar)		
528518	Ø 15	8	1	20
528547	1/2″ M	7	1	20

Schémas d'application







Groupes de sécurité pour chauffe-eau

5261

Groupe de sécurité pour chauffe-eau, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour contrôlable.
Avec siège en acier inox.
Siège en acier inoxidable
Certifié conforme à la EN 1487.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–120 °C
Tarage: 7 bar
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Capacité de décharge maximale (kW)		
526142	1/2″ M	1/2″ F	4	1	30
526152	3/4″ M	3/4″ F	10	1	30

5261

Groupe de sécurité pour chauffe-eau, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour contrôlable.
Homologué EN 1487.
Certifié conforme à la EN 1487.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–120 °C
Tarage: 7 bar
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord entrée	Connections en dérivation	Capacité de décharge maximale (kW)		
526140	3/4″ M	1/2″ F	4	1	30
526150	3/4″ M	3/4″ F	10	1	30

5261

Groupe de sécurité pour chauffe-eau, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour contrôlable.
Pour installations horizontales.
Homologués EN 1487.
Avec siège en acier inox.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–120 °C
Tarage: 7 bar
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note	Capacité de décharge maximale (kW)		
526153	3/4″ M	3/4″ F	-	10	1	10
526163	1″ M	1″ F	sans marque HY	18	1	10

5261

Groupe de sécurité pour chauffe-eau, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour contrôlable.
Pour installation horizontale.

Certifié conforme à la EN 1487.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–120 °C
Capacité de décharge maximale: 10 kW
Tarage: 7 bar
Matériel: laiton
Finition: chromé

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
526151	3/4″ M	3/4″ F	1	10

5265

Groupe de sécurité pour chauffe-eau multiposition X-Cross, avec vanne d'arrêt et clapet anti-retour.
Homologué EN 1487.
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–120 °C
Capacité de décharge maximale: 10 kW
Tarage: 7 bar
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
526554	3/4″ M	3/4″ F	1	30

Accessoires pour groupes de sécurité

319

Etonnoir siphon de vidange en plastique.
Pour groupe de sécurité série 5261.

Code article	Raccord		
319601	1″ F	1	30

6509

Kit de jumelage pour code 526163.

Code article	Raccord entrée	Connections en dérivation		
650972	1 1/4″ F	1″ M	1	5

ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE POUR LES SYSTÈMES D'EAU SANITAIRE

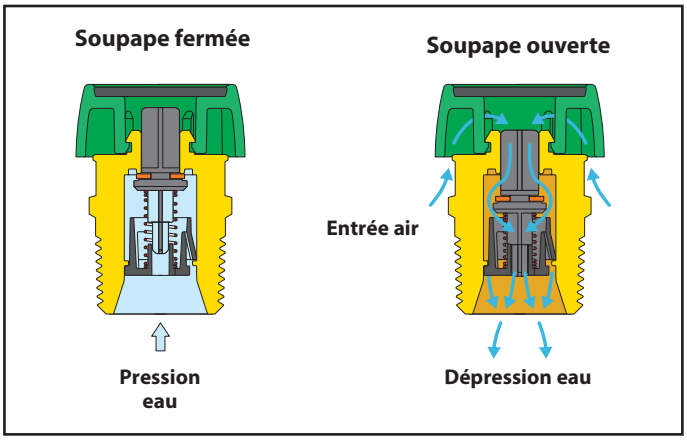
Aérateurs

Pb LOW LEAD

3040

Soupape casse-vide pour installations sanitaires. Pour la protection des réservoirs d'eau chaude et froide.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

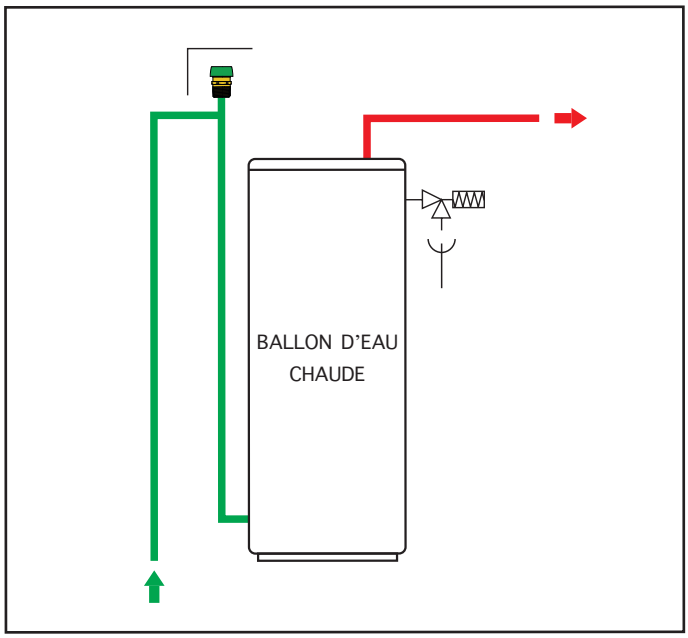


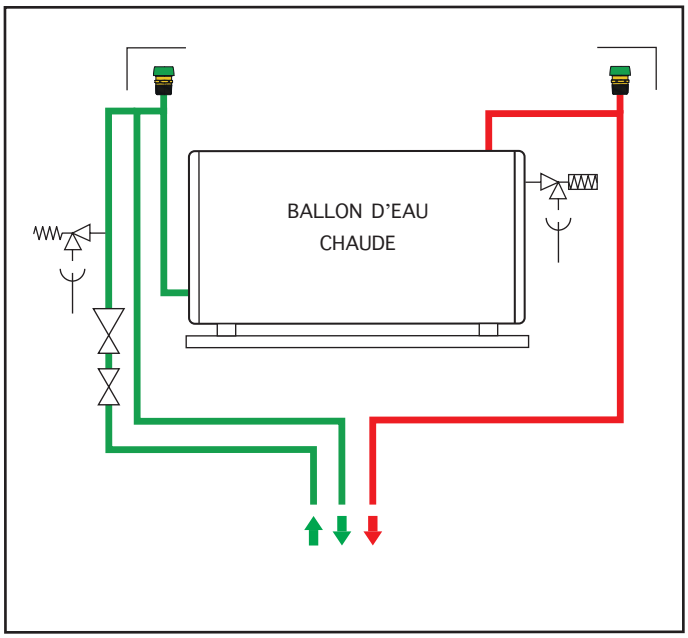
Code article	Raccord		
304040	1/2" M	1	50
304050	3/4" M	1	50

Fonction

La soupape casse-vide est utilisée pour empêcher les ballons d'être endommagés par une diminution rapide et inattendue de la pression de l'eau à l'intérieur du réservoir. Cela peut se produire, par exemple, si la vanne d'arrêt d'entrée est laissée fermée et qu'il y a un prélèvement d'eau simultané qui crée une forte baisse de pression à l'intérieur du réservoir. Dans ce cas, la dépression intérieure peut conduire à l'implosion destructrice des parois du ballon. La soupape casse-vide est installée dans les points hauts de la canalisation de raccordement du ballon. En cas d'alimentation avec des conditions de pression correctes, la soupape casse-vide reste fermée, permettant un fonctionnement normal du système. Elle s'ouvre dans des conditions de dépression, permettant à l'air de pénétrer à la pression atmosphérique afin d'éviter l'apparition de situations dangereuses.

Schéma d'utilisation série 3040





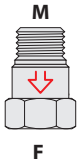
Limiteurs de débit

534

Limiteur de débit.

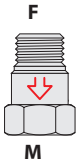
Pression maxi d'exercice: 12 bar
Plage de température du fluide: 2–80 °C
Plage de △p: 1–10 bar
Matériel: laiton

Code article	Note	Débit nominal (l/min)	Finition		
534102	direction M - F	2	vert olive	1	-
534104	direction M - F	4	gris	1	-
534105	direction M - F	5	jaune	1	-
534106	direction M - F	6	noir	1	-
534108	direction M - F	8	blanche	1	-
534110	direction M - F	10	bleu ciel	1	-
534112	direction M - F	12	rouge	1	-
534116	direction M - F	16	bleu	1	-
534118	direction M - F	18	lilas	1	-
534202	direction F - M	2	vert olive	1	-
534204	direction F - M	4	gris	1	-
534205	direction F - M	5	jaune	1	-
534206	direction F - M	6	noir	1	-
534208	direction F - M	8	blanche	1	-
534210	direction F - M	10	bleu ciel	1	-
534212	direction F - M	12	rouge	1	-
534216	direction F - M	16	bleu	1	-
534218	direction F - M	18	lilas	1	-



- **Key to code**

flow direction M ⇨ F = **1**
flow direction F ⇨ M = **2**



Porte filtres et cartouches filtrantes

5370

Porte-filtre pour cartouche filtrante standard de 10".
Emboîtement transparent.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
537050	3/4" F	1	-
537060	1" F	1	-

5370

Cartouches filtrantes pour porte-filtre 5370.
537004 - grille en nylon lavable - 60 µm.
537005 - en acier inox - 50 µm.

Plage de température du fluide: 5–40 °C
△p max.: 3 bar

Code article		
537004	1	-
537005	1	-

5771 NEW
FILTERSTOP

Filtre inspectable avec vanne d'arret.
AVEC EAU TECHNIQUE:
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0-90°C
Percentage maxi de glycol: 30%
Moyenne: eau, solution glycolées
AVEC EAU POTABLE:
Pression maxi d'esercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5-40°C
PATENT PENDING

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre (mm)	Kv (m^3/h)		
577105	3/4" F	0,16	7,2	1	12
577106	1" F	0,16	7,2	1	12

Dispositifs anticalcaire

Pb LOW LEAD

5377 NEW
CALEFFI eCAL®

Dispositif anticalcaire électrolytique avec filtre et aimant
Complet avec clé de démontage.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–40 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,05 mm
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	Kv (m^3/h)		
537761	1"F	5,1	1	-

5377 NEW
CALEFFI eCAL®

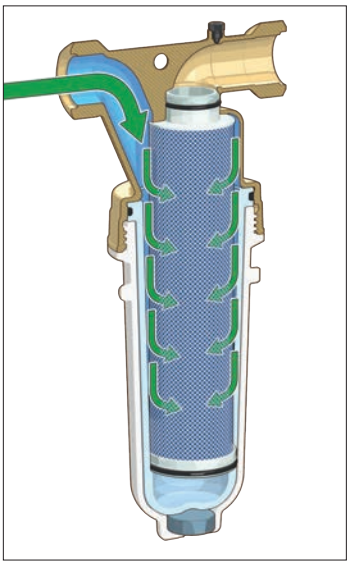
Cartouche de rechange pour la série 5377.

Code article			
F0002304	1	-

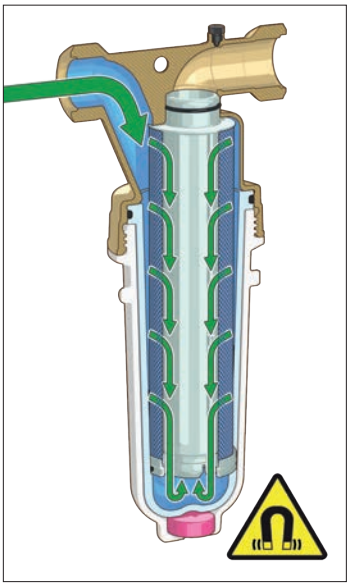
Principe de fonctionnement

Le fonctionnement du dispositif s'articule en trois phases :

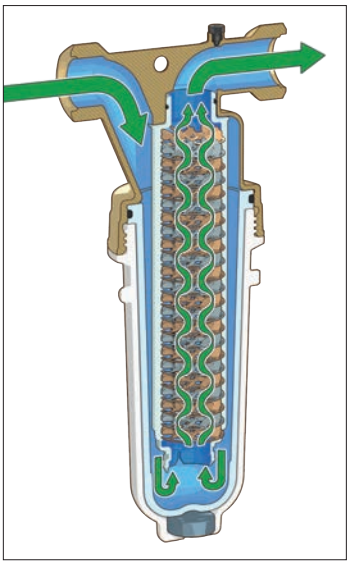
1) L'eau entre dans le dispositif et passe à travers le filtre à mailles qui retient les impuretés par sélection mécanique des particules en fonction de leur taille.
   Grâce à la grande surface de ses mailles filtrantes, avec un espace de passage de 50 µm, le filtre est peu sujet à l'encrassement.



2) L'eau est acheminée vers le fond du dispositif, où est situé l'aimant. L'aimant, qui n'est pas en contact direct avec l'eau, capture et retient les impuretés ferromagnétiques et contribue à améliorer l'efficacité du dispositif. L'inversion de flux a lieu sur le fond et toute l'eau est, donc, acheminée à l'intérieur de la cartouche.



3) L'eau traverse la cartouche en son centre et entre en contact avec les éléments internes (alliage de CuZn/Ti) où a lieu la formation d'aragonite sous l'effet de pile et d'un mouvement de tourbillon.



Amortisseur de coup de bélier

525 ANTISHOCK

Antibélier.
Bague d'étanchéité PFTE

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
525040	1/2" M	1	25

525 ANTISHOCK

Antibélier.
Pour montage sous évier et sous lavabo et raccordement machine à laver et lave vaisselle (3/4").

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
525130	3/8" F écrou tournant	1	50
525150	3/4" F écrou tournant	1	25

Amortisseur de coup de bélier KIWA

525 ANTISHOCK

Dispositif anti-coup de bélier.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Température maximum d'exercice: 90 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
525040 KWA	1/2" M	1	25

5251 ANTISHOCK

Dispositif anti-coup de bélier pour évier, lavabo et lave-linge (3/4").

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Température maximum d'exercice: 90 °C
Finition: chromé
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
525130 KWA	3/8" F	1	50
525150 KWA	3/4" F	1	25

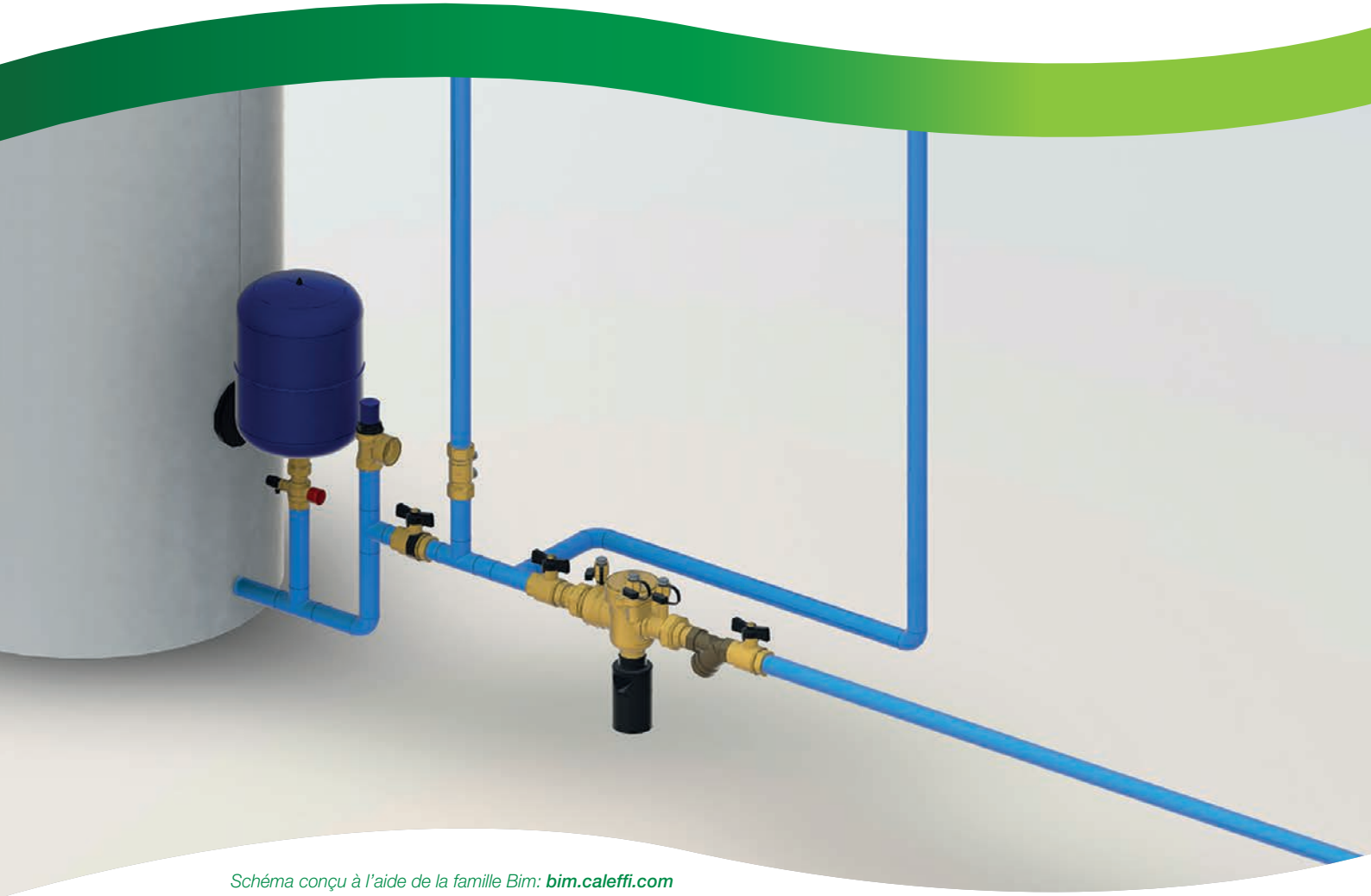


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Disconnecteurs
Filtres
Vannes à sphère

DISCONNECTEURS

Disconnecteurs pour chaudières murales gaz

572

Disconnecteur à zones de pression différentes non contrôlables pour chaudières à gaz autonomes.
Type CAb.
Homologué EN 14367.

Plage de température du fluide: 5–40 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
572106	Ø 6 raccord tuyau en cuivre	1	50

Disconnecteurs non contrôlables à zones de pression différentes, type CAa

573

Disconnecteur à zone de pression réduite non contrôlable.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
573405	1/2″ F	1	20
573505	3/4″ F	1	20

573

Disconnecteur à zones de pressions différentes non contrôlables.
Type CAa.
Homologué EN 14367.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
573415	1/2″ F	1	10
573515	3/4″ F	1	10

Disconnecteurs à zone de pression réduite contrôlable, Type BA

574

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable, version compacte.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR “low lead”

Code article	Raccord		
574004	1/2″ M	1	10

574

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable.
Il est nécessaire d’installer un filtre en amont du disconnecteur, afin de le protéger des impuretés pésentes dans l’eau.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle d’intervention: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR “low lead”

Code article	Raccord			
574040	1/2″ M	**493,74**	1	
574050	3/4″ M	**507,25**	1	
574006	1″ M	**730,95**	1	

Pb LOW LEAD

574

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable, version standard.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord		
574600	1" M	1	-
574700	1 1/4" M	1	-

574

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable, version standard. Corps en bronze.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: bronze

Code article	Raccord		
574800	1 1/2" M	1	-
574900	2" M	1	-

575

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable, version standard. Corps en bronze. Raccordements à brides PN 16.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: bronze

Code article	Raccord		
575005	DN 50 - PN 10	1	-
575006	DN 65 - PN 10	1	-
575008	DN 80 - PN 10	1	-
575010	DN 100 - PN 10	1	-

5751 NEW

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable, version standard.
Raccordements à brides.
A accoupler avec des contre-brides plates EN 1092-1.
Type BA.
En amont du disconnecteur, il est obligatoire d'installer un filtre série 579.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: fonte
Finition: peint

Code article	Raccord		
575105	DN 50 - PN 10	1	-
575106	DN 65 - PN 10	1	-
575108	DN 80 - PN 10	1	-
575110	DN 100 - PN 10	1	-

575

Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable. Corps en fonte avec revêtement à la poudre époxy.
Type BA.
Homologué EN 12729.

Pression différentielle de fonctionnement: 14 kPa
Plage de température du fluide: 5–60 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: fonte
Finition: peint

Code article	Raccord		
575150	DN 150 - PN 16	. 1	-
575200	DN 200 - PN 16	. 1	-
575250	DN 250 - PN 16	. 1	-

Groupes disconnecteurs prémontés

570

Groupe monté, raccords femelle - femelle.
Comprenant:- disconnecteur série 574;- filtre pour disconnecteurs série 577;- vannes manuelles d'arrêt.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord		
570004	1/2″F	1	-
570005	3/4″F	1	-
570006	1″F	1	-
570007	1 1/4″F	1	-
570008	1 1/2″F	. 1	-
570009	2″F	. 1	-

570

Groupe monté, raccords à brides PN 16.
À raccorder avec contre-brides plates selon la norme EN 1092-1.
Comprenant:- disconnecteur série 5751;- filtre pour disconnecteurs série 579;- vannes manuelles d'arrêt.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord		
570050	DN 50 - PN 10	. 1	-
570060	DN 65 - PN 10	. 1	-
570080	DN 80 - PN 10	. 1	-
570100	DN 100 - PN 10	. 1	-

570

Groupe monté, raccords à brides PN 16.
Comprenant:- disconnecteur série 575;- filtre pour disconnecteurs série 579;- vannes manuelles d'arrêt.

Plage de température du fluide: 5–60 °C
Pression nominale: PN 10

Code article	Raccord		
570150	DN 150 - PN 16	. 1	-
570200	DN 200 - PN 16	. 1	-
570250	DN 250 - PN 16	. 1	-

Disconnecteurs type BA à géométrie variable

580

Disconnecteur à géométrie variable. Type BA. Raccords union filetés.
Pour installation en ligne, horizontale ou verticale.
Avec filtre en amont.

Certifié conforme à la EN 1279

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note	DN		
580004	1/2″ M	-	DN 15	1	5
580040	1/2″ M	(cartouche DN 20)	DN 15	1	5
580050	3/4″ M	-	DN 20	1	5
580060	1″ M	-	DN 25	1	-
580070	1 1/4″ M	-	DN 32	1	-

580

Disconnecteur à géométrie variable. Type BA. Comprenant un raccord de branchement au robinet à l'entrée et au raccord tétine à la sortie.
Pour installation verticale.
Avec filtre en amont.

Certifié conforme à la EN 12729
et Beschluss 4/2007 standard.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
580104	3/4″ F écrou tournant	3/4″ M	DN 15	1	5
580150	3/4″ F écrou tournant	3/4″ M	DN 20	1	5

580

Disconnecteur à géométrie variable. Type BA. Avec vanne d'arrêt à l'entrée et raccord tétine à la sortie.
Pour installation verticale. (*): Cartouche Dn 20.
Avec filtre en amont.
Certifié conforme à la EN 12729
e W570-3.

Plage de température du fluide: 5–65 °C
Pression nominale: PN 10
Matériel: laiton anti-dézincification DR

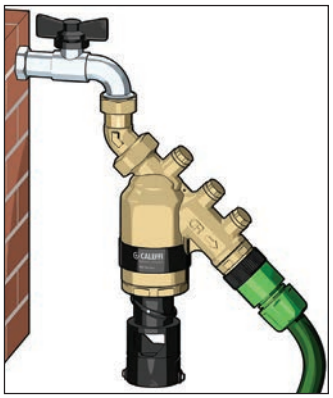
Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Note	DN		
580240	1/2″ M	3/4″ M	cartouche DN 20	DN 15	1	5
580250	3/4″ M	3/4″ M	-	DN 20	1	5

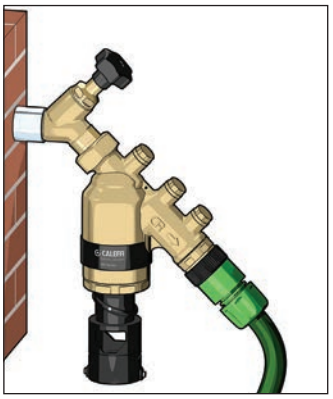
Entonnoir de vidange
Étant orientable, l'entonnoir permet d'utiliser le même corps dans trois configurations différentes : installation sur tuyauteries horizontales, verticales, ou pour applications spéciales.

Cartouche monobloc
La cartouche monobloc inclut, dans un seul composant, la membrane, le clapet anti-retour amont, la vanne de décharge et tout le système d'actionnement. Pour l'entretien, elle peut être ôtée facilement du corps sans l'aide d'autres éléments d'étanchéité.

Schémas d'application code 580104/580150

Schémas d'application code 580240/580250





Pièces détachées pour disconnecteurs

Siège de l'obturateur central pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code article	Raccord		
59472	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59458	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59462	574800, 574900, 575005, 575006, 570008, 570009, 570050, 570060, 575105, 575106	1	-

Obturateur central pour disconnecteur série 575.

Code article	Raccord		
59625	575006, 570060, 575105, 575106	1	-
59629	575008, 575010, 570080, 570100, 575108, 575110	1	-

Clapet anti-retour amont pour disconnecteur série 575.

Code article	Raccord		
59627	575006, 570060	1	-
59631	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Clapet anti-retour aval pour disconnecteur série 575.

Code article	Raccord		
59628	575006, 570060	1	-
59632	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Siège de l'obturateur central pour disconnecteur série 575.

Code article	Raccord		
59630	575008, 575010, 570080, 570100	1	-

Clapet anti-retour amont pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code article	Raccord		
59977	574004	1	-
59973	574040, 574050, 570004, 570005	1	-
59469	574006	1	-
59455	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59459	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Obturateur central pour disconnecteurs séries 574 et 575.

Code article	Raccord		
59978	574004	1	-
59471	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59457	574600, 574700, 574008, 570006, 570007	1	-
59461	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Clapet anti-retour aval pour disconnecteur séries 574 et 575.

Code article	Raccord		
59979	574004	1	-
59470	574040, 574050, 574006, 570004, 570005	1	-
59456	574600, 574700, 570006, 570007	1	-
59460	574800, 574900, 575005, 570008, 570009, 570050	1	-

Support pour entonnoir de série 573.

Code article
R59808

Accessoires pour disconnecteurs

130

Instruments de contrôle pour disconnecteur.
Plage de mesure: 17 bar.
Précision: 0,1 hPa.

Plage de température du fluide: -5–50 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C

Code article	
NL130010	1

FILTRES

Filtres en Y pour chauffage et eau sanitaire

577

Filtre en Y.
Filtre en acier inox étiré.

Plage de température du fluide: -20–110 °C
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: bronze

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)	PN		
577004	1/2″F	0,40	2,5	PN 16	1	50
577005	3/4″F	0,40	3,9	PN 16	1	-
577006	1″F	0,40	7	PN 16	1	25
577007	1 1/4″F	0,47	16	PN 16	1	25
577008	1 1/2″F	0,47	24	PN 16	1	-
577009	2″F	0,53	35	PN 16	1	-
577020	2 1/2″F	0,53	57	PN 10	1	-
577030	3″F	0,53	73	PN 10	1	-

Filtres en Y à brides

579

Filtre en Y.
pour disconnecteurs série 575 et pour réducteurs série 576. Maille en acier inox. Avec robinet de vidange.Note (*) : treillis d'armature rhomboïdal.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–60 °C
Matériel: fonte
Finition: peint

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
579050	DN 50 - PN 16	1	28	1	-
579060	DN 65 - PN 16	1	37,2	1	-
579080	DN 80 - PN 16	1	62,2	1	-
579100	DN 100 - PN 16	1,6	149	1	-
579120	DN 125 - PN 16	1,6	320	1	-
579150	DN 150 - PN 16	1,6	367	1	-
579200	DN 200 - PN 16	1,6	652	1	-
579250	DN 250 - PN 16	2	844	1	-

5771 FILTERSTOP

Filtre inspectable avec vanne d'arret.
AVEC EAU TECHNIQUE:
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0-90°C
Percentage maxi de glycol: 30%
Moyenne: eau, solution glycolées
AVEC EAU POTABLE:
Pression maxi d'esercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5-40°C
PATENT PENDING

Code article	Raccord	Lumière des mailles du filtre ∅ (mm)	Kv (m^3/h)		
577105	3/4″F	0,16	7,2	1	12
577106	1″F	0,16	7,2	1	12

VANNES À SPHÈRE

Vannes à sphère avec clapet anti-retour

3230 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré, raccords femelle-femelle. Poignée papillon.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
323040	1/2″ F	10	-
323050	3/4″ F	10	-
323062	1″ F	4	-

3230 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré, raccords femelle - femelle. Poignée longue.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
323060	1″ F	4	-
323070	1 1/4″ F	4	-
323080	1 1/2″ F	2	-
323090	2″ F	1	-

332 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré, raccords mâle - femelle. Poignée papillon.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
332400	1/2″ M	1/2″ F	10	-

333 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré, raccords femelle - écrou tournant. Écrou avec trou pour scellé, poignée papillon.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

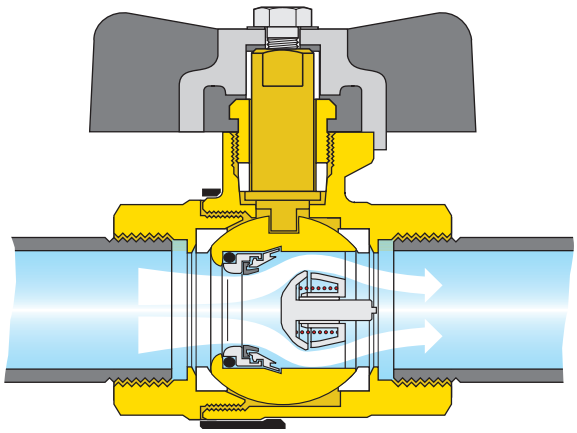
Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
333400	1/2″ F	3/4″ F écrou tournant	10	-
333500	3/4″ F	3/4″ F écrou tournant	10	-

334 BALLSTOP

Vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré, raccords male - écrou tournant. Écrou avec trou pour scellé, poignée papillon.

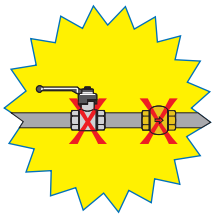
Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 5–90 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
334400	1/2″ M	3/4″ F écrou tournant	10	-
334500	3/4″ M	3/4″ F écrou tournant	10	-



BALLSTOP

SEULEMENT UNE VANNE OU IL EN FALLAIT DEUX



Clapets anti-retour type EA

3045

Clapet anti-retour, raccords femelle - femelle.
Type EA.Contrôlable.
Homologué EN 13959.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
304540	1/2" F	10	100
304550	3/4" F	10	50
304560	1" F	5	25
304570	1 1/4" F	5	25
304580	1 1/2" F	2	20
304590	2" F	1	10

3046

Clapet anti-retour de dimensions réduites, raccords écrou tournant - mâle.
Type EA.Contrôlable.
Homologué EN 13959.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
304601	3/4" F écrou tournant	3/4" M	DN 15 (clapet anti-retour)	10	100

3046

Clapet anti-retour, raccords écrou tournant - mâle.
Type EA.Contrôlable.Note(*) : code non cerifié NF - SVGW
Homologué EN 13959.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
304640	3/4" F écrou tournant	3/4" M	10	100
304650	1" F écrou tournant	1" M	10	50
304660	1 1/4" F écrou tournant	1 1/4" M	4	20
304670	1 1/2" F écrou tournant	1 1/2" M	4	20
304680	2" F écrou tournant	2" M	2	10

3046

Valvul kontrolli, konektorë meshkuj me kënd.
Type EA.Contrôlable.
Homologué EN 13959.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
304644	3/4" F écrou tournant	3/4" M	DN 15 (clapet anti-retour)	10	50
304654	1" F écrou tournant	1" M	DN 20 (clapet anti-retour)	10	60

3046

Clapet anti-retour, raccords écrou tournant - mâle.
Type EA.Contrôlable.
Homologué EN 13959.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
304645	3/4" F écrou tournant	3/4" M	DN 15	10	100

3041

Vannes à sphère avec clapet anti-retour homologué intégré, raccords écrou tournant - mâle.
Contrôlable.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
304140	3/4" F	3/4" M	DN 15	5	25

Vannes à sphère avec clapet anti-retour intégré et inspectable

324

Vanne à sphère avec **clapet anti-retour type EA integré**.
Cartouche clapet anti-retour remplaçable.
Prises de pression amont et aval.

Homologué EN 13959 et EN 13828.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression mini d'ouverture clapet: 0,5 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Moyenne: eau sanitaire
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN		
324140	1/2" M	DN 20 (clapet anti-retour)	1	10
324150	3/4" M	DN 20 (clapet anti-retour)	1	10

324

Vanne à sphère avec clapet anti-retour type EA integré.
Cartouche clapet anti-retour remplaçable.
Prises de pression amont et aval.

Homologué EN 13959 et EN 13828.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression mini d'ouverture clapet: 0,5 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Moyenne: eau sanitaire
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	DN		
324250	3/4" F	3/4" M	DN 20	1	10

324

Vanne à sphère avec clapet anti-retour type EA integré.
Cartouche clapet anti-retour remplaçable.
Prises de pression amont et aval.

Homologué EN 13959 et EN 13828.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression mini d'ouverture clapet: 0,5 kPa
Plage de température du fluide: 5–65 °C
Moyenne: eau sanitaire
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"

Code article	Raccord	DN		
324110	Ø 15	DN 20	1	10
324120	Ø 22	DN 20	1	10

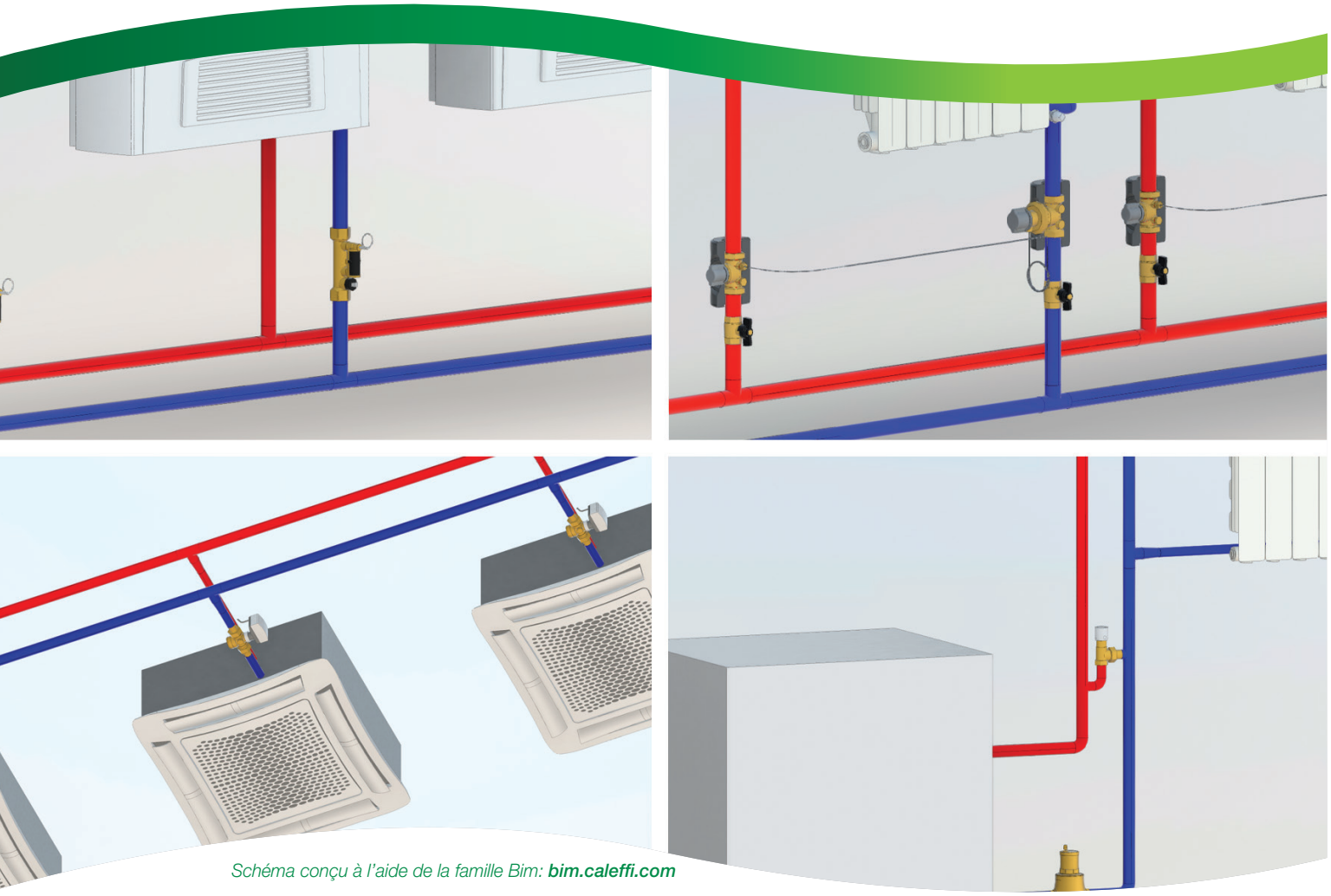


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

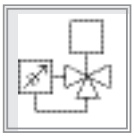
Dispositifs d'équilibrage statiques
Dispositifs d'équilibrage dynamiques
Groupe de raccordement et de régulation pour unités terminales HVAC
Soupapes de pression différentielle

DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE DES CIRCUITS

Dispositifs d'équilibrage statique

	Série		
Vanne d'équilibrage manuelle, avec Venturi	130		
Vanne d'équilibrage manuelle, avec orifice variable	130		
Vanne d'équilibrage avec débitmètre	132		

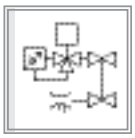
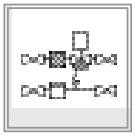
Dispositifs d'équilibrage dynamiques

	Série		
Vanne de régulation et d'équilibrage automatique indépendante de la pression (PICV)	145-146		

Dispositifs d'équilibrage dynamiques

	Série		
Stabilisateur automatique de débit AUTOFLOW	127- 128-121-126-120-125-103		

Groupe de raccordement avec dispositif Venturi

	Série		
Groupe de raccordements et de régulation pour unités terminales HVAC	149		
Module hydraulique PLURIMOD XM	7008-7004		

Dispositifs pour le réglage de la pression différentielle

	Série		
Régulateur de pression différentielle	140		
Vanne de préréglage et d'arrêt	142		

DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE STATIQUES

Vannes d'équilibrage manuelles

130

Vanne d'équilibrage manuelle pour circuits hydrauliques.
Mesure du débit avec dispositif Venturi.
Obturateur en acier inox.
Livrée avec prises de pression à raccord rapide.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton anti-dézincification DR

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
130400	1/2" F	1	5
130500	3/4" F	1	5
130600	1" F	1	5
130700	1 1/4" F	1	5
130800	1 1/2" F	1	5
130900	2" F	1	5

130

Coque d'isolation préformée pour vannes d'équilibrage avec raccords filetés série 130.
Pour le chauffage et la climatisation.

Code article	Note		
CBN130400	1/2"	1	-
CBN130500	3/4"	1	-
CBN130600	1"	1	-
CBN130700	1 1/4"	1	-
CBN130800	1 1/2"	1	-
CBN130900	2"	1	-

130

Vanne d'équilibrage manuelle pour circuits hydrauliques.
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1
Livrée avec prises de pression à raccord rapide.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Matériel: fonte
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord		
130063	DN 65 - PN 16	1	-
130083	DN 80 - PN 16	1	-
130103	DN 100 - PN 16	1	-
130123	DN 125 - PN 16	1	-
130153	DN 150 - PN 16	1	-
130203	DN 200 - PN 16	1	-
130253	DN 250 - PN 16	1	-
130303	DN 300 - PN 16	1	-

Vannes d'équilibrage avec débitmètre

132

Vanne d'équilibrage avec débitmètre pour lecture directe du débit.
Débitmètre à échelle graduée avec indicateur de débit à mouvement magnétique. Lecture directe du débit.

Avec coque d'isolation.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Plage de réglage du débit (l/min)		
132402	1/2" F	2–7	1	5
132512	3/4" F	5–13	1	5
132522	3/4" F	7–28	1	5
132602	1" F	10–40	1	5
132702	1 1/4" F	20–70	1	5
132802	1 1/2" F	30–120	1	5
132902	2" F	50–200	1	5

132

Vanne d'équilibrage avec débitmètre pour lecture directe du débit.
Accouplement avec contre-brides EN 1092-1.Débitmètre à échelle graduée avec indicateur de débit à mouvement magnétique.Débitmètre en laiton.Lecture directe du débit.

PATENT

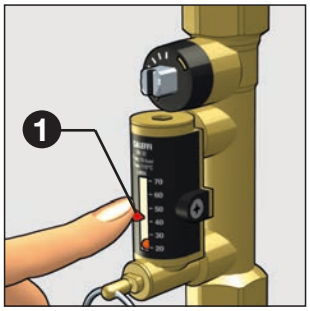
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: fonte

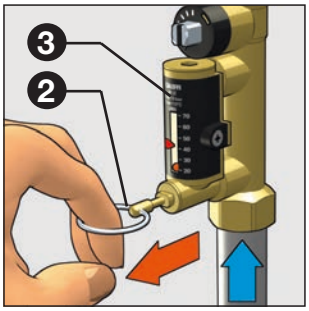
Code article	Raccord	Plage de réglage du débit (m^3/h)		
132060	DN 65 - PN 16	6–24	1	-
132080	DN 80 - PN 16	8–32	1	-
132100	DN 100 - PN 16	12–48	1	-

Réglage du débit
Le réglage du débit s'effectue ainsi :

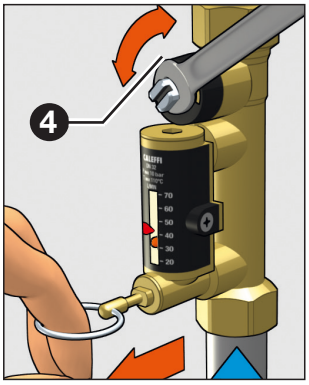
1. Positionner la flèche de l'indicateur (1), sur le débit souhaité.

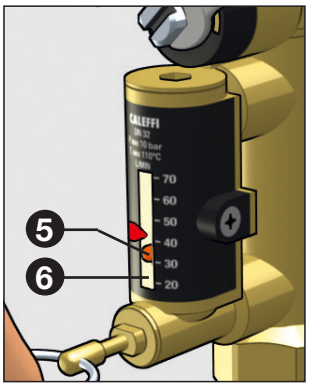
2. Tirer sur l'anneau (2), pour ouvrir l'obturateur. L'eau passe dans le débitmètre (3).





3. Tout en maintenant l'obturateur ouvert, agir avec une clé sur le réglage de la vanne (4) pour régler le débit.
La position de la bille (5), dans le tube transparent (6) indique le débit sur l'échelle graduée en l/min.



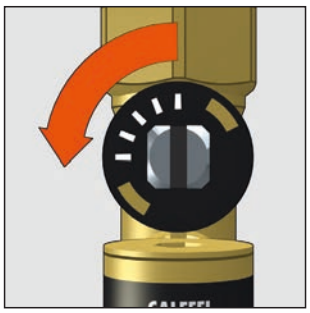


4. Une fois le réglage effectué relacher l'anneau (2) l'obturateur du débitmètre sera automatique fermé.

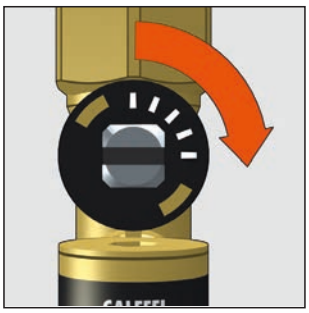
5. L'indicateur (1) permet de mémoriser le réglage effectué pour les opérations de contrôle .

Ouverture et fermeture complète de la vanne

Vanne ouverte à 100 %



Vanne fermée à 100 %



Accessoires de mesure et de contrôle

130

Appareil de mesure électronique de pressions. À transmission Bluetooth® entre mesureur △p et unité de contrôle à distance.Utilisable pour mesurer le débit des vannes d'équilibrage séries 130, 142 et du groupe 149.Utilisable pour mesurer le Δp des stabilisateurs automatiques de débit.Version complété d'une unité de contrôle à distance avec application Android® pour smartphone et tablette
Livré avec raccords aiguilles.

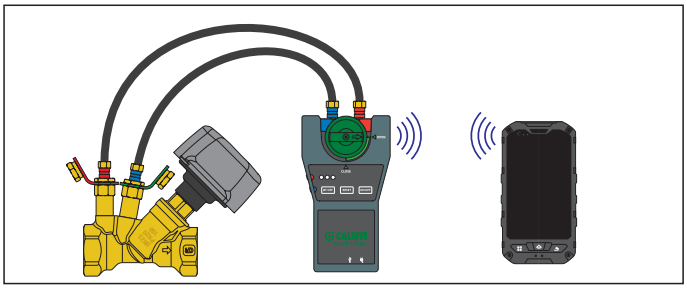
Plage de mesure: 0–1000 kPa
Pression maxi d'exercice (statique): 1000 kPa
Alimentation électrique: avec piles

CE

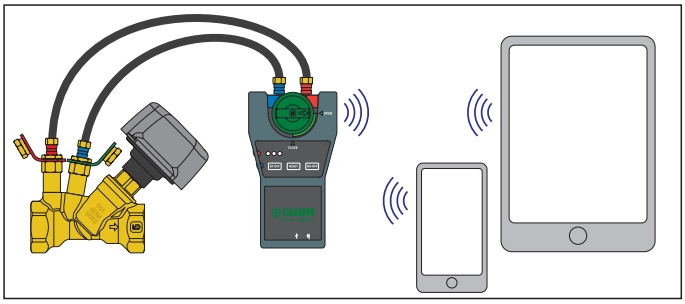
Code article	Note		
130006		1	-
130005	sans unité de contrôle à distance, avec application Android®	1	-

Equilibrage intelligent Caleffi.
Application disponible pour smartphone.

Transmission via Bluetooth® via terminal avec application Android®



Transmission via Bluetooth® vers Smartphone/Tablette avec Application Android®



130

Instruments de contrôle pour disconnecteur.
Plage de mesure: 17 bar.
Précision: 0,1 hPa.

Plage de température du fluide: -5–50 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C

Code article	
NL130010	1

100

Prises de pression/température à raccordement rapide.
Collier de serrage disponible dans les couleurs suivantes:
- rouge pour la prise de pression en amont;
- vert pour la prise de pression en aval.
Joints en EPDM.

Pression maxi d'exercice: 30 bar
Plage de température du fluide: -5–130 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	
100000	1/4" M	100

La mesure est rapide et précise grâce à leur conception spéciale, qui assure également une étanchéité hydraulique parfaite.
Convient pour:
- le contrôle de la plage de fonctionnement de l'AUTOFLOW;
- vérifier le degré d'encrassement du filtre;
- évaluation du rendement thermique des groupes finaux.

100

Paire de raccords rapides munis d'une aiguille pour le branchement des prises de pression aux instruments de mesure.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C

Code article	Raccord		
100010	1/4" F	1	-

538

Robinet d'arrêt manuel.
Joints en fibre non asbestos.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2	
538203	1/4" F	1/4" M	1

DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUES

Vanne de régulation indépendante de la pression (PICV)

145 FLOWMATIC®

Vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression.
Régulateur de débit en polymère avec membrane en EPDM.

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Plage de △p: 25–400 kPa
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
145430 H40	3/8″ M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145430 H80	3/8″ M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145440 H40	1/2″ M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145440 H80	1/2″ M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145550 H40	3/4″ M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145550 H80	3/4″ M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145550 1H2	3/4″ M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145550 1H8	3/4″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145560 H40	1″ M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145560 H80	1″ M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145560 1H2	1″ M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145660 1H8	1″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145770 1H8	1 1/4″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145770 3H0	1 1/4″ M	DN 25	0,30–3,00	1	10

145 FLOWMATIC®

Vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression.
Peut être combiné avec les actionneurs code 145013 et les têtes électrothermiques série 6565. Régulateur de débit en polymère avec membrane en EPDM. Indicateur avec échelle graduée. Pré-équipé pour le raccordement de prises de pression.

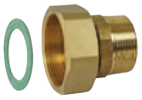
Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -20–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Plage de △p: 25–400 kPa
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	DN	Plage de réglage du débit (m^3/h)		
145434 H20	1/2″ M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H20	3/4″ M	DN 15	0,02–0,20	1	10
145444 H40	3/4″ M	DN 15	0,08–0,40	1	10
145444 H80	3/4″ M	DN 15	0,08–0,80	1	10
145554 H20	1″ M	DN 20	0,02–0,20	1	10
145554 H40	1″ M	DN 20	0,08–0,40	1	10
145554 H80	1″ M	DN 20	0,08–0,80	1	10
145554 1H2	1″ M	DN 20	0,12–1,20	1	10
145664 1H8	1 1/4″ M	DN 25	0,18–1,80	1	10
145664 3H0	1 1/4″ M	DN 25	0,30–3,00	1	10
145664 3H7	1 1/4″ M	DN 25	0,37–3,70	1	10

145

Raccord union avec joint.

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie		
145001	1/2″ F	3/8″ M	1	-
145003	3/4″ F	1/2″ M	1	-
145005	1″ F	3/4″ M	1	-
145006	1″ F	1″ M	1	-
145007	1 1/4″ F	1″ M	1	-
145008	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	-



145

Raccord union à siège plat complet avec joint pour fonte série 145.

Code article	attacco calotta	attacco codolo		
145009	2″ F	1 1/2″ M	1	-
145010	2 1/2″ F	2″ M	1	-

145

Coque isolante pour vanne FLOWMATIC® série 145.
À utiliser pour DN 15 - DN 20.

Code article		
CBN145437	1	-

145

Coque isolante pour vanne FLOWMATIC® série 145.
À utiliser pour DN 25.

Code article		
CBN145667	1	-

145

Vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression.
Avec prises de pression.

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Plage de △p: 30–600 kPa
Matériel: fonte

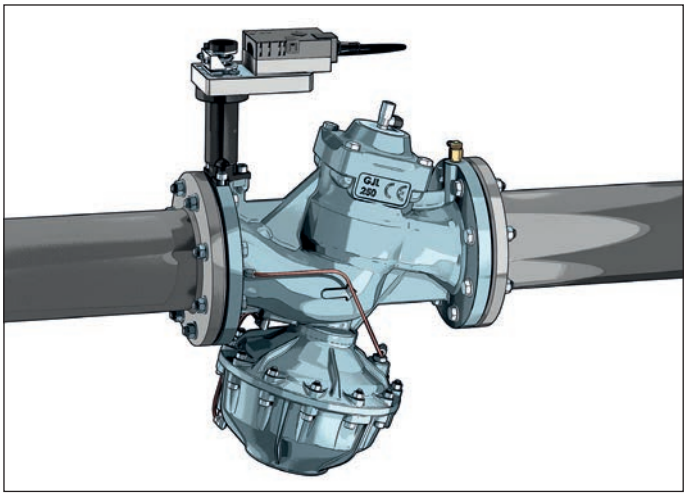
Code article	Raccord	DN	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
145895	2" M	DN 40	2,9–9,3	1	-
145905	2 1/2" M	DN 50	5,1–14,8	1	-

146

Vanne de régulation et d'équilibrage indépendante de la pression.
Avec prises de pression.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées
Plage de △p: 30–400 kPa
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
146060	DN 65 - PN 16	6–26	1	-
146080	DN 80 - PN 16	8–36	1	-
146100	DN 100 - PN 16	16–82,5	1	-
146120	DN 125 - PN 16	20–125	1	-
146150	DN 150 - PN 16	27–160	1	-



146

Actionneur rotatif proportionnel pour vanne de régulation série 146.
Commande manuelle.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 2–10 V
Signal de feedback: 2–10 V

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	1	-

145

Actionneur rotatif proportionnel pour vanne de régulation série 145.
Commande manuelle.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 2–10 V
Signal de feedback: 2–10 V

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	1	-

146

Commande manuelle pour vannes 145895 et 145905.

Code article		
146001	1	-

146

Commande manuelle pour vanne de réglage série 146.

Code article	Utilisation		
146000	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	1	-

Servomoteurs et commandes électrothermiques (PICV)

145

Actionneur linéaire proportionnel pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0–10 V, 0 (2)–10 V
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 2 m

CE

Code article	Alimentation électrique		
145013	24 V AC/DC	100	-

145

Moteur proportionne linéaire, pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC et kit série 149.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0 (2)–10 V, 2 points, 3 points
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 1,5 m

CE

Code article	Alimentation électrique		
145019	24 V AC/DC	1	40

6565

Moteur électrothermique de régulation proportionnel pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement fermé.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1,2 W
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0–10 V
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 1 m

CE

Code article	Alimentation électrique		
656524	24 V AC/DC	1	100

6565

Tête électrothermique pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement fermé.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1 W
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Signal de commande: On/Off

CE

Code article	Alimentation électrique		
656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100

6566

Tête électrothermique pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement ouvert.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1 W
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Signal de commande: On/Off

CE

Code article	Alimentation électrique		
656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100

Stabilisateurs automatiques de débit - AUTOFLOW®

127
AUTOFLOW®

Stabilisateur automatique de débit compact.
Débits: 0,02–0,06 m³/h - Plage △p: 20–200 kPa - Precision: ± 15 %.
Débit: 0,085–11 m³/h - Plage △p: 15–200 kPa - Precision: ± 10 %.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Moyenne: water, glycol solutions
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: brass

Code article	Raccord	Note	
127141***	1/2″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	1
127151***	3/4″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	1
127161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1
127171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	1
127181***	1 1/2″F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1
127191***	2″F	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	1

126
AUTOFLOW®

Stabilisateur automatique de débit. Cartouche AUTOFLOW® en polymère haute résistance.
Prévu pour le branchement des prises de pression et de la vanne de vidange.
Précision ± 10 %. Débits : 0,085–11,0 m³/h.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -20–100 °C
Plage de △p: 15–200 kPa
Mo
yenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note	Kv (m³/h)	
126141***	1/2″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	1
126151***	3/4″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,58	1
126161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,00	1
126171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	14,50	1
126181***	1 1/2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72	1
126191***	2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38	1

*** Pour le complément du code, voir page 203

121
AUTOFLOW®

Combinaison de stabilisateur automatique de débit et de vanne à sphère.
Cartouche AUTOFLOW® en polymère haute résistance.
Précision ± 5 %. Débits : 0,085–11,0 m³/h.
Prévu pour le branchement des prises de pression et de la vanne de vidange.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -20–100 °C
Plage de △p: 15–200 kPa
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Moyenne: solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord	Note	Kv (m³/h)	
121141***	1/2″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,90	1
121151***	3/4″F	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	7,73	1
121161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,00	1
121171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	18,50	1
121181***	1 1/2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24	1
121191***	2″F	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89	1

128
AUTOFLOW®

Stabilisateur automatique de débit compact. Cartouche AUTOFLOW® en polymère haute résistance.
Débits: 0,02–0,06 m³/h - Plage △p: 20–200 kPa - Precision: ± 15 %.
Débit: 0,085–11 m³/h - Plage △p: 15–200 kPa - Precision: ± 10 %.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Matériel: laiton
Moyenne: solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord	Note	Kv (m³/h)	
128141***	1/2″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2	6,69	1
128151***	3/4″F	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	7,58	1
128161***	1″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,00	1
128171***	1 1/4″F	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0; 3,2; 3,5; 3,7; 4,0; 4,2; 4,5; 4,7; 5,0	14,50	1

128

Coque d'isolation pour AUTOFLOW® série 128.

Code article	Utilisation		
CBN128141	128141***, 128151***	1	-
CBN128161	128161***, 128171***	1	-

*** Pour le complément du code, voir page 203

CODIFICATION DE L'AUTOFLOW® série 121 - 126 - 127 - 128

Code complet:

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
			1		1			
SERIE				DIAM.		DÉBIT ET Δp		

SERIE

1º 2º 3º

121	AUTOFLOW® + vanne à sphère
126	AUTOFLOW®
127	AUTOFLOW® compact
128	AUTOFLOW® compact

DIAMÈTRE

5º

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1 1 /4"	1 1/2"	2"
Chiffre	4	5	6	7	8	9

DÉBIT ET Δp

7º 8º 9º

Les 3 derniers chiffres indiquent les valeurs des débits disponibles

Δp 20–200 kPa

m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre
0,02	M02	0,04	M04	0,06	M06

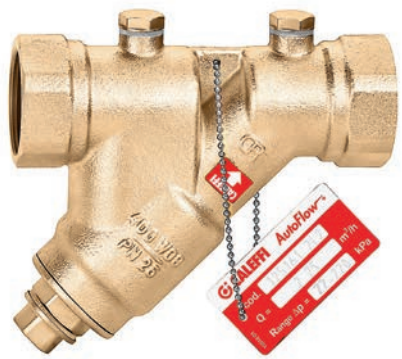
Δp 15–200 kPa

m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre	m^3/h	chiffre
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M

Pression différentielle minimale requise

Elle est donnée par la somme de deux grandeurs:
1. La Δp minimum de fonctionnement de la cartouche AUTOFLOW®;
2. La Δp nécessaire pour le passage du débit nominal à travers le corps de la vanne. Cette grandeur peut être déterminée en fonction des valeur de Kvs indiquées ci-dessous et se rapportant uniquement au corps de vanne.

Tête de pompe $H = \Delta p_{circuit} + \Delta p_{exigence}$



125
AUTOFLOW®

Stabilisateur automatique de débit. Cartouche AUTOFLOW® en acier inox.
Précision ± 5 %.
Prévu pour le branchement des prises de pression et de la vanne de vidange.

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -20–110 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Moyenne: solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

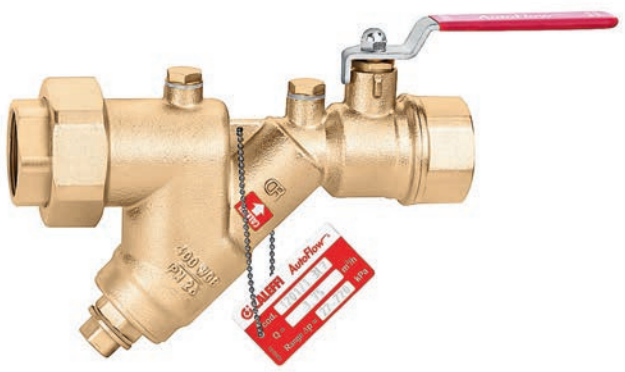
Code article	Raccord	Note	Kv (m^3/h)	
125141*** (10–95 kPa)	1/2″ F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,69	1
125151*** (10–95 kPa)	3/4″ F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,58	1
125161*** (10–95 kPa)	1″ F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	13,42	1
125141*** (22–210 kPa)	1/2″ F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,69	1
125161*** (22–210 kPa)	1″ F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,42	1
125171*** (22–210 kPa)	1 1/4″ F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	13,26	1
125181*** (22–210 kPa)	1 1/2″ F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	34,72	1
125191*** (22–210 kPa)	2″ F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	37,38	1
125101*** (22–210 kPa)	2 1/2″ F	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0	75,82	1
125141*** (40–390 kPa)	1/2″ F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75	6,69	1
125151*** (40–390 kPa)	3/4″ F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,8; 2,1; 2,25; 2,75	7,58	1
125161*** (40–390 kPa)	1″ F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,42	1
125171*** (40–390 kPa)	1 1/4″ F	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	13,26	1
125181*** (40–390 kPa)	1 1/2″ F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	34,72	1
125191*** (40–390 kPa)	2″ F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	37,38	1
125101*** (40–390 kPa)	2 1/2″ F	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0	75,82	1

Pression différentielle minimale requise

Elle est donnée par la somme de deux grandeurs:
1. le Δp mini de réglage de la cartouche AUTOFLOW®;
2. le Δp requise pour le passage du débit nominal à travers le corps de soupape. Cette grandeur peut être déterminée en fonction des valeurs de Kv indiquées ci-dessus et se référant uniquement au corps de soupape.

Tête de pompe $H = \Delta p_{circuit} + \Delta p_{exigence}$

*** Pour le complément du code, voir page 206



120 AUTOFLOW®

Combinaison de stabilisateur automatique de débit et de vanne à sphère.
Cartouche AUTOFLOW® en acier inox.
Précision ± 5 %.
Prévu pour le branchement des prises de pression et de la vanne de vidange.

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Moyenne: solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord	Note	Kv (m^3/h)	
120141*** (10–95 kPa)	1/2″ F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	6,9	1
120151*** (10–95 kPa)	3/4″ F	0,3; 0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0	7,73	1
120161*** (10–95 kPa)	1″ F	0,7; 0,8; 0,9; 1,0	17,04	1
120141*** (22–210 kPa)	1/2″ F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	6,90	1
120151*** (22–210 kPa)	3/4″ F	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,35; 0,4; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8	7,73	1
120161*** (22–210 kPa)	1″ F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,04	1
120171*** (22–210 kPa)	1 1/4″ F	1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25	17,74	1
120181*** (22–210 kPa)	1 1/2″ F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	47,24	1
120191*** (22–210 kPa)	2″ F	4,0; 4,5; 5,5; 6,0; 6,5; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	48,89	1
120141*** (40–390 kPa)	1/2″ F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,8; 2,1; 2,25; 2,75	6,90	1
120151*** (40–390 kPa)	3/4″ F	0,25; 0,35; 0,45; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,8; 2,1; 2,25; 2,75	7,73	1
120161*** (40–390 kPa)	1″ F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,04	1
120171*** (40–390 kPa)	1 1/4″ F	1,6; 1,8; 2,1; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0	17,74	1
120181*** (40–390 kPa)	1 1/2″ F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	47,24	1
120191*** (40–390 kPa)	2″ F	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5	48,89	1

Pression différentielle minimale

Elle est donnée par la somme de deux grandeurs:
1. le Δp mini de réglage de la cartouche AUTOFLOW®;
2. le Δp requise pour le passage du débit nominal à travers le corps de soupape. Cette grandeur peut être déterminée en fonction des valeurs de Kv indiquées ci-dessus et se référant uniquement au corps de soupape.

Tête de pompe $H = \Delta p_{circuit} + \Delta p_{exigence}$

*** Pour le complément du code, voir page 206

CODIFICATION DE L'AUTOFLOW® SÉRIE 120 – 125

Code complet:

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
			1		1			
SERIE				DIAM.		DEBIET EN Δp		

SERIE

1° 2° 3°

120	AUTOFLOW® + vanne à sphère
125	AUTOFLOW®

DIAMÈTRE

5°

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Chiffre	4	5	6	7	8	9	0

DÉBIT ET Δp

7° 8° 9°

Les 3 derniers chiffres indiquent les valeurs des débits disponibles.

Δp range 10–95 kPa

m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre
0,30	S30	0,70	S70	2,75	2S7	3,75	3S7
0,45	S45	0,80	S80	3,00	3S0	4,25	4S2
0,50	S50	0,90	S90	3,25	3S2	5,00	5S0
0,60	S60	1,00	1S0	3,50	3S5	7,00	7S0

Δp range 22–210 kPa

m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre
0,12	L12	0,70	L70	1,80	1L8	3,50	3L5	6,50	6L5	11,0	11L
0,15	L15	0,80	L80	2,00	2L0	3,75	3L7	7,50	7L5	12,0	12L
0,20	L20	0,90	L90	2,25	2L2	4,00	4L0	8,00	8L0	13,5	13L
0,25	L25	1,00	1L0	2,50	2L5	4,25	4L2	8,50	8L5	14,5	14L
0,35	L35	1,20	1L2	2,75	2L7	4,50	4L5	9,00	9L0	15,5	15L
0,40	L40	1,40	1L4	3,00	3L0	5,50	5L5	9,50	9L5	16,5	16L
0,60	L60	1,60	1L6	3,25	3L2	6,00	6L0	10,0	10L	17,0	17L

Δp range 40–390 kPa

m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre	m³/h	chiffre
0,25	H25	1,40	1H4	2,75	2H7	4,25	4H2	7,00	7H0	11,0	11H	19,0	19H
0,35	H35	1,60	1H6	3,00	3H0	4,50	4H5	7,50	7H5	12,0	12H	20,0	20H
0,45	H45	1,80	1H8	3,25	3H2	5,00	5H0	8,00	8H0	13,0	13H	21,0	21H
0,70	H70	2,10	2H1	3,50	3H5	5,50	5H5	8,50	8H5	14,5	14H	22,0	22H
0,90	H90	2,25	2H2	3,75	3H7	6,00	6H0	9,00	9H0	15,5	15H		
1,10	1H1	2,50	2H5	4,00	4H0	6,50	6H5	10,0	10H	18,0	18H		

103 AUTOFLOW®

Stabilisateur automatique de débit avec cartouche en acier inox.
Avec brides EN 1092-1 PN 16, tirants, joints d'étanchéité et prises de pression à enclenchement.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -20–110 °C
Matériel: fonte
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord	Note	Plage de réglage du débit (m^3/h)	Plage de Δp (kPa)	
103111***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	9–17	22–210	1
103113***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	18–23	40–390	1
103114***	DN 65 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	25–26	55–210	1
103121***	DN 80 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	9–17	22–210	1
103123***	DN 80 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	18–23	40–390	1
103124***	DN 80 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	25–26	55–210	1
103231***	DN 100 - PN 25	EN 1092 -1 bride, PN 25	18–34	22–210	1
103233***	DN 100 - PN 25	EN 1092 -1 bride, PN 25	23–45	40–390	1
103234***	DN 100 - PN 25	EN 1092 -1 bride, PN 25	50–73	55–210	1
103141***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	18–34	22–210	1
103143***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	23–45	40–390	1
103144***	DN 125 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	50–73	55–210	1
103151***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	40–68	22–210	1
103153***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	40–91	40–390	1
103154***	DN 150 - PN 16	EN 1092 -1 bride, PN 16	92–145	55–210	1
103161***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 bride	80–119	22–210	1
103163***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 bride	80–159	40–390	1
103164***	DN 200 - PN 16	ANSI 150 bride	160–255	55–210	1
103171***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 bride	110–187	22–210	1
103173***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 bride	110–250	40–390	1
103174***	DN 250 - PN 16	ANSI 150 bride	251–400	55–210	1
103181***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 bride	150–255	22–210	1
103183***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 bride	150–341	40–390	1
103184***	DN 300 - PN 16	ANSI 150 bride	342–545	55–210	1

Pression différentielle mini requise

Correspond à la Δp minimale de travail de la cartouche AUTOFLOW® (22, 40 ou 55 kPa).
Tête de pompe $H = \Delta p_{circuit} + \Delta p_{exigence}$

Sur demande, ils sont disponibles dans les dimensions de DN 350 à DN 1000, avec des débits allant jusqu'à 4 400 m^3/h.

CODIFICATION DE L'AUTOFLOW® SÉRIE 103

Code complet:

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
1	0	3	1					
SERIE				DIAM.	ΔP	DÉBIT ET Δp		

DIAMÈTRE 5º

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
Chiffre	1	2	3	4	5	6	7	8

Δp 6º

kPa	22–220	35–410	55–210
Chiffre	1	3	4

DÉBIT 7º 8º 9º

Les 3 derniers chiffres indiquent les valeurs des débits disponibles

Cartouches de rechange AUTOFLOW®

Cartouche de rechange en polymère. Pour série 127 - pour corps de 1/2" et 3/4".

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M02 XXG	127141***, 127151***	0,02	1	-
02M04 XXG	127141***, 127151***	0,04	1	-
02M06 XXG	127141***, 127151***	0,06	1	-
02M08 XXG	127141***, 127151***	0,085	1	-
02M12 XXG	127141***, 127151***	0,12	1	-
02M15 XXG	127141***, 127151***	0,15	1	-
02M20 XXG	127141***, 127151***	0,2	1	-
02M25 XXG	127141***, 127151***	0,25	1	-
02M30 XXG	127141***, 127151***	0,3	1	-
02M35 XXG	127141***, 127151***	0,35	1	-
02M40 XXG	127141***, 127151***	0,4	1	-
02M50 XXG	127141***, 127151***	0,5	1	-
02M60 XXG	127141***, 127151***	0,6	1	-
02M70 XXG	127141***, 127151***	0,7	1	-
02M80 XXG	127141***, 127151***	0,8	1	-
02M90 XXG	127141***, 127151***	0,9	1	-
021M0 XXG	127141***, 127151***	1	1	-
021M2 XXG	127141***, 127151***	1,2	1	-
021M4 XXG	127141***, 127151***	1,4	1	-
021M6 XXG	127141***, 127151***	1,6	1	-

Cartouche de rechange en polymère. Pour série 127 - pour corps de 1" et 1 1/4", avec adaptateur.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M50 XXH	127161***, 127171***	0,5	1	-
02M60 XXH	127161***, 127171***	0,6	1	-
02M70 XXH	127161***, 127171***	0,7	1	-
02M80 XXH	127161***, 127171***	0,8	1	-
02M90 XXH	127161***, 127171***	0,9	1	-
021M0 XXH	127161***, 127171***	1	1	-
021M2 XXH	127161***, 127171***	1,2	1	-
021M4 XXH	127161***, 127171***	1,4	1	-
021M6 XXH	127161***, 127171***	1,6	1	-

Cartouche de rechange en polymère.Pour série 127- pour corps de 1" et 1 1/4".

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
041M8 XXH	127161***, 127171***	1,8	1	-
042M0 XXH	127161***, 127171***	2	1	-
042M2 XXH	127161***, 127171***	2,25	1	-
042M5 XXH	127161***, 127171***	2,5	1	-
042M7 XXH	127161***, 127171***	2,75	1	-
043M0 XXH	127161***, 127171***	3	1	-
043M2 XXH	127161***, 127171***	3,25	1	-
043M5 XXH	127161***, 127171***	3,5	1	-
043M7 XXH	127161***, 127171***	3,75	1	-
044M0 XXH	127161***, 127171***	4	1	-
044M2 XXH	127161***, 127171***	4,25	1	-
044M5 XXH	127161***, 127171***	4,5	1	-
044M7 XXH	127161***, 127171***	4,75	1	-
045M0 XXH	127161***, 127171***	5	1	-

Cartouche de rechange en polymère.Pour série 127 - pour corps de 1 1/2" et 2", avec adaptateur.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
044M5 XXI	127181***, 127191***	4,5	1	-
044M7 XXI	127181***, 127191***	4,75	1	-
045M0 XXI	127181***, 127191***	5	1	-

Cartouche de rechange en polymère. Pour série 127- pour corps de 1 1/2" et 2".

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
055M5 XXI	127181***, 127191***	5,5	1	-
056M0 XXI	127181***, 127191***	6	1	-
056M5 XXI	127181***, 127191***	6,5	1	-
057M0 XXI	127181***, 127191***	7	1	-
057M5 XXI	127181***, 127191***	7,5	1	-
058M0 XXI	127181***, 127191***	8	1	-
058M5 XXI	127181***, 127191***	8,5	1	-
059M0 XXI	127181***, 127191***	9	1	-
059M5 XXI	127181***, 127191***	9,5	1	-
0510M XXI	127181***, 127191***	10	1	-
0511M XXI	127181***, 127191***	11	1	-

Les cartouches de rechange en polymère pour l'AUTOFLOW® sont prévues d'une étiquette adhésive. Pour série 127.

Cartouche de rechange en polymère. Pour série 128 - pour corps de 1/2" et 3/4".

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M02 XXL	128141***, 128151***	0,02	1	-
02M04 XXL	128141***, 128151***	0,04	1	-
02M06 XXL	128141***, 128151***	0,06	1	-
02M08 XXL	128141***, 128151***	0,085	1	-
02M12 XXL	128141***, 128151***	0,12	1	-
02M15 XXL	128141***, 128151***	0,15	1	-
02M20 XXL	128141***, 128151***	0,2	1	-
02M25 XXL	128141***, 128151***	0,25	1	-
02M30 XXL	128141***, 128151***	0,3	1	-
02M35 XXL	128141***, 128151***	0,35	1	-
02M40 XXL	128141***, 128151***	0,4	1	-
02M50 XXL	128141***, 128151***	0,5	1	-
02M60 XXL	128141***, 128151***	0,6	1	-
02M70 XXL	128141***, 128151***	0,7	1	-
02M80 XXL	128141***, 128151***	0,8	1	-
02M90 XXL	128141***, 128151***	0,9	1	-
021M0 XXL	128141***, 128151***	1	1	-
021M2 XXL	128141***, 128151***	1,2	1	-
021M4 XXL	128141***, 128151***	1,4	1	-

Cartouches pour AUTOFLOW® série 128.Pour corps 1" et 1"1/4, avec adaptateur.
Les cartouches de rechange en polymère pour l'AUTOFLOW® sont fournies avec plaquette métallique d'identification.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M50 XXM	128161***, 128171***	0,5	1	-
02M60 XXM	128161***, 128171***	0,6	1	-
02M70 XXM	128161***, 128171***	0,7	1	-
02M80 XXM	128161***, 128171***	0,8	1	-
02M90 XXM	128161***, 128171***	0,9	1	-
021M0 XXM	128161***, 128171***	1,00	1	-
021M2 XXM	128161***, 128171***	1,20	1	-
021M4 XXM	128161***, 128171***	1,40	1	-
021M6 XXM	128161***, 128171***	1,60	1	-

Cartouches pour AUTOFLOW® série 128.Pour corps 1" et 1 1/4".
Les cartouches de rechange en polymère pour l'AUTOFLOW® sont fournies avec plaquette métallique d'identification.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
041M8 XXM	128161***, 128171***	1,80	1	-
042M0 XXM	128161***, 128171***	2	1	-
042M2 XXM	128161***, 128171***	2,25	1	-
042M5 XXM	128161***, 128171***	2,5	1	-
042M7 XXM	128161***, 128171***	2,75	1	-
043M0 XXM	128161***, 128171***	3	1	-
043M2 XXM	128161***, 128171***	3,25	1	-
043M5 XXM	128161***, 128171***	3,5	1	-
043M7 XXM	128161***, 128171***	3,75	1	-
044M0 XXM	128161***, 128171***	4	1	-
044M2 XXM	128161***, 128171***	4,25	1	-
044M5 XXM	128161***, 128171***	4,5	1	-
044M7 XXM	128161***, 128171***	4,75	1	-
045M0 XXM	128161***, 128171***	5	1	-

Cartouche de rechange en polymère. Pour séries 121 et 126 - pour corps de 1/2" et 3/4".

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M08 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,085	1	-
02M12 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,12	1	-
02M15 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,15	1	-
02M20 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,2	1	-
02M25 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,25	1	-
02M30 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,3	1	-
02M35 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,35	1	-
02M40 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,4	1	-
02M50 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,5	1	-
02M60 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,6	1	-
02M70 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,7	1	-
02M80 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,8	1	-
02M90 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	0,9	1	-
021M0 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1	1	-
021M2 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,2	1	-
021M4 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,4	1	-
021M6 XXX	121141***, 121151***, 126141***, 126151***	1,6	1	-

AUTOFLOW - Cartouche de remplacement polymère avec plaque d'identification.

Cartouche de rechange en polymère. Pour séries 121 et 126 - pour corps de 1″ et 1 1/4″, avec adaptateur.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
02M50 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,5	1	-
02M60 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,6	1	-
02M70 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,7	1	-
02M80 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,8	1	-
02M90 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	0,9	1	-
021M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1	1	-
021M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,2	1	-
021M4 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,4	1	-
021M6 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,6	1	-

Cartouche de rechange en polymère. Pour séries 121 et 126 - pour corps de 1 1/2″ et 2″.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
055M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	5,5	1	-
056M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6	1	-
056M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	6,5	1	-
057M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7	1	-
057M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	7,5	1	-
058M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8	1	-
058M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	8,5	1	-
059M0 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9	1	-
059M5 XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	9,5	1	-
0510M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	10	1	-
0511M XXD	121181***, 121191***, 126181***, 126191***	11	1	-

Cartouche de rechange en polymère. Pour séries 121 et 126 - pour corps de 1″ et 1 1/4″.

Code article	Utilisation	Débit nominal (m^3/h)		
041M8 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	1,8	1	
042M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2	1	
042M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,25	1	
042M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,5	1	
042M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	2,75	1	
043M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3	1	
043M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,25	1	
043M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,5	1	
043M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	3,75	1	
044M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4	1	
044M2 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,25	1	
044M5 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,5	1	
044M7 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	4,75	1	
045M0 XXC	121161***, 121171***, 126161***, 126171***	5	1	

AUTOFLOW® cartouches en acier inox
Les cartouches de rechange en acier inox pour l'AUTOFLOW® sont prévues d'une plaquette métallique d'identification et d'une chaîne métallique pour la fixation au corps du dispositif AUTOFLOW®.

Code article	Note	Débit nominal (m^3/h)		
03S45 XXX	1/2″ - 3/4″	0,45	1	-
03S50 XXX	1/2″ - 3/4″	0,5	1	-
03S60 XXX	1/2″ - 3/4″	0,6	1	-
03S70 XXX	1/2″ - 3/4″	0,7	1	-
03S80 XXX	1/2″ - 3/4″	0,8	1	-
03S90 XXX	1/2″ - 3/4″	0,9	1	-
031S0 XXX	1/2″ - 3/4″	1	1	-
04S70 XXF	1″	0,7	1	-
04S80 XXF	1″	0,8	1	-
04S90 XXF	1″	0,9	1	-
041S0 XXF	1″	1	1	-

AUTOFLOW - Cartouche de remplacement polymère avec plaque d'identification.

AUTOFLOW® cartouches en acier inox.
Les cartouches de rechange en acier inox pour l'AUTOFLOW® sont prévues d'une plaquette métallique d'identification et d'une chaîne métallique pour la fixation au corps du dispositif AUTOFLOW®.

Code article	Note	Débit nominal (m^3/h)		
03L12 XXX	1/2" - 3/4"	0,12	1	-
03L15 XXX	1/2" - 3/4"	0,15	1	-
03L20 XXX	1/2" - 3/4"	0,2	1	-
03L25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	1	-
03L30 XXX	1/2" - 3/4"	0,3	1	-
03L35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	1	-
03L40 XXX	1/2" - 3/4"	0,4	1	-
03L50 XXX	1/2" - 3/4"	0,5	1	-
03L60 XXX	1/2" - 3/4"	0,6	1	-
03L70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	1	-
03L80 XXX	1/2" - 3/4"	0,8	1	-
03L90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	1	-
031L2 XXX	1/2" - 3/4"	1,2	1	-
031L4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	1	-
031L6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	1	-
031L8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	1	-
041L0 XXF	1" - 1 1/4"	1,00	1	-
041L2 XXF	1" - 1 1/4"	1,20	1	-
041L4 XXF	1" - 1 1/4"	1,40	1	-
041L6 XXF	1" - 1 1/4"	1,60	1	-
041L8 XXF	1" - 1 1/4"	1,80	1	-
042L0 XXF	1" - 1 1/4"	2,00	1	-
042L2 XXF	1" - 1 1/4"	2,25	1	-
042L5 XXF	1" - 1 1/4"	2,50	1	-
042L7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	1	-
043L0 XXF	1" - 1 1/4"	3,00	1	-
043L2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	1	-
043L5 XXF	1" - 1 1/4"	3,50	1	-
043L7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	1	-
044L0 XXF	1" - 1 1/4"	4,00	1	-
044L2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	1	-
069L0 XXF	2 1/2"	9	1	
069L5 XXF	2 1/2"	9,5	1	
0610L XXF	2 1/2"	10	1	-
0611L XXF	2 1/2"	11	1	-
0612L XXF	2 1/2"	12	1	-
0613L XXF	2 1/2"	13	1	-
0614L XXF	2 1/2"	14	1	-
0615L XXF	2 1/2"	15	1	-
0616L XXF	2 1/2"	16	1	-
0617L XXF	2 1/2"	17	1	-
0511L XXX	1 1/2" - 2"	11,00	1	-
054L0 XXX	1 1/2" - 2"	4,00	1	
054L5 XXX	1 1/2" - 2"	4,50	1	-
055L5 XXX	1 1/2" - 2"	5,50	1	-
056L0 XXX	1 1/2" - 2"	6,00	1	-
056L5 XXX	1 1/2" - 2"	6,50	1	-
057L5 XXX	1 1/2" - 2"	7,50	1	-
058L0 XXX	1 1/2" - 2"	8,00	1	-
058L5 XXX	1 1/2" - 2"	8,50	1	-
059L0 XXX	1 1/2" - 2"	9,00	1	-
059L5 XXX	1 1/2" - 2"	9,50	1	-
0510L XXX	1 1/2" - 2"	10,00	1	-

AUTOFLOW® cartouches en acier inox.
Les cartouches de rechange en acier inox pour l'AUTOFLOW® sont prévues d'une plaquette métallique d'identification et d'une chaîne métallique pour la fixation au corps du dispositif AUTOFLOW®.

Code article	Note	Débit nominal (m^3/h)		
03H25 XXX	1/2" - 3/4"	0,25	1	-
03H35 XXX	1/2" - 3/4"	0,35	1	-
03H45 XXX	1/2" - 3/4"	0,45	1	-
03H55 XXX	1/2" - 3/4"	0,55	1	-
03H70 XXX	1/2" - 3/4"	0,7	1	-
03H90 XXX	1/2" - 3/4"	0,9	1	-
031H1 XXX	1/2" - 3/4"	1,1	1	-
031H4 XXX	1/2" - 3/4"	1,4	1	-
031H6 XXX	1/2" - 3/4"	1,6	1	-
031H8 XXX	1/2" - 3/4"	1,8	1	-
032H0 XXX	1/2" - 3/4"	2	1	-
032H2 XXX	1/2" - 3/4"	2,25	1	-
032H5 XXX	1/2" - 3/4"	2,5	1	-
032H7 XXX	1/2" - 3/4"	2,75	1	-
043H0 XXX	1 1/2" - 2"	3	1	-
043H2 XXX	1 1/2" - 2"	3,25	1	-
043H5 XXX	1 1/2" - 2"	3,5	1	-
043H7 XXX	1 1/2" - 2"	3,75	1	-
044H0 XXX	1 1/2" - 2"	4	1	-
044H2 XXX	1 1/2" - 2"	4,25	1	-
044H5 XXX	1 1/2" - 2"	4,5	1	-
056H5 XXX	1 1/2" - 2"	6,5	1	-
057H0 XXX	1 1/2" - 2"	7	1	-
057H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	7,5	1	-
058H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8	1	-
058H5 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	8,5	1	-
059H0 XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	9	1	-
0510H XXX	1 1/2" - 2"	10	1	-
0511H XXX	1 1/2" - 2" - 2 1/2"	11	1	-
0512H XXX	1 1/2" - 2"	12	1	-
0513H XXX	1 1/2" - 2"	13	1	-
0514H XXX	1 1/2" - 2"	14,5	1	-
0515H XXX	1 1/2" - 2"	15,5	1	-
042H5 XXF	1" - 1 1/4"	2,5	1	-
042H7 XXF	1" - 1 1/4"	2,75	1	-
043H0 XXF	1" - 1 1/4"	3	1	-
043H2 XXF	1" - 1 1/4"	3,25	1	-
043H5 XXF	1" - 1 1/4"	3,5	1	-
043H7 XXF	1" - 1 1/4"	3,75	1	-
044H0 XXF	1" - 1 1/4"	4	1	-
044H2 XXF	1" - 1 1/4"	4,25	1	-
044H5 XXF	1" - 1 1/4"	4,5	1	-
045H0 XXF	1" - 1 1/4"	5	1	-
045H5 XXF	1" - 1 1/4"	5,5	1	-
046H0 XXF	1" - 1 1/4"	6	1	-

AUTOFLOW - Cartouche de remplacement polymère avec plaque d'identification.

GROUPE DE RACCORDEMENT ET DE RÉGULATION POUR UNITÉS TERMINALES HVAC

Groupe de raccordement avec dispositif Venturi

149

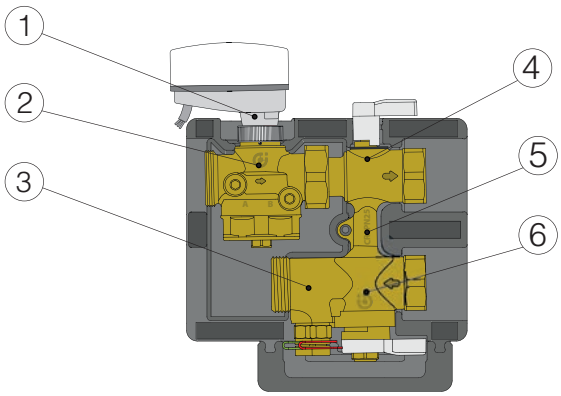
Groupe de raccordement et de régulation pour unités terminales HVAC.
Comprenant:- vanne de régulation indépendante de la pression;- vannes d'arrêt 3 voies;- by-pass incorporé;- Dispositif Venturi avec prises de pression.- cartouche filtrante;- coque d'isolation préformée;- robinet de vidange.
Avec coque d'isolation.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Entraxe principal: 80 mm
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Plage de △p: 25–400 kPa
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	DN	Kv Venturi (m^3/h)	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02–0,10	1	-
149400 H20	DN 15	0,50	0,10–0,20	1	-
149400 H40	DN 15	1,10	0,20–0,40	1	-
149400 H80	DN 15	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 H10	DN 20	0,25	0,02–0,10	1	-
149500 H20	DN 20	0,50	0,10–0,20	1	-
149500 H40	DN 20	1,10	0,20–0,40	1	-
149500 H80	DN 20	2,35	0,40–0,80	1	-
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80–1,20	1	-
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20–1,80	1	-
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80–3,00	1	-
149600 3H7	DN 25	9,60	1,85–3,70	1	-

Compatible avec les actionneurs code 145013 et les têtes électrothermiques série 6565.

Composants caractéristiques



1. Moteur (en option)
2. Vanne de régulation indépendante de la pression (PICV)
3. Robinet de remplissage/vidange (en option)
4. Kit by-pass
5. Vanne d'arrêt à 3 voies avec filtre incorporé

Robinet de rinçage et de vidange, pour série 149.

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord	Utilisation	DN		
F0000680	3/4″ M	3/4″ F	149400 H10, 149400 H20, 149400 H40, 149400 H80	DN 15	1	-
F0000681	1″ M	1″ F	149500 H10, 149500 H20, 149500 H40, 149500 H80, 149500 1H2	DN 20	1	-
F0000682	1 1/4″ M	1 1/4″ F	149600 1H8, 149600 3H7, 149610 1H8, 149610 3H0, 149610 3H7	DN 25	1	-

149

Paire de flexibles avec tresse inox pour raccordement installation. L = 300 mm. PN 25

Pression nominale: PN 25
Longueur: 300 mm

Code article	Raccord	DN		
149000 530	3/4″ F	DN 15	1	-
149000 630	1″ F	DN 20	1	20
149000 730	1 1/4″ F	DN 25	1	10

Groupe de raccordement sans dispositif Venturi

149

Groupe de raccordement et de régulation pour unités terminales HVAC.
Comprenant:- vanne de régulation indépendante de la pression;
- vannes d'arrêt 3 voies;
- by-pass incorporé;
- cartouche filtrante;
- coque d'isolation préformée;
- robinet de vidange.
Avec coque d'isolation.
PATENT PENDING

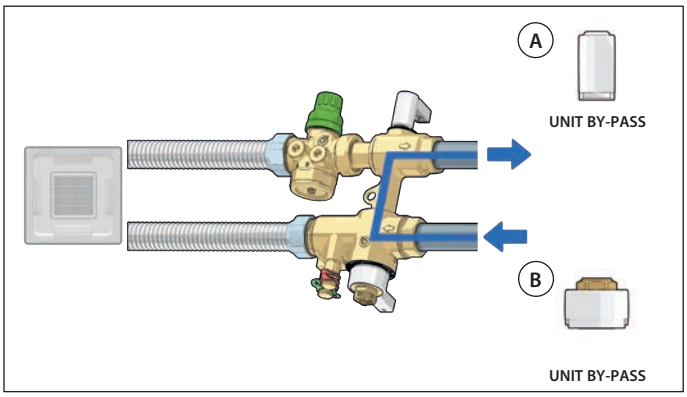
Pression maxi d'exercice: 25 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Entraxe principal: 80 mm
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Plage de △p: 25–400 kPa
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	DN	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
149410 H20	DN 15	0,02–0,20	1	-
149410 H40	DN 15	0,08–0,40	1	-
149410 H80	DN 15	0,08–0,80	1	-
149510 H20	DN 20	0,02–0,20	1	-
149510 H40	DN 20	0,08–0,40	1	-
149510 H80	DN 20	0,08–0,80	1	-
149510 1H2	DN 20	0,12–1,20	1	-
149610 1H8	DN 25	0,18–1,80	1	-
149610 3H0	DN 25	0,30–3,00	1	-
149610 3H7	DN 25	0,37–3,70	1	-

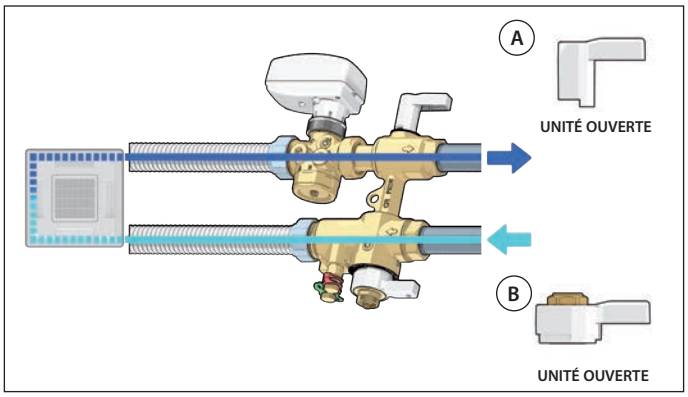
Compatible avec les actionneurs code 145013 et les têtes électrothermiques série 6565.

GROUPE DE CONNEXION ET DE COMMANDE POUR UNITÉS HVAC

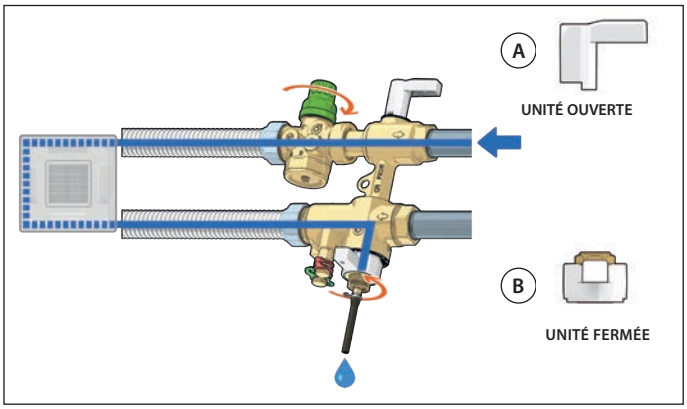
Rinçage en mode by-pass



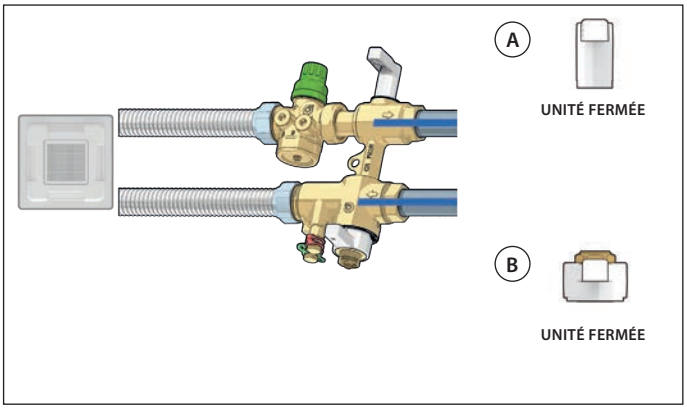
Fonctionnement normal



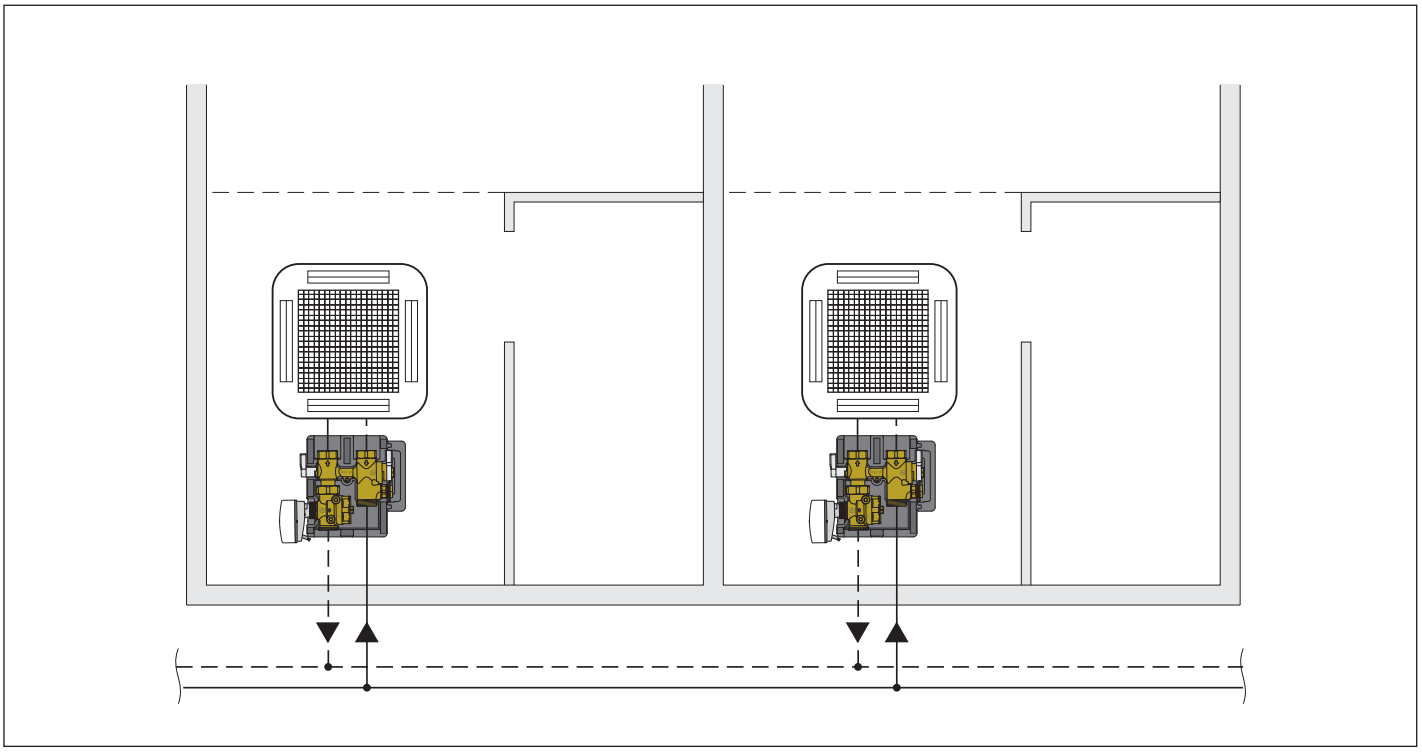
Rinçage de l'unité terminale



Nettoyage du filtre



Installation en faux plafonds pour ventilo-convecteurs



Actionneurs pour vannes PICV

6565

Moteur électrothermique de régulation proportionnel pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement fermé.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1,2 W
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0–10 V
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article	Alimentation électrique		
656524	24 V AC/DC	1	100

6565

Tête électrothermique pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement fermé.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1 W
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Signal de commande: On/Off

Code article	Alimentation électrique		
656502	230 V AC	1	100
656504	24 V AC/DC	1	100

6566

Tête électrothermique pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC® et kit série 149.
Raccord rapide avec adaptateur a clip.
Normalement ouvert.

Plage de température ambiante: 0–60 °C
Consommation électrique: 1 W
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Signal de commande: On/Off

Code article	Alimentation électrique		
656602	230 V AC	1	100
656604	24 V AC/DC	1	100

145

Moteur proportionne linéaire avec fonction **fail-safe**, pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC et kit série 149.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0 (2)–10 V, 2 points
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 1,5 m

Code article	Alimentation électrique		
145018	24 V AC/DC	1	40

145

Moteur proportionne linéaire, pour vanne de régulation série 145 FLOWMATIC et kit série 149.

Plage de température ambiante: 0–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 0 (2)–10 V, 2 points, 3 points
Signal de feedback: 0–10 V
Longueur câble alimentation: 1,5 m

Code article	Alimentation électrique		
145019	24 V AC/DC	1	40

145

Actionneur rotatif proportionnel pour vanne de régulation série 145.
Commande manuelle.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 2–10 V
Signal de feedback: 2–10 V

Code article	Utilisation	Alimentation électrique		
145017	145895, 145905	24 V AC/DC	1	-

146

Commande manuelle pour vannes 145895 et 145905.

Code article		
146001	1	-

146

Commande manuelle pour vanne de réglage série 146.

Code article	Utilisation		
146000	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	1	-

146

Actionneur rotatif proportionnel pour vanne de régulation série 146.
Commande manuelle.

Plage de température ambiante: -30–50 °C
Classe de protection: IP 54
Signal de commande: 2–10 V
Signal de feedback: 2–10 V

CE

Code article	Utilisation	Alimentation électrique		
146025	146060, 146080, 146100, 146120, 146150	24 V AC/DC	1	-

MODULES PLURIMOD

Modules hydrauliques Plurimod

7008 NEW
PLURIMOD

Module hydraulique avec compteur de chaleur pour les systèmes de chauffage et de refroidissement.
Convient aux installations avec alimentation sur les côtés gauche et droit de l'enceinte (par défaut, l'alimentation se fait sur le côté gauche).
Complet avec :
- cartouche filtrante avec maille en acier inoxydable ;
- convient à la cartouche AUTOFLOW ou au mécanisme de réglage statique ;
- vanne à bille à deux voies ;
- actionneur thermique avec interrupteur auxiliaire ;
- raccord en cuivre pour compteur de chaleur.

Pression nominale: PN 10
Plage de température du fluide: 3–90 °C

Code article	Alimentation électrique		
700815 001	230 V AC	1	2
700816 001	24 V AC	1	2

7008 NEW

Organe d'équilibrage statique.
Compatible avec les modules utilisateurs PLURIMOD.

Code article		
700801	1	-

7008 NEW

Cartouche de rechange AUTOFLOW en technopolymère.

Code article
700875 ***

MODULES PLURIMOD

Module hydraulique PLURIMOD XM

7004 PLURIMOD® XM

Module CIC Plurimod XM avec prédisposition comptage.
Compatible avec les têtes électrothermiques série 6565/6566.
Comprenant :- 2 paires de vannes à sphère 3/4″ M;- Vanne PICV préréglée avec gestion de la pression différentielle;- gabarit en technopolymère pour lavage de l'installation;- filtre inspectable avec porte sonde;- support de fixation en tecnopolymère avec coque d'isolation thermique;- filtre pour premier lavage.

Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 3–90 °C

Code article	Plage de débits de fonctionnement (m^3/h)		
700475 002	0,04–0,34	1	-
700485 002	0,20–1,05	1	-

Régulateur de pression différentielle avec capillaire

140

Régulateur de pression différentielle.
Avec tube capillaire de raccordement à la vanne sur la tuyauterie de départ.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Longueur capillaire: 1,5 m
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note	Réglage du Δp (mbar)		
140340	1/2″ F	-	50–300	1	5
140440	1/2″ F	-	250–600	1	
140350	3/4″ F	-	50–300	1	5
140450	3/4″ F	-	250–600	1	
140360	1″ F	-	50–300	1	5
140460	1″ F	-	250–600	1	5
140342	1/2″ F	sans coque d'isolation	50–300	1	10
140442	1/2″ F	sans coque d'isolation	250–600	1	10
140352	3/4″ F	sans coque d'isolation	50–300	1	10
140452	3/4″ F	sans coque d'isolation	250–600	1	10
140362	1″ F	sans coque d'isolation	50–300	1	5
140462	1″ F	sans coque d'isolation	250–600	1	5

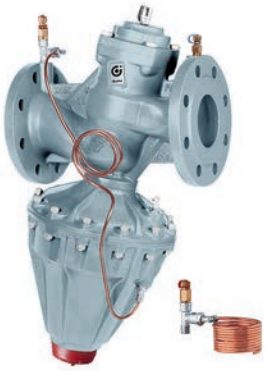
140

Régulateur de pression différentielle.
Livré avec tube capillaire de raccordement à la vanne sur la tuyauterie de départ.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Longueur capillaire: 1,5 m
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note	Réglage du △p (mbar)		
140370	1 1/4″ F	-	50–300	1	-
140470	1 1/4″ F	-	250–600	1	-
140380	1 1/2″ F	-	50–300	1	-
140480	1 1/2″ F	-	250–600	1	-
140372	1 1/4″ F		50–300	1	-
140472	1 1/4″ F		250–600	1	-
140382	1 1/2″ F		50–300	1	-
140482	1 1/2″ F		250–600	1	-
140392	2″ F	sans coque d'isolation	50–300	1	-
140492	2″ F	sans coque d'isolation	250–600	1	-

SOUPAPES DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE



140

Régulateur de pression différentielle.
Avec prises de pression à enclenchement.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Moyenne: solutions glycolées, eau
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: fonte

Code article	Raccord	Réglage du Δp (mbar)		
140506	DN 65 - PN 16	200–1000	1	-
140606	DN 65 - PN 16	800–1600	1	-
140508	DN 80 - PN 16	200–1000	1	-
140608	DN 80 - PN 16	800–1600	1	-
140510	DN 100 - PN 16	200–1000	1	-
140610	DN 100 - PN 16	800–1600	1	-
140512	DN 125 - PN 16	200–1000	1	-
140515	DN 150 - PN 16	200–1000	1	-

Vannes avec pré-réglage

142

Vanne d'arrêt et de pré-réglage.
Avec prises de pression pour le raccordement du tube capillaire.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note		
142140	1/2″F	-	1	5
142240	1/2″F	sans coque d'isolation	1	10
142150	3/4″F	-	1	5
142250	3/4″F	sans coque d'isolation	1	10
142160	1″F	-	1	10
142260	1″F	sans coque d'isolation	1	-

142

Vanne d'arrêt à sphère.
Avec prise pour raccordement du capillaire.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–120 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Note		
142170	1 1/4″F	-	1	-
142270	1 1/4″F	sans coque d'isolation	1	5
142180	1 1/2″F	-	1	-
142280	1 1/2″F	sans coque d'isolation	1	5
142290	2″F	sans coque d'isolation	1	-

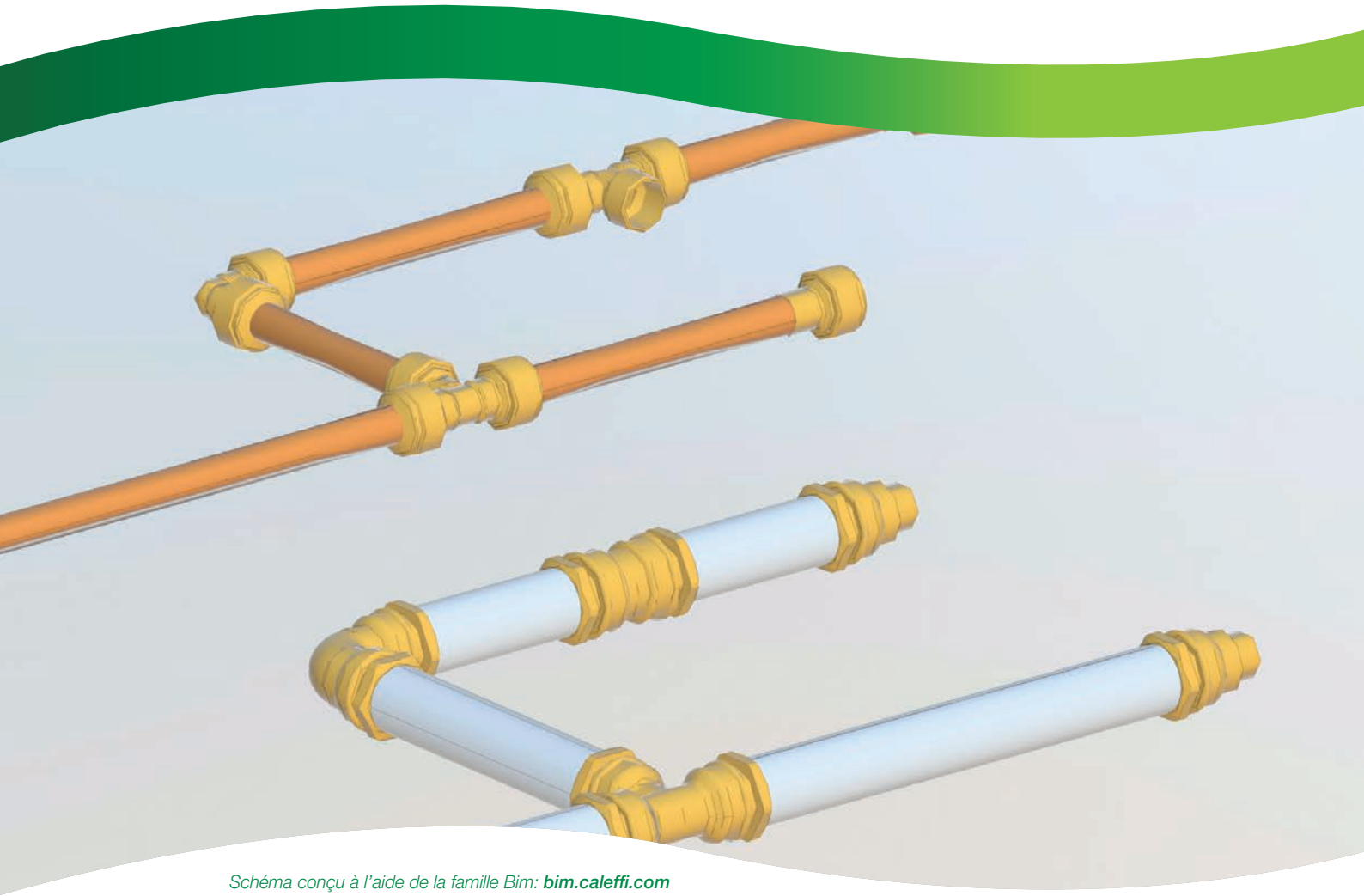


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Raccords pour installations solaires

Pour gaz et combustibles liquides, suivant EN 549. Non approuvé Gastec Qa ou AGB/BGV.

Pour installations sanitaires et distribution de l'eau potable. Suivant EN 681.1

Les raccords en laiton sont prévus avec 2 joints O-ring:
O-ring jaune pour gaz et combustibles liquides et O-ring noir pour des installations sanitaires.

RACCORDS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Raccords avec écrou flottant

588

Raccord trois pièces
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joint O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
588030	3/8″ F	3/8″ M	1	50
588040	1/2″ F	1/2″ M	1	50
588050	3/4″ F	3/4″ M	1	25
588060	1″ F	1″ M	1	20
588070	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	10
588080	1 1/2″ F	1 1/2″ M	1	-
588090	2″ F	2″ M	1	-

588

Raccord trois pièces
Pour installations hydrauliques et sanitaires (joint O-Ring noir conforme à la norme EN 681.1).

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
588031	3/8″ F	3/8″ M	1	50
588041	1/2″ F	1/2″ M	1	50
588051	3/4″ F	3/4″ M	1	25
588061	1″ F	1″ M	1	20
588071	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	10
588081	1 1/2″ F	1 1/2″ M	1	-
588091	2″ F	2″ M	1	-

5881

Raccord coudé trois pièces.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joint O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
588130	3/8″ F	3/8″ M	1	50
588140	1/2″ F	1/2″ M	1	25
588150	3/4″ F	3/4″ M	1	25
588160	1″ F	1″ M	1	15
588170	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	10

5881

Raccord coudé trois pièces.
Pour installations hydrauliques et sanitaires (joint O-Ring noir conforme à la norme EN 681.1).

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
588131	3/8″ F	3/8″ M	1	50
588141	1/2″ F	1/2″ M	1	25
588151	3/4″ F	3/4″ M	1	25
588161	1″ F	1″ M	1	15
588171	1 1/4″ F	1 1/4″ M	1	10

Raccords pour tubes PE-X

940

Raccord mâle.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
940300	3/8″ M	23 p. 1,5	1	50
940400	1/2″ M	23 p. 1,5	1	50
940450	1/2″ M	3/4″ M	1	50
940500	3/4″ M	23 p. 1,5	1	50

941

Raccord femelle.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
941300	3/8″ F	23 p. 1,5	1	50
941400	1/2″ F	23 p. 1,5	1	50
941450	1/2″ F	3/4″ M	1	50
941500	3/4″ F	23 p. 1,5	1	50
941550	3/4″ F	3/4″ M	1	50
941560	3/4″ F	1″ M	1	50

942

Manchon.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
942000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
942550	3/4″ M	3/4″ M	1	50
942560	3/4″ M	1″ M	1	50

943

Raccord coudé.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
943000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
943550	3/4″ M	3/4″ M	1	50

944

Raccord coudé mâle.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
944400	1/2″ M	23 p. 1,5	1	50

945

Raccord coudé femelle.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
945400	1/2″ F	23 p. 1,5	1	50
945550	3/4″ F	3/4″ M	1	50

946

Raccord T à manchon.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord	Raccord 1	Raccord 2		
946000	23 p. 1,5	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1	50
946500	3/4″ M	3/4″ M	3/4″ M	1	25

947

Raccord T mâle latéral.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord	Raccord 1	Raccord 2		
947400	23 p. 1,5	23 p. 1,5	1/2″ M	1	50
947500	3/4″ M	3/4″ M	3/4″ M	1	

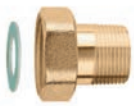
948

Raccord T mâle central.
Peut être couplé avec les raccords des séries 680 et 679.

Code article	Raccord	Raccord 1	Raccord 2		
948400	23 p. 1,5	1/2″ M	23 p. 1,5	1	50

Compatible avec les raccords séries 680 et 679.

Raccords union



Raccord union à portée plate avec joint.
Convient aux réducteurs de pression des séries 5350, 5350..H, 5351, 5360 et 5365.

Code article	attacco calotta		
R59787	3/4″ F	1	-
R59788	1″ F	1	-
R59789	1 1/4″ F	1	-
R59485	1 1/2″ F	0	-
R59581	2″ F	0	-
R59487	2 1/2″ F	0	-

Pour gaz et combustibles liquides, suivant EN 549. Non approuvé Gastec Qa ou AGB/BGV.

Pour installations sanitaires et distribution de l'eau potable. Suivant EN 681.1

Les raccords en laiton sont prévus avec 2 joints O-ring:
O-ring jaune pour gaz et combustibles liquides et O-ring noir pour des installations sanitaires.

Raccords mécaniques à étanchéité par joints O-Ring

900

Raccord femelle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joints O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.
(*) ne peut être utilisé que pour l'eau et les solutions de glycol non dangereuses.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Raccord tuyauterie	Note		
900308	3/8″F	Ø 8	-	1	50
900310	3/8″F	Ø 10	-	1	50
900312	3/8″F	Ø 12	-	1	50
900314	3/8″F	Ø 14	-	1	50
900410	1/2″F	Ø 10	-	1	50
900412	1/2″F	Ø 12	-	1	50
900414	1/2″F	Ø 14	-	1	50
900415	1/2″F	Ø 15	-	1	50
900416	1/2″F	Ø 16	-	1	50
900418	1/2″F	Ø 18	-	1	25
900516	3/4″F	Ø 16	-	1	50
900518	3/4″F	Ø 18	-	1	25
900522	3/4″F	Ø 22	-	1	25
900622	1″F	Ø 22	-	1	25
900628	1″F	Ø 28	(*)	1	25

903

Manchon.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-2.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Diamètre tuyau		
903008	Ø 8	1	50
903010	Ø 10	1	50
903012	Ø 12	1	50
903014	Ø 14	1	50
903015	Ø 15	1	50
903016	Ø 16	1	50
903018	Ø 18	1	25
903022	Ø 22	1	25

904

Raccord mâle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joints O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.
(*) ne peut être utilisé que pour l'eau et les solutions de glycol non dangereuses.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau	Note		
904308	3/8″M	Ø 8	-	1	50
904310	3/8″M	Ø 10	-	1	50
904312	3/8″M	Ø 12	-	1	50
904314	3/8″M	Ø 14	-	1	50
904410	1/2″M	Ø 10	-	1	50
904412	1/2″M	Ø 12	-	1	50
904414	1/2″M	Ø 14	-	1	50
904415	1/2″M	Ø 15	-	1	50
904416	1/2″M	Ø 16	-	1	50
904418	1/2″M	Ø 18	-	1	25
904514	3/4″M	Ø 14	-	1	50
904516	3/4″M	Ø 16	-	1	50
904518	3/4″M	Ø 18	-	1	25
904522	3/4″M	Ø 22	-	1	25
904618	1″M	Ø 18	-	1	25
904622	1″M	Ø 22	-	1	25
904628	1″M	Ø 28	(*)	1	10

9050

Raccord coudé.
Pur tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Diamètre tuyau		
905010	Ø 10	1	25
905012	Ø 12	1	25
905014	Ø 14	1	25
905015	Ø 15	1	25
905016	Ø 16	1	25
905018	Ø 18	1	25
905022	Ø 22	1	25

9057

Raccord coudé mâle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring.
Homologué EN 1254-4.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joints O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
905730	3/8" M	Ø 10	1	25
905732	3/8" M	Ø 12	1	25
905740	1/2" M	Ø 10	1	25
905742	1/2" M	Ø 12	1	25
905744	1/2" M	Ø 14	1	25
905745	1/2" M	Ø 15	1	25
905746	1/2" M	Ø 16	1	25
905748	1/2" M	Ø 18	1	25
905756	3/4" M	Ø 16	1	25
905758	3/4" M	Ø 18	1	25
905752	3/4" M	Ø 22	1	25

9058

Raccord coudé femelle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring.
Homologué EN 1254-4.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joints O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
905830	3/8" F	Ø 10	1	25
905832	3/8" F	Ø 12	1	25
905840	1/2" F	Ø 10	1	25
905842	1/2" F	Ø 12	1	25
905844	1/2" F	Ø 14	1	25
905845	1/2" F	Ø 15	1	25
905846	1/2" F	Ø 16	1	25
905848	1/2" F	Ø 18	1	25
905856	3/4" F	Ø 16	1	25
905858	3/4" F	Ø 18	1	25
905852	3/4" F	Ø 22	1	25

9060

Raccord en T.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Diamètre tuyau		
906010	Ø 10	1	25
906012	Ø 12	1	25
906014	Ø 14	1	25
906015	Ø 15	1	25
906016	Ø 16	1	25
906018	Ø 18	1	25
906022	Ø 22	1	20

9067

Raccord en T mâle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
906740	1/2″ M	Ø 10	1	25
906742	1/2″ M	Ø 12	1	25
906744	1/2″ M	Ø 14	1	25
906745	1/2″ M	Ø 15	1	25
906746	1/2″ M	Ø 16	1	25
906758	3/4″ M	Ø 18	1	25
906752	3/4″ M	Ø 22	1	20

9068

Raccord en T femelle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
906830	3/8″ F	Ø 10	1	25
906832	3/8″ F	Ø 12	1	25
906840	1/2″ F	Ø 10	1	25
906842	1/2″ F	Ø 12	1	25
906844	1/2″ F	Ø 14	1	25
906845	1/2″ F	Ø 15	1	25
906846	1/2″ F	Ø 16	1	25
906858	3/4″ F	Ø 18	1	25
906852	3/4″ F	Ø 22	1	20

910

Raccord femelle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
910310	3/8″ F	Ø 10	1	50
910312	3/8″ F	Ø 12	1	50
910314	3/8″ F	Ø 14	1	50
910410	1/2″ F	Ø 10	1	50
910412	1/2″ F	Ø 12	1	50
910414	1/2″ F	Ø 14	1	50
910415	1/2″ F	Ø 15	1	50

913

Manchon.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring. Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Diamètre tuyau		
913010	Ø 10	1	50
913012	Ø 12	1	50
913014	Ø 14	1	50

914

Raccord mâle.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring.
Homologué EN 1254-4.
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C
Finition: chromé

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
914310	3/8″ M	Ø 10	1	50
914312	3/8″ M	Ø 12	1	50
914314	3/8″ M	Ø 14	1	50
914410	1/2″ M	Ø 10	1	50
914412	1/2″ M	Ø 12	1	50
914414	1/2″ M	Ø 14	1	50
914415	1/2″ M	Ø 15	1	50

930

Raccord coudé avec fixations murales.
Pour tubes en cuivre recuit ou écroui, laiton, acier doux et inox.
Avec deux joints O-Ring.
Homologué EN 1254-4.
Pour installations gaz et hydrocarbures: Joints O-Ring jaune à la norme EN 549.
Plage de température: -20 - 100 °C
Pour installations hydrauliques et sanitaires: Joint O-Ring noir à la norme EN 681.1.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -25–120 °C

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
930412	1/2″ F	Ø 12	1	25
930414	1/2″ F	Ø 14	1	25
930416	1/2″ F	Ø 16	1	25

Raccords "DECA" pour tubes polyéthylène

860

Raccord femelle.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
860420	Ø 20	Rp 1/2" F	12	60
860421	Ø 21	1/2" F	12	60
860525	Ø 25	Rp 3/4" F	10	50
860527	Ø 27	3/4" F	10	50
860625	Ø 25	Rp 1" F	10	60
860632	Ø 32	Rp 1" F	10	50
860634	Ø 34	1" F	10	50
860740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	10	50
860850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	5	25
860963	Ø 63	Rp 2" F	1	8

860

Raccord femelle.
Tirants en acier inox.
Pour tubes polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: fonte

Code article	Raccord tuyauterie	Raccord		
860075	Ø 75	Rp 2 1/2" F	1	-
860090	Ø 90	Rp 3" F	1	-
860110	Ø 110	Rp 4" F	1	-

861

Raccord mâle.
Tirants en acier inox.Pour tubes polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: fonte

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
861075	Ø 75	2 1/2" M	1	-
861090	Ø 90	3" M	1	-
861110	Ø 110	4" M	1	-

861

Raccord mâle.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
861420	Ø 20	1/2" M	12	60
861421	Ø 21	1/2" M	12	60
861525	Ø 25	3/4" M	10	50
861527	Ø 27	3/4" M3/4" M	10	50
861625	Ø 25	1" M	10	60
861632	Ø 32	1" M	10	50
861634	Ø 34	1" M	10	50
861740	Ø 40	1 1/4" M	10	50
861850	Ø 50	1 1/2" M	5	25
861963	Ø 63	2" M	1	8

862

Raccord mâle réduit.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
862320	Ø 20	3/8" M	12	60
862425	Ø 25	1/2" M	10	50
862532	Ø 32	3/4" M	10	50
862640	Ø 40	1" M	10	50
862750	Ø 50	1 1/4" M	5	25
862863	Ø 63	1 1/2" M	1	8

863

Manchon.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
863020	Ø 20	15	75
863021	Ø 21	15	75
863025	Ø 25	12	60
863027	Ø 27	10	50
863032	Ø 32	10	50
863034	Ø 34	5	25
863040	Ø 40	5	25
863050	Ø 50	5	25
863063	Ø 63	1	6

863

Manchon.
Pour tuyaux en polyéthylène. Tirants en acier inox.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: fonte

Code article	Diamètre tuyau		
863075	Ø 75	1	-
863090	Ø 90	1	-
863110	Ø 110	1	-
863125	Ø 125	1	-

864

Raccord en T.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
864020	Ø 20	10	50
864021	Ø 21	10	50
864025	Ø 25	10	50
864027	Ø 27	5	25
864032	Ø 32	5	25
864034	Ø 34	4	20
864040	Ø 40	1	5
864050	Ø 50	1	5
864063	Ø 63	1	5

865

Raccord en T réduit, mâle-femelle.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
865420	1/2″ M, Ø 20	3/8″ F	10	50
865525	3/4″ M, Ø 25	1/2″ F	10	50
865632	1″ M, Ø 32	3/4″ F	5	25
865740	1 1/4″ F, Ø 40	1″ F	1	5
865850	1 1/2″ M, Ø 50	1 1/4″ F	1	5
865963	2″ M, Ø 63	1 1/2″ F	1	5

866

Raccord coudé.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
866020	Ø 20	10	50
866025	Ø 25	10	50
866032	Ø 32	5	25
866040	Ø 40	4	20
866050	Ø 50	3	15
866063	Ø 63	1	5

867

Raccord coudé mâle.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
867420	Ø 20	1/2″ M	10	50
867525	Ø 25	3/4″ M	10	50
867632	Ø 32	1″ M	10	50
867740	Ø 40	1 1/4″ M	4	20
867850	Ø 50	1 1/2″ M	4	20
867963	Ø 63	2″ M	1	5

868

Raccord coudé femelle.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
868420	Ø 20	Rp 1/2" F	10	50
868525	Ø 25	Rp 3/4" F	10	50
868632	Ø 32	Rp 1" F	10	50
868740	Ø 40	Rp 1 1/4" F	4	20
868850	Ø 50	Rp 1 1/2" F	4	20
868963	Ø 63	Rp 2" F	1	5

869

Raccord coudé femelle, avec fixations murales.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
869420	Ø 20	Rp 1/2" F	5	25
869425	Ø 25	Rp 1/2" F	4	20
869525	Ø 25	Rp 3/4" F	4	20

870

Manchon, pour réparations, en laiton.
Pour tuyaux en polyéthylène. Permet de joindre le tuyau avec une distance maximale entre les extrémités de 50 mm.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
870025	Ø 25	10	50
870032	Ø 32	5	25
870040	Ø 40	4	20
870050	Ø 50	3	15

871

Raccord avec vanne à sphère.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
871425	Ø 25	Rp 1/2" F	10	50
871525	Ø 25	Rp 3/4" F	5	25
871532	Ø 32	Rp 3/4" F	5	25

875

Raccord femelle réduit.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
875425	Ø 25	Rp 1/2" F	10	50
875532	Ø 32	Rp 3/4" F	10	50
875640	Ø 40	Rp 1" F	10	50

876

Raccord femelle avec raccord union.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
876520	Ø 20	Rp 3/4" F	15	75
876525	Ø 25	Rp 3/4" F	12	60
876625	Ø 25	Rp 1" F	12	60
876632	Ø 32	Rp 1" F	10	50

888

Raccord à brides, PN 10 EN 1092-1.
Pour tuyaux en polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: fonte

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
888075	Ø 75	DN 65 - PN 10	1	-
888090	Ø 90	DN 80 - PN 10	1	-
888110	Ø 110	DN 100 - PN 10	1	-
888125	Ø 125	DN 100 - PN 10	1	-

Raccords pour tubes acier

890

Raccord femelle.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
890421	Ø 21	1/2" F	12	60
890527	Ø 27	3/4" F	10	50
890634	Ø 34	1" F	10	50

891

Raccord mâle.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau	Raccord		
891421	Ø 21	1/2" M	12	60
891527	Ø 27	3/4" M	10	50
891634	Ø 34	1" M	10	50

893

Manchon.
Pour les tuyaux en fer. Sans butée pour une utilisation comme joint de réparation.
Permet de joindre le tuyau avec une distance maximale entre les extrémités de 15 mm.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
893021	Ø 21	15	75
893027	Ø 27	10	50
893034	Ø 34	5	25

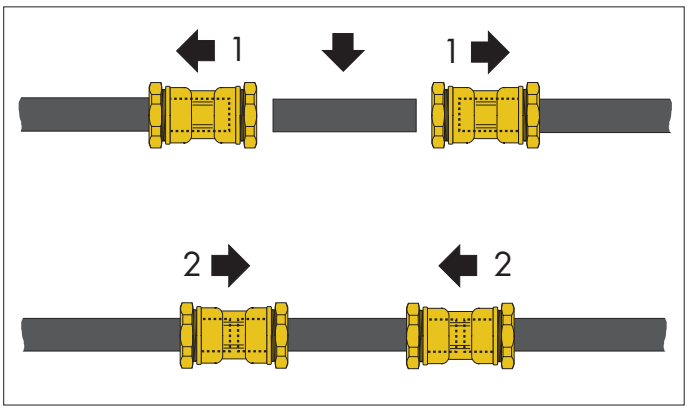
894

Raccord en T.

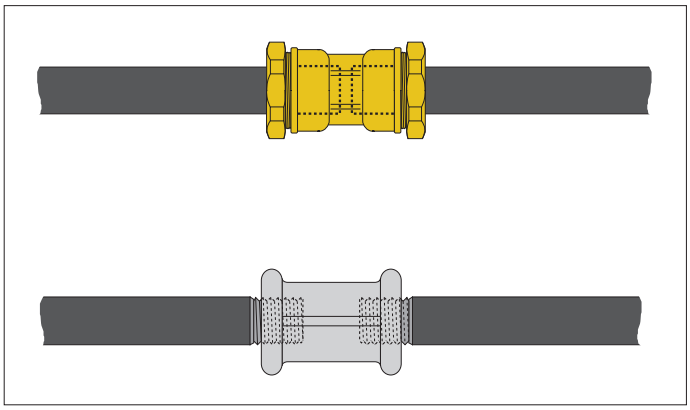
Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C
Matériel: laiton

Code article	Diamètre tuyau		
894021	Ø 21	10	50
894027	Ø 27	5	25
894034	Ø 34	4	20

Exemple d'application



Exemple d'une réparation en utilisant un deuxième raccord à manchon..



En utilisant les raccords de la série FERRO pour le raccordement des tuyaux galvanisés, on évite les problèmes de corrosion inhérente à l'utilisation de raccords traditionnels. Le raccord traditionnel ne couvre pas complètement le filet non-galvanisé. Le tuyau affaiblit sur le diamètre et il est sujet à corrosion.

886

Réduction

Code article	Note		
886022	de Ø 25 à Ø 20	1	-
886032	de Ø 32 à Ø 25	1	-
886043	de Ø 40 à Ø 32	1	-
886054	de Ø 50 à Ø 40	1	-
886065	de Ø 63 à Ø 50	1	-

887

Âme de renfort.

Code article	Diamètre tuyau	Note		
887120	Ø 20x2	pour série PN 10	10	-
887128	Ø 20x2,8	pour tubes REHAU	10	-
887130	Ø 20x3	pour série S 5 PN 4	10	-
887223	Ø 25x2,3	pour série PN 10	10	-
887230	Ø 25x3	pour série S 5 PN 4	10	-
887235	Ø 25x3,5	pour tubes REHAU	10	-
887330	Ø 32x3	pour série S 5 PN 4	10	-
887430	Ø 40x3	pour série S 8 PN 2,5–4	5	-
887437	Ø 40x3,7	pour série S 5 PN 4	5	-
887530	Ø 50x3	pour série S 8 PN 2,5–4	10	-
887546	Ø 50x4,6	pour série S 5 PN 4	5	-
887636	Ø 63x3,6	pour série S 8 PN 2,5–4	5	-
887658	Ø 63x5,8	pour série S 5 PN 4	5	-

877

Bague de serrage.
Non chromé

Code article	Ø (mm)	Matériel		
877020	20	laiton	50	-
877021	21	laiton	1	-
877121	21	acier inox	1	-
877025	25	laiton	50	-
877027	27	laiton	1	-
877127	27	acier inox	1	-
877032	32	laiton	50	-
877034	34	laiton	1	-
877134	34	acier inox	1	-
877040	40	laiton	1	-
877050	50	laiton	1	-
877063	63	laiton	1	-

878

Rondelle en laiton.

Code article	Ø (mm)		
878020	20	50	-
878021	21	1	-
878025	25	50	-
878027	27	1	-
878032	32	50	-
878034	34	1	-
878040	40	1	-
878050	50	1	-
878063	63	1	-

879

Joint torique.

Code article	Ø (mm)		
879020	20	50	500
879021	21	1	-
879027	27	1	-
879034	34	1	-
879040	40	1	-
879050	50	1	-
879063	63	1	-

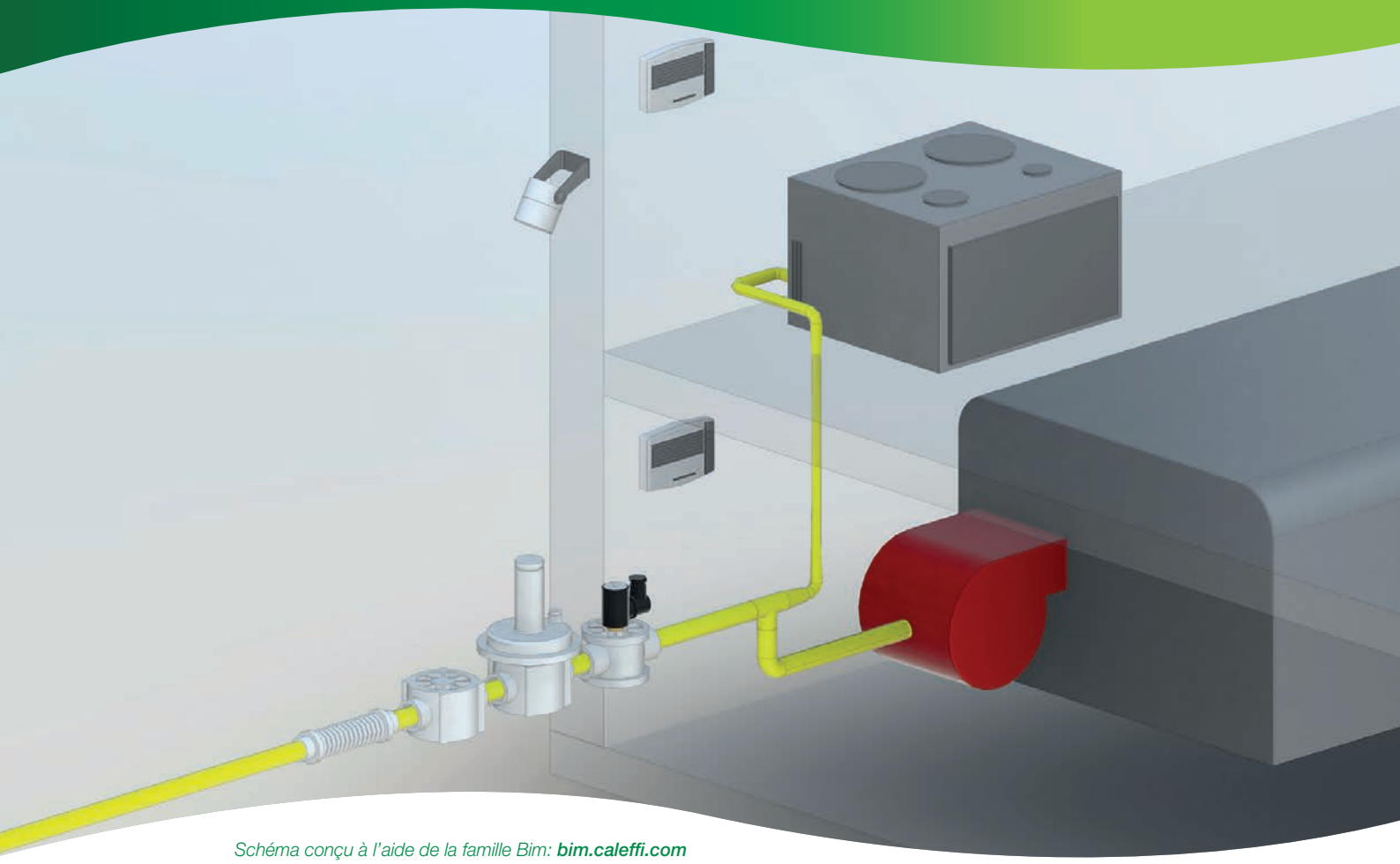


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Filtres
Filtre régulateur gaz
Régulateur
Flexible extensible antivibration
Robinet porte-manomètre
Manomètre pour gaz
Électrovannes pour gaz
Sirène rotative
Lampe clignotante électronique
Détecteurs de fuite de gaz

SUR DEMANDE

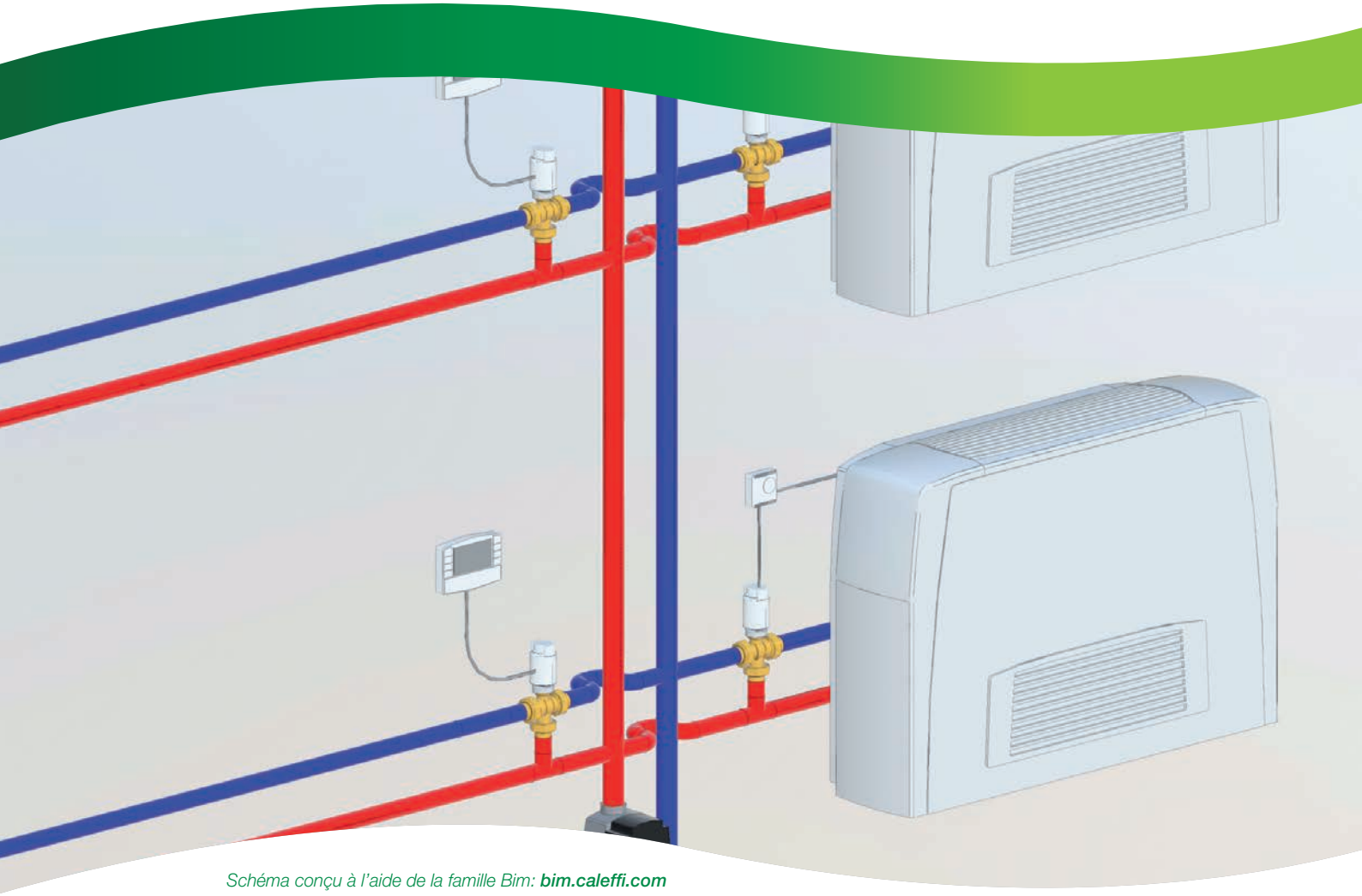


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Pressostats de sécurité
Régulateurs, thermostats d'ambiance, chronothermostat digitale

SUR DEMANDE

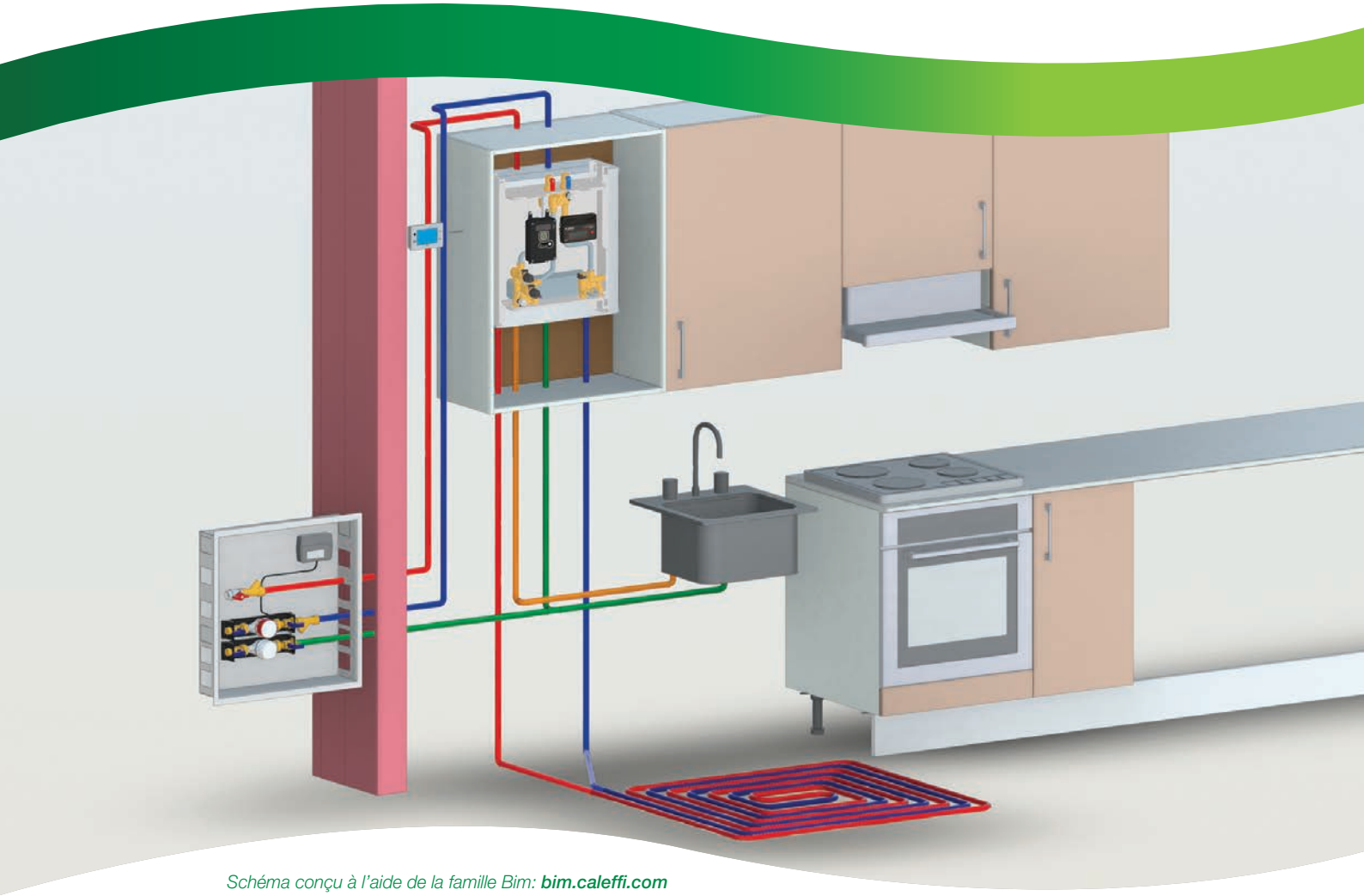


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

POUR LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, NOUS VOUS RENVOIONS AU GUIDE DES SOLUTIONS SYSTÈME

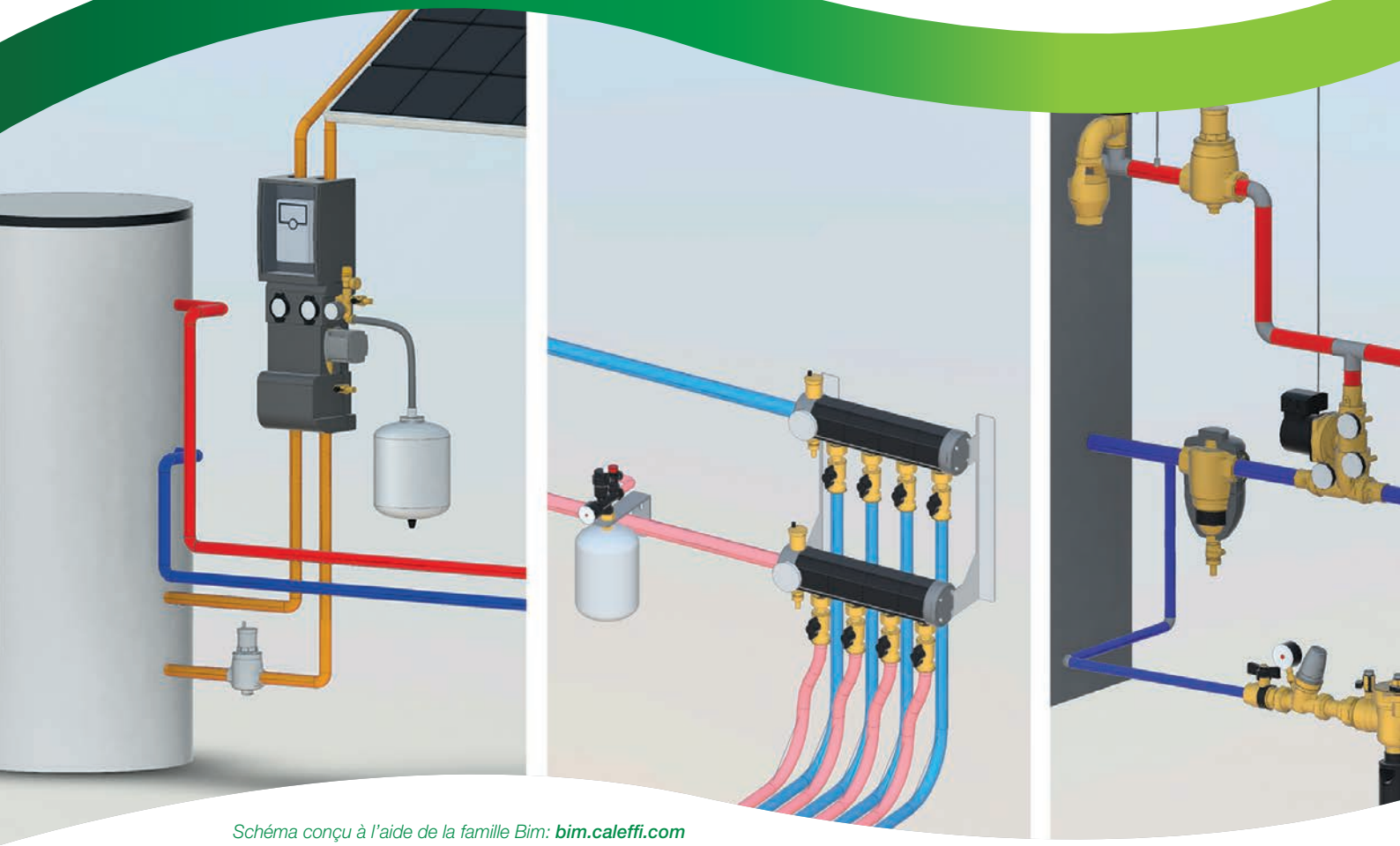


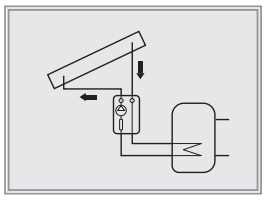
Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Purgeurs d'air automatiques et séparateurs d'air pour installations solaires
Groupes de transfert pour installations solaires
Raccords pour installations solaires
Compteur de chaleur à lecture directe
Vannes d'équilibrage et vannes à sphère pour installations solaires
Contrôleur numérique pour systèmes d'énergie solaire
Dispositifs de sécurité pour installations solaires
Mitigeurs thermostatiques pour installations solaires
Kits de raccordement solaires - chaudières
Vannes déviatrices thermostatiques solaires
Collecteurs géothermiques
Composants pour installations de pompes à chaleur
Soupapes de sécurité pour installations à biomasse
Composants pour installations à biomasse

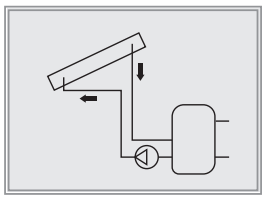
COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Les articles de la série CALEFFI SOLAR ont été spécialement conçus pour être utilisés sur les circuits primaires des installations solaires qui peuvent atteindre des températures élevées. En fonction du type d'installation la présence de glycol peut être nécessaire. Les matériaux des composants et leurs performances tiennent compte de ces conditions particulières de fonctionnement.

- Composants pour systèmes indirects



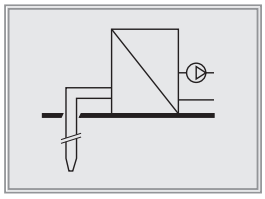
- Composants pour systèmes indirects



COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

Les produits de la série CALEFFI GEO ont été spécifiquement conçus pour l'utilisation dans des installations de pompes à chaleur. Dans une installation avec pompe à chaleur géothermique, le fluide caloporteur est généralement un mélange d'eau et de fluide antigel car les températures peuvent être très basses. Les composants ont été réalisés avec des matériaux à hautes performances pour ce type d'application.

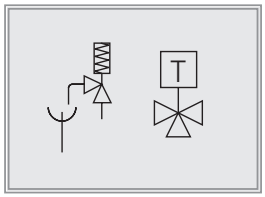
- Composants pour pompes à chaleur eau-eau



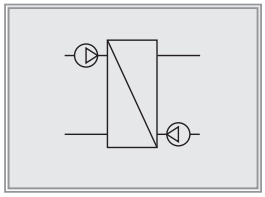
COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS À BIOMASSE

La série de produits CALEFFI BIOMASS® a été spécialement réalisée pour être utilisée dans les circuits des installations avec générateurs à combustible solide type bois, fonctionnant à une température élevée avec fluide caloporteur eau ou eau glycolée. Les matériaux de fabrication des composants et leurs performances tiennent compte des exigences spécifiques de rendement et de sécurité des générateurs et des installations.

- Composants de sécurité et de protection



- Groupes de distribution et de recirculation



COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

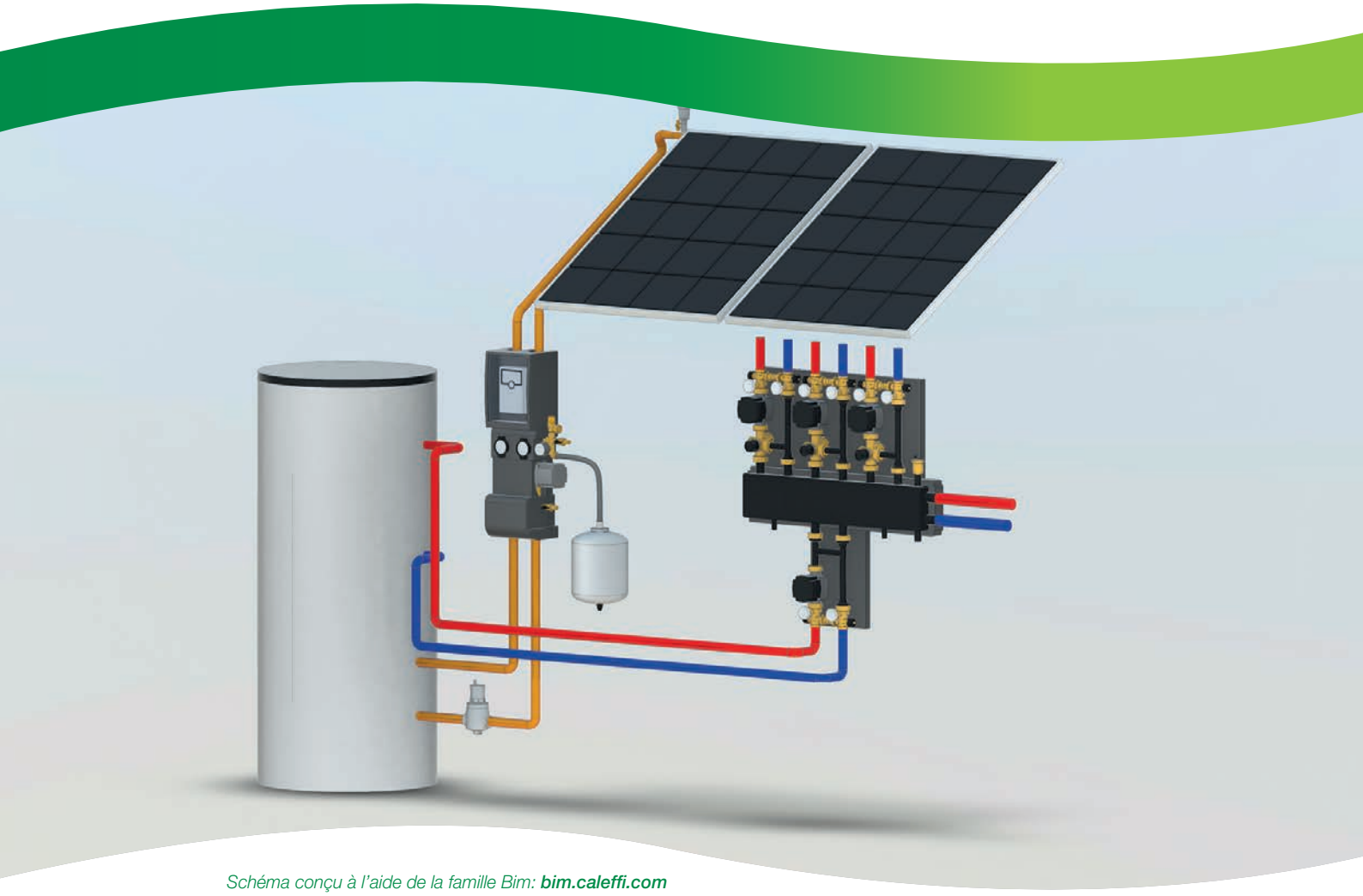


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Purgeurs d'air automatiques pour installations solaires
Séparateurs d'air pour installations solaires
Groupes de transfert pour installations solaires
Régulateurs pour installations solaires
Vases d'expansion pour installations solaires
Vannes à sphère pour installations solaires
Accessoires et pièces de rechange pour groupes de transfert pour installations solaires
Accouplement mécanique avec O-ring pour systèmes d'énergie solaire
Compteur d'énergie à ultrasons
Vannes d'équilibrage pour installations solaires
Soupapes de sécurité pour installations solaires
Soupapes de sécurité température pression
Mitigeurs thermostatiques réglables pour installations solaires domestiques
Vannes de mélange thermostatiques pour applications commerciales
Pièces de rechanges pour mitigeurs thermostatiques
Kits de raccordement générateur combustible solide - chaudière gaz
Accessoires et pièces de rechange pour kit de connexion solaire
Vannes de zone à sphère à trois voies motorisées

Domestic Water Sizer
App pour smartphone pour le dimensionnement des composants des installations sanitaires.
Disponible sur www.caleffi.com et comme app pour smartphone (iOS et Android®).

PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES ET SÉPARATEURS D'AIR POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Purgeurs d'air automatiques pour installations solaires

250

Purgeur d'air automatique pour installations solaires.
Comprenant:- purgeur d'air automatique pour installations solaires;- robinet d'arrêt avec joint.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: -30–180 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Note		
250831	3/8″ M	sans robinet	10	50
250931	3/8″ M	-	1	50

250

Purgeur d'air automatique pour installations solaires.
Comprenant:- purgeur d'air automatique pour installations solaires;- robinet d'arrêt avec joint.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 5 bar
Plage de température du fluide: -30–180 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton
Finition: nickelé

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord	Note		
250031	3/8″ M	sans robinet	1	25
250131	3/8″ M	-	1	25
250041	1/2″ M	sans robinet	1	25

251 DISCALAIR®

Purgeur d'air automatique hautes performances pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées
Matériel: laiton
Finition: nickelé

Code article	Raccord		
251004	1/2″ F	1	10

250

Robinet d'arrêt.
Avec joint.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–200 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton
Finition: nickelé

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord 1	Raccord 2	Note		
250300	3/8″ M	3/8″ F	manette papillon	1	10
250400	1/2″ M	1/2″ F	poignée longue	1	10

Séparateurs d'air pour installations solaires

251 DISCAL®

Séparateur d'air pour installations solaires

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
251003	3/4" F	1	10

251 DISCAL®

Séparateur d'air pour installations solaires
Avec vidange.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
251006	1" F	1	-
251007	1 1/4" F	1	-

251

Séparateur d'air manuel pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–200 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
251093	3/4" F	1	10

Schéma d'application série 251 DISCAL® verticale

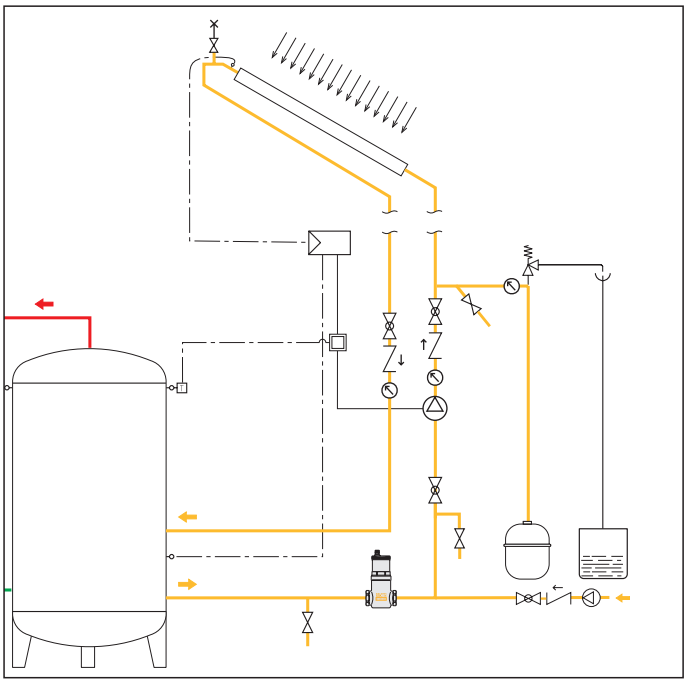
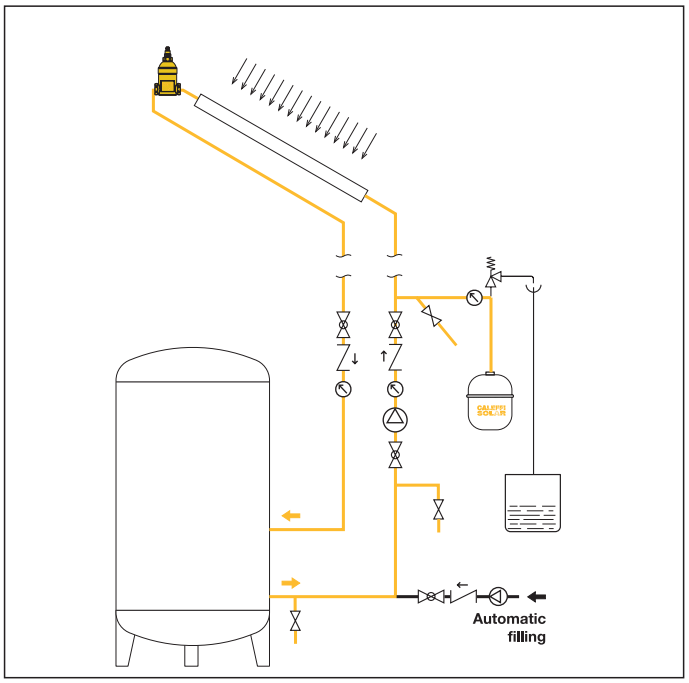


Schéma d'application série 251



GROUPES DE TRANSFERT POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Groupes de transfert pour installations solaires

278

Groupe de régulation pour installations solaires.Connexion de retour.
Comprenant :- circulateur Solar;- soupape de sécurité pour installation solaire série 253, taré à 6 bar (pour autre tarage voir série 253 en utilisant l'adaptateur code F21224);- robinet de remplissage/vidange;- potence porte-accessoires avec manomètre;- débitmètre;- thermomètre retour;- vanne d'arrêt avec clapet;- 2 raccords tétine;- coque d'isolation préformée.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Type circulateur: UPM3 15-75
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord	Echelle de mesure de débit (l/min)		
278050HE	3/4″ F	1–13	1	-
278052HE	3/4″ F	8–30	1	-

279

Groupe de transfert pour installations solaires, raccordement départ et retour.
Comprenant :- circulateur Solar;- soupape de sécurité pour installation solaire série 253, taré à 6 bar (pour autre tarage voir série 253 en utilisant l'adaptateur code F21224);- robinet de remplissage/vidange;- potence porte-accessoires avec manomètre;- débitmètre;- dispositif de purge de l'air;- thermomètre aller;- thermomètre retour;- 2 vannes d'arrêt avec clapet;- 2 raccords tétine;- coque d'isolation préformée.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Moyenne: solutions glycolées, eau
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Type circulateur: UPM3 15-75
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord	Echelle de mesure de débit (l/min)		
279050HE	3/4″ F	1–13	1	-
279052HE	3/4″ F	8–30	1	-

255

Groupe de circulation pour installations solaires. Avec raccord de départ et de retour.
Composé de:
- pompe de circulation Grundfos Solar;
- soupape de sécurité pour installations solaires série 253;
- 2 robinets de remplissage et de vidange avec tétine;
- raccord avec manomètre;
- régulateur de débit avec débitmètre;
- purgeur d'air;
- thermomètre de départ et de retour;
- 2 vannes d'arrêt avec clapets de retenue;
- coquilles d'isolation préformée.

(Pour d'autres tarages, voir série 253).
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–120 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Type circulateur: PML 25-145
Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article	Raccord	Echelle de mesure de débit (l/min)		
255266HE	1"F	5–40	1	-

Régulateurs pour installations solaires

278

Régulateur électronique DeltaSol® SLL avec contrôle PWM.
Fonctions : régulateur de température différentielle avec fonctions supplémentaires et en option.Entrées : pour 4 sondes de température Pt1000.Sorties : 3 relais semi-conducteurs. 2 PWM.
Avec 3 sondes Pt1000, et quatrième sonde en option.

Avec coque d'isolation.

Alimentation électrique: 230 V AC

CE

Code article		
278005	1	-

Câble PWM.

Alimentation électrique: 230 V AC
Longueur câble alimentation: 1 m

Code article		
F29883	1	-

Vases d'expansion pour installations solaires

259

Vase d'expansion soudé pour installations solaires.
Membrane vessie.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température système: -10–120 °C
Plage de température de la membrane: -10–70 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Préréglage: 2,5 bar

CE 0045

Code article	Raccord	Volume (l)	
259008	3/4″ M	8	1
259012	3/4″ M	12	1
259018	3/4″ M	18	1
259025	3/4″ M	25	1
259033	3/4″ M	33	1

Vases d'expansion pour installations solaires

259

Vase d'expansion soudé pour installations solaires.
Membrane à diaphragme.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température système: -10–120 °C
Plage de température de la membrane: -10–70 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Préréglage: 2,5 bar

CE 0045

Code article	Raccord	Volume (l)	
259080	1″ M	80	

Vannes à sphère pour installations solaires

240

Vanne à sphère pour installations solaires.
Poignée longue en acier inox AISI 304.

Plage de température du fluide: -30–200 °C
Pression nominale: PN 63
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées, eau
Matériel: acier inox

Code article	Raccord		
240400	1/2″ F	1	5
240500	3/4″ F	1	5
240600	1″ F	1	5

Accessoires et pièces de rechange pour groupes de transfert pour installations solaires

5580

Vanne d'arrêt à sphère pour vases d'expansion pour installations solaires, avec robinet de vidange.
Pour installation solaire.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–120 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %

Code article	Raccord		
558052	3/4" F	1	20
558062	1" F	1	20

255

Kit de raccordement vase d'expansion.
Comprenant:- tube flexible en acier inox (L=610 mm) ; robinet d'arrêt automatique;- étrier de support mural (pour vases jusqu'à 24 litres).

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord		
255007	3/4" F	1	-

255

Pompe de remplissage installation pour groupes 278, 279 et série 255.
Pour groupes de transfert séries 255, 256, 267, 266, 279 et 278.

Code article		
255010	1	-

Accessoire pour groupes de transfert séries 266, 267, 268, 269, 278 et 279.
À utiliser pour l'installation de la vanne série 253 1/2".

Code article	Note		
F21224	adaptateur	1	-

Circulateur UPM3 15-75 pour séries 278HE et 279HE, avec câble.

Code article	Type circulateur		
F29885	UPM3 15-75	1	-

Soupape de sécurité 6 bar.

Code article		
F0000602	1	-

161

Doigt de gant à immersion pour Pt1000, 1/2" M.

Code article	Note	Utilisation		
161014	100 mm	161010, 150006, 257006	1	-

Manomètre.

Code article		
R29435	1	-

278

Débitmètre avec flotteur pour groupes de transfert série 278 et 279.

Code article	Utilisation	Echelle de mesure de débit (l/min)		
278003	278050HE, 278750HE, 279050HE	1–13	1	-
278004	278052HE, 278752HE, 279052HE	8–30	1	-

RACCORDS POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Raccords à compression étanchéité par joints O-Ring

588

Raccord trois pièces pour installations solaires.
Écrou nickelé noir.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
588052	3/4″ F	3/4″ M	1	25
588062	1″ F	1″ M	1	20

2540

Raccord femelle, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
254055	3/4″ F	Ø 15	1	25
254058	3/4″ F	Ø 18	1	25
254052	3/4″ F	Ø 22	1	25
254062	1″ F	Ø 22	1	25
254068	1″ F	Ø 28	1	10

2543

Manchon, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Diamètre tuyau		
254305	Ø 15	1	25
254308	Ø 18	1	25
254302	Ø 22	1	25

2544

Raccord mâle, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
254455	3/4″ M	Ø 15	1	25
254458	3/4″ M	Ø 18	1	25
254452	3/4″ M	Ø 22	1	25
254465	1″ M	Ø 15	1	25
254462	1″ M	Ø 22	1	25

2545

Raccord coudé, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Diamètre tuyau		
254505	Ø 15	1	25
254508	Ø 18	1	25
254502	Ø 22	1	25

2546

Raccord en T, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Diamètre tuyau		
254602	Ø 22	1	20

2547

Raccord coudé mâle, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
254755	3/4" M	Ø 15	1	25
254758	3/4" M	Ø 18	1	25
254752	3/4" M	Ø 22	1	25

2548

Raccord coudé femelle, mécanique avec joint torique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord	Diamètre tuyau		
254855	3/4" F	Ø 15	1	25
254858	3/4" F	Ø 18	1	25
254852	3/4" F	Ø 22	1	25

2540

Bouchon pour tube cuivre Ø 22.

Code article	Diamètre tuyau		
254002	Ø 22	1	25

COMPTEUR DE CHALEUR À LECTURE DIRECTE

Compteur d'énergie à ultrasons

75025
CONTECA EASY SOLAR

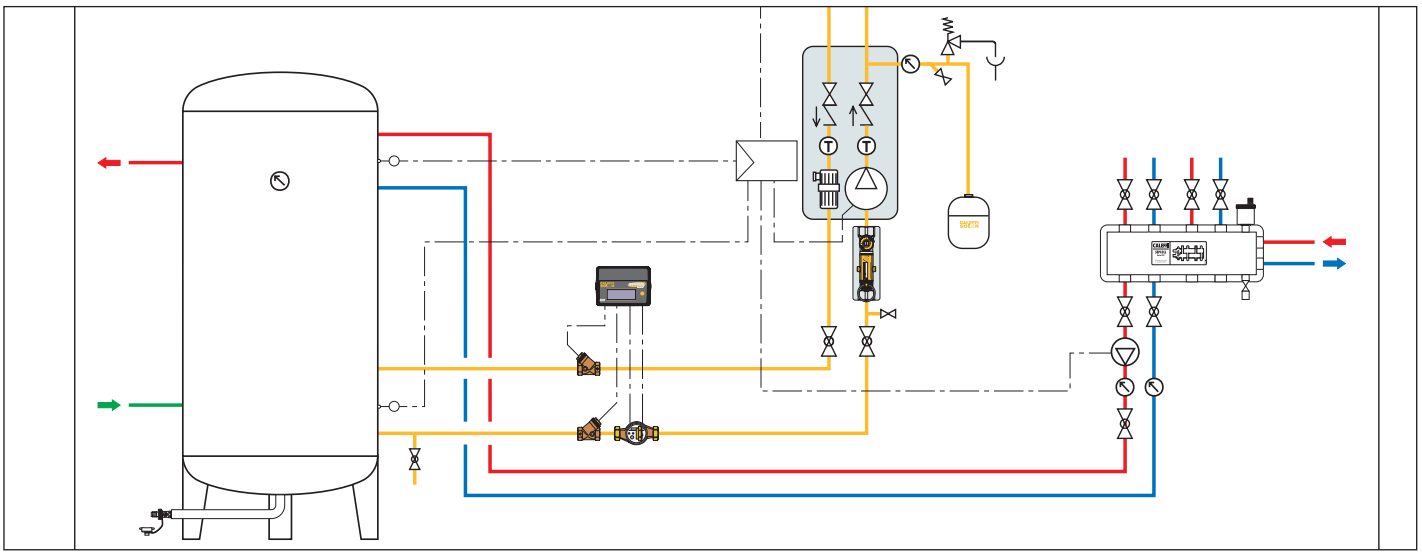
Compteur d'énergie direct pour installations solaires thermiques.
Le module de comptabilisation est doté de :- paire de sondes de température à immersion avec doigts de gant ;- doigts de gant en Y pour sondes à immersion ;- intégrateur électronique avec afficheur LCD.
Comptabilisation directe à lecture locale via afficheur LCD ou centralisée via transmission Bus. Conformité Directive 2014/32/UE (MI004).

Plage de température du fluide: 5–120 °C
Pression nominale: PN 16
Classe de précision: 3
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Longueur câble/sonde: 1,9 m
Alimentation électrique: 24 V AC/DC
Consommation électrique: 1 W
Classe de protection: IP 54
Protocole de communication: M-Bus sur RS485

CE 2014/32/UE (MI004)

Code article	Raccord	Débit nominal (m^3/h)	Débit minimum (Qi) (l/h)		
750254	1/2" M	1,5	30	1	-
750255	3/4" M	2,5	50	1	-
750256	1" M	3,5	70	1	-
750257	1 1/4" M	6	120	1	-
750258	1 1/2" M	10	200	1	-
750259	2" M	15	300	1	-

Schéma d'application compteur d'énergie série 75525 et vanne d'équilibrage série 258



VANNES D'ÉQUILIBRAGE ET VANNES À SPHÈRE POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Vannes d'équilibrage pour installations solaires

258

Vanne d'équilibrage avec débitmètre, pour installations solaires.
Lecture directe du débit.Vanne à sphère pour réglage du débit.Débitmètre à échelle graduée avec indicateur de débit à mouvement magnétique.

Avec coque d'isolation.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -30–130 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées, eau
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Plage de réglage du débit (l/min)		
258503	3/4″F	2–7	1	5
258533	3/4″F	3–10	1	5
258523	3/4″F	7–28	1	5
258603	1″F	10–40	1	5

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Soupapes de sécurité pour installations solaires

253

Soupape de sécurité pour installations solaires.
Échappement majoré.
Homologuée TÜV selon TRD 721 - SV 100 § 7.7.

Plage de température du fluide: -30–160 °C
Pression nominale: PN 10
Finition: nickelé
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton

CE 2797

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Capacité de décharge maximale (kW)	Tarage (bar)		
253042	1/2″F	3/4″F	50	2,5	1	50
253043	1/2″F	3/4″F	50	3	1	50
253044	1/2″F	3/4″F	50	4	1	50
253046	1/2″F	3/4″F	50	6	1	50
253048	1/2″F	3/4″F	50	8	1	50
253040	1/2″F	3/4″F	50	10	1	50
253052	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	2,5	1	25
253053	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	3	1	25
253054	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	4	1	25
253056	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	6	1	25
253058	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	8	1	25
253050	Rp 3/4″F	Rp 1″F	100	10	1	25

Soupapes de sécurité pour installations solaires

603
ICECAL

Dispositif de sécurité antigel.

PATENT

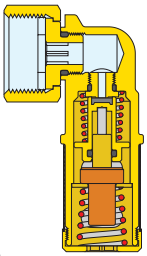
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température ambiante: -30–90 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
603040	1/2″ F écrou tournant	1	50

Fonction

Le dispositif de sécurité antigel empêche la formation de glace dans les circuits d'eau sanitaire, évitant ainsi d'endommager le serpentin du ballon et les canalisations.
Lorsque la température minimum ambiante est atteinte, le dispositif s'ouvre, laissant s'échapper un filet d'eau, évitant ainsi la prise en glace.
Lorsque la température ambiante remonte, l'action du dispositif s'inverse. À la fermeture du dispositif, l'installation retrouve ses conditions normales.

Poste fermé



Position ouverte

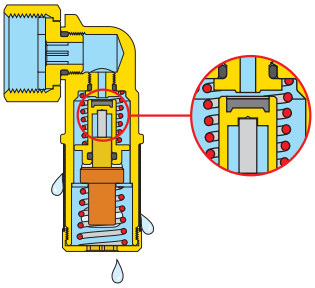
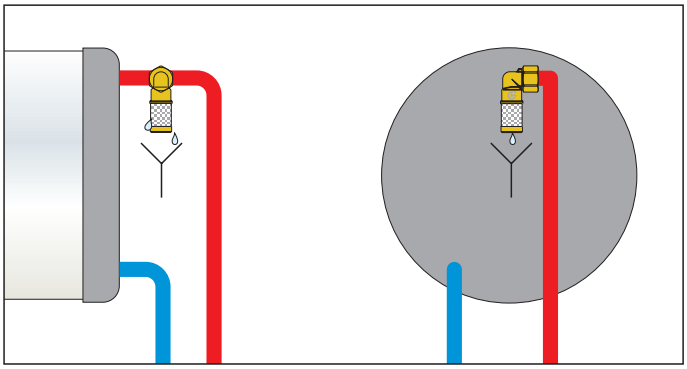


Schéma d'application du dispositif série 603



Soupapes de sécurité température pression

309

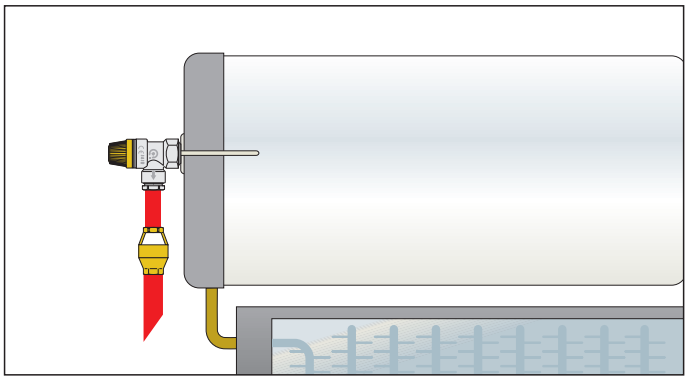
Soupape de sécurité combinée température-pression.
Pour installations solaires, comme protection du ballon d'eau chaude.
Certifiées conformes à la norme EN 1490 tarages : 7 - 10 bar.

Finition: nickelé
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Tarage d'usine: 90 °C

CE 2797 WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Capacité de décharge maximale (kW)	Tarage (bar)		
309461	1/2″ M	Ø 15	10	6	1	20
309471	1/2″ M	Ø 15	10	7	1	20
309401	1/2″ M	Ø 15	10	10	1	20
309561	3/4″ M	Ø 22	25	6	1	20
309571	3/4″ M	Ø 22	25	7	1	20
309501	3/4″ M	Ø 22	25	10	1	20

Schéma d'application soupape série 309



MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

Mitigeurs thermostatiques réglables pour installations solaires domestiques

2521

Mitigeur thermostatique réglable pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR "low lead"
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Note	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
252140	1/2" M	-	30–65	2,6	1	10
252150	3/4" M	-	30–65	2,6	1	10
252153	3/4" M	avec clapets anti-retour	30–65	2,6	1	10

2527

Mitigeur thermostatique réglable anti-brûlure, avec clapets anti-retour et filtres, pour installations solaires.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
252714	1/2" M	35–55	1,5	1	10
252713	3/4" M	35–55	1,7	1	10

Mitigeurs thermostatiques réglables pour grandes installations solaires

2521

Mitigeur thermostatique réglable pour installations solaires centralisées.
Régualteur interne en technopolymère résistant au calcaire.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
252151	3/4" M	35–65	4,5	1	-
252160	1" M	35–65	5,5	1	-
252170	1 1/4" M	35–65	7,6	1	-
252180	1 1/2" M	35–65	11,0	1	-
252190	2" M	35–65	13,3	1	-

2523

Mitigeur thermostatique avec cartouche interchangeable pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 14 bar
Plage de température du fluide: 2–110 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
252340	1/2" M	30–65	4,0	1	-
252350	3/4" M	30–65	4,5	1	-
252360	1" M	30–65	6,9	1	-
252370	1 1/4" M	30–65	9,1	1	-
252380	1 1/2" M	35–65	14,5	1	-
252390	2" M	35–65	19,0	1	-

MITIGEURS THERMOSTATIQUES POUR INSTALLATIONS SOLAIRES

2620

Vanne directionnelle thermostatique pour installations solaires.

Plage de température du fluide: 2–100 °C
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
262040	1/2" M	35–55	1,5	1	10
262050	3/4" M	35–55	1,7	1	10

2620

Vanne directionnelle thermostatique pour installations solaires.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Tarage d'usine: 45 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR
Finition: nickelé

Code article	Raccord	Plage de réglage de la température (°C)	Kv (m^3/h)		
262060	1" M	38–52	2,6	1	5

Pièces de rechanges pour mitigeurs thermostatiques

2523

Cartouche de rechange.
Pour mitigeur thermostatique série 2523

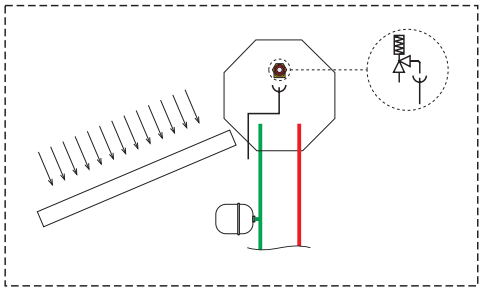
Code article	Utilisation		
252305	252340, 252350	1	-

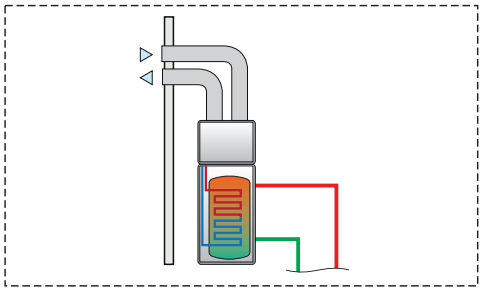
2523

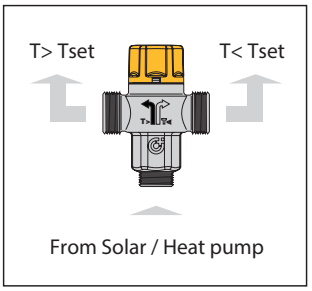
Cartouche de rechange.
Pour mitigeur thermostatique série 2524

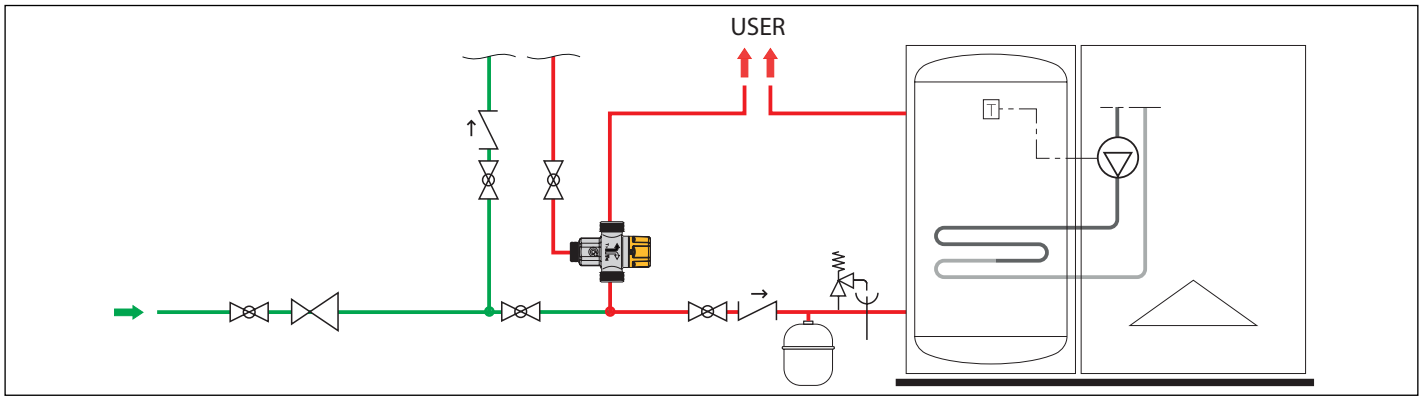
Code article	Utilisation		
252306	252360, 252370	1	-
252308	252380, 252390	1	-

Schéma d'application vanne de dérivation thermostatique série 2620









KITS DE RACCORDEMENT SOLAIRES - CHAUDIÈRES

Kits de raccordement générateur combustible solide - chaudière gaz

264 SOLARNOCAL

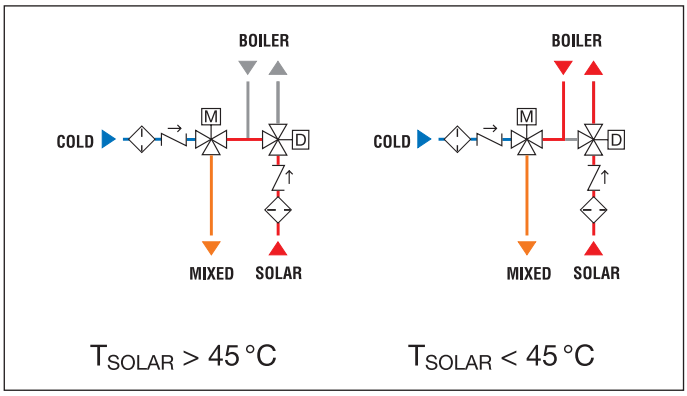
Kit de raccordement ballon solaire-chaudière, sans intégration thermique. Servomoteur trois points.
Comprenant:- mitigeur thermostatique anti-brûlure réglable avec poignée, pour installations solaires;- filtres et clapets anti-retour aux entrées;- vanne directionnelle avec servomoteur trois points, avec contact auxiliaire;- thermostat avec sonde pour installation solaire, pour actionnement vanne directionnelle;- afficheur de température;- coque de protection préformée. Accouplement mitigeur-vanne avec position réglable des raccords à l'entrée et à la sortie.

Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Plage de réglage de la température: 35–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
264352	3/4" M	1	-

Schéma de fonctionnement



265 SOLARINCAL

Kit de raccordement ballon solaire-chaudière, avec intégration thermique. Comprenant:- mitigeur thermostatique anti-brûlure réglable avec poignée, pour installations solaires;- filtres et clapets anti-retour aux entrées;- vanne directionnelle avec servomoteur trois points, avec contact auxiliaire;- thermostat avec sonde pour installation solaire, pour actionnement vanne directionnelle;- afficheur de température;- coque de protection préformée. Accouplement mitigeur-vanne avec position réglable des raccords à l'entrée et à la sortie.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Plage de réglage de la température: 35–55 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
265352	3/4" M	1	-

Schéma de fonctionnement

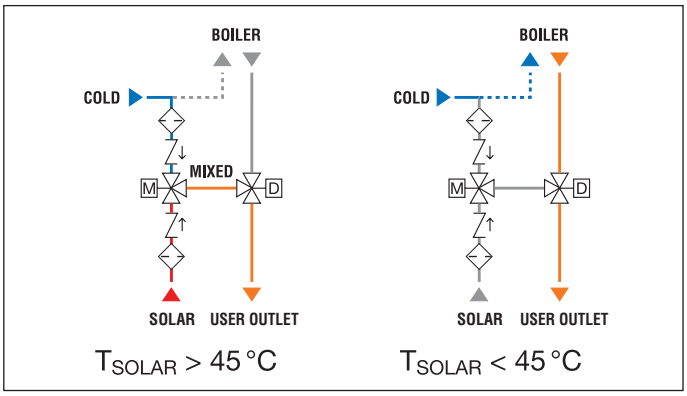


Schéma d'application kit SOLARNOCAL série 264

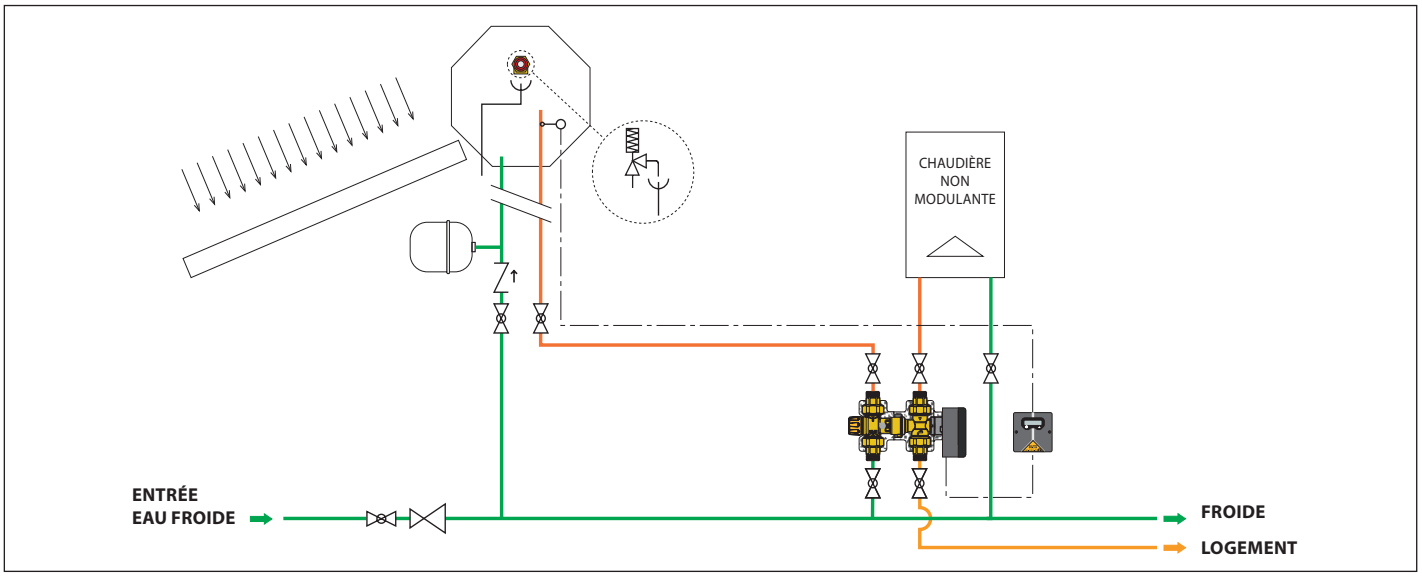


Schéma d'application kit SOLARINCAL série 265

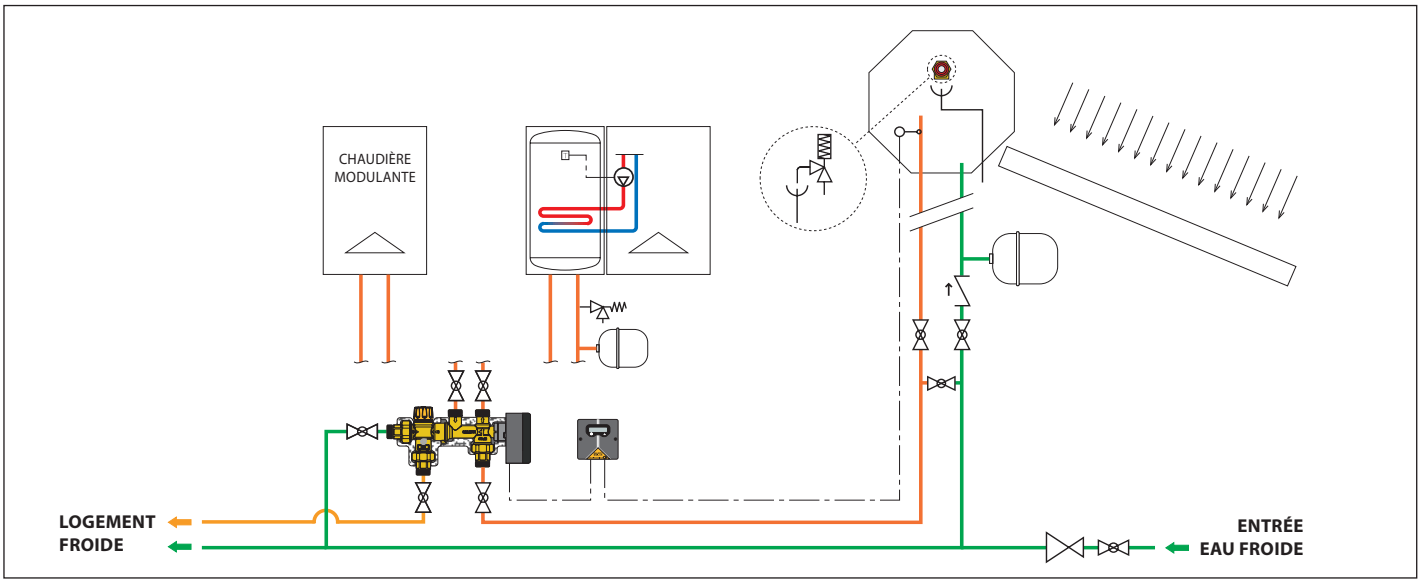
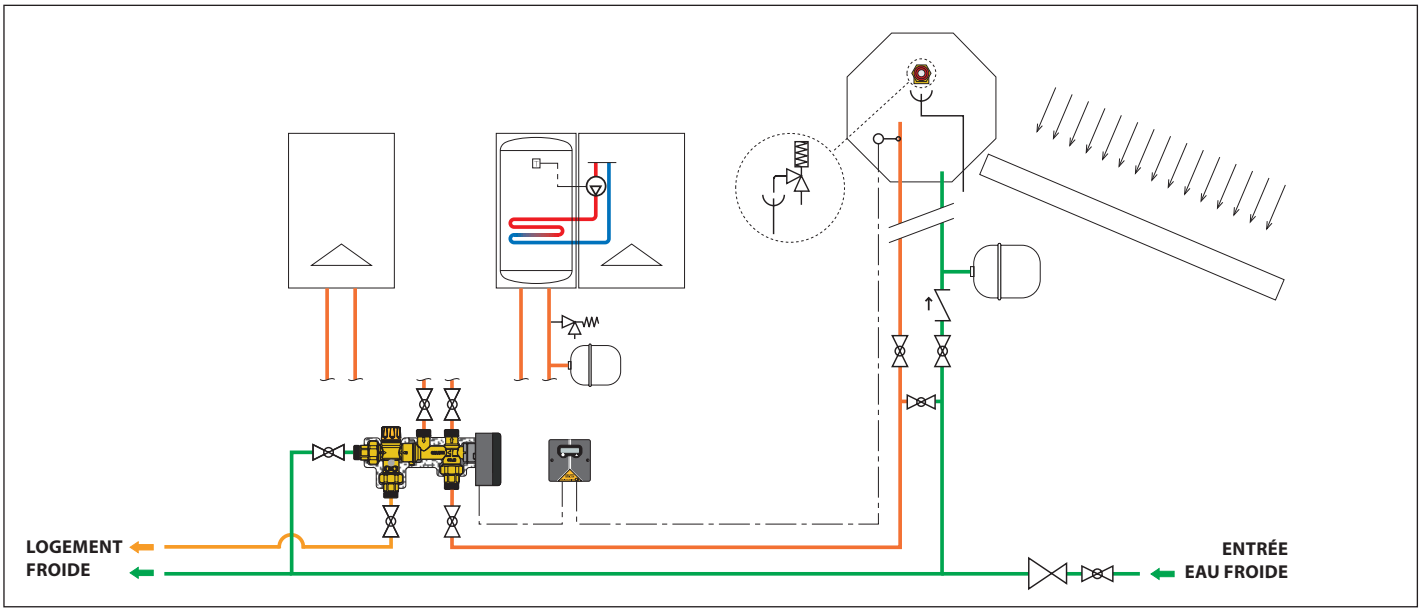


Schéma d'application kit SOLARINCAL série 265 avec bouclage



Kits de raccordement thermostatiques générateur combustible solide - chaudière gaz

262 SOLARINCAL-T

Kit de raccordement ballon solaire-chaudière, avec intégration thermique.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Comprenant:- mitigeur thermostatique anti-brûlure réglable avec poignée, pour installations solaires;- clapets anti-retour à l'entrée;- vanne directionnelle thermostatique;- dispositif de contrôle thermostatique;- coque de protection préformée.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Plage de réglage de la température: 35–55 °C
Réglage vanne déviatrice: 45 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
262350	3/4" M	1	-

262 SOLARINCAL-T

Kit de raccordement ballon solaire-chaudière, avec intégration thermique.
Sans couvercle de protection.
Comprenant:- mitigeur thermostatique anti-brûlure réglable avec poignée, pour installations solaires;- clapets anti-retour à l'entrée;- vanne directionnelle thermostatique;- dispositif de contrôle thermostatique;
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Plage de réglage de la température: 35–55 °C
Réglage vanne déviatrice: 45 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
262342	1/2" M	1	-

263 SOLARINCAL-T PLUS

Kit de raccordement ballon solaire-chaudière, avec intégration thermique.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
Comprenant:- mitigeur thermostatique anti-brûlure réglable avec poignée, pour installations solaires;- clapets anti-retour à l'entrée;- vanne directionnelle thermostatique;- dispositif de contrôle thermostatique;- coque de protection préformée.
Performances conformes à la norme NF 079 doc. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 2–100 °C
Plage de réglage de la température: 35–55 °C
Réglage vanne déviatrice: 45 °C
Matériel: laiton anti-dézincification DR

Code article	Raccord		
263350	3/4" M	1	-

Schéma d'application kit SOLARINCAL-T serie 262

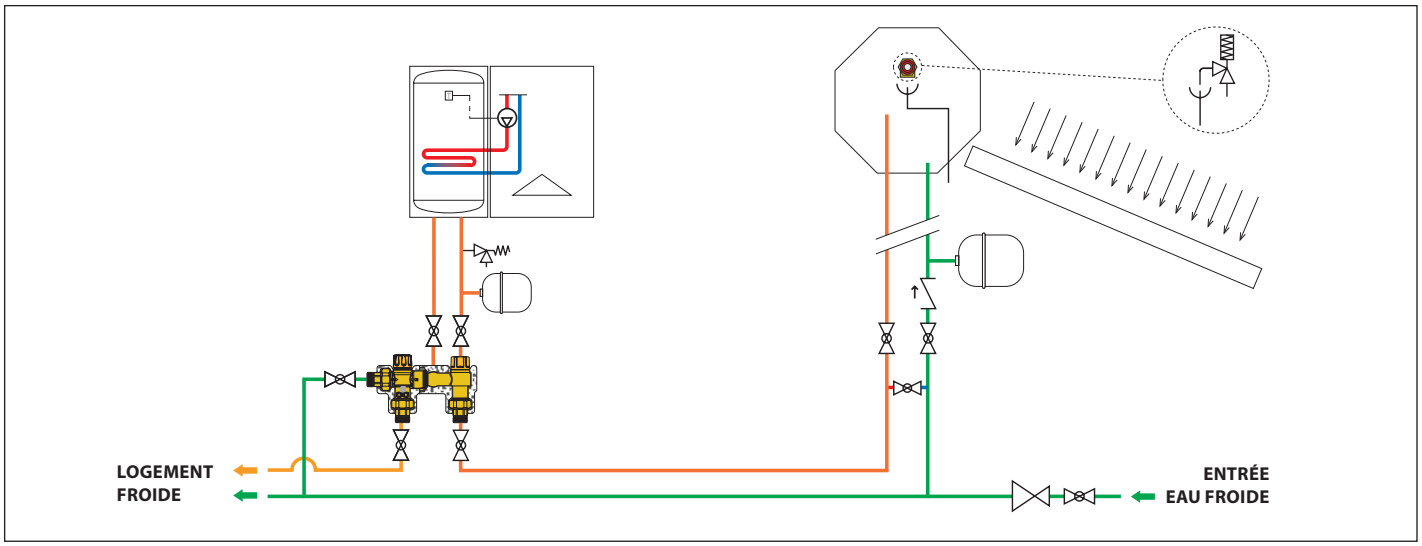


Schéma d'application kit SOLARINCAL-T PLUS serie 263

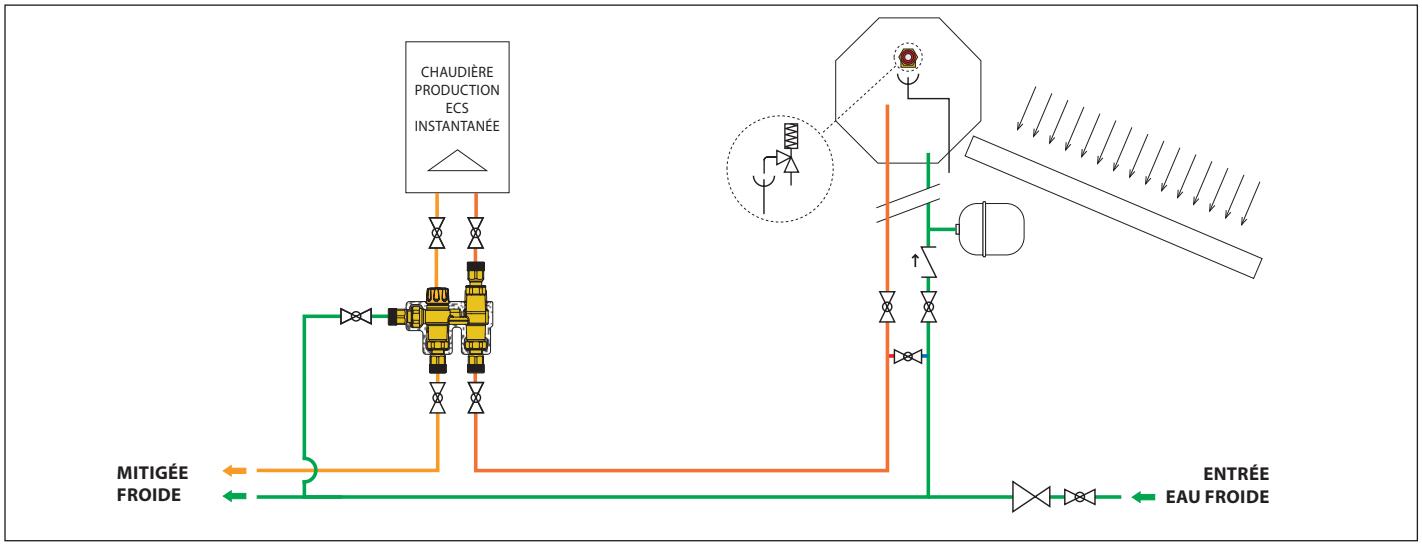
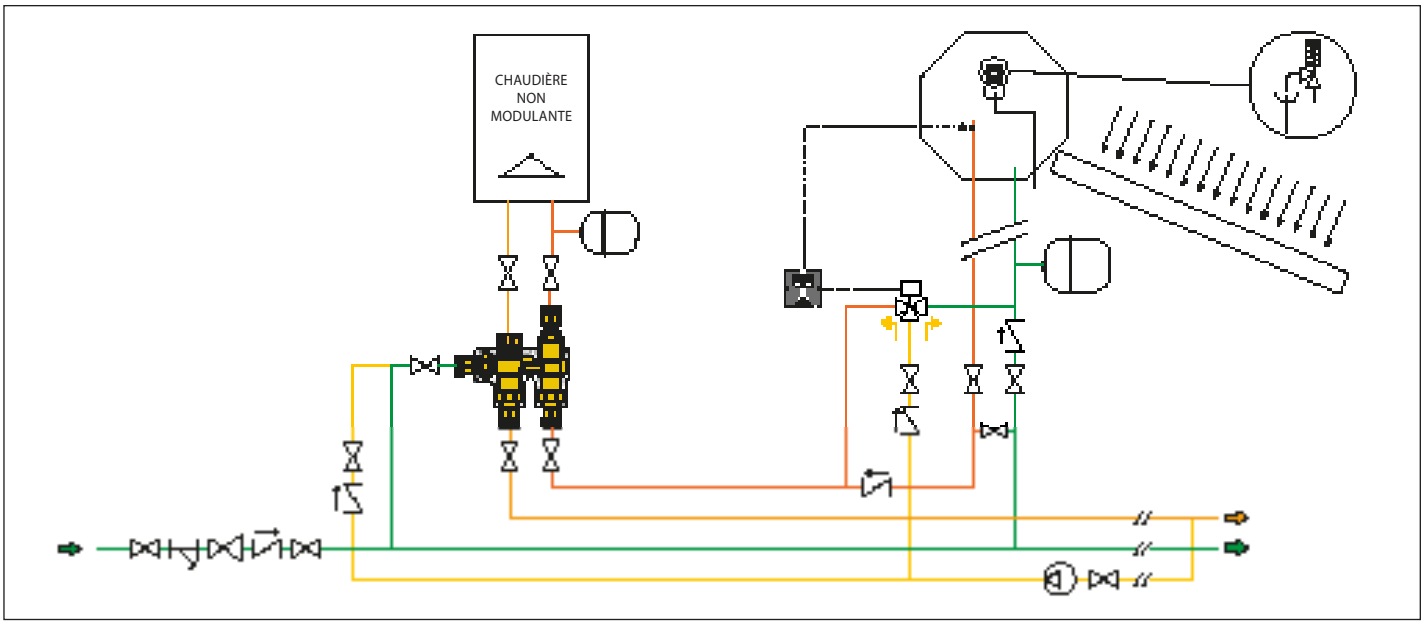


Schéma d'application kit SOLARINCAL-T PLUS série 263 avec bouclage



Accessoires et pièces de rechange pour kit de connexion solaire

265

Thermostat avec afficheur température du ballon.
Pour dispositifs série 264 et 265.

Plage de réglage de la température: 25–50 °C
Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 42
Tarage d'usine: 45 °C

CE

Code article		
265001	1	-

265

Actionneur de rechange pour le contrôle des trois points.

Signal de commande: 3 points
Consommation électrique: 4 VA
Classe de protection: IP 54
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Longueur câble alimentation: 1 m
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Alimentation électrique		
265002	230 V AC	1	10

264

Accessoires pour kit de raccordement séries 264 et 265.

Code article	Note			
264359	kit série 264 sans thermostat et sonde	264352	1	-

265

Kit série 265 sans thermostat ni sonde.

Code article	Raccord	Utilisation	
265359	3/4" M	265352	1

161

Doigt de gant à immersion pour Pt1000, 1/2" M.

Code article	Note	Utilisation	
161014	100 mm	161010, 150006, 257006	1

Servomoteur

Code article	Note	
F29488	sonde Ø 6 mm	1

Mitigeur de rechange pour séries 262 et 265.

Code article	Utilisation	
F29384	265352, 262350	1

Boîte à relais de remplacement 3 contacts.

Code article	Note	
F29525	boîte relais échangeur 3 contacts	1

Sonde à contact Ø 15 mm

Code article	
F29466	1

Doigt de gant pour sonde Ø 15 mm

Code article	
F29467	1

VANNES DÉVIATRICES THERMOSTATIQUES SOLAIRES

Vannes de zone à sphère à trois voies motorisées

6443

Vanne directionnelle à sphère trois voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 40 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644342	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644352	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644344	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644354	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644353	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644362	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644355	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644364	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

6443

Vanne directionnelle à sphère trois voies, motorisée.
Avec moteur **3 points**.
Avec micro-interrupteur auxiliaire

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -5–110 °C
Plage de température ambiante: 0–55 °C
Classe de protection: IP 54
Longueur câble alimentation: 1 m
Courant contact auxiliaire (230 V): 0,8 A
Temps de manoeuvre: 10 s (rot. 90°)

Code article	Raccord	Alimentation électrique	Kv (m^3/h)		
644346	1/2″ M	230 V AC	3,9	1	5
644356	3/4″ M	230 V AC	3,9	1	5
644357	3/4″ M	230 V AC	8,6	1	5
644366	1″ M	230 V AC	9,0	1	5
644348	1/2″ M	24 V AC	3,9	1	5
644358	3/4″ M	24 V AC	3,9	1	5
644359	3/4″ M	24 V AC	8,6	1	5
644368	1″ M	24 V AC	9,0	1	5

COMPOSANTS POUR INSTALLATION DE POMPES À CHALEUR

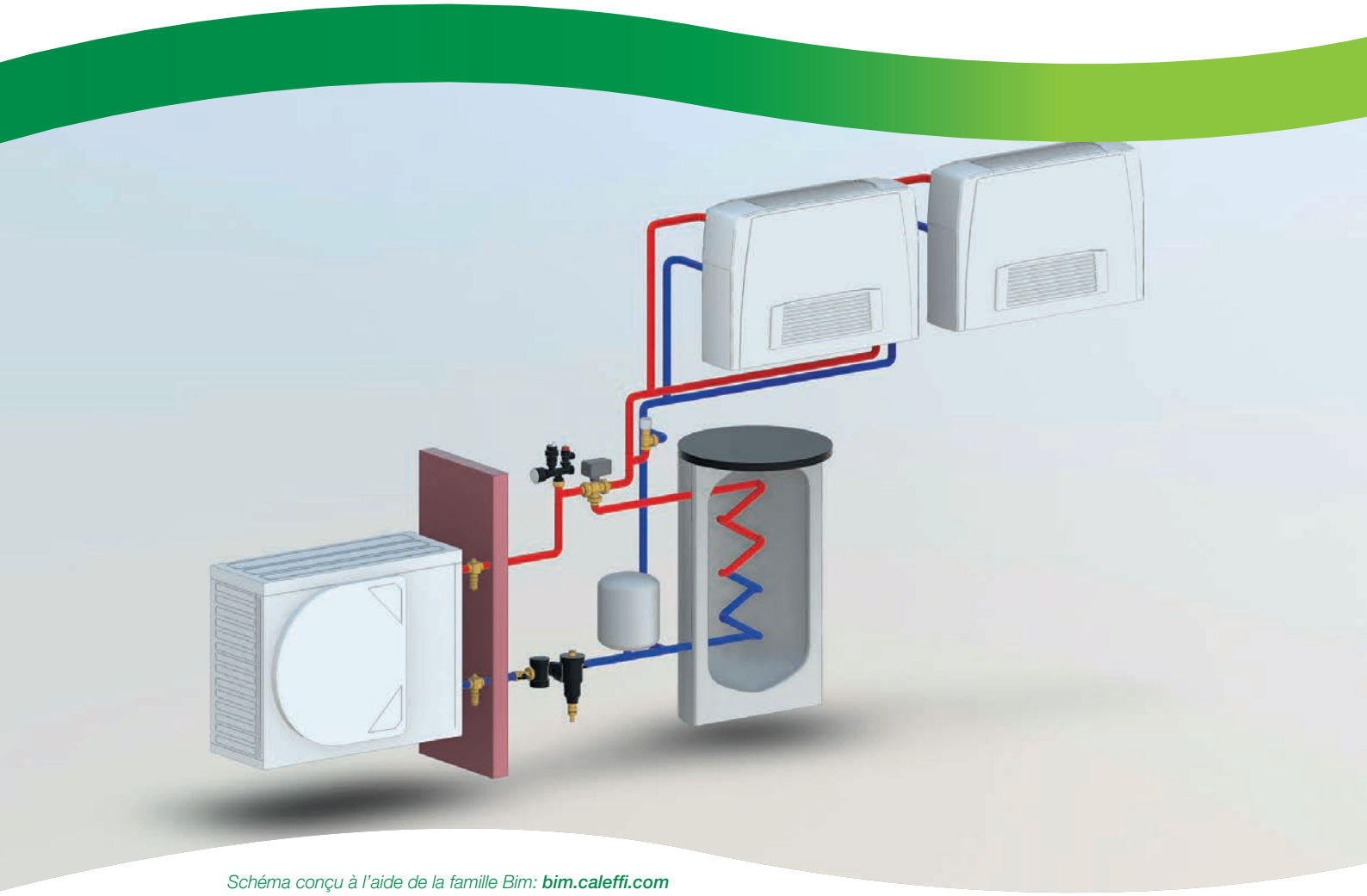


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Collecteurs géothermiques prémontés
Modules simples pour collecteurs
Vannes d'équilibrage pour collecteurs géothermiques
Accessoires pour collecteurs géothermiques
Protection contre le gel
Pot de décantation
Séparation de l'air
Séparation de l'air et des impuretés
Régulateurs de pression différentielle
Consoles vase d'expansion
Réservoirs tampons

COLLECTEURS GÉOTHERMIQUES

Collecteurs géothermiques prémontés

110

Collecteur géothermique prémonté.
Raccord de dérivation à haute résistance mécanique pour vannes d'équilibrage série 112 et vannes à sphère série 871.
Comprenant:- purgeurs d'air automatiques;- thermomètres Ø 80 mm;- robinets de remplissage/vidange;- collecteurs de départ et de retour en technopolymère;- bouchons d'extrémité avec coque d'isolation;- supports muraux en acier inox;- jeu d'étiquettes sens de flux et identification circuits;- chevilles pour fixation murale.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Pression maximum de test: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–60 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées, solutions salines
Débit maxi recommandé: 7 m^3/h
DN: DN 50

Code article	Raccord	Connections en dérivation		
1107B5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 2 dériv.	1	-
1107C5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 3 dériv.	1	-
1107D5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 4 dériv.	1	-
1107E5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 5 dériv.	1	-
1107F5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 6 dériv.	1	-
1107G5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 7 dériv.	1	-
1107H5	1 1/4" F	42 p. 2,5 TR - 8 dériv.	1	-

Modules simples pour collecteurs

110

Module simple pour collecteur composable en technopolymère.
Raccord de dérivation à haute résistance mécanique pour vannes d'équilibrage série 112 et vannes à sphère série 871.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Pression maximum de test: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–60 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées, solutions salines
DN: DN 50

Code article	Connections en dérivation		
110700	42 p. 2,5 TR - 1 dériv.	1	-

110

Kit d'assemblage pour collecteurs composables.
Comprenant :- ensemble de terminaison en laiton avec purgeur d'air automatique, robinet de remplissage/vidange;- bouchon d'extrémité en laiton;- coques d'isolation préformée;- vis et boulons pour tirants et fixation;- jeu d'étiquettes sens de flux et identification circuit;- thermomètre avec doigt de gant (-30–50 °C);- 2 joints d'étanchéité.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Pression maximum de test: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–60 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées, solutions salines

Code article	Raccord		
110750	1 1/4" F	1	-

110

Paire de supports en acier inox pour fixation des collecteurs composables.
Système de fixation murale rapide.Système de fixation rapide du collecteur sur les supports.
Avec vis et chevilles.

Code article		
110001	1	-

110

Tirants en acier inox pour assemblage des collecteurs composables.
Barre filetée M8 en acier inox.

Code article	Note		
110012	pour collecteur 2 circuits	1	-
110013	pour collecteur 3 circuits	1	-
110014	pour collecteur 4 circuits	1	-
110015	pour collecteur 5 circuits	1	-
110016	pour collecteur 6 circuits	1	-
110017	pour collecteur 7 circuits	1	-
110018	pour collecteur 8 circuits	1	-
110019	pour collecteur 9 circuits	1	-
110020	pour collecteur 10 circuits	1	-
110021	pour collecteur 11 circuits	1	-
110022	pour collecteur 12 circuits	1	-

Vannes d'équilibrage pour collecteurs géothermiques

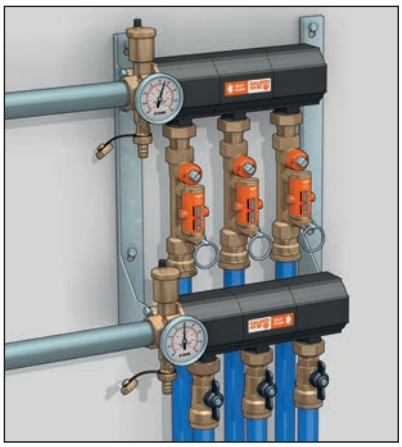
112

Vanne d'équilibrage avec débitmètre.
Lecture directe du débit.Vanne à sphère pour réglage du débit.Débitmètre à échelle graduée avec indicateur de débit à mouvement magnétique.
Avec raccord pour tube polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–40 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C
Plage de réglage du débit: 0,3–1,2 m^3/h
Moyenne: solutions salines, eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton

Code article	Raccord collecteur	Raccord tuyauterie		
112621	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 25	1	-
112631	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 32	1	-
112641	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 40	1	-

Grâce à l'utilisation du débimètre, les opérations d'équilibrage des circuits sont simplifiées. En effet l'action du réglage se lit instantanément sans avoir besoin de recourir à des caculs où des abaques.



Accessoires pour collecteurs géothermiques

112 https://www.caleffi.com/sites/default/files/media/external-file/01235%2012%20FR.pdf

Coque isolante pour vanne d'équilibrage
Réaction au feu (DIN 4102) : classe B2.

Plage de température du fluide: 0–100 °C
Epaisseur: 10 mm

Code article	Note	Utilisation		
112001	Ø 25 - Ø 32	112621, 112631	1	-
112003	Ø 40	112641	1	-

871

Vanne à sphère avec raccord pour tube polyéthylène.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: -10–40 °C
Plage de température ambiante: -20–60 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées, solutions salines
Matériel: laiton

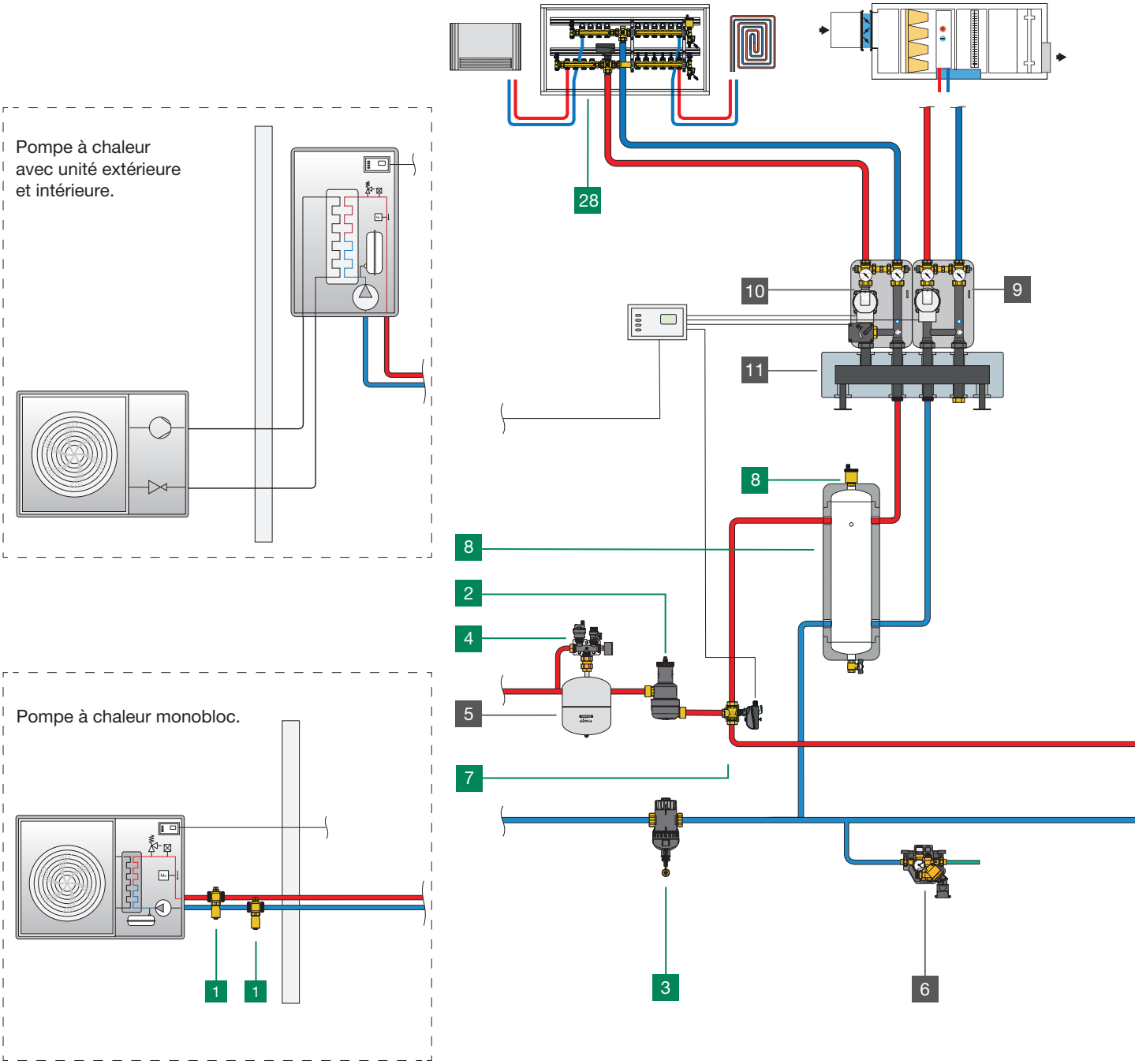
Code article	Raccord collecteur	Raccord tuyauterie		
871025	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 25	1	-
871032	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 32	1	-
871040	42 p. 2,5 TR écrou tournant	Ø 40	1	-

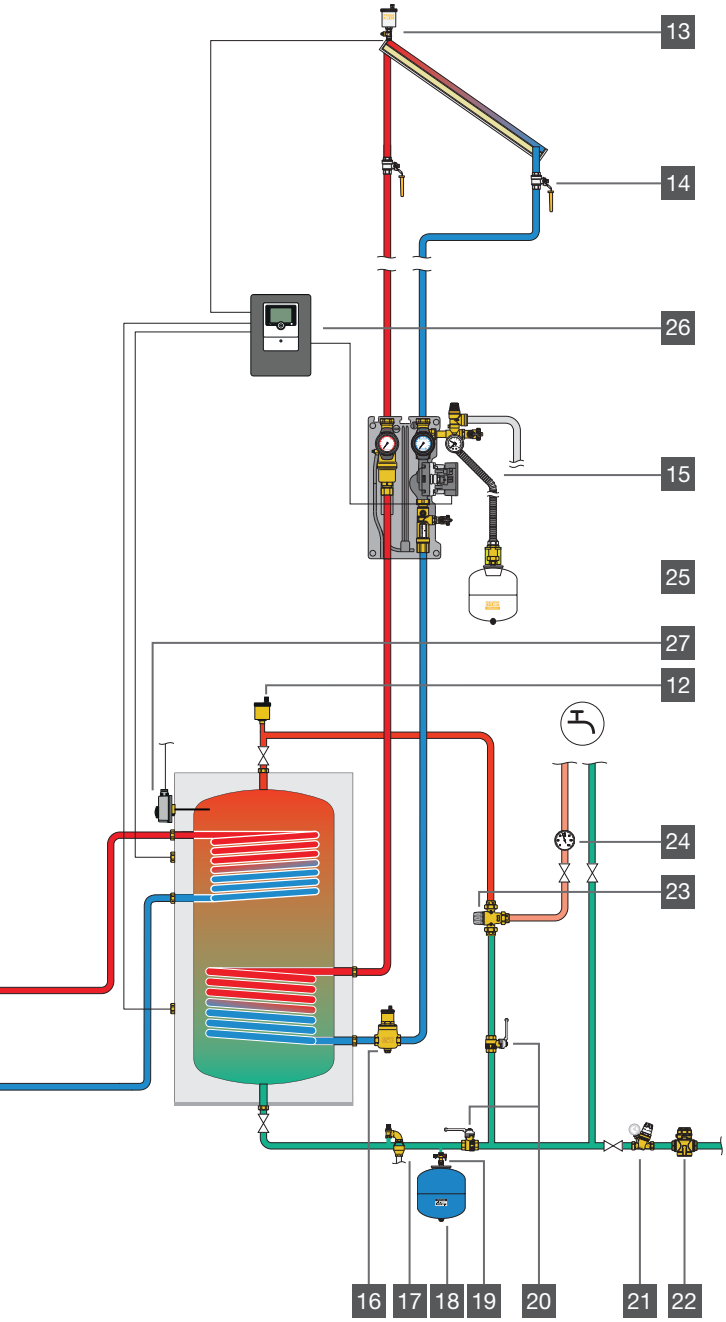
110 https://www.caleffi.com/sites/default/files/media/external-file/01221-19-fr.pdf

Raccord union.
Avec joint.

Pression maxi d'exercice: 16 bar
Plage de température du fluide: 0–40 °C

Code article	Raccord collecteur	Raccord tuyauterie		
110050	42 p. 2,5 TR	3/4" M	1	20
110060	42 p. 2,5 TR	1" M	1	20


Pompe à chaleur
avec unité extérieure
et intérieure.
Pompe à chaleur monobloc.
28
10
9
11
8
8
2
4
5
7
1
1
3
6



1	Série 108	Soupape antigel
2	Série 5516	Séparateur d'air CALEFFI HED
3	Série 577	Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique. CALEFFI XF
4	Série 305	Console en polymère avec accessoires
5	Série 556	Vase d'expansion,pour installations de chauffage
6	Série 580	Groupe de remplissage automatique conforme à la norme EN 1717 avec disconnecteur type BA, vannes d'arrêt, filtre, prises de pression pour contrôle du disconnecteur, réducteur de pression.
7	Série 638	Vanne à sphère motorisée, à trois voies
8	Série 5485	Ballon tampon / Séparateur hydraulique pour pompes à chaleur
9	Série 165	Groupe de distribution direct
10	Série 167	Groupe de régulation motorisé
11	Série 550	Collecteur chauffage
12	Série 5020	Purgeur d'air automatique MINICAL®
13	Série 250	Purgeur automatique pour installations solaires. Avec vanne d'arrêt à joint.
14	Série 240	Vanne d'arrêt avec joint pour installations solaires.
15	Série 279	Groupe de transfert pour installations solaires.
16	Série 251	Purgeur d'air pour installations solaires.
17	Série 531	Soupape de sécurité pour installations sanitaires
18	Série 568	Vase d'expansion, pour installations sanitaires
19	Série 5580	Robinet d'arrêt à sphère pour vase d'expansion, avec robinet de vidange.
20	Série 3230	Vanne à sphère avec clapet anti-retour
21	Série 5350	Réducteur de pression
22	Série 5771	Filtre en Y
23	Série 5231	Mitigeur thermostatique, réglable
24	Série 688	Thermomètre
25	Série 259	Vase d'expansion, pour installations solaires
26	Série 278	Régulateur numérique
27	Série 622	Aquastat à plongeur, réglable
28	Série 664	Unité de commutation et de distribution pré-assemblée dans un boîtier pour les systèmes de panneaux radiants/ ventilo-convecteurs.

Caleffi S.p.a décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation des données contenues dans ce document. Ce document ne peut se substituer à l'étude d'un professionnel.

TABLEAU DE DIMENSIONNEMENT DES COMPOSANTS POUR LES INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

Puissance nominale PAC [kW]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Débit maxi de l'installation [l/h] (ΔT = 5 °C)	516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diamètre nominal des tubulures*	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
iStop®	**108**202 (Ø 22)								**108**302 (Ø 28)				-		
	108602 (1")								**108**702 (1 1/4")				**108**802 (1 1/2")		
	108622 (1")								-						
	108322 (Ø 28)												-		
	108632/**108**642 (1")								-						
CALEFFI XF***	**577**200 (Ø 22)		**577**300 (Ø 28)						-						
	577500 (3/4")			**577**600 (1")						**577**700 (1 1/4")			**577**800 (1 1/2")		
CALEFFI HED®	**551**602 (Ø 22)								**551**603 (Ø 28)				-		
	551606 (1")								**551**607/**551**617 (1 1/4")				-		

** Pertes de charge tubulures r ~ 20-22 mm C.E./m (50 °C)*

*** Si le filtre est propre*

TABLEAU DE DIMENSIONNEMENT DES COMPOSANTS POUR LES INSTALLATIONS DE POMPES À CHALEUR

Puissance nominale PAC [kW]		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Débit maxi de l'installation [l/h] (ΔT = 5 °C)		516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Diamètre nominal des tubulures*		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
5485		**5485**20		**5485**25				**5485**30				**5485**50				
		548551														
6445		**6445**62/66								-						
638		-								**638**373				**638**383		
6400		**6400**62/66										-				
518		**518**015 (3/4", 1–6 m w.g.)													-	
		518002 (Ø22, 1–6 m w.g.)													-	
		518500 (3/4", 1–6 m w.g.)													-	
580		**580**011													-	

*Pertes de charge tubulures r ~ 20-22 mm C.E./m (50 °C)

Protection antigel

108 iStop®PLUS

Soupape antigel compacte.
PATENT PENDING

Matériel: laiton
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C

Code article	Raccord		
108622	1″M	1	25
108322	Ø 28	1	20

108 NEW iStop®

Soupape antigel.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord		
108602	1″M	1	25
108702	1 1/4″M	1	20
108802	1 1/2″M	1	20
108202	Ø 22	1	20
108302	Ø 28	1	20

108 NEW iStop®

Soupape antigel.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Plage de température ambiante: -30–60 °C
Température d'ouverture: 3 °C
Température de fermeture: 4 °C
Matériel: laiton

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
108632	1″F écrou tournant	1″M	1	25
108642	1″F écrou tournant	1″F écrou tournant	1	25

Pot de décantation

577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
577500	3/4″F	1	-
577600	1″F	1	-
577700	1 1/4″F	1	-
577200	Ø 22	1	-
577300	Ø 28	1	-

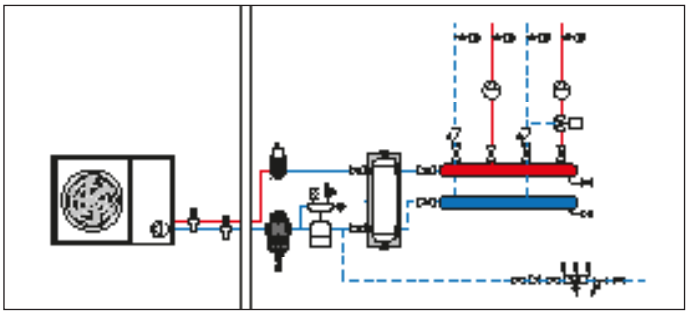
577
CALEFFI XF

Pot de décantation magnétique avec filtre autonettoyant semi-automatique.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Robinet de vidange avec tétine.
Avec by-pass.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Lumière des mailles du filtre Ø: 0,16 mm
Matériel: technopolymère

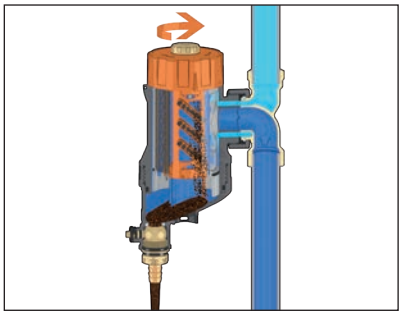
Code article	Raccord		
577800	1 1/2″F	1	-
577900	2″F	1	-

Schéma d'application



Nettoyage des mailles du filtre

Pour procéder au nettoyage du pot de décantation avec filtre CALEFFI XF, arrêter le circulateur : grâce à un mécanisme comprenant des brosses pour le nettoyage des mailles du filtre, il n'est pas nécessaire de démonter l'appareil.



577

Coque d'isolation pour Caleffi XF.

Code article	Utilisation		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	1	-
CBN577800	577800, 577900	1	-

Séparation de l'air

5516 NEW
CALEFFI HED®

Séparateur d'air haute efficacité.
Orientable pour installation horizontale, verticale, ou en équerre.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
PATENT PENDING

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Moyenne: eau
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
551602	Ø 22	1	-
551603	Ø 28	1	-
551606	1″F	1	-
551607	1 1/4″F	1	-
551617	1 1/4″M	1	-

5516

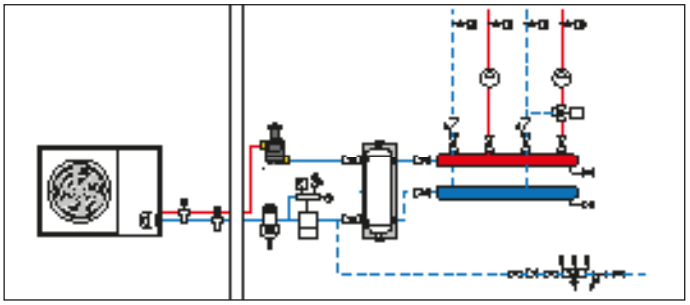
Coque d'isolation pour séparateur d'air haute efficacité.

Code article	Utilisation		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	1	8

Manomètre à clip.

Code article	Utilisation	Echelle du manomètre (bar)	Ø (mm)		
F0002253	305663,	0–4	50	1	-

Schéma d'application séparateur d'air CALEFFI HED



Séparation de l'air et des impuretés

5464 DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air-pot de décantation en technopolymère **avec aimant**.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Robinet de vidange avec tétine.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
546402	Ø 22	1	5
546403	Ø 28	1	5
546405	3/4" F	1	5
546406	1" F	1	5
546407	1 1/4" F	1	5

5464 NEW DISCALDIRT®MAG

Séparateur d'air - pot de décantation en technopolymère **avec aimant**.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Robinet de vidange avec raccord tétine.

Pression maxi d'exercice: 3 bar
Plage de température du fluide: 0–90 °C
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord		
546408	1 1/2" F	1	-
546409	2" F	1	-

5464

Coque d'isolation pour séparateur d'air - pot de décantation avec aimants série 5464.

Code article	Utilisation		
CBN546407	546407	1	-
CBN546408	546408	1	-
CBN546409	546409	1	-

Régulateurs de pression différentielle

519

Soupape de pression différentielle réglable avec échelle graduée.
En équerre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–110 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Plage de réglages (mwk)		
519504	3/4" F	3/4" M	10–40	1	50
519700	1 1/4" F	1 1/4" M	1–6	1	10

518

Soupape de pression différentielle réglable avec échelle graduée.
En équerre.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 0–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Moyenne: eau, solutions glycolées

Code article	Raccord entrée	Raccord sortie	Plage de réglages (mwk)		
518002	Ø 22	Ø 22	1–6	1	25
518500	3/4" F	3/4" M	1–6	1	25

Vanne d'équilibrage

132

Vanne d'équilibrage avec débitmètre pour lecture directe du débit.
Débitmètre à échelle graduée avec indicateur de débit à mouvement magnétique. Lecture directe du débit.

Avec coque d'isolation.
PATENT

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: -10–110 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Plage de réglage du débit (l/min)		
132512	3/4" F	5–13	1	5
132522	3/4" F	7–28	1	5
132602	1" F	10–40	1	5
132702	1 1/4" F	20–70	1	5
132802	1 1/2" F	30–120	1	5

Consoles vase d'expansion

335

Console vase d'expansion.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Matériel: acier

Code article	Raccord		
335633	3/4″ F	1	6

305

Chandelier en polymère.
Avec:
- purgeur d'air;
- soupape de sécurité en technopolymère;
- manomètre;
- vanne d'arrêt automatique pour vase d'expansion et support de fixation.

Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Note	Tarage (bar)		
305503	3/4″ F		3	1	10

305

Chandelier en polymère pour installation de chauffage.
Composé d'une soupape de sécurité et purgeur d'air en polymère, et manomètre.
Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Note	Tarage (bar)		
305663	1″ F		3	1	5

305

Chandelier en technopolymère.
Avec:
- purgeur d'air;
- soupape de sécurité en technopolymère;
- manomètre.

Avec coque d'isolation.

Plage de température du fluide: 5–90 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW
Matériel: technopolymère

Code article	Raccord	Tarage (bar)		
305572	3/4″ F	2,5	1	5
305671	1″ F	1,8	1	5
305673	1″ F	3	1	5
305674	1″ F	4	1	5

336

Chandelier pour vase d'expansion.
Avec purgeur d'air automatique, rôbinet d'arrêt automatique (art. 336630) ou vanne d'arrêt à sphère (art. 336631) pour vase d'expansion.

Plage de température du fluide: 5–110 °C
Capacité de décharge maximale: 50 kW

Code article	Raccord	Tarage (bar)	Note		
336630	3/4″ F	3		1	5
336631	3/4″ F	3		1	5

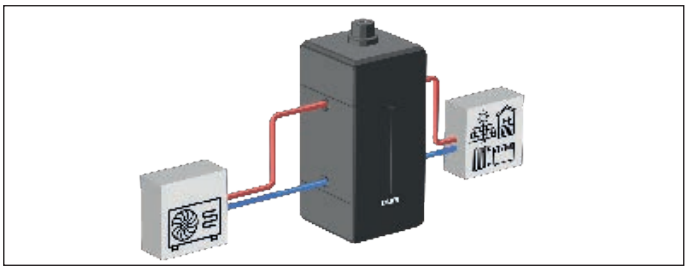
Réservoirs tampons

5485

Séparateur hydraulique inertiel en **acier inox** pour pompe à chaleur.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: -10–95 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Matériel: acier inox

Code article	Raccord	Débit maxi recommandé (m^3/h)	Volume (l)		
548515	1″F	3,5	15	1	-
548520	1″F	3,5	20	1	-
548525	1″F	3,5	25	1	-
548530	1″F	3,5	30	1	-
548550	1 1/4″F	5,5	50	1	-



Dimensionnement

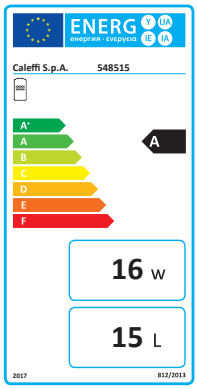
Le séparateur hydraulique inertiel est dimensionné en fonction de la valeur du débit maximal conseillé en entrée. La valeur choisie doit être la valeur la plus élevée entre la somme des débits du circuit primaire et la somme des débits du circuit secondaire.
En général, avec les pompes à chaleur les plus récentes, on peut considérer une valeur moyenne calculée en fonction de la puissance de la machine qui varie de 2,5 à 3,5 litres/kWt. Dans tous les cas, il est indispensable de suivre les indications du fabricant de la pompe à chaleur.

Volume	Connexions	Débit maximum [m^3/h]	Puissance nominale PÀC [kWt]
15 l	1″	3,5 m^3/h	3–5 kWt
20 l	1″	3,5 m^3/h	
25 l	1″	3,5 m^3/h	6–8 kWt
30 l	1″	3,5 m^3/h	9–12 kWt
50 l	1 1/4″	5,5 m^3/h	13–25 kWt

Classe énergétique

La série 5485 est conçue pour garantir une efficacité énergétique élevée.

Les dispersions réduites permettent au séparateur hydraulique inertiel d'atteindre les meilleures classes d'efficacité énergétique.



		Règ. UE N. 812/203 Ann. IV.2.1		
Code	Volume [litres]	**Volume utile [litres]**	**Classe énerg-étique (ErP)**	**Dispersion [W]**
548515	15	15	A	16
548520	20	20	A	20
548525	25	25	A	22
548530	30	30	B	28
548550	50	49	A	27
548551	50	49	A	27

5485

Réservoir tampon-séparateur hydraulique mural pour pompe à chaleur.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 4 bar
Plage de température du fluide: -10–95 °C
Moyenne: eau, solutions glycolées
Pourcentage maxi de glycol: 30 %
Matériel: acier inox

Code article	Raccord	Volume (l)		
548551	1 1/4" F	50	1	-

5020 MINICAL®

Purgeur d'air automatique.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.

Avec coque d'isolation.

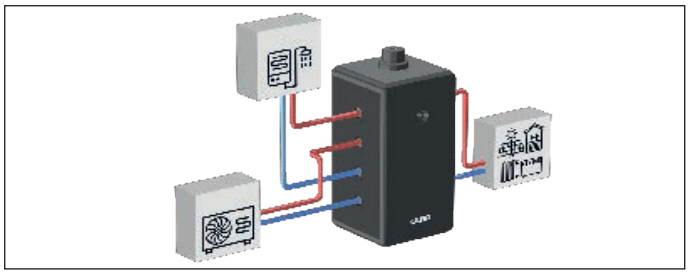
Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression maxi de purge d'air: 2,5 bar
Plage de température du fluide: 0–120 °C
Matériel: laiton

WRAS APPROVED PRODUCT CERTIFICATION MARK

Code article	Raccord		
502067	1" M	1	-

Raccord pour code 548550.

Code article	Raccord 1	Raccord 2		
F0001878	1" F	1 1/4" M	1	-



Dimensionnement

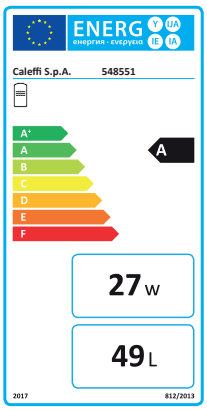
Le séparateur hydraulique inertiel est dimensionné en fonction de la valeur du débit maximal conseillé en entrée. La valeur choisie doit être la valeur la plus élevée entre la somme des débits du circuit primaire et la somme des débits du circuit secondaire.
*En général, avec les pompes à chaleur les plus récentes, on peut considérer une valeur moyenne calculée en fonction de la puissance de la machine qui varie de 2,5 à 3,5 litres/kWt. Dans tous les cas, il est indispensable de suivre les indications du fabricant de la pompe à chaleur.

Volume	Connexions	Débit maximum [m³/h]	Puissance nominale PÀC [kWt]
50 l	1 1/4"	5,5 m³/h	jusqu'à 25

Classe énergétique

La série 5485 est conçue pour garantir une efficacité énergétique élevée.

Les dispersions réduites permettent au séparateur hydraulique inertiel d'atteindre les meilleures classes d'efficacité énergétique.



		Règ. UE N. 812/203 Ann. IV.2.1		
Code	Volume [litres]	**Volume utile [litres]**	**Classe énerg-étique (ErP)**	**Dispersion [W]**
548551	50	49	A	27

COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS À BASE DE BIOMASSE

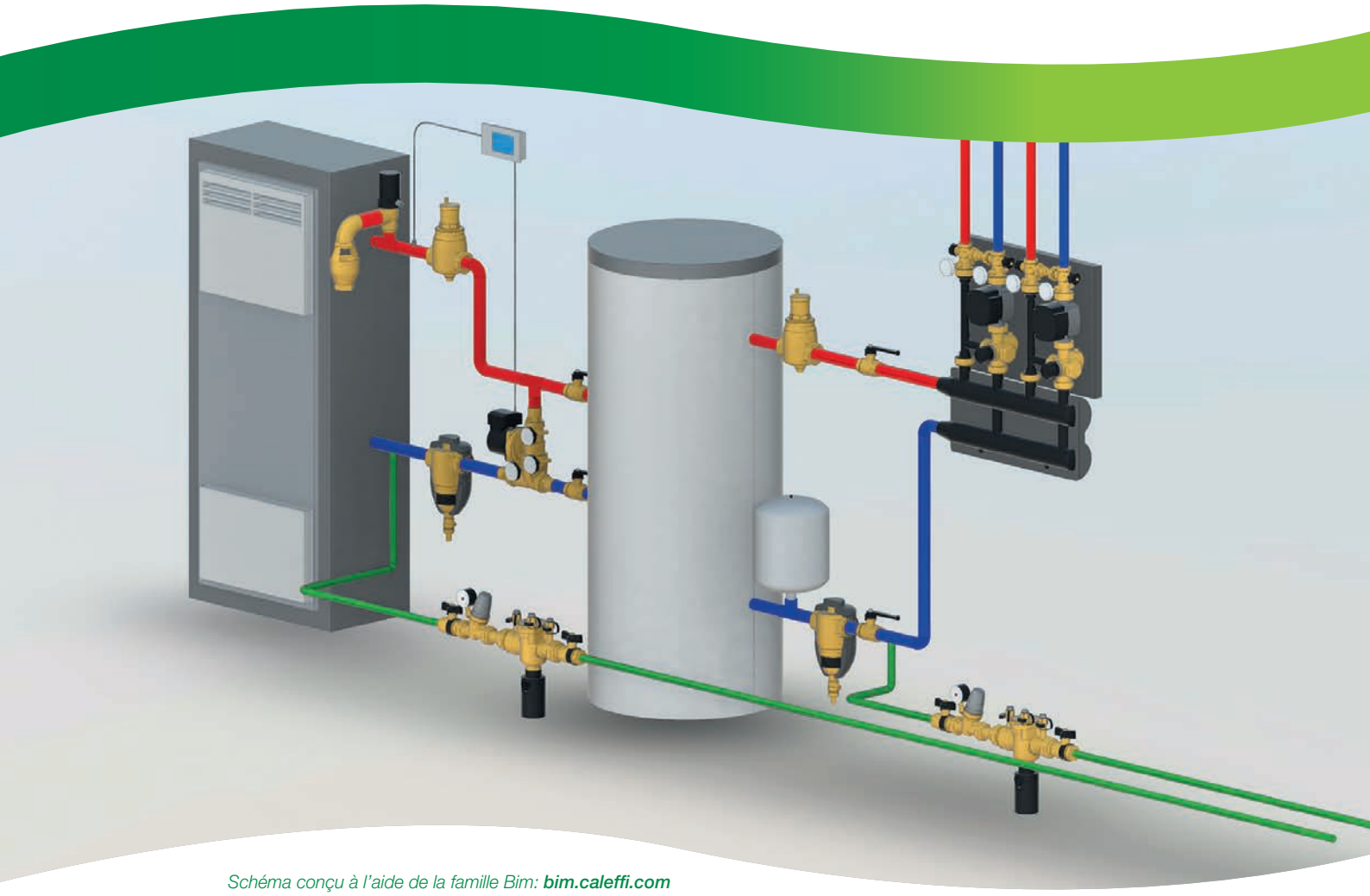


Schéma conçu à l'aide de la famille Bim: ***bim.caleffi.com***

Soupape de sécurité thermique
Soupapes de sécurité thermique, à action positive
Accessoires et pièces de rechange pour les dispositifs anti-condensation
Groupe de régulation anticondensation
Groupes de recirculation anti condensation
Régulateurs de tirage
Vannes anti condensation
Accessoires et pièces de rechange pour les dispositifs anti-condensation
Groupe de régulation anticondensation
Groupes de recirculation anti condensation
Régulateur numérique pour installations avec générateur à combustible solide
Accessoires pour régulateur numérique

SOUPAPES DE SÉCURITÉ POUR INSTALLATIONS À BIOMASSE

Soupape de sécurité thermique

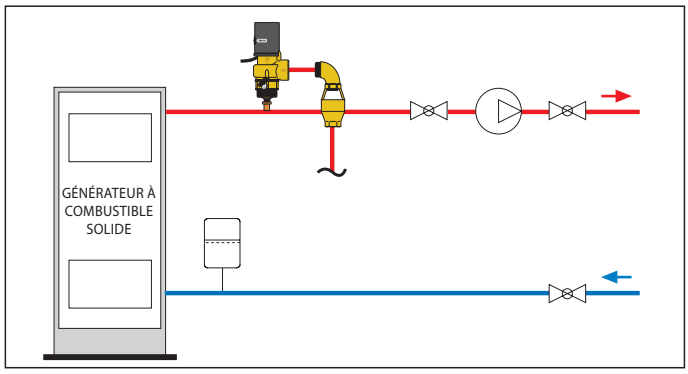
542

Soupape de sécurité thermique à action positive.
Réarmement manuel pour blocage brûleur ou alarme.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Pression minimum d'exercice: 0,3 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C

CE 2797 INAIL

Code article	Raccord	Raccord d'évacuation	Capacité de décharge maximale (kW)	Tarage d'usine (°C)		
542870	1 1/2″ M	1 1/4″ F	136	98	1	10
542880	1 1/2″ M	1 1/2″ F	419	99	1	10



543

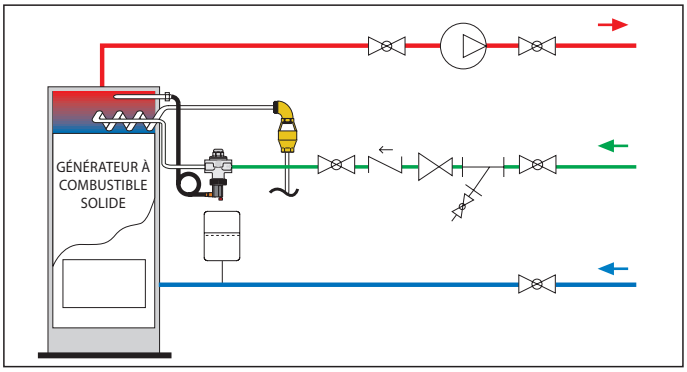
Soupape de sécurité thermique, avec capteur à double sécurité.
Pour générateur à combustible solide.

Certifié conforme à la EN 14597.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Longueur capillaire: 1,3 m
Débit de décharge avec Δp = 1 bar et T = 110°C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft

Code article	Raccord	Tarage d'usine (°C)		
543513	3/4″ F	98	1	10



543

Soupape de sécurité thermique, avec capteur à double sécurité.
Homologué EN 14597.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Longueur capillaire: 1,3 m
Débit de décharge avec Δp = 1 bar et T = 110°C: 3000 l/h

CE 2797 DIN Geprüft HY Open

Code article	Raccord	Tarage d'usine (°C)		
543503	3/4″ F	98	1	10

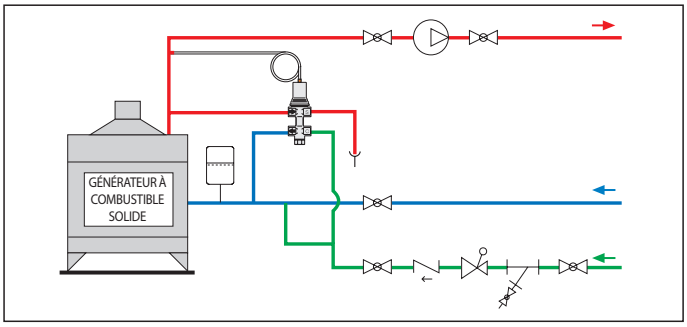
Soupapes de sécurité thermique, à action positive

544

Soupape de sécurité thermique, à action positive, avec réinjection d'eau froide incorporée.
Pour générateur à combustible solide.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–110 °C
Plage de température ambiante: 1–50 °C
Longueur capillaire: 1,3 m
Débit de décharge avec △p = 1 bar et T = 110°C: 1600 l/h

Code article	Raccord	Tarage d'usine (°C)		
544400	1/2″ F	100	1	10

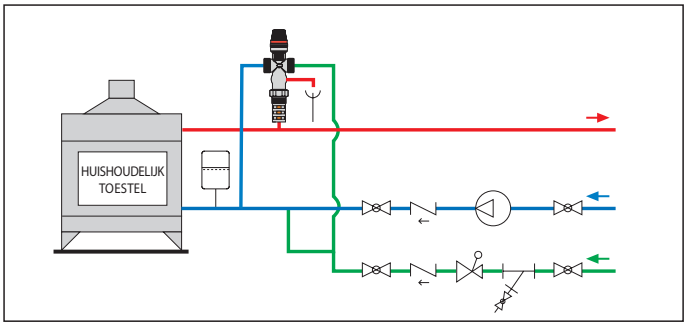


544

Soupape de sécurité thermique avec réinjection d'eau froide incorporée, avec poignée de vidange manuelle.
Pour générateur à combustible solide.

Pression maxi d'exercice: 6 bar
Plage de température du fluide: 5–120 °C
Débit de décharge avec △p = 1 bar et T = 110°C: 1800 l/h

Code article	Raccord	Tarage d'usine (°C)		
544501	3/4″ M	100	1	-



COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS À BIOMASSE

Régulateurs de tirage

529

Régulateur de tirage.
Homologué EN 14597.
Certifié conforme à la EN 14597.

Plage de réglage de la température: 30–90 °C

Code article	Raccord	Longueur doigt de gant (mm)		
529050	3/4″ M	58	1	10
529150	3/4″ M	58	1	10
529151	3/4″ M	78	1	10

Vannes anti condensation

280

Vanne anti-condensation avec contrôle thermostatique de la température de retour vers les générateurs à combustible solide.
Température de fermeture complète du by-pass : Tmin = Tset +10 °C = Tr.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: eau, solutions glycolées
Matériel: laiton

Code article	Raccord	Note	DN	Kv (m^3/h)		
280054	3/4″ M	-	DN 20	3,2	1	10
280055	3/4″ M	-	DN 20	3,2	1	10
280056	3/4″ M	-	DN 20	3,2	1	10
280057	3/4″ M	-	DN 20	3,2	1	10
280264	1″ M	attention : même Kv que modèle en 3/4	DN 20	3,2	1	10
280265	1″ M	attention : même Kv que modèle en 3/4	DN 20	3,2	1	10
280266	1″ M	attention : même Kv que modèle en 3/4	DN 20	3,2	1	10
280267	1″ M	attention : même Kv que modèle en 3/4	DN 20	3,2	1	10
280064	1″ M	-	DN 25	9	1	5
280065	1″ M	-	DN 25	9	1	5
280066	1″ M	-	DN 25	9	1	5
280067	1″ M	-	DN 25	9	1	5
280074	1 1/4″ M	-	DN 32	12	1	5
280075	1 1/4″ M	-	DN 32	12	1	5
280076	1 1/4″ M	-	DN 32	12	1	5
280077	1 1/4″ M	-	DN 32	12	1	5

Accessoires et pièces de rechange pour les dispositifs anti-condensation

Thermostat de rechange pour vanne anti-condensation.

Code article	Note	Tarage d'usine (°C)		
F29629	code article 28005. / 28026.	45	1	-
F29630	code article 28005. / 28026.	55	1	-
F29631	code article 28005. / 28026.	60	1	-
F29632	code article 28005. / 28026.	70	1	-
F29633	code article 28006. / 28007. (*)	45	1	-
F29634	code article 28006. / 28007. (*)	55	1	-
F29635	code article 28006. / 28007. (*)	60	1	-
F29636	code article 28006. / 28007. (*)	70	1	-

Groupe de régulation anticondensation

282

Groupe de transfert avec vanne anticondensation, avec contrôle thermostatique de la température de retour vers les générateurs à combustible solide.
Température de fermeture complète du by-pass : Tmin = Tset +10 °C = Tr.
Circulateurs haute efficacité : UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.
Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées, eau
Echelle du thermomètre: 0–120 °C

CE

Code article	Raccord circuit installation	Note	Tarage d'usine (°C)	Entraxe principal (mm)	Type circulateur		
282604A2L	1″F		45	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282605A2L	1″F		55	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282606A2L	1″F		60	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282607A2L	1″F		70	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282644UPM	1″F		45	90	UPML 25-105	1	-
282645UPM	1″F		55	90	UPML 25-105	1	-
282646UPM	1″F		60	90	UPML 25-105	1	-
282647UPM	1″F		70	90	UPML 25-105	1	-
282624A2L	1″F		45	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282625A2L	1″F		55	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282626A2L	1″F		60	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282627A2L	1″F		70	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282664UPM	1″F		45	125	UPML 25-105	1	-
282665UPM	1″F		55	125	UPML 25-105	1	
282666UPM	1″F		60	125	UPML 25-105	1	-
282667UPM	1″F		70	125	UPML 25-105	1	-
282614A2L	1″F		45	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282615A2L	1″F		55	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282616A2L	1″F		60	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282617A2L	1″F		70	90	UPM3S Auto 25-60	1	-
282654UPM	1″F		45	90	UPML 25-105	1	-
282655UPM	1″F		55	90	UPML 25-105	1	
282656UPM	1″F		60	90	UPML 25-105	1	-
282657UPM	1″F		70	90	UPML 25-105	1	-
282634A2L	1″F		45	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282635A2L	1″F		55	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282636A2L	1″F		60	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282637A2L	1″F		70	125	UPM3S Auto 25-60	1	-
282674UPM	1″F		45	125	UPML 25-105	1	-
282675UPM	1″F		55	125	UPML 25-105	1	-
282676UPM	1″F		60	125	UPML 25-105	1	-
282677UPM	1″F		70	125	UPML 25-105	1	-

Groupes de recirculation anti condensation

281

Groupe de recirculation anticondensation, avec contrôle thermostatique de la température de retour vers les générateurs à combustible solide.
Température de fermeture complète du by-pass : Tmin = Tset +10 °C = Tr.Circulateurs haute efficacité : UPM3S Auto 25-60, UPML 25-105.

Avec coque d'isolation.

Pression maxi d'exercice: 10 bar
Plage de température du fluide: 5–100 °C
Pourcentage maxi de glycol: 50 %
Moyenne: solutions glycolées, eau
Débit maxi recommandé: 2 m^3/h
Matériel: laiton
DN: DN 25
Type circulateur: Abs. MS/7

CE

Code article	Raccord	Tarage d'usine (°C)		
281064WYP	1″F	45	1	-
281065WYP	1″F	55	1	-
281066WYP	1″F	60	1	-
281067WYP	1″F	70	1	-
281074WYP	1 1/4″F	45	1	-
281075WYP	1 1/4″F	55	1	-
281076WYP	1 1/4″F	60	1	-
281077WYP	1 1/4″F	70	1	-

Régulateur numérique pour installations avec générateur à combustible solide

1522

Régulateur numérique pour installations avec générateur à combustible solide.
Livré avec 3 sondes.

Alimentation électrique: 230 V AC
Classe de protection: IP 40

CE

Code article		
152200	1	-

Accessoires pour régulateur numérique

Sonde de départ.

Code article	Utilisation		
150009	152601, 153601	1	-
150006	152600, 153600	1	-

257

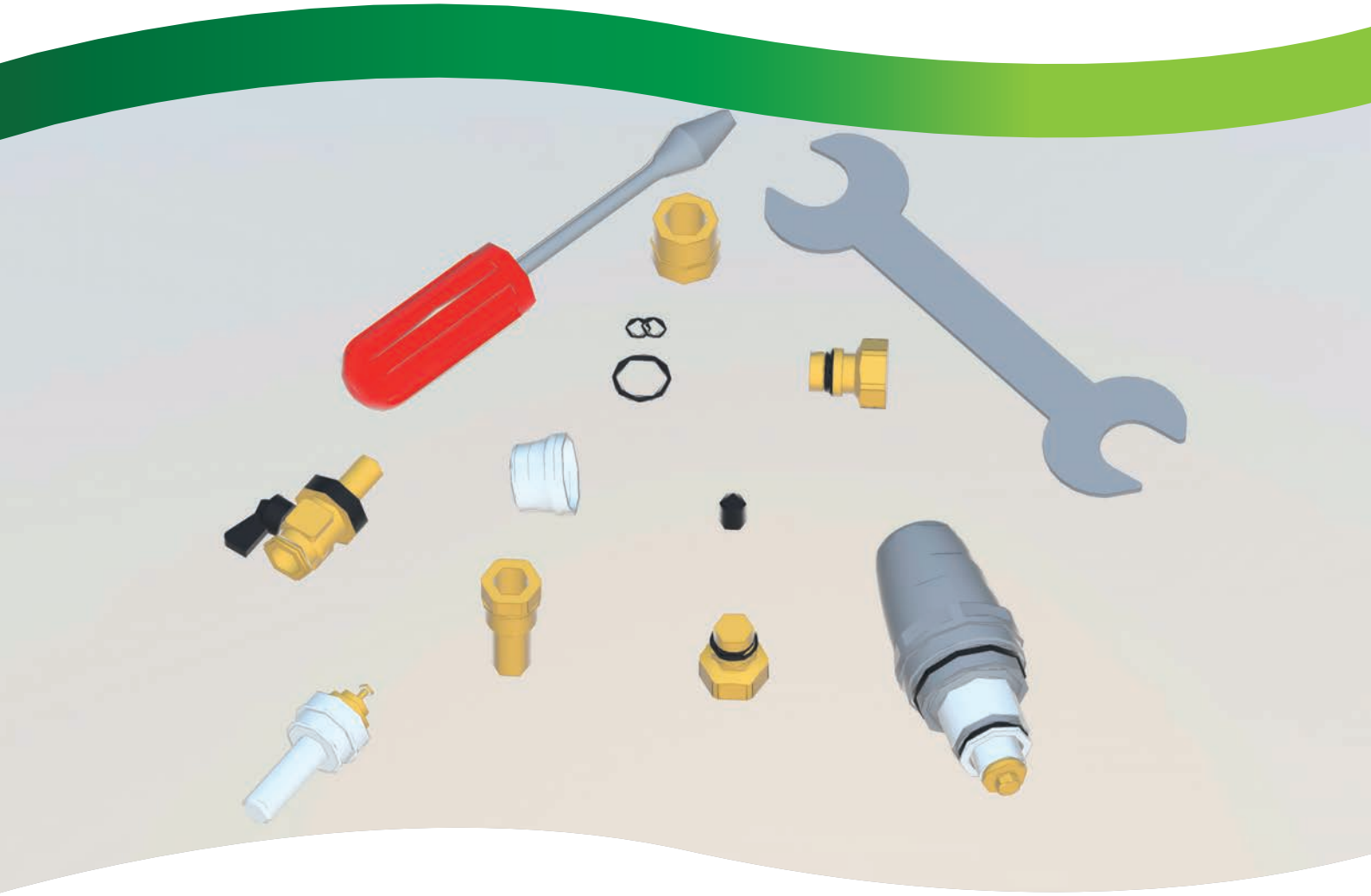
Pièces de rechange pour groupes de régulation série 266-267 et régulateur série 257.

Longueur câble/sonde: 1,5 m

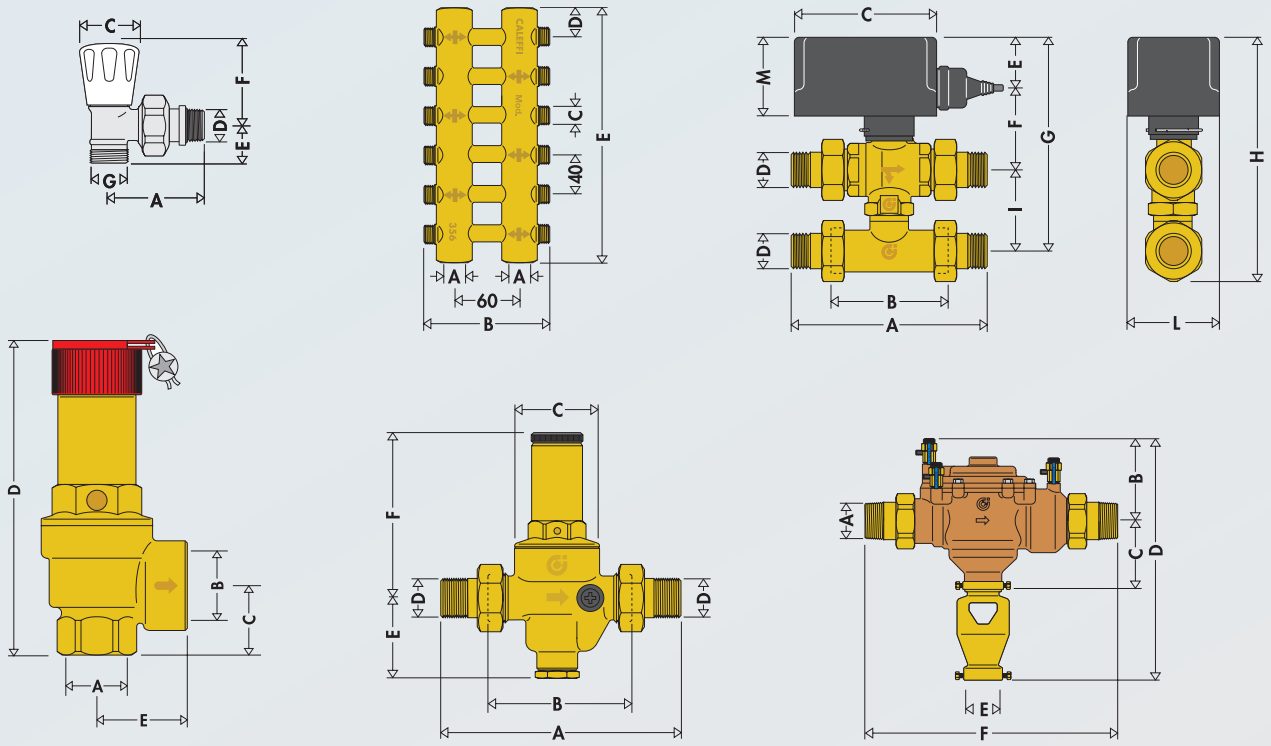
Code article	Note		
257006	sonde Pt1000 - température : -50–180 °C	1	-

Doigt de gant pour sonde art.150006.

Code article	Raccord	Utilisation		
150029	1/4″M	152600, 153600	1	-



POUR LES PIÈCES DE RECHANGE, VEUILLEZ CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE



TOUTES LES DIMENSIONS DES PRODUITS PEUVENT ÊTRE RETROUVÉS DANS LA FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT SPÉCIFIQUE.
LES FICHES TECHNIQUES PEUVENT ÊTRE TROUVÉES SUR LE SITE CALEFFI.
(www.caleffi.com)

Nous nous réservons le droit d'améliorer ou de modifier les produits décrits ainsi que leurs caractéristiques techniques à tout moment et sans préavis.

Les produits contenus dans ce catalogue ont été développés, et sont fabriqués et commercialisés suivant le Système de Gestion Qualité EN ISO 9001.
Les produits signalés dans l'index par un "point bleu •" sont uniquement commercialisés.

© Copyright 2026 Caleffi

Caleffi International N.V.
MOESDIJK 10
6004 AX WEERT • NEDERLAND
NEDERLAND: TEL. +31 495 54 77 33
BELGIE / BELGIQUE: TEL. +32 89 38 68 68
info.nl@caleffi.com | info.be@caleffi.com
www.caleffi.com

0504226FR