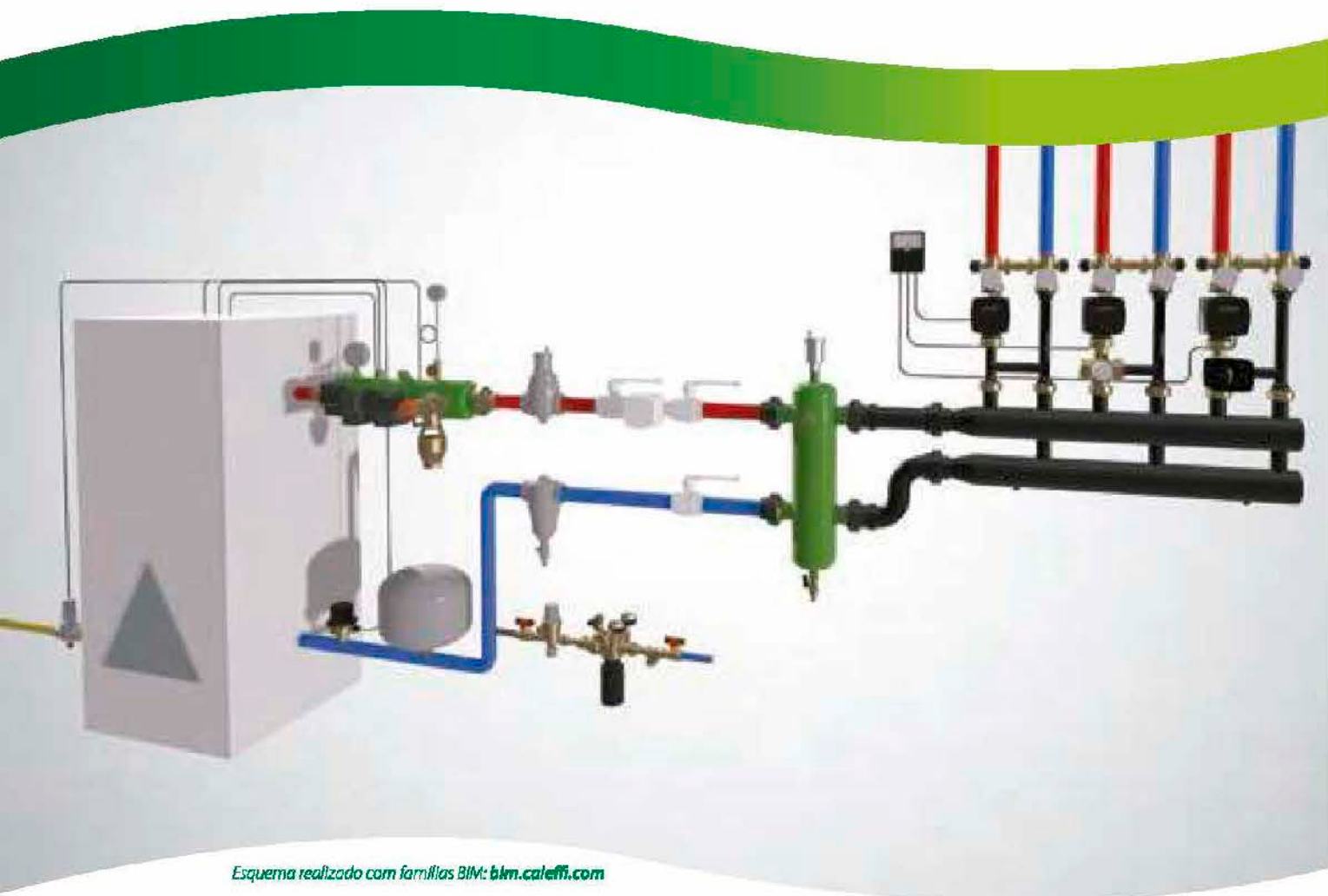


FLOWING EXPERTISE

ABRIL 2026



CATÁLOGO GERAL



Esquema realizado com famílias BIM: bim.caleffi.com

Válvulas de segurança

Válvulas de retenção

Coletores porta-instrumentos

Filtros

Grupos de enchimento

Dispositivos de controlo e acessórios

Separadores hidráulicos

Separadores hidráulicos – coletores (SEPCOLL)

Coletores para central térmica

Grupos de distribuição

Componentes para instalações com bomba de calor

VÁLVULAS DE SEGURANÇA

Válvulas de segurança por pressão



527 EST

Válvula de segurança.
Regulações: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar.
Máxima pressão de abertura: 10 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Pressão nominal: PN 10



527 EST

Válvula de segurança.
Regulações especiais.
Regulações: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 bar.
Máxima pressão de abertura: 10 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Pressão nominal: PN 10



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
527422 EST	1/2" F	3/4" F	2,25	28,90	1	25
527425 EST	1/2" F	3/4" F	2,5	28,90	1	25
527427 EST	1/2" F	3/4" F	2,7	28,90	1	25
527430 EST	1/2" F	3/4" F	3	28,90	1	25
527435 EST	1/2" F	3/4" F	3,5	28,90	1	25
527440 EST	1/2" F	3/4" F	4	28,90	1	25
527445 EST	1/2" F	3/4" F	4,5	28,90	1	25
527450 EST	1/2" F	3/4" F	5	28,90	1	25
527454 EST	1/2" F	3/4" F	5,4	28,90	1	25
527460 EST	1/2" F	3/4" F	6	28,90	1	25
527522 EST	3/4" F	1" F	2,25	58,20	1	25
527525 EST	3/4" F	1" F	2,5	58,20	1	25
527527 EST	3/4" F	1" F	2,7	58,20	1	25
527530 EST	3/4" F	1" F	3	58,20	1	25
527535 EST	3/4" F	1" F	3,5	58,20	1	25
527540 EST	3/4" F	1" F	4	58,20	1	25
527545 EST	3/4" F	1" F	4,5	58,20	1	25
527550 EST	3/4" F	1" F	5	58,20	1	25
527554 EST	3/4" F	1" F	5,4	58,20	1	25
527560 EST	3/4" F	1" F	6	58,20	1	25
527622 EST	1" F	1 1/4" F	2,25	93,00	1	10
527625 EST	1" F	1 1/4" F	2,5	93,00	1	10
527627 EST	1" F	1 1/4" F	2,7	93,00	1	10
527630 EST	1" F	1 1/4" F	3	93,00	1	10
527635 EST	1" F	1 1/4" F	3,5	93,00	1	10
527640 EST	1" F	1 1/4" F	4	93,00	1	10
527645 EST	1" F	1 1/4" F	4,5	93,00	1	10
527650 EST	1" F	1 1/4" F	5	93,00	1	10
527654 EST	1" F	1 1/4" F	5,4	93,00	1	10
527660 EST	1" F	1 1/4" F	6	93,00	1	10
527722 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	2,25	134,00	1	10
527725 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	2,5	134,00	1	10
527727 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	2,7	134,00	1	10
527730 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	3	134,00	1	10
527735 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	3,5	134,00	1	10
527740 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	4	134,00	1	10
527745 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	4,5	134,00	1	10
527750 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	5	134,00	1	10
527754 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	5,4	134,00	1	10
527760 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	6	134,00	1	10



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
527410 EST	1/2" F	3/4" F	1	32,30	1	25
527415 EST	1/2" F	3/4" F	1,5	32,30	1	25
527420 EST	1/2" F	3/4" F	2	32,30	1	25
527470 EST	1/2" F	3/4" F	7	32,30	1	25
527480 EST	1/2" F	3/4" F	8	32,30	1	25
527510 EST	3/4" F	1" F	1	69,00	1	25
527515 EST	3/4" F	1" F	1,5	69,00	1	25
527520 EST	3/4" F	1" F	2	69,00	1	25
527570 EST	3/4" F	1" F	7	69,00	1	25
527580 EST	3/4" F	1" F	8	69,00	1	25
527610 EST	1" F	1 1/4" F	1	107,00	1	10
527615 EST	1" F	1 1/4" F	1,5	107,00	1	10
527620 EST	1" F	1 1/4" F	2	107,00	1	10
527670 EST	1" F	1 1/4" F	7	107,00	1	10
527680 EST	1" F	1 1/4" F	8	107,00	1	10
527710 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1	155,00	1	10
527715 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	1,5	155,00	1	10
527720 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	2	155,00	1	10
527770 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	7	155,00	1	10
527780 EST	1 1/4" F	1 1/2" F	8	155,00	1	10



311

Válvula de segurança. Ligações fêmea - fêmea.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Pressão nominal: PN 10



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
311425	1/2" F	1/2" F	-	2,5	14,50	1	50
311430	1/2" F	1/2" F	-	3	14,50	1	50
311435	1/2" F	1/2" F	-	3,5	14,50	1	50
311440	1/2" F	1/2" F	-	4	14,50	1	50
311450	1/2" F	1/2" F	(*)	5	14,50	1	50
311460	1/2" F	1/2" F	(*)	6	14,30	1	50
311470	1/2" F	1/2" F	(*)	7	14,30	1	50
311480	1/2" F	1/2" F	(*)	8	14,50	1	50
311520	3/4" F	3/4" F	-	2	17,30	1	50
311525	3/4" F	3/4" F	-	2,5	17,30	1	50
311530	3/4" F	3/4" F	-	3	17,30	1	50
311535	3/4" F	3/4" F	-	3,5	17,30	1	50
311540	3/4" F	3/4" F	-	4	17,30	1	50
311550	3/4" F	3/4" F	(*)	5	17,30	1	50
311560	3/4" F	3/4" F	(*)	6	17,30	1	50
311570	3/4" F	3/4" F	(*)	7	17,30	1	50
311580	3/4" F	3/4" F	(*)	8	17,30	1	50
311590	3/4" F	3/4" F	(*)	9	17,30	1	50



312

Válvula de segurança. Ligações macho - fêmea.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Pressão nominal: PN 10



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
312425	1/2" M	1/2" F	-	2,5	14,40	1	50
312430	1/2" M	1/2" F	-	3	14,40	1	50
312435	1/2" M	1/2" F	-	3,5	14,40	1	50
312440	1/2" M	1/2" F	-	4	14,40	1	50
312450	1/2" M	1/2" F	(*)	5	14,40	1	50
312460	1/2" M	1/2" F	(*)	6	14,40	1	50
312470	1/2" M	1/2" F	(*)	7	14,40	1	50
312480	1/2" M	1/2" F	(*)	8	14,40	1	50



313

Válvula de segurança.
Ligações fêmea - fêmea.
Com manómetro.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-90 °C
Pressão nominal: PN 10



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
313425	1/2" F	1/2" F	-	2,5	25,80	1	50
313430	1/2" F	1/2" F	-	3	25,80	1	50
313460	1/2" F	1/2" F	(**)	6	25,80	1	50
313470	1/2" F	1/2" F	(**)	7	25,80	1	50
313480	1/2" F	1/2" F	(**)	8	25,80	1	50
313525	3/4" F	3/4" F	-	2,5	29,70	1	50
313530	3/4" F	3/4" F	-	3	29,70	1	50
313560	3/4" F	3/4" F	(**)	6	29,70	1	50
313570	3/4" F	3/4" F	(**)	7	29,70	1	50
313580	3/4" F	3/4" F	(**)	8	29,70	1	50



314

Válvula de segurança.
Ligações macho - fêmea.
Com manómetro.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-90 °C
Pressão nominal: PN 10



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
314425	1/2" M	1/2" F	-	2,5	24,90	1	50
314430	1/2" M	1/2" F	-	3	24,90	1	50
314460	1/2" M	1/2" F	(*)	6	24,80	1	50
314470	1/2" M	1/2" F	(*)	7	24,80	1	50
314480	1/2" M	1/2" F	(*)	8	24,80	1	50



5320

Válvula de segurança.

Campo de temperatura do fluido: 5–120 °C
Capacidade máxima de descarga: 50 kW
Percentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol



2797



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
532042	1/2" F	3/4" F	2,5	13,30	1	50
532043	1/2" F	3/4" F	3	13,30	1	50



530

Válvula de segurança.

Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5–120 °C
Percentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol



2797



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
530525	Rp 3/4" F	Rp 1" F	2,5	25,30	1	25
530530	Rp 3/4" F	Rp 1" F	3	25,30	1	25



5321

Válvula de segurança.

Com manómetro.
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5–120 °C
Capacidade máxima de descarga: 50 kW
Percentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol



2797



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
532142	1/2" F	3/4" F	2,5	29,10	1	50
532143	1/2" F	3/4" F	3	29,10	1	50



530

Válvula de segurança.

Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5–120 °C
Percentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol



2797



Código	Ligação	Ligação descarga	Regulação (bar)	€		
530625	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	2,5	60,80	1	25
530725	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	2,5	134,00	1	10
530630	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	3	60,80	1	25
530730	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	3	134,00	1	10



531

Válvula de segurança para instalações hidrossanitárias. Ligações fêmea - fêmea.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-95 °C
Fluido de utilização: água sanitária



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
531410	1/2" F	3/4" F	(*)	10	16,40	1	50
531440	1/2" F	3/4" F	-	4	16,40	1	50
531460	1/2" F	3/4" F	(*)	6	16,40	1	50
531480	1/2" F	3/4" F	(*)	8	16,40	1	50
531510	Rp 3/4" F	Rp 1" F	-	10	20,90	1	25
531540	Rp 3/4" F	Rp 1" F	-	4	20,90	1	25
531560	Rp 3/4" F	Rp 1" F	-	6	20,90	1	25
531580	Rp 3/4" F	Rp 1" F	-	8	20,90	1	25



531

Válvula de segurança para instalações hidrossanitárias. Ligações fêmea - fêmea.
Nota (*): com certificação PZH
Máxima pressão de abertura: 20 %.
Pressão de fecho: 20 %.

Campo de temperatura do fluido: 5-95 °C
Fluido de utilização: água sanitária



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	Regulação (bar)	€		
531610	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	-	10	57,10	1	25
531640	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	-	4	57,10	1	25
531660	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	-	6	57,10	1	25
531680	Rp 1" F	Rp 1 1/4" F	-	8	57,10	1	25
531710	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	(*)	10	147,00	1	10
531740	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	-	4	147,00	1	10
531760	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	(*)	6	147,00	1	10
531780	Rp 1 1/4" F	Rp 1 1/2" F	(*)	8	147,00	1	10

Válvula de segurança TP



309

Válvula de segurança de temperatura e pressão. Para proteção da acumulação de água quente sanitária nas instalações hidrossanitárias.
Certificada segundo a norma EN 1490 nas regulações: 4 - 7 - 10 bar.

Regulação (Temperatura): 90 °C
Material: latão antidezinificação DR



Código	Ligação principal	Ligação descarga	Regulação (bar)	Capacidade máxima de descarga (kW)	Comprimento cabo/sonda (mm)	€		
309430	1/2" M	Ø 15	3	10	100	39,30	1	20
309460	1/2" M	Ø 15	6	10	100	39,30	1	20
309470	1/2" M	Ø 15	7	10	100	39,30	1	20
309530	3/4" M	Ø 22	3	25	100	44,10	1	20
309560	3/4" M	Ø 22	6	25	100	44,10	1	20



309

Válvula de segurança de temperatura e pressão. Para proteção da acumulação de água quente sanitária nas instalações hidrossanitárias.
Certificada segundo a norma EN 1490 nas regulações: 4 - 7 - 10 bar.

Regulação (Temperatura): 90 °C
Material: latão antidezinificação DR



Código	Ligação principal	Ligação descarga	Capacidade máxima de descarga (kW)	Comprimento cabo/sonda (mm)	€		
309440 CST	1/2" M	Ø 15 ligação tubo cobre	10	100	39,30	20	-
309400 CST	1/2" M	Ø 15 ligação tubo cobre	10	100	39,30	20	-
309542 CST	3/4" M	Ø 15	10	100	44,10	20	-
309570 CST	3/4" M	Ø 22 adaptador de cravar em cobre	25	100	44,10	20	-
309500 CST	3/4" M	Ø 22 adaptador de cravar em cobre	25	100	44,10	20	-

Acessórios para válvulas de segurança



5521

Funil de descarga, com curva orientável.



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	€		
552140	1/2" M	Ø 40-60	funil tecnopolímero	37,60	1	-
552150	3/4" M	Ø 40-60	funil tecnopolímero	37,60	1	-
552160	1" M	Ø 50	funil latão	99,00	1	-
552170	1 1/4" M	Ø 50	funil latão	99,00	1	-



5520

Funil de descarga.



Código	Ligação	Ligação descarga	Nota	€		
552050	3/4" M	Ø 40-60	funil tecnopolímero	20,60	1	10
552070	1 1/4" M	Ø 50	funil latão	67,90	1	6



5520

Coletor de descarga.



Código	Ligação	€		
552080	1 1/2" F	84,30	1	-

VÁLVULAS DE RETENÇÃO

Válvula de esfera com retenção incorporada



327

BALLSTOP

Válvula de esfera com retenção incorporada para instalações de aquecimento. Baixas perdas de carga.

Pressão máxima de funcionamento: 16 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C



Código	Ligação	Nota	€		
327400	1/2" F	manípulo em borboleta	22,00	10	-
327500	3/4" F	manípulo em borboleta	27,40	10	-
327600	1" F	manípulo em alavanca	47,90	4	-
327700	1 1/4" F	manípulo em alavanca	69,30	4	-
327800	1 1/2" F	manípulo em alavanca	131,00	2	-
327900	2" F	manípulo em alavanca	186,00	1	-



510

Válvula antitermosifão com pressão de abertura controlável. Ligação direita ou em esquadria, deslocando o tampão.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C



Código	Ligação	€		
510500	3/4" F	48,80	1	20
510600	1" F	50,30	1	20
510700	1 1/4" F	60,00	1	20

COLETORES PORTA-INSTRUMENTOS

Coletores porta-instrumentos em latão



336

Coletor porta-instrumentos para instalações de aquecimento.
Com válvula de interceção automática para vasos de expansão e ligações macho para válvula de segurança série 531.
Potência máx. aconselhada: 50 kW.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C

Código	Ligação	Nota	Capacidade máxima de descarga (kW)	€		
--------	---------	------	------------------------------------	---	--	--

336600	3/4" F	com válvula de interceção de esfera	50	103,00	2	10
--------	--------	-------------------------------------	----	--------	---	----



336

Coletor porta-instrumentos para instalações de aquecimento.
Com purgador de ar, válvula de segurança, manómetro e válvula de interceção automática para vasos de expansão.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Capacidade máxima de descarga: 50 kW

Código	Ligação	Nota	Regulação (bar)	€		
--------	---------	------	-----------------	---	--	--

336630	3/4" F	com válvula de interceção automática	3	138,00	1	5
336631	3/4" F	com válvula de interceção de esfera	3	157,00	1	5



302

Coletor porta-instrumentos com acessórios para instalações de aquecimento.
Com purgador de ar, válvula de segurança e manómetro.
Com isolamento.

Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Capacidade máxima de descarga: 50 kW

Código	Ligação	Nota	Regulação (bar)	€		
--------	---------	------	-----------------	---	--	--

302630	1" F	sem isolamento	3	69,60	1	10
302631	1" F	-	3	70,50	1	10

FILTROS

Filtro para instalações de aquecimento



579

Filtro em Y para instalações de aquecimento.
Corpo em ferro fundido dúctil, revestimento em resina epóxi azul.
Acoplamento a contraflanges EN 1092-1.
Malha em aço inoxidável AISI 304.
Com torneira de descarga.

Pressão máxima de funcionamento: 16 bar
Campo de temperatura do fluido: -10-110 °C
Pressão nominal: PN 16
Porcentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol
Material: ferro fundido

Código	Ligação	Malha de passagem filtro Ø (mm)	Kv (m³/h)	€		
--------	---------	---------------------------------	-----------	---	--	--

579051	DN 50 - PN 16	1	28	242,00	1	-
579061	DN 65 - PN 16	1	37,2	324,00	1	-
579081	DN 80 - PN 16	1	62,2	378,00	1	-
579101	DN 100 - PN 16	1,6	149	479,00	1	-
579121	DN 125 - PN 16	1,6	320	732,00	1	-
579151	DN 150 - PN 16	1,6	367	1.020,00	1	-
579201	DN 200 - PN 16	1,6	652	1.870,00	1	-
579251	DN 250 - PN 16	2	844	3.400,00	1	-

GRUPOS DE ENCHIMENTO

Grupos de enchimento



553

Grupo de enchimento automático, anticalcário, inspecionável, com indicador da pressão de regulação, corte, filtro e retenção.

Pressão máxima a montante: 16 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–65 °C
Campo de regulação da pressão: 0,2–4 bar

Código	Ligação entrada	Ligação saída	Nota	€		
553540	1/2" M	1/2" F	com ligação manómetro 1/4" F	68,50	1	10
553640	1/2" M	1/2" F	com manómetro	77,60	1	10



554

Grupo de enchimento automático de grande caudal, dupla interceção, válvula de retenção. Cartucho monobloco com filtro extraível.

Pressão máxima a montante: 16 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–60 °C
Campo de regulação da pressão: 1–6 bar

Código	Ligação	Nota	€		
554040	1/2" F	com ligação manómetro 1/4" F	144,00	1	-
554140	1/2" F	com manómetro	153,00	1	-
554150	3/4" F	com manómetro	159,00	1	-

Grupos de enchimento com desconector tipo CA



573

Grupo de enchimento automático com desconector tipo CAa e válvulas de interceção. Desconector conforme a norma EN 14367.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–65 °C
Campo de regulação da pressão: 0,2–4 bar

Código	Ligação	€		
573001	1/2" F	256,00	1	4

Grupos de enchimento com desconector tipo BA



574

Grupo de enchimento automático com desconector tipo BA, filtro em Y e válvulas de interceção. Desconector conforme a norma EN 12729.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–65 °C
Campo de regulação da pressão: 0,2–4 bar

Código	Ligação	€		
574000	1/2" F	313,00	1	-



574

Grupo de enchimento automático com desconector de tipo BA, filtro em Y e válvulas de interceção. Desconector conforme a norma EN 12729.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–60 °C
Campo de regulação da pressão: 1–6 bar

Código	Ligação	€		
574001	3/4" F	570,00	1	-

Grupos de enchimento compacto com desconector tipo BA



580

Grupo compacto de enchimento automático em conformidade com a norma EN 1717. Com desconector de tipo BA, válvulas de interceção, filtro, tomadas de pressão para verificação do desconector e redutora de pressão. Para montagem horizontal ou vertical. Com isolamento. Desconector conforme a norma EN 12729. Redutora de pressão conforme a norma EN 1567. PATENT

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–65 °C
Campo de regulação da pressão: 0,8–4 bar
Material: latão



Código	Ligação	€		
580011	1/2" M	275,00	1	6

DISPOSITIVOS DE CONTROLO E ACESSÓRIOS

Termóstatos



621

Termóstato de contacto, regulável.

Campo de regulação da temperatura: 20–90 °C
Grau de proteção: IP 20



Código	€		
621000	34,30	1	10



623

Termóstato duplo de imersão.
Termóstato de segurança com rearme manual:
- regulação 96 °C (± 3 °C);
- regulação 110 °C (+0 °C -6 °C).
Termóstato de regulação:
- campo de trabalho: 0–90 °C;
- campo de trabalho: 0–100 °C.
Com bainha, ligação 1/2".
Homologado INAIL (Itália).

Grau de proteção: IP 40



Código	Ligação bainha	Campo de regulação da temperatura (°C)	Regulação de segurança termóstato duplo (°C)	€		
623000	1/2" M	0–90	100	106,00	1	5
623100	1/2" M	0–100	110	106,00	1	5



622

Termóstato de imersão, regulável.
Com bainha, ligação 1/2".

Campo de regulação da temperatura: 0–90 °C
Grau de proteção: IP 40



Código	€		
622002	57,00	1	10



624

Termóstato de imersão de segurança com rearme manual.
Regulação:
96 °C (± 3 °C);
110 °C (+0 °C -6 °C).
Com bainha, ligação 1/2".
Homologado INAIL (Itália).

Grau de proteção: IP 40



Código	Ligação bainha	Regulação de segurança (°C)	€		
624000	1/2" M	96	52,20	1	10
624100	1/2" M	110	52,20	1	10



622

Bainha em aço inoxidável para aplicação sanitária.
Para termóstato código 622002.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 0–100 °C

Código	Ligação	Utilização	€		
622010	1/2" M	622000	34,50	1	-



622

Bainha de substituição.
Para séries 622 e 624.
Ø 8 mm.
Comp. bainha 97 mm.

Código	Utilização	€		
622401	622000, 624000, 624100	12,40	100	-



623

Bainha de substituição.
Para série 623.
Ø 15 mm.
Comp. bainha 97 mm.

Código	Utilização	€		
623002	623000, 623100	13,90	100	-

Pressóstatos



625

Pressóstato de segurança com rearme manual.

Pressão máxima de funcionamento: 5 bar
Campo de temperatura do fluido: 20–110 °C
Campo de temperatura ambiente de trabalho: 0–50 °C
Grau de proteção: IP 44
Corrente contacto (250 V): 16 (10) A



Código	Ligação	Campo de regulação da pressão (bar)	€	1	10
625000	1/4" F	2–4,5	64,60	1	10



625

Pressóstato de mínima com rearme manual.

Pressão máxima de funcionamento: 5 bar
Campo de temperatura do fluido: 20–110 °C
Campo de temperatura ambiente de trabalho: 0–50 °C
Grau de proteção: IP 44
Corrente contacto (250 V): 16 (10) A



Código	Ligação	Campo de regulação da pressão (bar)	€	1	10
625100	1/4" F	0,5–1,7	54,00	1	10



625

Pressóstato para autoclaves e aplicações hídrossanitárias.

Campo de temperatura do fluido: 0–55 °C
Campo de temperatura ambiente de trabalho: 0–55 °C
Grau de proteção: IP 44
Corrente contacto (até 500V trifásico): 16 (10) A



Código	Ligação	Pressão máxima de funcionamento (bar)	Campo de regulação da pressão (bar)	€	1	10
625005	1/4" F	5	1–5	31,60	1	10
625010	1/4" F	12	3–12	51,90	1	10

Fluxóstatos



315

Fluxóstato com contactos de comando magnético.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: -15–100 °C
Corrente contacto (230 V): 0,02 A



Código	Ligação	Abertura contactos (fluxo em diminuição) (l/h)	Fecho contactos (fluxo em aumento) (l/h)	€	1	10
315400	1/2" M	108	156	42,30	30	-
315500	3/4" M	348	456	46,00	30	-

Utilizar uma relé adequada em caso de consumo superior a 0,02 A.



626

Fluxóstato.
Para tubagem de 1" a 8".

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: -30–120 °C
Grau de proteção: IP 54
Corrente contacto (250 V): 15 (5) A



Código	Ligação	€	1	5
626600	1" M	121,00	1	5

626

Conjunto de lâminas.
Para fluxóstatos série 626.



Código	Utilização	€	1	-
626009	626600	6,80	1	-

Manómetros



557

Manômetro.
Conforme as normas INMETRO (título).

Classe de precisão: Manômetro UNI 2,5
Campo de temperatura do fluido: -20-80 °C

Código	Uçalo	Escala manômetro (bar)	Ø (mm)	€		
557104	1/4" M post. central	0-4	50	8,30	1	20
557204	1/4" M post. descentr.	0-4	50	10,20	1	20
557304	1/4" M radial	0-4	50	8,30	1	20
557106	1/4" M post. central	0-6	50	8,30	1	20
557206	1/4" M radial	0-6	50	8,30	1	20
557310	1/4" M radial	0-10	50	8,30	1	20
557410	1/4" M post. central	0-10	63	13,70	1	20
557425	1/4" M post. central	0-25	63	10,00	1	20
557704	3/8" M radial	0-4	80	27,10	1	50
557706	3/8" M radial	0-6	80	27,10	1	50
557710	3/8" M radial	0-10	80	27,10	1	50



Manômetro de glicerina.

Ø: 63 mm

Código	Uçalo	Fluido	Escala manômetro (bar)	€		
557111	1/4" M post. central	ácido	0-10	24,70	1	-
557115	1/4" M post. central	acetato	0-25	24,70	1	-



689

Hidômetro.
Conforme as normas INMETRO (título).

Classe de precisão: Manômetro UNI 2,5
Ø: 80 mm
Campo de temperatura do fluido: -20-80 °C

Código	Uçalo	Escala hidômetro (kg/cm²)	€		
689010	3/8" M radial	0-10	20,00	1	20
689015	3/8" M radial	0-15	20,00	1	20
689025	3/8" M radial	0-25	20,00	1	30



690

Termostato de 3 vias.
Conforme as normas INMETRO (título).

Pressão máxima de funcionamento: 15 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-90 °C

Código	Uçalo 1	Uçalo 2	€		
690200	1/4" M	1/4" F	20,00	5	50
690300	3/8" M	3/8" F	20,00	5	50
690400	1/2" M	1/2" F	21,00	5	50



691

Anel amortecedor.

Acabamento: cromado
Material: cobre

Código	Uçalo 1	Uçalo 2	€		
691200	1/4" M	1/4" F	11,00	5	-
691300	3/8" M	3/8" F	10,00	5	-
691400	1/2" M	1/2" F	21,00	5	-

Termômetros



688

Termômetro.
Com bainha.
Conforme as normas INMETRO (título).

Escala termométrica: 0-120 °C
Classe de precisão: Termômetro UNI 2
Ø: 90 mm
Campo de temperatura do fluido: 0-120 °C

Código	Uçalo	Fluido	Comprimento bainha	€		
688001	1/2" M post. central	-	45 mm	13,70	1	25
688000	1/2" M post. central	-	45 mm	17,00	1	10
688010	1/2" M post. central	-	100 mm	22,00	1	3
688011	1/2" M post. central	sem bainha	-	16,00	1	5



688

Termômetro.
Com bainha.
Conforme as normas INMETRO (título).

Escala termométrica: 0-120 °C
Classe de precisão: Termômetro UNI 2
Ø: 80 mm
Campo de temperatura do fluido: 0-120 °C

Código	Uçalo	Comprimento bainha (mm)	€		
688100	1/2" M radial	45	20,00	1	10



687

Termômetro para arrefecimento.
Com balança.
Conforme as normas INMET (P&L).

Escala termométrica: -50-50 °C
Classe de precisão: Termômetro UNI 2
Ø: 80 mm
Faixa de temperatura do fluido: -30-80 °C

Código	Ligação	Comprimento balança (mm)	Ø		
687008	1/2" M. post. central	45	31,80	1	10
687010	1/2" M. post. central	100	25,80	1	5



687

Termômetro para arrefecimento.
Com balança.
Conforme as normas INMET (P&L).

Escala termométrica: -50-50 °C
Classe de precisão: Termômetro UNI 2
Ø: 80 mm
Faixa de temperatura do fluido: -30-80 °C

Código	Ligação	Comprimento balança (mm)	Ø		
687118	1/2" M. radial	100	48,10	1	10



692

Termômetro com guarda.

Escala termométrica: 0-120 °C
Comprimento balança: 45 mm
Faixa de temperatura do fluido: 0-120 °C

Código	Ligação	Ø		
692008	1/2" M.	25,80	1	-



693

Termômetro com bolha, de álcool.

Escala termométrica: 0-120 °C
Faixa de temperatura do fluido: 0-120 °C

Código	Ø		
693008	18,10	1	-

Termomanômetros



503

Termomanômetro.
Com balança de intersecção.

Escala termométrica: 0-120 °C
Classe de precisão: Termomanômetro UNI 2,
Além disso UNI 2,5
Ø: 60 mm

Código	Ligação	Comprimento balança (mm)	Ø		
503040	1/2" M. post. central	0-4	25,80	1	10
503050	1/2" M. post. central	0-6	28,80	1	10



503

Termomanômetro.
Com balança de intersecção.

Escala termométrica: 0-120 °C
Classe de precisão: Termomanômetro UNI 2,
Além disso UNI 2,5
Ø: 60 mm

Código	Ligação	Comprimento balança (mm)	Ø		
503140	1/2" M. radial	0-4	42,80	1	20
503150	1/2" M. radial	0-6	42,80	1	20

Acessórios



538

Tareira de descarga de caldas com
ligador a tubo de boricha a tempo.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Faixa de temperatura do fluido: 5-110 °C



Código	Ligação	Ø		
538201	1/4" M.	8,40	1	100
538408	1/2" M.	14,80	1	100



694

Balões de verificação.

Conforme as normas INMET (P&L).

Código	Ligação balança	Comprimento balança (mm)	Ø (mm)	Ø		
694045	1/2" M.	45	14	9,80	1	10
694108	1/2" M.	180	12	28,80	10	-

SEPARADORES HIDRÁULICOS

Separadores hidráulicos



548

Separador hidráulico.
Constituído por:
- purgador de ar com válvula de intercepção automática;
- torneira de descarga.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 0-110 °C
Material: aço
Acabamento: pintado

Código	Uso	Caudal máximo aconselhado (m³/h)	€		
B48006	1" F	2,5	439,00	1	-
B48007	1 1/4" F	4	580,00	1	-
B48008	1 1/2" F	6	675,00	1	-
B48009	2" F	8,5	765,00	1	-



548

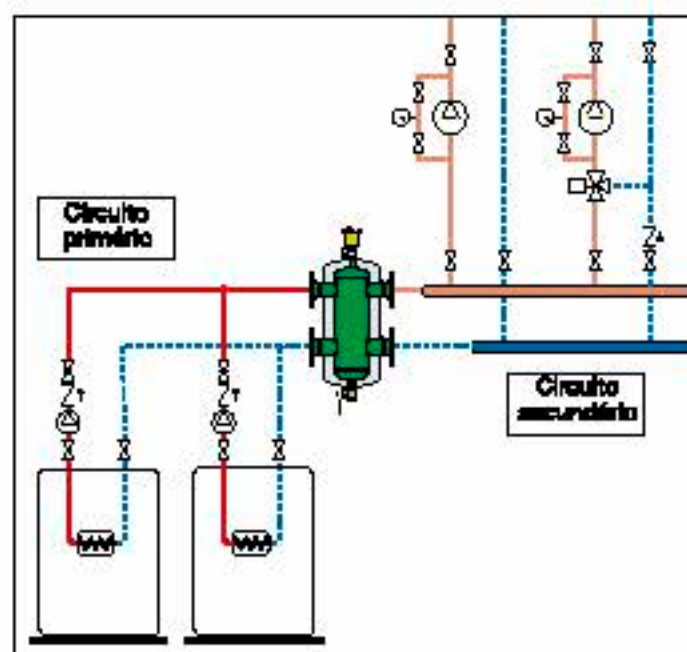
Separador hidráulico.
Ligação soetas de temperatura: 1/2" F.
Acoplamento a contraflanges EN 1092-1.
Constituído por:
- purgador de ar automático;
- válvula de intercepção;
- válvula de descarga.
Ligação soetas de temperatura: 1/2" F.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 0-110 °C
Material: aço
Acabamento: pintado

Código	Uso	Caudal máximo aconselhado (m³/h)	€		
B48200	DN 200 - PN 10	180	12.320,00	1	-
B48250	DN 250 - PN 10	300	18.070,00	1	-
B48300	DN 300 - PN 10	420	18.090,00	1	-

O separador hidráulico é dimensionado com base no valor de caudal máximo aconselhado na entrada. O valor escolhido deve ser o maior entre o valor total do circuito primário e o do secundário.

Esquema de ligação do separador hidráulico série 548



Código	Uso	Caudal máximo aconselhado (m³/h)	Campo de temperatura do fluido (°C)	€		
B48032	DN 50 - PN 16	8	0-105	1.670,00	1	-
B48062	DN 65 - PN 16	16	0-105	1.890,00	1	-
B48092	DN 80 - PN 16	28	0-105	2.100,00	1	-
B48102	DN 100 - PN 16	36	0-105	2.300,00	1	-
B48122	DN 125 - PN 16	75	0-105	3.000,00	1	-
B48152	DN 150 - PN 16	110	0-105	5.320,00	1	-

Separadores hidráulicos em aço inoxidável



548

NOVO

Separador hidráulico em aço inoxidável.
Constituído por:
- purgador de ar com válvula de interceção automática;
- torneira de descarga.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–80 °C
Material: aço inoxidável

Código	Ligação	Caudal máximo aconselhado (m³/h)	€		
548006IN	1" F	2,5	Sob Consulta	1	-
548007IN	1 1/4" F	4,5	Sob Consulta	1	-
548008IN	1 1/2" F	6	Sob Consulta	1	-
548009IN	2" F	10	Sob Consulta	1	-

O separador hidráulico é dimensionado com base no valor de caudal máximo aconselhado na entrada. O valor escolhido deve ser o maior entre o valor total do circuito primário e o do circuito secundário.

Separadores hidráulicos multifunções



**5495
SEP4**

Separador hidráulico multifunções.

Constituído por:
- separador;
- separador de microbolhas de ar;
- separador de sujidade;
- anel magnético;
- torneira de descarga com ligador a tubo de borracha.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 0–100 °C
Material: aço
Acabamento: pintado

Código	Ligação	Caudal máximo aconselhado (m³/h)	€		
549506	1" F	2,5	654,00	1	-
549507	1 1/4" F	4	732,00	1	-
549508	1 1/2" F	6	1.090,00	1	-
549509	2" F	8,5	1.290,00	1	-

Funcionamento

O separador hidráulico multifunções combina diversos componentes funcionais, cada um dos quais satisfaz determinadas exigências típicas dos circuitos das instalações de climatização.

É fornecido com isolamento pré-formado a quente para garantir um isolamento térmico perfeito, quer na utilização com água quente quer refrigerada. O dispositivo está projetado para desempenhar as seguintes funções:

- Separação hidráulica

Para tornar independentes os circuitos hidráulicos ligados entre si.

- Separação de ar

Recorre à ação combinada de vários princípios físicos: o aumento de secção diminui a velocidade do fluxo, e a rede em tecnopolímero cria movimentos vorticosos favorecendo a libertação das microbolhas. As bolhas fundem-se, aumentam de volume, e sobem em direção à parte mais alta, da qual são evacuadas pelo purgador de ar automático com boia.

- Separação de sujidade

O separador de sujidade permite a separação e a recolha das impurezas presentes nos circuitos, graças à colisão destas contra a superfície do elemento interno.

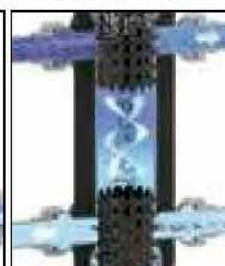
- Remoção de partículas ferrosas

O sistema magnético patenteado atrai também impurezas ferromagnéticas contidas na água, que são retidas na zona de recolha, evitando assim o seu regresso à circulação.

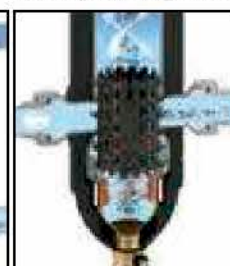
Separação de ar



Separação hidráulica



Separação de sujidade



SEPARADORES HIDRÁULICOS – COLETORES (SEPCOLL)

SEPCOLL



559 SEPCOLL

Separador hidráulico - coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2 derivações.
Com suportes de fixação.
Com isolamento.

Campo de temperatura do fluido: 0–110 °C
Pressão nominal: PN 6
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
559220	1" F	1 1/2" F - 2 deriv., porca louca	482,00	1	-



559 SEPCOLL

Separador hidráulico - coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2+1 derivações.
Com suportes de fixação.
Com isolamento.

Campo de temperatura do fluido: 0–110 °C
Pressão nominal: PN 6
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm

Código	Ligação principal	Ligação derivação	Ligação lateral	€		
559221	1" F	1 1/2" F - 2 deriv., porca louca	1" F - 1 deriv.	494,00	1	-



559 SEPCOLL

Separador hidráulico - coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2+2 derivações.
Com suportes de fixação.
Com isolamento.

Campo de temperatura do fluido: 0–110 °C
Pressão nominal: PN 6
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
559222	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	663,00	1	-

559 SEPCOLL

Separador hidráulico - coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
3+1 derivações.
Com suportes de fixação.
Com isolamento.

Campo de temperatura do fluido: 0–110 °C
Pressão nominal: PN 6
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
559231	1 1/4" F	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	707,00	1	-

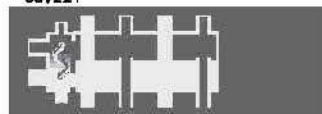
559220



559220



559221



559221



559222

559222

Acessórios para SEPCOLL



559

Par de tampões com guarnição para derivações não utilizadas.
Para séries 559 e 550 com entre-eixo de 125 mm.

Código	Ligação	€		
559001	1 1/2" M	26,60	1	-



559

Par de adaptadores com guarnição.
Para séries 550 e 559 com entre-eixo de 125 mm.

Código	Ligação 1	Ligação 2	€		
559002	1 1/2" M	1" M	46,30	1	-



559

Bainha com ímanes.
Para SEPCOLL série 559.

Código	Ligação	€		
559003	1/2" M	59,00	1	-

COLETORES PARA CENTRAL TÉRMICA

Coletores para central térmica



550 🔥 ❄️ (KIT)

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2 derivações.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550020	1 1/4" M	1 1/2" F - 2 deriv., porca louca	408,00	1	-



550 🔥 ❄️ (KIT)

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2+1 derivações.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550021	1 1/4" M	1 1/2" F - 3 deriv., porca louca	453,00	1	-

550 🔥 ❄️ (KIT)

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
3 derivações.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550030	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., porca louca	550,00	1	-

550 🔥 ❄️ (KIT)

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
3+1 derivações.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550031	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	608,00	1	-

550 🔥 ❄️ (KIT)

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
4 derivações.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço
Entre-eixo derivações: 125 mm



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550040	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	646,00	1	-

550

Isolamento para coletores para central térmica série 550.
Para instalações de aquecimento e arrefecimento.



Código	Utilização	€		
CBN550020	550020	112,00	1	-
CBN550021	550021	112,00	10	-
CBN550030	550030	137,00	0	-
CBN550031	550031	137,00	0	-
CBN550040	550040	158,00	10	-

Coletores compactos para central térmica DN25



550 🔥❄️

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550220	1 1/2" M	1 1/2" F - 2 deriv., porca louca	349,00	1	-



550 🔥❄️

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2+1 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550221	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., porca louca	417,00	1	-

550 🔥❄️

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
3 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550230	1 1/2" M	1 1/2" F - 3 deriv., porca louca	438,00	1	-

550 🔥❄️

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
4 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550240	1 1/2" M	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	577,00	1	-

550 🔥❄️

Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
5 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550250	1 1/2" M	1 1/2" M - 5 deriv., porca louca	693,00	1	-



550 🔥❄️

Separador hidráulico para instalações de aquecimento e arrefecimento.
Para coletor série 550 DN 25.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 4 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550205	1 1/2" M	1 1/2" F porca louca	350,00	1	-

Coletores compactos para central térmica DN32

550



Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
2 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 9 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550320	2" M	1 1/2" F - 2 deriv., porca louca	1.005,00	1	-

550



Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
3 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 9 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550330	2" M	1 1/2" F - 3 deriv., porca louca	1.130,00	1	-

550



Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
4 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 9 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550340	2" M	1 1/2" F - 4 deriv., porca louca	1.490,00	1	-

550



Coletor para instalações de aquecimento e arrefecimento.
5 derivações.
Com suportes de fixação em aço.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 9 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550350	2" M	1 1/2" F - 5 deriv., porca louca	1.790,00	1	-

550



Separador hidráulico para instalações de aquecimento e arrefecimento.
Para coletor série 550 DN 32.
Com isolamento.

Entre-eixo principal: 125 mm
Caudal máximo aconselhado: 9 m³/h
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–110 °C
Material: aço

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550305	2" M	2" F porca louca	640,00	1	-

Coletores para central térmica em aço inoxidável



550

NOVO

Coletor em aço inoxidável para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
2 derivações.
Com isolamento.

Entre-eixo derivações: 125 mm
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–80 °C
Material: aço inoxidável

Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550020IN	1" F	1" F - 2 deriv., porca louca	Sob Consulta	1	-

550

NOVO

Coletor em aço inoxidável para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
3 derivações.
Com isolamento.

Entre-eixo derivações: 125 mm
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–80 °C
Material: aço inoxidável



Código	Ligação principal	Ligação derivação	€		
550030IN	1" F	1" F - 3 deriv., porca louca	Sob Consulta	1	-

550

NOVO

Coletor em aço inoxidável para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
4 derivações.
Com isolamento.

Entre-eixo derivações: 125 mm
Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–80 °C
Material: aço inoxidável



Código	Ligação principal	Ligação saída	€		
550040IN	1" F	1" F - 4 deriv., porca louca	Sob Consulta	1	-

GRUPOS DE DISTRIBUIÇÃO

Grupos de distribuição direta

DN 25



165



Grupo de distribuição direta DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: UPM3K Auto 25-70

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165600A2L	1" F	1 1/2" M	1,6	950,00	1	-



165



Grupo de distribuição direta DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: PARA 25-7

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165640HE3	1" F	1 1/2" M	1,6	900,00	1	-



165



Grupo de distribuição direta DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5–100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: EVOSTA2 70/130

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165640HES	1" F	1 1/2" M	1,6	930,00	1	-

DN 32



165

Grupo de distribuição direta DN 32 para instalações de **aquecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: UPML 25-105

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	3,4	1.200,00	1	-



165

Grupo de distribuição direta DN 32 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: PARA 25-9

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165641HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	2,7	1.110,00	1	-

Grupos de distribuição em aço inoxidável

DN 25



165

Grupo de distribuição direta em aço inoxidável DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com Isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo derivações: 125 mm
Tipo de circulador: PARA 25-7

CE

Código	Ligação circuito instalação	Ligação circuito fonte térmica	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
165600IN	1" F	1 1/2" M	1,6	Sob Consulta	1	-



166

Grupo de regulação termostática em aço inoxidável DN 25 para instalações de **aquecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Com Isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo derivações: 125 mm
Tipo de circulador: PARA 25-7

CE

Código	Ligação circuito instalação	Ligação circuito fonte térmica	Campo de regulação de temperatura (°C)	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
166600IN	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	Sob Consulta	1	-



167

Grupo de regulação motorizado em aço inoxidável DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.
Reversível direita - esquerda.
Servomotor com sinal de comando de 3 pontos.
Com Isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo derivações: 125 mm
Tipo de circulador: PARA 25-7

CE

Código	Ligação circuito instalação	Ligação circuito fonte térmica	Caudal com altura manométrica residual 4 m c.a. (m³/h)	€		
167652IN	1" F	1 1/2" M	1,4	Sob Consulta	1	-

Grupos de regulação termostática

DN 25



166 🔥

Grupo de regulação termostática DN 25 para instalações de aquecimento. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: UPM3K Auto 25-70

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Campo de regulação da temperatura (°C)	Caudal com altura manométrica residual 4 m ca. (m³/h)	€		
166500A2L	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	1.170,00	1	-
166505A2L	1" F	1 1/2" M	40-70	1,4	1.170,00	1	-



166 🔥

Grupo de regulação termostática DN 25 para instalações de aquecimento. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: PARA 25-7

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Campo de regulação da temperatura (°C)	Caudal com altura manométrica residual 4 m ca. (m³/h)	€		
166500HE3	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	1.090,00	1	-



166 🔥

Grupo de regulação termostática DN 25 para instalações de aquecimento. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: EVOSTA2 70/130

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Campo de regulação da temperatura (°C)	Caudal com altura manométrica residual 4 m ca. (m³/h)	€		
166600HE5	1" F	1 1/2" M	25-50	1,4	1.170,00	1	-

DN 32



166 🔥

Grupo de regulação termostática DN 32 para instalações de aquecimento. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Alimentação elétrica: 230 V AC
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulador: UPML 25-105

CE

Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Campo de regulação da temperatura (°C)	Caudal com altura manométrica residual 4 m ca. (m³/h)	€		
166601UPM	1 1/4" F	1 1/2" M	25-50	2,4	1.390,00	1	-

Grupos de regulação motorizados

DN 25



167

Grupo de regulação motorizado DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.

Disponível com servomotor com sinal de comando a 3 pontos (nota A) ou com sinal de comando 0(2)-10 V e sinal de feedback 0-10 V (nota B).

Regulação com válvulas de três vias, de setores. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: UPM3K Auto 25-70



Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Nota	Alimentação elétrica	€		
167652HE1	1" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1.250,00	1	-
167654HE1	1" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1.320,00	1	-



167

Grupo de regulação motorizado DN 25 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.

Disponível com servomotor com sinal de comando a 3 pontos (nota A) ou com sinal de comando 0(2)-10 V e sinal de feedback 0-10 V (nota B).

Regulação com válvula de três vias, de setores. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: PARA 25-7



Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Nota	Alimentação elétrica	€		
167652HE3	1" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1.240,00	1	-
167654HE3	1" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1.310,00	1	-

Nota A: Servomotor com sinal de comando a 3 pontos.

Tempo de manobra: 150 s.

Acoplável ao regulador cód. 161010.

Nota B: Servomotor com sinal de comando 0(2)-10 V.

Sinal de feedback: 0-10 V.

Tempo de manobra: 75 s.

Acoplável ao regulador cód. 161010 (para alimentação do servomotor utilizar transformador 230 V/24 V).

DN 32



167

Grupo de regulação motorizado DN 32 para instalações de **aquecimento**.

Disponível com servomotor com sinal de comando a 3 pontos (nota A) ou com sinal de comando 0(2)-10 V e sinal de feedback 0-10 V (nota B).

Regulação com válvula de três vias, de setores. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: UPML 25-105



Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Nota	Alimentação elétrica	€		
167662HE2	1 1/4" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1.400,00	1	-
167664HE2	1 1/4" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1.450,00	1	-



167

Grupo de regulação motorizado DN 32 para instalações de **aquecimento e arrefecimento**.

Disponível com servomotor com sinal de comando a 3 pontos (nota A) ou com sinal de comando 0(2)-10 V e sinal de feedback 0-10 V (nota B).

Regulação com válvula de três vias, de setores. Reversível direita - esquerda. Com isolamento.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-100 °C
Entre-eixo principal: 125 mm
Tipo de circulator: PARA 25-9



Código	Ligação lado instalação	Ligação lado caldeira	Nota	Alimentação elétrica	€		
167662HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	A	230 V AC	1.390,00	1	-
167664HE4	1 1/4" F	1 1/2" M	B	24 V AC	1.440,00	1	-

Acessórios para grupos de distribuição



165

Kit separador hidráulico para grupos série 165, 166 e 167, DN 25.

Código	Unidade mínima	Unidade média			
165010	1 1/2" F porca lusa	1" F	142,00	1	-



519

By-pass diferencial.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura de fluido: 5-100 °C
Campo de regulação: 1-6 m.c.a.

Código	Unidade				
519006	1" M	75,10	1	50	



165

Contador eletrônico antibloqueio do circuito.

Alimentação elétrica: 230 V AC
Grau de proteção: IP 54
Corrente máxima: 1 A



Código					
165011		165,00	1	-	



165

Par de ligadores excêntricos para grupos série 165, 166 e 167.

Entre-eixo principal: 105-145 mm

Código	Unidade 1	Unidade 2			
165006	1" F	1 1/2" F porca lusa	68,00	1	-



165

Adaptador porta-sensores.

Para grupos série 165, 166 e 167.
Ligações laterais: M4 F x M4 F x 1/8" F x 1/4" F.

Código	Unidade 1	Unidade 2			
165003	1" M	1" F porca lusa	28,00	1	-



165

Casquilho firme com porca lusa.
Com granação.
Para grupos série 165, 166 e 167.

Código	Unidade 1	Unidade 2			
165002	1" F	1 1/2" F porca lusa	14,00	1	-



165

Suporte de flange em aço inoxidável para grupos série 165, 166 e 167.
Aparos para aquecimento.

Código					
165001		48,00	1	-	



165

Kit termostato de segurança para grupos série 165, 166 e 167.
Com cabo.
Rozca M4.
Precisão regulador: ± 3

Grau de proteção: IP 65

Código	Modelo	Regulação (Temperature) (°C)			
165004	termostato de segurança máxima	55	39,00	1	-
165007	termostato de segurança mínima	10	39,00	1	-

Peças de substituição para grupos de distribuição



Circulador de substituição UPML 25-105.
Com cabo de alimentação.

Entre-eixo principal: 130 mm

CE

Código	Utilização	Tipo de circulador	€		
F19486	165601UPM, 166601UPM, 167662HE2, 167664HE2, 165641UPM, 165651UPM, 167601UPM, 167611UPM, 167641UPM, 167651UPM	UPML 25-105	912,00	1	-



Circulador de substituição WILO PARA 25/7.
Com cabo de alimentação.

Entre-eixo principal: 130 mm

CE

Código	Utilização	Tipo de circulador	€		
F19441	165640HE3, 166600HE3, 167652HE3, 167654HE3, 165640WYP, 165650WYP, 167600A2L, 167610A2L, 167640WYP, 167650WYP, 165600IN, 166600IN, 167652IN	PARA 25-7	715,00	1	-



Circulador de substituição WILO PARA 25/9.
Com cabo de alimentação.

Entre-eixo principal: 130 mm

CE

Código	Utilização	Tipo de circulador	€		
F0001584	165641HE4, 167662HE4, 167664HE4	PARA 25-9	Sob Consulta	1	-



Circulador EVOSTA2 70/130.
Com cabo de alimentação.

Entre-eixo principal: 130 mm

CE

Código	Utilização	Tipo de circulador	€		
F0002041	165640HE5, 166600HE5	EVOSTA2 70/130	Sob Consulta	1	-



Circulador de substituição UPM3K Auto 25-70.
Com cabo de alimentação.

Entre-eixo principal: 130 mm

CE

Código	Utilização	Tipo de circulador	€		
F0002445	165600A2L, 166600A2L, 166605A2L, 167652HE1, 167654HE1	UPM3K Auto 25-70	Sob Consulta	1	-



166

Válvula misturadora termostática.
Para grupos série 166.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Kv: 4,1 m³/h

Código	Ligação lado instalação	Ligação	Ligação misturada	DN	Campo de regulação da temperatura (°C)	€		
166001	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F porca louca	DN 20	25-50	170,00	1	-
166005	1 1/2" M	1 1/4" M	1 1/2" F porca louca	DN 20	40-70	169,00	1	-



Válvula misturadora de três vias, roscada, de setores.
Para grupos série 167.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C
Pressão nominal: PN 10
Δp máx.: 1 bar
Material: latão

Código	Utilização	Kv (m³/h)	€		
F0001334	167652HE1, 167654HE1, 167652HE3, 167654HE3, 167652IN	6,3	294,00	1	-
F0001335	167662HE2, 167664HE2, 167662HE4, 167664HE4, 167652IN	10,0	306,00	1	-



6370

Servomotor para válvulas misturadoras de setores, com comando a 3 condutores.
Para válvulas misturadoras códigos 81800 de 1/2" a 2" e para grupos série 167.
Bólide motor: 5 H-n.

Campo de temperatura ambiente de trabalho:
0-55 °C
Grau de proteção: IP 44
Comprimento cabo de alimentação: 1,5 m



Código	Utilização	Alimentação elétrica	Tempo de resposta	4		
887942	167652HE1, 167652HE2, 167652HE3, 167652HE4, 167652H	230 V AC	150 s (val. 90°)	191,00	1	-



6370

Servocomando para válvulas misturadoras de setores, com comando proporcional.
Para válvulas misturadoras códigos 81800 de 1/2" a 2" e para grupos série 167.
Bólide motor: 5 H-n.

Campo de temperatura ambiente de trabalho:
0-55 °C
Grau de proteção: IP 44
Comprimento cabo de alimentação: 1,5 m
Sinal de comando: 0 (2)-10 °C: 0 (4)-20 mA,
0-1 V, 5-10 V



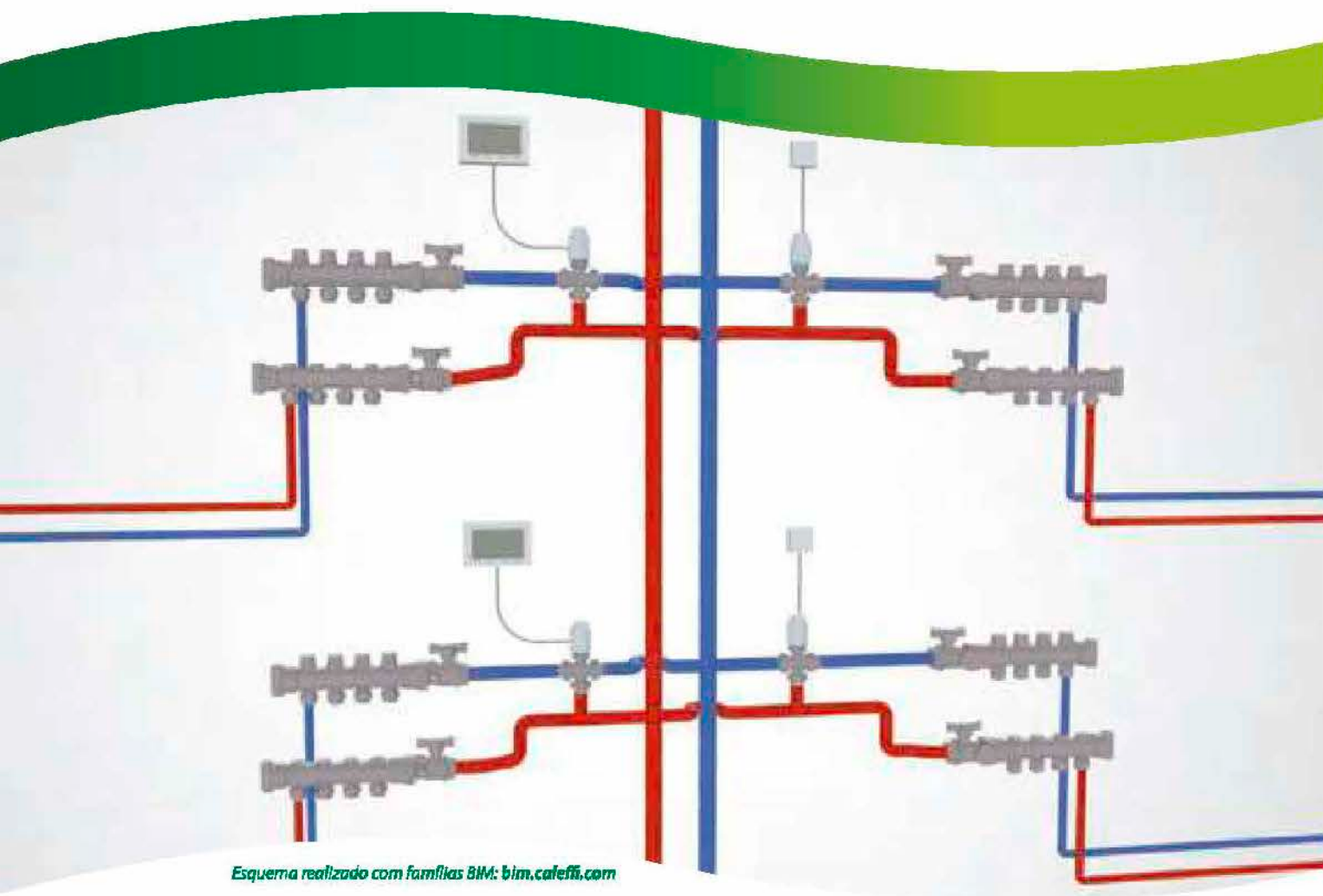
Código	Utilização	Alimentação elétrica	Tempo de resposta	4		
887944	167654HE1, 167654HE2, 167654HE3, 167654HE4, 167654H	24 V AC	75 s (val. 90°)	208,00	1	-



Bateria porta-sonda de substituição.
Para grupos série 167.

Código		4		
88001502	Bat. Controla	1	-	

VASOS DE EXPANSÃO, TERMÓSTATOS E CRONOTERMÓSTATOS



Vasos de expansão

Decapantes e desoxidante em pó para soldadura

Termóstatos e cronotermóstatos

VASOS DE EXPANSÃO

Vasos de expansão para instalações de aquecimento



556

Vaso de expansão soldado para instalações de aquecimento. Com certificação CE. Membrana em diafragma. Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura sistema: -10-120 °C
Campo de temperatura membrana: -10-70 °C
Porcentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol
Pré-carga: 1,5 bar



CE 0045

Código	Ligação	Volume (l)	€		
556008	3/4" M	8	58,40	1	-
556012	3/4" M	12	67,10	1	-
556018	3/4" M	18	77,80	1	-
556025	3/4" M	25	91,00	1	-



556

Vaso de expansão soldado para instalações de aquecimento. Com certificação CE. Membrana em diafragma. Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura sistema: -10-120 °C
Campo de temperatura membrana: -10-70 °C
Porcentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol
Pré-carga: 1,5 bar



CE 0045

Código	Ligação	Volume (l)	€		
556035	3/4" M	35	126,00	1	-
556050	3/4" M	50	152,00	1	-
556080	1" M	80	257,00	1	-
556100	1" M	100	356,00	1	-
556140	1" M	140	445,00	1	-
556200	1" M	200	541,00	1	-
556250	1" M	250	711,00	1	-



556

Vaso de expansão soldado para instalações de aquecimento. Com certificação CE. Membrana em diafragma. Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura sistema: -10-120 °C
Campo de temperatura membrana: -10-70 °C
Porcentagem máxima de glicol: 50 %
Fluido de utilização: água, soluções com glicol
Pré-carga: 1,5 bar



CE 0045

Código	Ligação	Volume (l)	€		
556300	1" M	300	855,00	1	-
556400	1" M	400	1.130,00	1	-
556500	1" M	500	1.340,00	1	-
556600	1" M	600	1.580,00	1	-

Vasos de expansão para instalações sanitárias



5557

Vaso de expansão soldado para instalações sanitárias. Com certificação CE. Membrana em saco. Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura sistema: -10-100 °C
Campo de temperatura membrana: -10-100 °C



CE 1370

Código	Ligação	Volume (l)	Pré-carga (bar)	€		
555702	1/2" M	2	2,5	58,60	4	-
555705	3/4" M	5	2,5	66,30	1	-
555708	3/4" M	8	2,5	73,70	1	-



568

Vaso de expansão soldado para instalações sanitárias. Com certificação CE. Membrana em saco. Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura sistema: -10-70 °C
Campo de temperatura membrana: -10-70 °C
Pré-carga: 2,5 bar



Código	Ligação	Nota	Volume (l)	€		
568008	3/4" M	-	8	61,20	1	-
568012	3/4" M	-	12	69,50	1	-
568018	3/4" M	-	18	79,60	1	-
568025	3/4" M	-	25	94,00	1	-
568033	3/4" M	com suportes de parede	33	220,00	1	-



568

Vaso de expansão soldado para instalações sanitárias. Com certificação CE. Membrana em saco (substituível para volumes de 60 a 500 l). Conforme a norma EN 13831.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura sistema: -10-70 °C
Campo de temperatura membrana: -10-70 °C
Pré-carga: 2,5 bar



Código	Ligação	Volume (l)	€		
568050	1" M	50	297,00	1	-
568060	1" M	60	364,00	1	-
568080	1" M	80	372,00	1	-
568100	1" M	100	541,00	1	-
568200	1 1/4" M	200	810,00	1	-
568300	1 1/4" M	300	975,00	1	-
568500	1 1/4" M	500	1.310,00	1	-

Acessórios para vasos de expansão



558

Válvula de Interceção automática para vasos de expansão. Para circuito sanitário.

Pressão máxima de funcionamento: 10 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-110 °C

Código	Ligação entrada	Ligação saída	€		
558500	3/4" F	3/4" M	20,90	1	50



558

Válvula de Interceção automática para vasos de expansão, com torneira de descarga. Para circuito sanitário.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-85 °C

Código	Ligação entrada	Ligação saída	€		
558510	3/4" F	3/4" M	29,70	1	50



5580

Válvula de esfera de interceção para vasos de expansão, com torneira de descarga. Para circuito sanitário.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar
Campo de temperatura do fluido: 5-85 °C

Código	Ligação	€		
558050	3/4" F	40,20	1	20
558060	1" F	46,80	1	20
558070	1 1/4" F	79,60	1	20



5560

Manómetro para teste de vasos de expansão.

Classe de precisão: Manómetro UNI 2,5

Código	Escala manómetro (bar)	€		
556000	0-10	48,80	1	10

DECAPANTES E DESOXIDANTE EM PÓ PARA SOLDADURA

Decapantes



6150

ECOGEL.
Decapante não irritante em GEL para soldadura de cobre com estanho.
Com pincel.

Volume: 110 g

Código

615000

€

7,80

6

-



6151

Decapante em GEL para soldadura de cobre com estanho.
Com pincel.
Conteúdo em GEL 100 g.

Código

615100

€

7,40

6

-

Desoxidante



6152

Pó desoxidante para soldadura forte de cobre, bronze, latão, ferro e aço.
Conteúdo em PÓ 100 g.

Código

615200

€

11,40

6

-

TERMÓSTATOS E CRONOTERMÓSTATOS

Termóstatos



620

Termóstato ambiente digital com visor.
Com contacto em comutação 5 (3) A.
Funcionamento ON/OFF com diferencial regulável de 0,2 a 1,2 °C ou proporcional.
2 níveis de temperatura + antigelo.
Comutação VERÃO – INVERNO.
Temperatura regulável por intervalos de 0,1 °C.

Grau de proteção: IP 30

CE

Código

Alimentação elétrica

€

620300

a bateria

50,90

1

10

620302

230 V AC

56,70

1

10



6205

Barra de comando.
Entrada interruptor horário.
Entrada comutação VERÃO – INVERNO.
Comando saída bomba.

Alimentação elétrica: 230 V AC
Consumo em regime: 5,5 VA
Grau de proteção: IP 30 (com passa-cabos em borracha)
Corrente contacto em desvio: 10 A

CE

Código

Nota

€

620542

4 canais

133,00

1

8

620582

8 canais

148,00

1

8

Cronotermóstatos



738

Cronotermóstato ambiente digital.
Visor luminoso e navegação por menus.
Programação semanal.
Entrada para programador telefónico.
3 níveis de temperatura + antigelo.
Programação mínima 30 minutos.
Funcionamento ON/OFF com diferencial regulável de 0,2 a 1,2 °C ou proporcional.
Comutação VERÃO – INVERNO.
Temperatura regulável por intervalos de 0,1 °C.
Saída de relé com contacto de permuta: 5 (3) A/250 V.
Classe Ecodesign Directive: I-IV.

Alimentação elétrica: 230 V AC
Grau de proteção: IP 30

CE

Código

738427

€

156,00

1

-



COMUNITÀ EUROPEA



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. ERASMO CACACE

© Copyright 2026 Coleff