



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
Complejo Ind. Area Modular 2LS
28021 MADRID
Tfno: 917100385 Fax 917981747
Web: suministrosgl.com
E-mail: suministros@suministrosgl.com



FAMILIA 4

Vasos de expansión,
depósitos de inercia,
compensadores hidráulicos
y separadores de aire y lodos

Serie CMF con membrana fija y AMR con membrana recambiable	4.1
Serie AMR-PLUS con membrana recambiable	4.1 - 4.2
Serie CMR para Agua Caliente Sanitaria	4.3
Serie SMF, SMR-P y SMR para instalaciones solares	4.3 - 4.4
Depósitos de inercia Ibaiondo	4.5 - 4.6
compensadores hidráulicos Isoltubex e Ibaiondo	4.7 - 4.8
Separadores de Aire y Lodos	4.9 a 4.11

 IBAIONDO

 ISOLTUBEX®



Vasos de expansión

Serie CMF con membrana fija

- Vasos de expansión para instalaciones de calefacción y refrigeración en circuitos cerrados.
- Membrana fija, no recambiable según DIN 4807-3 (no potable)
- Protección anticorrosiva de los materiales en contacto con el agua.
- Conexión de agua zincada. Temperatura -10°C +100°C. Precarga 1,5 Bar.



Modelos sin patas 5 BAR

Referencia	Modelo	Capac. (l.)	Prs.máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250CMF005	5 CMF	5	5 bar	200 x 250	3/4"	24,44
250CMF008	8 CMF	8		200 x 340		25,51
250CMF012	12 CMF	12		270 x 310		26,69
250CMF018	18 CMF	18		270 x 415		29,92
250CMF025	25 CMF	25		320 x 430		36,83
250CMF035	35 CMF	35		360 x 475		53,28



Modelos con patas 6 BAR

Referencia	Modelo	Capac. (l.)	Prs.máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250CMFP035	35 CMF	35	6 bar	360 x 480	3/4"	56,42
250CMF050	50 CMF	50		360 x 630		83,00
250CMF080	80 CMF	80		485 x 570	121,10	
250CMF100	100 CMF	100		485 x 650	172,70	
250CMF140	140 CMF	140		485 x 935	213,70	
250CMF200	200 CMF	200		600 x 860	273,21	
250CMF250	250 CMF	250		600 x 1095	310,78	
250CMF300	300 CMF	300		600 x 1240	396,23	
250CMF400	400 CMF	400		600 x 1480	467,46	
250CMF500	500 CMF	500		750 x 1445	761,70	
250CMF600	600 CMF	600		750 x 1700	916,27	
250CMF800	800 CMF	800		750 x 2155	1.200,13	
250CMF1000	1000 CMF	1000		750 x 2555	1.414,00	



Toma superior
 Toma inferior

Serie AMR con membrana recambiable

- Temperatura -10°C + 100°C. Precarga 1,5 bar

Modelos sin patas 8-10-16 BAR

Referencia	Modelo	Capac. (l.)	Prs.máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMR008	8 AMR	8	10 bar	200 x 350	1"	39,49
250AMR015	15 AMR	15		270 x 320		45,86
250AMR20	20 AMR	20		270 x 425		49,68
250AMRE2520	24 AMR-E	24	8 bar	350 x 390	3/4"	59,83
250AMRE2525					1"	
250AMR035	35 AMR	35	10 bar	360 x 485	1"	88,01
250AMR0050	50 AMR	50		360 x 620		137,90
250AMR005016	50 AMR	50	16 bar	360 x 620	1"	310,66



Modelos con patas 10 BAR

Referencia	Modelo	Capac. (l.)	Prs.máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMRP035	35 AMR-P	35	10 bar	360 x 615	1"	107,57
250AMRP050	50 AMR-P	50		360 x 750		144,74
250AMRP080	80 AMR-P	80		450 x 750		182,48
250AMRP10010	100 AMR-P	100		450 x 850		265,81
250AMRPA100	100 AMR-P-A	100		450 x 875	1 1/4"	319,97



Modelos con patas 8-10 BAR

Referencia	Modelo	Capac. (l.)	Prs.máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMR0150	150 AMR-B90	150	10 bar	485 x 1060	1 1/4"	419,17
250AMR020010	200 AMR-B90	200		550 x 1135		469,94
250AMRB300	300 AMR-B160	300		650 x 1180		564,83
250AMRB500	500 AMR-B160	500	8 bar	750 x 1450	1 1/2"	837,64
250AMRB700	700 AMR-B160	700		750 x 1700		1.156,32



C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Vasos de expansión

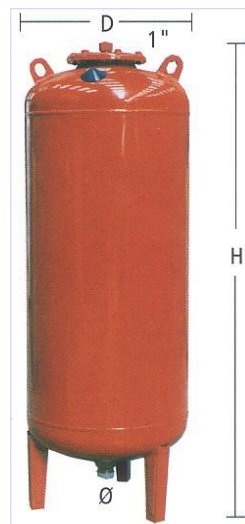
Serie AMR-PLUS y AMR con membrana recambiable

· Temperatura -10°C + 100°C. Precarga 1,5 bar



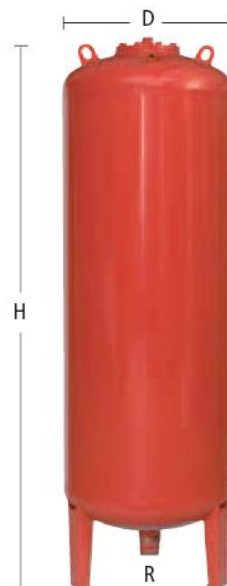
Modelos con patas 8-10 BAR

Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMR150	150 AMR PLUS	150	10 bar	485 x 1155	1 1/2"	477,54
250AMR0022010	220 AMR PLUS	200		485 x 1400		566,88
250AMR0035010	350 AMR PLUS	300		485 x 1965		718,62
250AMR0050010	500 AMR PLUS	500		600 x 2065		1.009,34
250AMR0070010	700 AMR PLUS	700		700 x 2145		1.704,49
250AMR0090010	900 AMR PLUS	900		800 x 2155		3.008,87
250AMR100010	1000 AMR	1000		850 x 2225	2"	5.550,88
250AMR140010	1400 AMR	1400		1000x2210		7.309,43
250AMR02000	2000 AMR	2000		1200x2640	DN 80	Consultar
250AMR03000	3000 AMR	3000		1200x3640		
250AMR05000	5000 AMR	5000		1500x3840		
250AMR06000	6000 AMR	6000		1500x4485		
250AMR08000	8000 AMR	8000		1600x5115		
250AMR10000	10000 AMR	10000		1600x6220		
250AMR12500	12500 AMR	12500		1800x6220		
250AMR15000	15000 AMR	15000		2000x5975		



Modelos verticales 16 BAR

Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMR00100	100 AMR	100	16 bar	485 x 805	1 1/2"	Consultar
250AMR15016	150 AMR	150		485 x 1155		
250AMR022016	220 AMR	200		485 x 1400		
250AMR035016	350 AMR	300		485 x 1965		
250AMR050016	500 AMR	500		600 x 2065		
250AMR070016	700 AMR	700		700 x 2145		
250AMR090016	900 AMR	900		800 x 2155		
250AMR100016	1000 AMR	1000		850 x 2225	2"	
250AMR140016	1400 AMR	1400	1000x2210			



Modelos verticales 20 BAR

Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250AMR015020	150 AMR	150	20 bar	485 x 1155	1 1/2"	Consultar
250AMR022020	220 AMR	200		485 x 1400		
250AMR035020	350 AMR	300		485 x 1965		
250AMR050020	500 AMR	500		600 x 2065		
250AMR070020	700 AMR	700		700 x 2146		
250AMR100020	1000 AMR	1000		850 x 2225	2"	
250AMR140020	1400 AMR	1400		1000x2210		



Vasos de expansión

Serie CMR para instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

- Vasos de expansión para instalaciones de ACS en circuitos abiertos.
- Membrana fija, no recambiable o membrana recambiable según modelo.
- Membrana según DIN 4807 apta para contener agua potable.
- Conexión de agua en inoxidable AISI 304 o AISI 316.
- Temperatura -10°C + 100°C. Precarga 3 bar
- Pintura epoxi blanca



Modelos sin patas 8 - 10 bar (Membrana no recambiable)

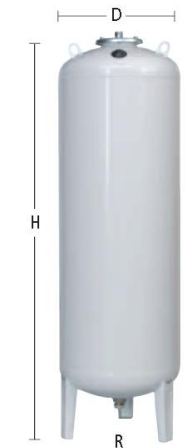
Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250CMR005	5 CMR	5	10 bar	200 x 250	3/4"	32,00
250CMR008	8 CMR	8		200 x 340		35,60
250CMR011	11 CMR	11		270 x 310		39,66
250CMR018	18 CMR	18		270 x 415		43,22



250CMR024	24 CMR	24	8 bar	320 x 430	3/4"	55,03
-----------	--------	----	-------	-----------	------	--------------

Modelos con patas 10 bar (Membrana recambiable)

Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250CMR035	35 CMR	35	10 bar	360 x 615	1"	157,97
250CMR050	50 CMR	50		360 x 750		190,30
250CMR080	80 CMR	80		450 x 750		229,92
250CMR100	100 CMR	100		450 x 850		321,01



Referencia	Tipo	Capac. (l)	Prs. Máx bar	D x H	Conexión	P.V.P €
250CMR150	150 CMR	150	10 bar	485 x 1155	1 1/2"	745,31
250CMR220	220 CMR	200		485 x 1400		909,61
250CMR350	350 CMR	300		485 x 1965		1.102,54
250CMR500	500 CMR	500		600 x 2065		1.431,20
250CMR700	700 CMR	700		700 x 2145		2.200,62

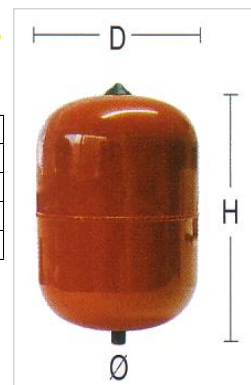
Vasos de expansión para instalaciones de energía solar

Con membrana fija

Presión máxima 8-10 Bar



Referencia	Tipo	Capac. Lts	Prs.máx bar	Dimen.DXH	Conexión	P.V.P €
250CMF0005	5 SMF	5	10	200x250	3/4"	27,20
250CMF0008	8 SMF	8		200x340		29,77
250CMF0012	12 SMF	12		270x310		34,13
250CMF0018	18 SMF	18		270x415		37,10
250CMF0024	24 SMF	24	8	320x430		43,92





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Vasos de expansión para instalaciones de energía solar



Con membrana recambiable

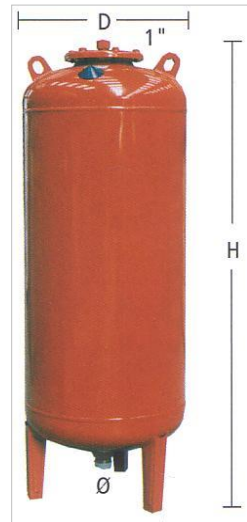
Presión máxima 10 Bar

Referencia	Tipo	Capac. Lts	Prs.máx bar	Dimen.DXH	Conexión	P.V.P €
250AMRSO035	35 SMR-P	35	10	360x615	1"	133,33
250AMRSO050	50 SMR-P	50		360x750		155,02
250AMRSO080	80 SMR-P	80		450x750		195,44
250AMRSO100	100 SMR-P	100		450x850		284,68



Presión máxima 10 Bar

Referencia	Tipo	Capac. Lts	Prs.máx bar	Dimen.DXH	Conexión	P.V.P €
250AMRSO220	220 SMR	200	10	485x1400	1 1/2"	607,12
250AMRSO350	350 SMR	300		485x1965		769,66
250AMRSO500	500 SMR	500		600x2065		1.081,02
250AMRSO700	700 SMR	700		700x2145		1.825,53



- Temperatura de servicio de -10 a +110 °C.
- La temperatura máxima de trabajo en momentos punta es de +130 °C durante 1 hora.
- Preparados para añadir anticongelante hasta 50%. Resistente al etilenglicol.



Depósitos de Inercia

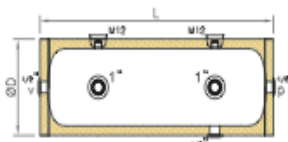


AR-S

Depósitos de Inercia (ESPECIALES PARA FALSOS TECHOS)

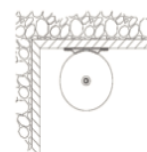
Circuitos primarios de refrigeración y bomba de calor.

- Su función es acumular agua en circuitos cerrados de refrigeración y bomba de calor (no apto para ACS).
- Permite reducir el número de arranques y paros del grupo frigorífico o bomba de calor cuando se producen rápidas variaciones de la temperatura.
- Conexiones para sondas y purga: R 1/2" GH
- Conexiones de agua: R 1" GH
- Aislamiento de espuma rígida de poliuretano, exenta de CFC y protección contra la condensación mediante una lámina de aluminio gofrado.
- Temperatura: -10 °C a +100 °C.
- Presión máxima: 6 bar
- Fabricado en acero negro al carbono.
- Fabricado conforme a Directiva 2014/68/UE (4.3)



Modelos AR-S 6 bar - Diámetro 250

Referencia	Peso Kg	Modelo	Capacidad lt	Ø (mm)	L (mm)	P.V.P €
250ARS20	7	20 AR-S	20	250	700	265,61
250ARS30	10	30 AR-S	30	250	1000	301,49
250ARS40	12	40 AR-S	40	250	1230	339,50



Accesorios

Referencia	Modelo	P.V.P €
25019011052	KIT SOPORTE ar-s	33,32
250ARS30	PURGADOR PARA FALSO TECHO	14,61

Instalación bajo techo



AR-A

Instalaciones de refrigeración y bomba de calor.

- Su función es acumular agua en circuitos cerrados de refrigeración y bomba de calor (no apto para ACS).
- Permite reducir el número de arranques y paros del grupo frigorífico o bomba de calor cuando se producen rápidas variaciones de la temperatura.
- Modelos de 30 a 1500 litros: aislamiento de espuma rígida de poliuretano, exenta de CFC y terminación en aluminio gofrado especial para evitar la condensación.
- Modelos de 2000 a 5000 litros: aislamiento de espuma flexible de polietileno reticulado (19 mm) y opcionalmente forro desmontable apto para intemperie.
- Racor de descarga de 1" (H) con tapón en la parte inferior.
- Temperatura: 0 °C a +100 °C.
- Presión máxima: 6 bar
- Fabricado conforme a Directiva 2014/68/UE (4.3)



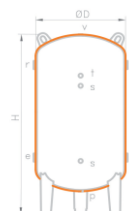
Depósitos con aislamiento de espuma de poliuretano rígido + aluminio gofrado.

Referencia	Peso Kg	Modelo	Capacidad lt	Dimensiones Ø / H (mm)	Conexión e - r	p - v	P.V.P €
250ARA30	12	30 AR-A	30	410x460	1"	1/2"	266,02
250ARA50	15	50 AR-A	50	410x560	1"	1/2"	290,57
250ARA100	30	100 AR-A	100	460x970	1 1/4"	1 1/4"	486,53
250ARA200	45	200 AR-A	200	650x1090	1 1/2"	1 1/4"	635,00
250ARA300	60	300 AR-A	300	650x1555	2"	1 1/4"	763,88
250ARA500	90	500 AR-A	500	700x1915	3"	1 1/4"	971,54
250ARA750	130	750 AR-A	750	910x1945	3"	1 1/4"	1.479,26
250ARA1000	210	1000 AR-A	1000	950x2310	3"	1 1/4"	1.590,47
250ARA1500	280	1500 AR-A	1500	1160x2280	3"	1 1/4"	2.686,93

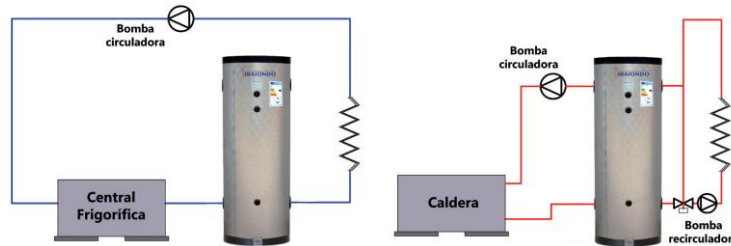


Depósitos con aislamiento de espuma de polietileno reticulado.

Referencia	Peso Kg	Modelo	Capacidad lt	Dimensiones Ø / H (mm)	Conexión e - r	p - v	P.V.P €
250ARA2000	300	2000 AR-A	2000	1150x2300	3"	1 1/4"	3.237,40
250ARA3000	750	3000 AR-A	3000	1340x2485	4"	1 1/4"	4.198,34
250ARA4000	970	4000 AR-A	4000	1440x3000	4"	1 1/4"	5.765,70
250ARA5000	1090	5000 AR-A	5000	1640x2950	4"	1 1/4"	6.540,09



Depósitos de Inercia



PF-PFR

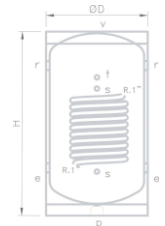
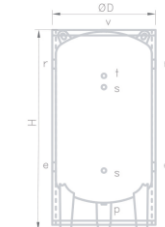
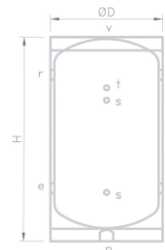
Instalaciones solares / calefacción.

- Su función es acumular agua caliente en el circuito primario (no apto para ACS).
- Los modelos de la gama PFR incorporan un intercambiador tubular fijo para su conexión con los colectores solares.
- Modelos de 100 a 1500 litros: aislamiento de espuma rígida de poliuretano, exenta de CFC y forro de PVC gris.
- Modelos de 2000 a 5000 litros: aislamiento de espuma flexible de poliuretano (80 mm) y terminación de PVC gris.
- Temperatura: 0 °C a +100 °C.
- Presión máxima: 6 bar
- Fabricado conforme a Directiva 2014/68/UE (4.3)



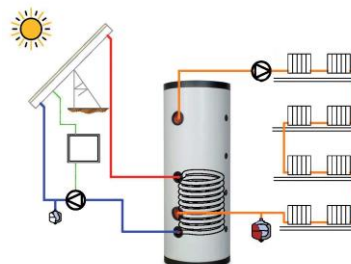
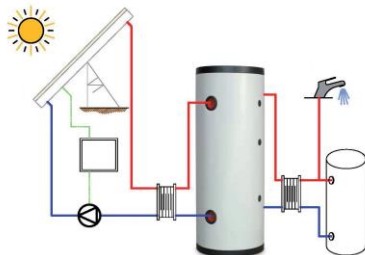
Depósitos sin serpentín PF

Referencia	Peso Kg	Modelo	Capacidad lt	Dimensiones Ø / H (mm)	Conexión		P.V.P €
					e - r	p - v	
250PF100	30	100 PF	100	460x970	1 1/4"	1 1/4"	506,00
250PF200	45	200 PF	200	650x1090	1 1/2"	1 1/4"	660,40
250PF300	60	300 PF	300	650x1555	2"	1 1/4"	794,40
250PF500	90	500 PF	500	700x1915	3"	1 1/4"	1.010,42
250PF750	130	750 PF	750	910x1945	3"	1 1/4"	1.538,43
250PF1000	210	1000 PF	1000	950x2310	3"	1 1/4"	1.654,10
250PF1500	280	1500 PF	1500	1160x2280	3"	1 1/4"	2.686,93
250PF2000	300	2000 PF	2000	1260x2350	3"	1 1/4"	3.735,24
250PF3000	750	3000 PF	3000	1460x2540	4"	1 1/4"	4.901,67
250PF4000	970	4000 PF	4000	1560x3050	4"	1 1/4"	6.525,89
250PF5000	1090	5000 PF	5000	1760x3000	4"	1 1/4"	7.617,79



Depósito con serpentín PFR

Referencia	Peso Kg	Modelo	Capacidad lt	Dimensiones Ø / H (mm)	Conexión e - r	Superficie serpentín m ²	P.V.P €
250PFR500	107	500 PFR	500	700x1915	3"	2	1.544,41
250PFR1000	208	1000 PFR	1000	950x2310	3"	3	2.271,09
250PFR1500	480	1500 PFR	1500	1160x2280	3"	3,2	3.517,89
250PFR2000	600	2000 PFR	2000	1260x2350	3"	4	4.533,92





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Separadores de Aire y Lodos



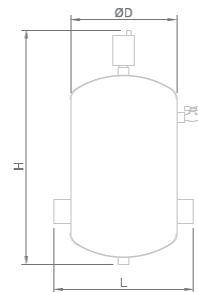
SAS/SAB (aire), Separadores de microburbujas de aire Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar el aire presente en los circuitos de calefacción, incluidas las microburbujas, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de burbujas en acero inoxidable.
- Purgador automático de latón en la parte superior de altas prestaciones (conexión de 1/2" M).
- Racor de descarga de 1" (H) con tapón en la parte inferior.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)



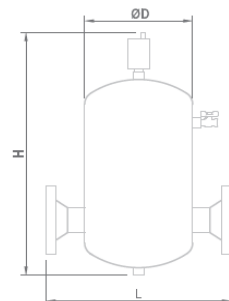
Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SAS50	15	SAS-50	60,3	335	168	625	786,57
250SAS65	16	SAS-65	76,1	335	168	625	839,42
250SAS80	28	SAS-80	88,9	370	270	645	1.001,54
250SAS100	29	SAS-100	114,3	370	270	645	1.072,94
250SAS125	60	SAS-125	139,7	525	360	800	1.728,24
250SAS150	62	SAS-150	168,3	525	360	800	1.769,25
250SAS200	112	SAS-200	219,1	650	400	1050	3.335,63
250SAS250	208	SAS-250	273	750	485	1155	4.879,35
250SAS300	238	SAS-300	323,9	850	600	1450	6.155,96



Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SAB50	20	SAB-50	DN50 PN16	350	168	625	828,61
250SAB65	21	SAB-65	DN65 PN16	350	168	625	883,57
250SAB80	36	SAB-80	DN80 PN16	470	270	645	1.057,90
250SAB100	38	SAB-100	DN100 PN16	470	270	645	1.175,21
250SAB125	73	SAB-125	DN125 PN16	635	360	800	1.848,78
250SAB150	78	SAB-150	DN150 PN16	635	360	800	1.896,25
250SAB200	135	SAB-200	DN200 PN16	780	400	1050	3.576,69
250SAB250	241	SAB-250	DN250 PN16	880	485	1155	5.189,62
250SAB300	282	SAB-300	DN300 PN16	1005	600	1450	6.568,08





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Separadores de Aire y Lodos



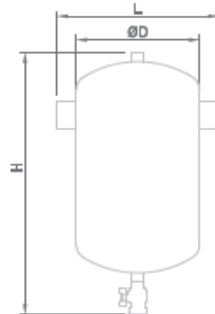
SLS/SLB (Iodos), Separadores de partículas de lodos Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar las partículas de lodo que se sedimentan en los circuitos de calefacción, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de lodos en acero inoxidable.
- Purgador automático de latón en la parte superior de altas prestaciones (conexión de 1/2" M).
- Llave de purga en la parte inferior de 1".
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)



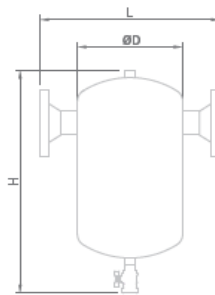
Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SLS50	15	SLS-50	60,3	335	168	620	709,98
250SLS65	16	SLS-65	76,1	335	168	620	762,83
250SLS80	28	SLS-80	88,9	370	270	645	924,94
250SLS100	29	SLS-100	114,3	370	270	645	996,34
250SLS125	60	SLS-125	139,7	525	360	780	1.651,64
250SLS150	62	SLS-150	168,3	525	360	780	1.692,64
250SLS200	112	SLS-200	219,1	650	400	890	3.237,15
250SLS250	208	SLS-250	273	750	485	995	4.780,87
250SLS300	238	SLS-300	323,9	850	600	1490	6.057,47



Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SLB50	20	SLB-50	DN50 PN16	350	168	620	752,01
250SLB65	21	SLB-65	DN65 PN16	350	168	620	806,98
250SLB80	36	SLB-80	DN80 PN16	470	270	645	981,31
250SLB100	38	SLB-100	DN100 PN16	470	270	645	1.098,61
250SLB125	73	SLB-125	DN125 PN16	635	360	780	1.772,17
250SLB150	78	SLB-150	DN150 PN16	635	360	780	1.819,65
250SLB200	135	SLB-200	DN200 PN16	780	400	890	3.478,20
250SLB250	241	SLB-250	DN250 PN16	880	485	995	5.091,13
250SLB300	282	SLB-300	DN300 PN16	1005	600	1490	6.469,60





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com

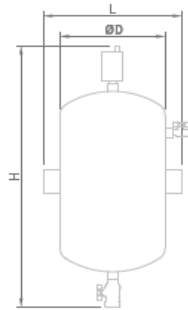


Separadores de Aire y Lodos



SCS/SCB (combinados), Separadores combinados de microburbujas de aire y lodos Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar el aire presente en los circuitos de calefacción, incluidas las microburbujas de aire y las partículas de lodo, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de burbujas y lodos en acero inoxidable.
- Llave de purga en la parte inferior de 1".
- Conexión de 1/2" para purga en la parte superior.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)

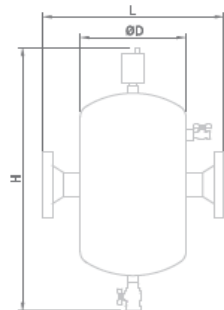


Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SCS50	15	SCS-50	60,3	335	168	770	912,14
250SCS65	16	SCS-65	76,1	335	168	770	964,98
250SCS80	28	SCS-80	88,9	370	270	755	1.239,74
250SCS100	29	SCS-100	114,3	370	270	755	1.311,14
250SCS125	60	SCS-125	139,7	525	360	970	2.489,59
250SCS150	62	SCS-150	168,3	525	360	970	2.530,59
250SCS200	112	SCS-200	219,1	650	400	1100	5.138,77
250SCS250	208	SCS-250	273	750	485	1405	6.682,49
250SCS300	238	SCS-300	323,9	850	600	1575	8.894,16

Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SCB50	20	SCB-50	DN50 PN16	350	168	770	954,17
250SCB65	21	SCB-65	DN65 PN16	350	168	770	1.009,13
250SCB80	36	SCB-80	DN80 PN16	470	270	755	1.296,11
250SCB100	38	SCB-100	DN100 PN16	470	270	755	1.413,41
250SCB125	73	SCB-125	DN125 PN16	635	360	970	2.610,12
250SCB150	78	SCB-150	DN150 PN16	635	360	970	2.657,60
250SCB200	135	SCB-200	DN200 PN16	780	400	1100	5.379,83
250SCB250	241	SCB-250	DN250 PN16	880	485	1405	6.992,75
250SCB300	282	SCB-300	DN300 PN16	1005	600	1575	9.306,28





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfn: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



COMPENSADORES HIDRÁULICOS

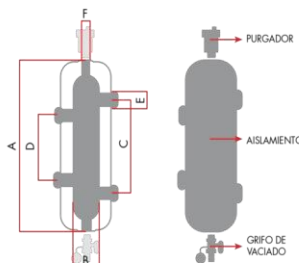
Compensador hidráulico inox con aislamiento y conexiones roscadas Sistemas de calefacción y refrigeración



Compuesto por:

- COMH1
 - Compensador inox AISI304 ø1"
 - Purgador automático columna ø1/2"
 - Grifo de vaciado ø1/2"
 - Aislamiento 20 mm

- COMH114
 - Compensador inox AISI304 ø1 1/4"
 - Purgador automático columna ø1/2"
 - Grifo de vaciado ø1/2"
 - Aislamiento 20 mm



Referencia	Modelo	Caudal máx. l/min	Conexión E	A x B mm	C mm	D mm	P.V.P €
473COMH1	CHR 1"	89	1"	240x615	210	145	142,00
473COMH114	CHR 1 1/4"	120	1 1/4"	250x720	290	180	189,00

CHR Compensadores Hidráulicos con conexiones roscadas Sistemas de calefacción y refrigeración



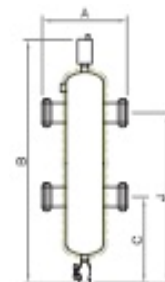
- Cuerpo:
 4 conexiones (impulsión y retorno):
 Racor superior:
 Purgador automático:
 Racor inferior:
 Descarga de sedimentos:
 Conexión lateral para sonda:
 Filtro inferior:
 Aislamiento:
 Máxima presión de servicio:
 Mínima/máxima temperatura:
 Porcentaje máximo de glicol:

- Acero pintado con epoxi polvo (color rojo RAL 3000)
 Rosca (H) con enlace
 1/2" (H)
 Latón EN 12165 (1/2" M)
 1/2" (H)
 Grifo de descarga de 1/2" con toma para manguera
 1/2" (H)
 Chapa perforada de acero inoxidable
 PUR (Espesor: 20 mm. Densidad: 40 Kg/m³)
 10 bar
 0 °C - 110 °C
 30%



Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión R	Volumen L	A x B mm	C x J mm	P.V.P €
250CHR25	3,5	CHR 1"	1"	1,7	240x615	195x440	341,48
250CHR32	4,8	CHR 1 1/4"	1 1/4"	2,6	250x720	255x495	376,57
250CHR40	7,3	CHR 1 1/2"	1 1/2"	4,8	275x765	275x535	430,40
250CHR50	11	CHR 2"	2"	8	300x830	290x590	735,66

Los modelo roscados (CHR) se suministra con dos casquetes de espuma rígida de poliuretano y lámina exterior de aluminio (20 mm de espesor) para garantizar su aislamiento térmico. El material con que se fabrica evita la condensación en las instalaciones de refrigeración.



CHB Compensadores Hidráulicos con conexiones embreadas Sistemas de calefacción y refrigeración

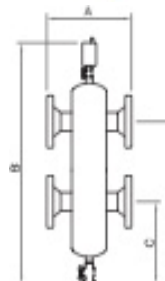
- Cuerpo:
 4 conexiones (impulsión y retorno):
 Racor superior:
 Purgador automático:
 Racor inferior:
 Descarga de sedimentos:
 Conexión lateral para sonda:
 Filtro inferior:
 Aislamiento:
 Máxima presión de servicio:
 Mínima/máxima temperatura:
 Porcentaje máximo de glicol:

- Acero pintado con epoxi polvo (color rojo RAL 3000)
 Brida PN 16 (EN 1092-1)
 1" (H)
 Latón EN 12165 (1" M)
 1" (H)
 Válvula de corte y descarga 1" (M)
 2 x 1/2" (H)
 Chapa perforada de acero inoxidable
 OPCIONAL (polietileno reticulado 19 mm de espesor)
 10 bar
 0 °C - 110 °C
 50%



Conexiones embreadas sin patas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión R	Volumen L	A x B mm	C x J mm	P.V.P €
250CHB50	30	50 CHB	DN50/PN16	15	400x1050	340x690	1.244,11
250CHB65	35	65 CHB	DN65/PN16	15	400x1050	340x690	1.264,85
250CHB80	43	80 CHB	DN80/PN16	65	530x1210	340x790	1.380,52
250CHB100	45	100 CHB	DN100/PN16	65	530x1210	340x790	1.642,23
250CHB125	80	125 CHB	DN125/PN16	85	640x1400	400x960	2.252,39
250CHB150	90	150 CHB	DN150/PN16	88	640x1400	400x960	2.798,55





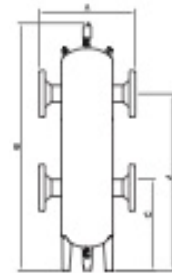
C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



COMPENSADORES HIDRÁULICOS

Conexiones embridadas con patas

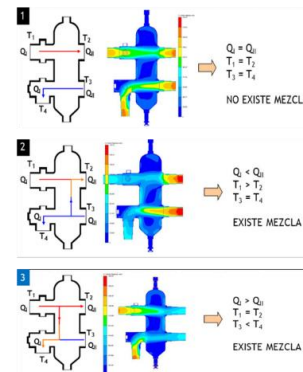
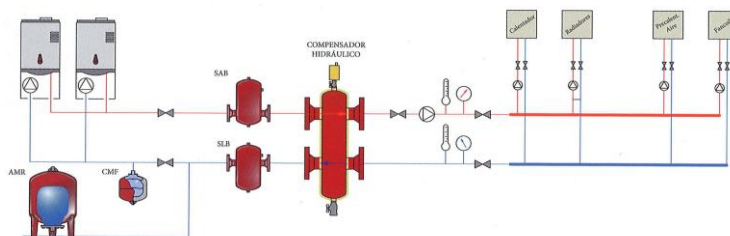
Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión R	Volumen L	A x B mm	C x J mm	P.V.P €
250CHB200	230	200 CHB	DN200/PN16	500	900x2130	575x1575	Consultar
250CHB250	325	250 CHB	DN250/PN16	700	1100x2240	615x1615	Consultar
250CHB300	460	300 CHB	DN300/PN16	900	1200x2320	670x1670	Consultar



SELECCIÓN COMPENSADORES IBAIONDO

El compensador hidráulico se debe dimensionar según el caudal máximo del circuito de impulsión. El valor elegido debe ser el mayor entre el circuito primario o secundario. En la siguiente tabla se indica el caudal máximo de cada modelo.

Modelo	Caudal máx. m³/h
CHR 1"	2,5
CHR 1 1/4"	4
CHR 1 1/2"	6
CHR 2"	8,5
50 CHB	9
65 CHB	18
80 CHB	28
100 CHB	56
125 CHB	75
150 CHB	110
200 CHB	180
250 CHB	300
300 CHB	420





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Separadores de Aire y Lodos



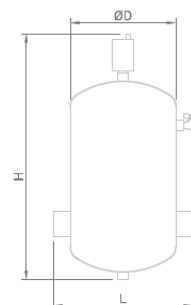
SAS/SAB (aire), Separadores de microburbujas de aire Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar el aire presente en los circuitos de calefacción, incluidas las microburbujas, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de burbujas en acero inoxidable.
- Purgador automático de latón en la parte superior de altas prestaciones (conexión de 1/2" M).
- Racor de descarga de 1" (H) con tapón en la parte inferior.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)



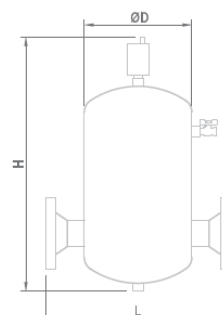
Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SAS50	15	SAS-50	60,3	335	168	625	891,98
250SAS65	16	SAS-65	76,1	335	168	625	951,90
250SAS80	28	SAS-80	88,9	370	270	645	1.135,74
250SAS100	29	SAS-100	114,3	370	270	645	1.216,72
250SAS125	60	SAS-125	139,7	525	360	800	1.959,83
250SAS150	62	SAS-150	168,3	525	360	800	2.006,33
250SAS200	112	SAS-200	219,1	650	400	1050	3.782,60
250SAS250	208	SAS-250	273	750	485	1155	5.533,19
250SAS300	238	SAS-300	323,9	850	600	1450	6.980,86



Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SAB50	20	SAB-50	DN50 PN16	350	168	625	939,65
250SAB65	21	SAB-65	DN65 PN16	350	168	625	1.001,97
250SAB80	36	SAB-80	DN80 PN16	470	270	645	1.199,66
250SAB100	38	SAB-100	DN100 PN16	470	270	645	1.332,69
250SAB125	73	SAB-125	DN125 PN16	635	360	800	2.096,51
250SAB150	78	SAB-150	DN150 PN16	635	360	800	2.150,35
250SAB200	135	SAB-200	DN200 PN16	780	400	1050	4.055,97
250SAB250	241	SAB-250	DN250 PN16	880	485	1155	5.885,03
250SAB300	282	SAB-300	DN300 PN16	1005	600	1450	7.448,21





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Separadores de Aire y Lodos



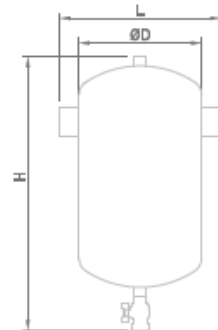
SLS/SLB (Iodos), Separadores de partículas de lodos Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar las partículas de lodo que se sedimentan en los circuitos de calefacción, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de lodos en acero inoxidable.
- Purgador automático de latón en la parte superior de altas prestaciones (conexión de 1/2" M).
- Llave de purga en la parte inferior de 1".
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)



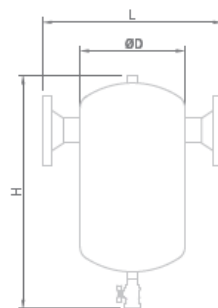
Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SLS50	15	SLS-50	60,3	335	168	620	805,12
250SLS65	16	SLS-65	76,1	335	168	620	865,05
250SLS80	28	SLS-80	88,9	370	270	645	1.048,89
250SLS100	29	SLS-100	114,3	370	270	645	1.129,85
250SLS125	60	SLS-125	139,7	525	360	780	1.872,96
250SLS150	62	SLS-150	168,3	525	360	780	1.919,45
250SLS200	112	SLS-200	219,1	650	400	890	3.670,93
250SLS250	208	SLS-250	273	750	485	995	5.421,51
250SLS300	238	SLS-300	323,9	850	600	1490	6.869,17



Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SLB50	20	SLB-50	DN50 PN16	350	168	620	852,78
250SLB65	21	SLB-65	DN65 PN16	350	168	620	915,12
250SLB80	36	SLB-80	DN80 PN16	470	270	645	1.112,80
250SLB100	38	SLB-100	DN100 PN16	470	270	645	1.245,83
250SLB125	73	SLB-125	DN125 PN16	635	360	780	2.009,64
250SLB150	78	SLB-150	DN150 PN16	635	360	780	2.063,48
250SLB200	135	SLB-200	DN200 PN16	780	400	890	3.944,28
250SLB250	241	SLB-250	DN250 PN16	880	485	995	5.773,34
250SLB300	282	SLB-300	DN300 PN16	1005	600	1490	7.336,53





C/ San Erasmo, 42 A - Nave 23
 Complejo Ind. Area Modular 2LS
 28021 MADRID
 Tfno: 917100385 Fax 917981747
 Web: suministrosgl.com
 E-mail: suministros@suministrosgl.com



Separadores de Aire y Lodos



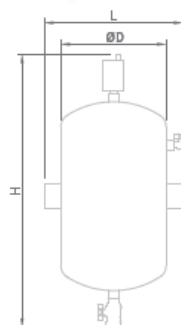
SCS/SCB (combinados), Separadores combinados de microburbujas de aire y lodos Sistemas cerrados de calefacción, solar y refrigeración.

- Diseñados para eliminar el aire presente en los circuitos de calefacción, incluidas las microburbujas de aire y las partículas de lodo, con unas pérdidas de carga mínimas.
- Funcionamiento automático.
- Cuerpo fabricado en acero. Sistema interior mediante deflectores para eliminación de burbujas y lodos en acero inoxidable.
- Llave de purga en la parte inferior de 1".
- Conexión de 1/2" para purga en la parte superior.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Temperatura: -10 °C a +110 °C.
- Pintura epoxi roja.
- Fabricado según 2014/68/UE (4.3)



Conexiones para soldar

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SCS50	15	SCS-50	60,3	335	168	770	1.034,37
250SCS65	16	SCS-65	76,1	335	168	770	1.094,29
250SCS80	28	SCS-80	88,9	370	270	755	1.405,87
250SCS100	29	SCS-100	114,3	370	270	755	1.486,83
250SCS125	60	SCS-125	139,7	525	360	970	2.823,20
250SCS150	62	SCS-150	168,3	525	360	970	2.869,69
250SCS200	112	SCS-200	219,1	650	400	1100	5.827,36
250SCS250	208	SCS-250	273	750	485	1405	7.577,94
250SCS300	238	SCS-300	323,9	850	600	1575	10.085,97



Conexiones embridadas

Referencia	Peso Kg	Modelo	Conexión mm	L mm	D mm	H mm	P.V.P €
250SCB50	20	SCB-50	DN50 PN16	350	168	770	1.082,03
250SCB65	21	SCB-65	DN65 PN16	350	168	770	1.144,35
250SCB80	36	SCB-80	DN80 PN16	470	270	755	1.469,79
250SCB100	38	SCB-100	DN100 PN16	470	270	755	1.602,80
250SCB125	73	SCB-125	DN125 PN16	635	360	970	2.959,88
250SCB150	78	SCB-150	DN150 PN16	635	360	970	3.013,72
250SCB200	135	SCB-200	DN200 PN16	780	400	1100	6.100,73
250SCB250	241	SCB-250	DN250 PN16	880	485	1405	7.929,78
250SCB300	282	SCB-300	DN300 PN16	1005	600	1575	10.553,32

