

SHERPA MONOBLOC[®]

Bomba de calor condensada por aire **MONOBLOQUE**



CANTIDAD LIMITADA

COP > 4

ACS a 60°C

Clase energética: 35° **A** **A+**

55° **A+** **A++**



RENEWABLE TECHNOLOGIES

Sherpa permite aprovechar el calor presente en el aire, y transferirle a los terminales de instalación de manera eficiente. Para cada kW consumido de energía eléctrica, Sherpa es capaz de producir más de 4 de energía térmica. Esto significa que el 75% de la energía es gratuita, renovable y limpia.

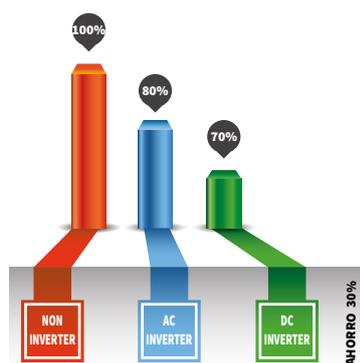


COMPACT TECHNOLOGY

La ingenierización de los componentes ha hecho posible insertar a bordo la válvula de 3 vías para la gestión del Agua Caliente Sanitaria. Las formas reducidas permiten la instalación en el interior de un mueble alto de cocina.



TECNOLOGÍA INVERTER DC DE OLIMPIA SPLENDID



SMART CONTROL

El control es extremadamente flexible y se pueden utilizar las siguientes interfaces:

- 1- El termostato programable con pantalla de cristal líquido de fácil lectura. Contiene todas las funciones más avanzadas para el control de diversos tipos de instalaciones de bomba de calor. La lógica de funcionamiento tiene en cuenta la estación climática, la solicitud de carga térmica y en consecuencia ajusta la frecuencia del motor sobre la base de la diferencia entre la temperatura del ambiente exterior y la temperatura de descarga del agua.
- 2- El mando remoto
- 3- Contactos limpios



CARACTERÍSTICAS

Suministra ACS con temperatura de hasta 60° C (gestión exterior)

Curvas climáticas basadas en la temperatura del aire exterior: dos para refrigeración y doce para calefacción o puede agregar curvas climáticas personalizable: las curvas climáticas permiten variar la temperatura de la instalación en función de las condiciones climáticas exteriores, adecuando la aportación de calor a la necesidad térmica del edificio, al fin de obtener un ahorro de energía.

Dos setpoint configurables en refrigeración, **dos setpoint** configurables en calefacción.

Protección antihielo: controlada por software.

Programador diario con modo nocturno: el modo nocturno permite un ahorro de energía de hasta el 20%.

Panel de mando remoto con posibilidad de control temperatura y humedad ambiente.

Gas refrigerante R410A.*

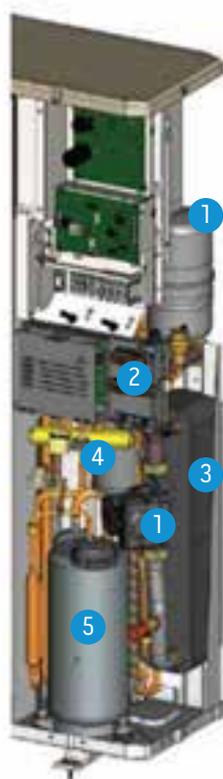
CONTROLES



Termostato programable
(incluido serie)



Mando remoto
(adicional Cód. B0812)



- 1 Módulo hidráulico (de serie):
 - circulador de caudal variable
 - vaso de expansión (2 o 3 litros)
 - desfogue automático y válvula de seguridad
- 2 Cuadro eléctrico
- 3 Intercambiador de calor de placas
- 4 Circuito gas reversible (válvula 4 vías)
- 5 Compresor Twin-Rotary Inverter DC
- 6 Sonda aire exterior

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 2088

SHERPA MONOBLOC®

		MONOBLOC 4	MONOBLOC 6	MONOBLOC 8	MONOBLOC 12	MONOBLOC 15	MONOBLOC 12T	MONOBLOC 15T
Unidad exterior	Cod.	01674	01675	01676	01677	01678	01679	01680
Evaporador tipo		Brazed plates						
Capacidad de calefacción (a)	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12,00	15
COP (a)	W/W	4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,30	4,20
Capacidad de calefacción (b)	kW	2,80	3,75	4,36	7,83	8,98	7,68	8,49
COP (b)	W/W	2,60	2,77	2,81	2,85	2,81	2,82	2,75
Capacidad de calefacción (c)	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,20	14,50
COP (c)	W/W	3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30
Capacidad de calefacción (d)	kW	2,70	3,76	4,45	7,43	8,98	6,23	8,40
COP (d)	W/W	2,40	2,31	2,34	2,31	2,34	2,39	2,39
Capacidad de refrigeración (e)	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	16,00	16,00
EER (e)	W/W	4,20	3,70	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
Capacidad de refrigeración (f)	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,20	13,00
EER (f)	W/W	3,00	3,00	2,98	2,96	3,00	3,00	2,91
Clase de eficacia energética en calefacción agua 35°/55°C		A+ A++	A+ A++	A A+	A+ A+	A+ A++	A+ A++	A+ A++
Presión acústica modo calefacción (g)	dB(A)	42	42	44	47	48	48	48
Potencia acústica modo calefacción (g)	dB(A)	62	62	64	67	68	68	68
Presión acústica modo refrigeración (h)	dB(A)	44	44	45	48	49	49	49
Potencia acústica modo refrigeración (h)	dB(A)	64	64	65	68	69	69	69
Capacidad depósito de expansión	l	2	2	2	3	3	3	3
Alimentación eléctrica	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Corriente máxima absorbida	A	9	11	14,50	20,70	22,60	11,10	11,10
Conexiones hidráulicas	"	1	1	1	1	1	1	1
Gas refrigerante (circuito instalación) (i)		R410A						
Carga gas refrigerante	Kg	1,195	1,35	1,81	2,45	3,385	2,45	3,385

(a) Modo calefacción, temperatura agua entrada / salida 30 °C / 35 °C, temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

(b) Modo calefacción, temperatura agua entrada / salida 30 °C / 35 °C, temperatura aire exterior -4 °C b.s. / -2 °C b.h.

(c) Modo calefacción, temperatura agua entrada / salida 40 °C / 45 °C, temperatura aire exterior 7 °C b.s. / 6 °C b.h.

(d) Modo calefacción, temperatura agua entrada / salida 40 °C / 45 °C, temperatura aire exterior -4 °C b.s. / -2 °C b.h.

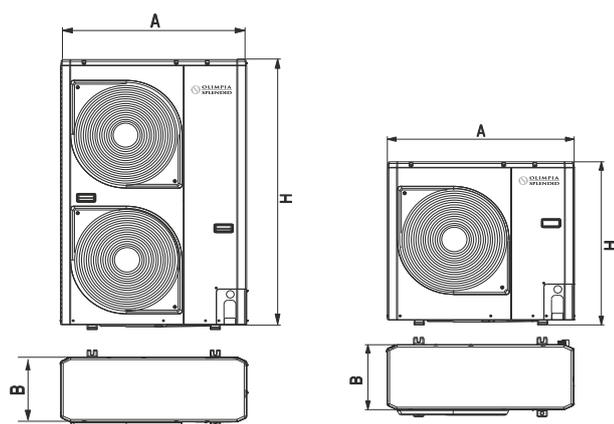
(e) Modo refrigeración, temperatura agua entrada / salida 23 °C / 18 °C, temperatura aire exterior 35 °C

(f) Modo refrigeración, temperatura agua entrada / salida 12 °C / 7 °C, temperatura aire exterior 35 °C

(g) Modo de calefacción: temp. de entrada/salida agua del intercambiador refrigerante-agua a 47 °C/55 °C, con aire en entrada en el intercambiador refrigerante-aire a 7 °C b.s./6 °C b.h.

(h) Modo de refrigeración: temp. de entrada/salida agua del evaporador 12/7 °C, aire en entrada en el condensador a 35 °C

(i) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 2088



UNIDAD EXTERIOR

UNIDAD EXTERIOR		MONOBLOC 4	MONOBLOC 6	MONOBLOC 8	MONOBLOC 12	MONOBLOC 15	MONOBLOC 12T	MONOBLOC 15T
		SIMPLE VENTILADOR				DOBLE VENTILADOR		
A	mm	908	908	908	908	908	908	908
B	mm	350	350	350	350	350	350	350
H	mm	821	821	821	1363	1363	1363	1363
Peso	Kg	57	61	69	104	112	116	116

Código B0622 - KIT VÁLVULA DE 3 VÍAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA.

- Dimensiones compactas
- Control de dos puntos

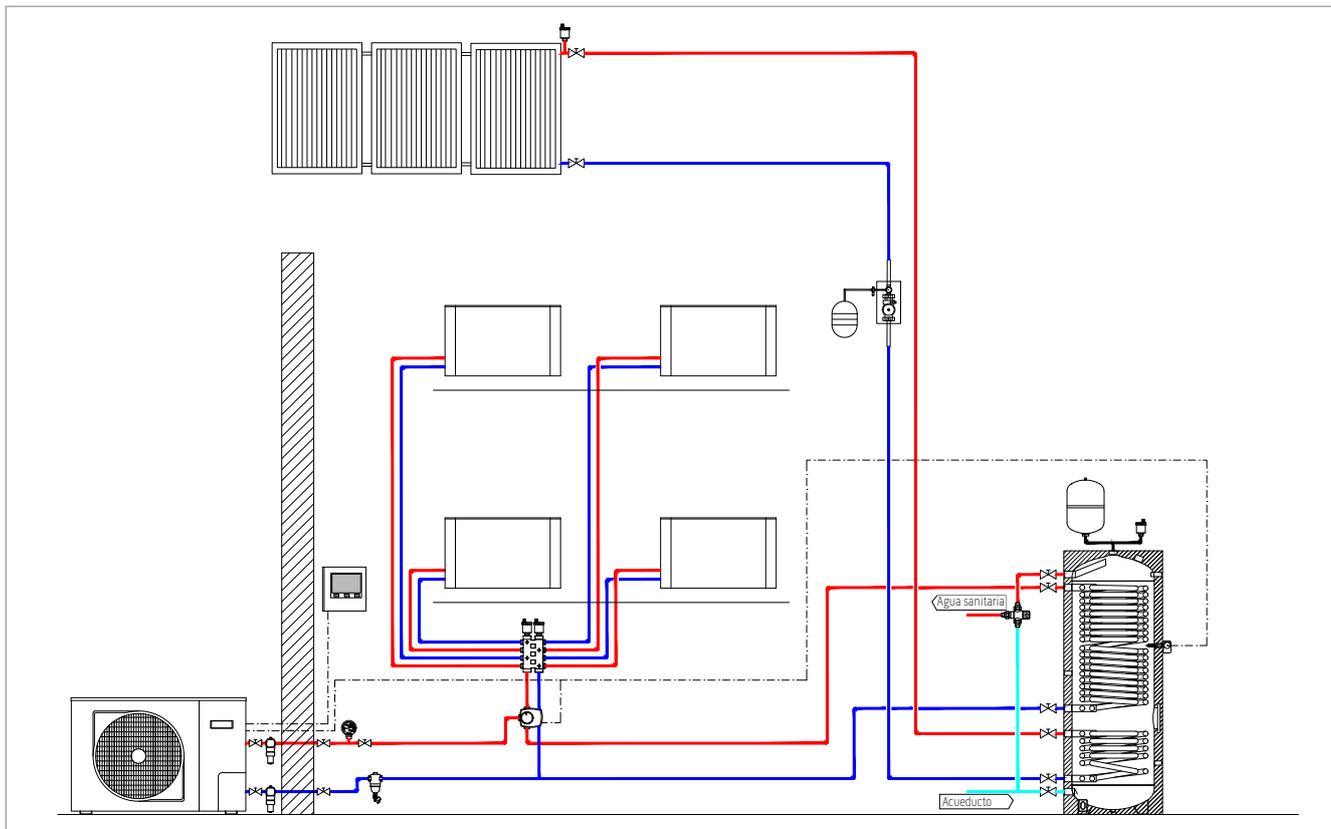
Código B0814 - KIT SONDA TEMPERATURA EXTERIOR (Opcional)

Sonda apantallada para la medición de la temperatura aire exterior.

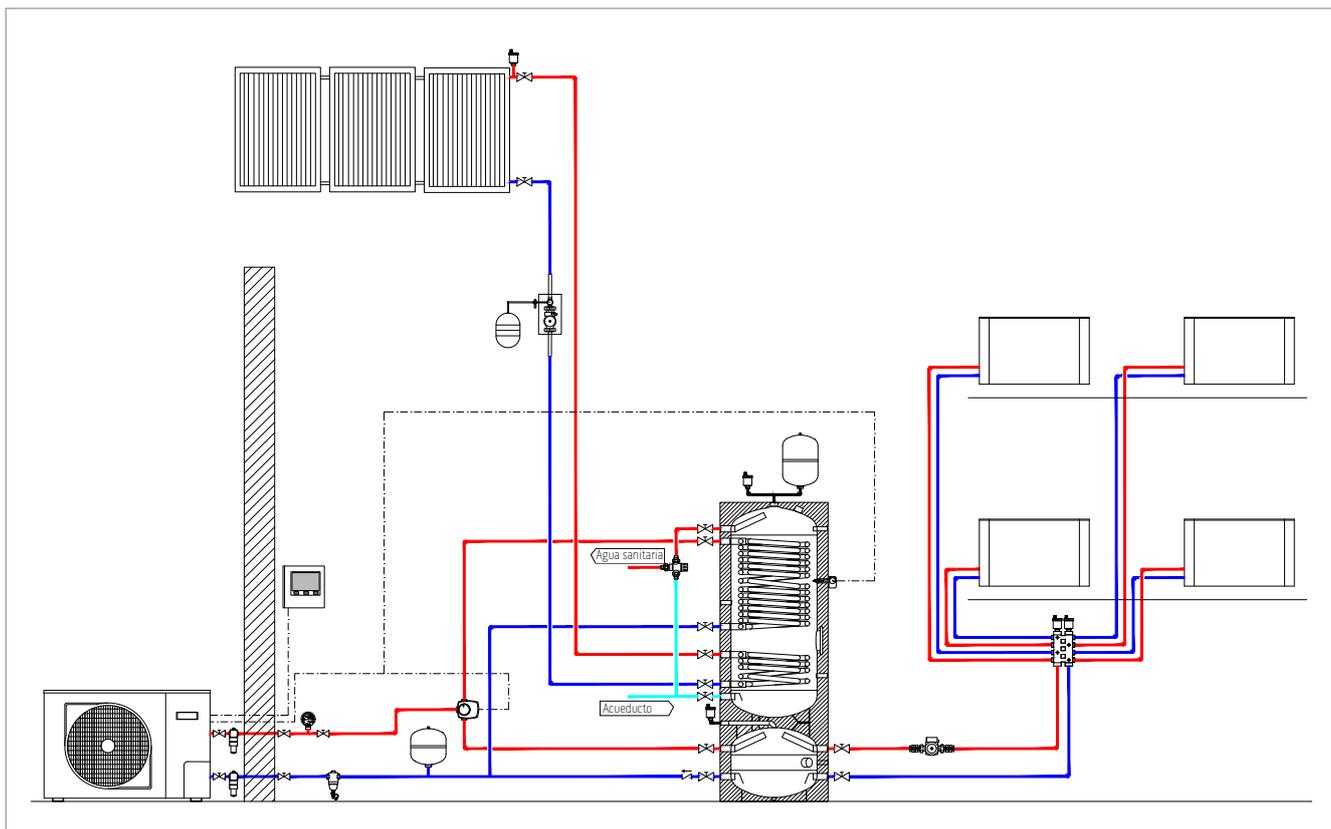
Código B0812 - KIT MANDO REMOTO (Opcional)

kit control remoto.

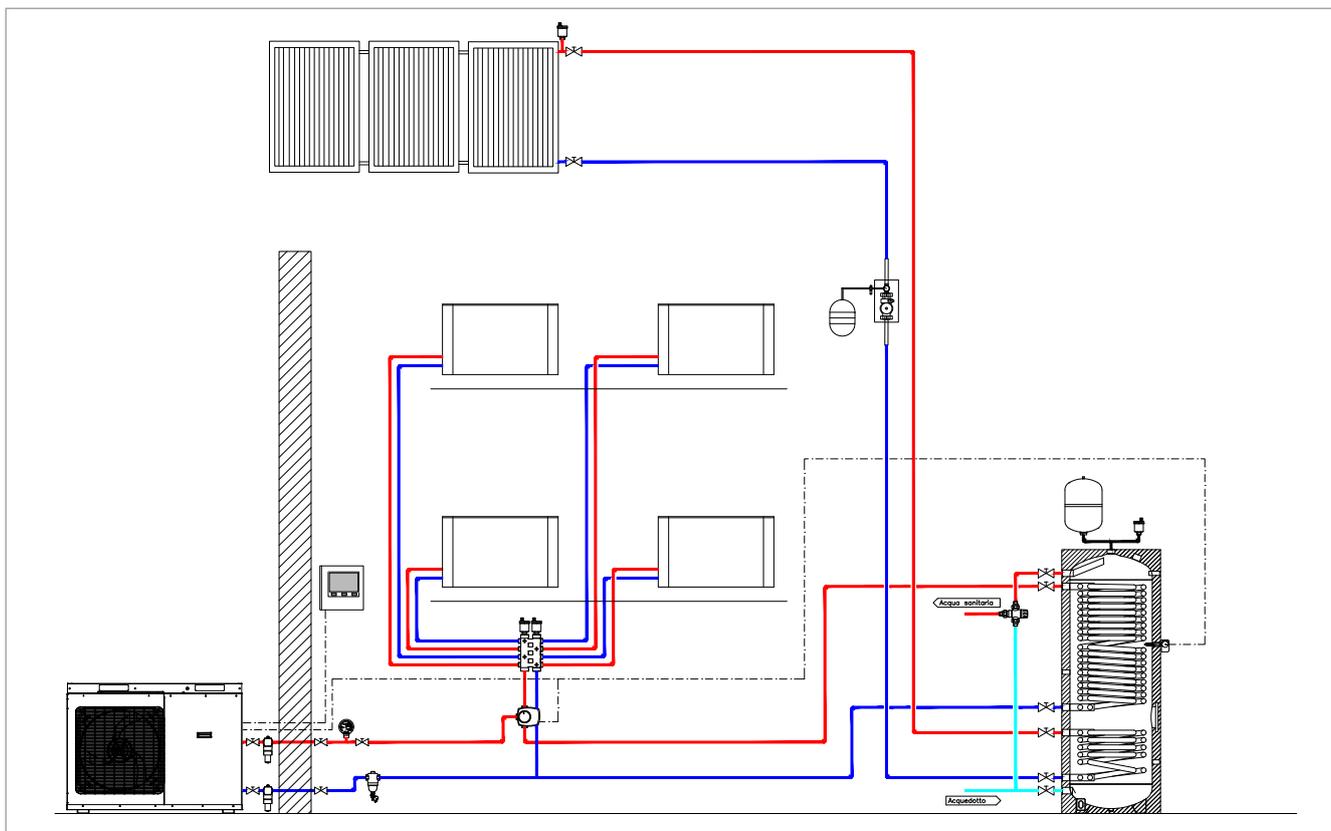
Bomba de calor SHERPA MONOBLOC (calefacción y acondicionamiento; producción de ACS); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico.



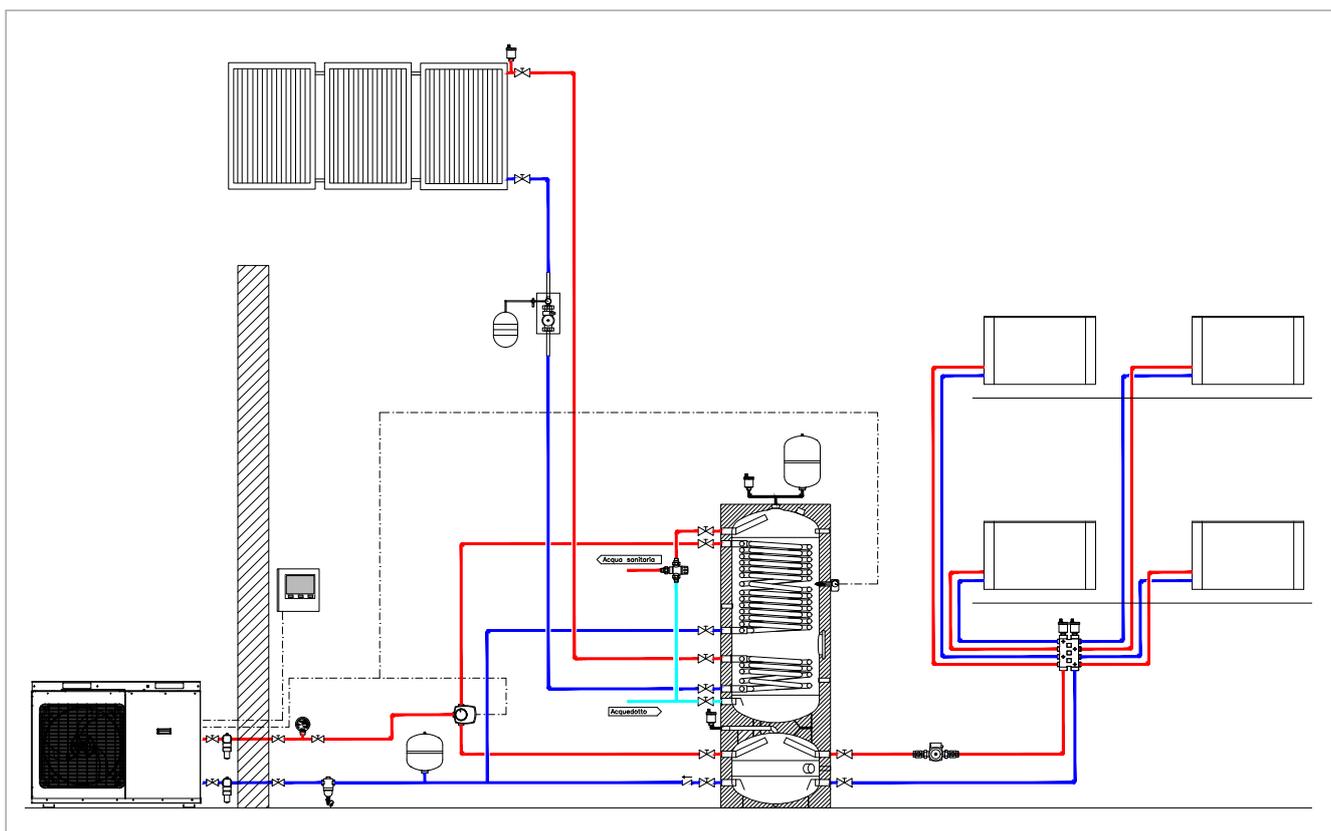
Bomba de calor SHERPA MONOBLOC (calefacción y acondicionamiento; producción de ACS); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrado para el sistema de climatización.



Bomba de calor SHERPA MONOBLOC (calefacción y acondicionamiento; producción de ACS); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico.



Bomba de calor SHERPA MONOBLOC (calefacción y acondicionamiento; producción de ACS); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrada para el sistema de climatización.



Accesorios gama SHERPA

SHERPA / SHERPA AQUADUE / SHERPA MONOBLOC

CANTIDAD LIMITADA



Código OS	Descripción	Capacidad			Altura total mm	Diámetro con aislamiento mm	aislamiento mm	Clase energética	Dispersión		Intercambiadores de serpentín			Peso en vacío Kg	Revestimiento y color
		Acumulador L	Volumen útil L	puffer L					total W	Específica W/°K	Nº	Sup. PdC	Sup secundario		
01194	Acumulador estándar 300 L	300	273	-	1615	600	50	C	85	1,89	1	1,8	-	115	Sky Blu RAL5010
01804	Acumulador HE alta eficiencia 200 L	200	190	-	1215	640	70	B	51	1,13	1 doble Espira	3	-	120	Sky Blu RAL5010
01805	Acumulador HY híbrido 300 L	300	263	-	1615	640	70	B	63	1,40	1 doble Espira	4	-	160	Sky Blu RAL5010
01806	Acumulador HYS solar híbrido 300 L	300	260	-	1615	640	70	B	63	1,40	1 doble Espira	3,7	1,2	140	Sky Blu RAL5010
01807	Acumulador HY híbrido 300 L	300	270	80	1925	690	70	B	73	1,62	1	2,8	-	150	Sky Blu RAL5010
01808	Acumulador HYS solar híbrido 300 L	300	270	80	1925	690	70	B	73	1,62	1+1 solar	3,3	0,9	150	Sky Blu RAL5010
01199	Termoacumulación 50 L	50	-	57	935	400	50	B	34	0,76	-	-	-	25	Sky Blu RAL5010
01200	Termoacumulación 100 L	100	-	123	1095	500	50	B	50	1,11	-	-	-	35	Sky Blu RAL5010

B0618 Resistencia para acumulador 2 kW

B0666 Resistencia para acumulador 3 kW

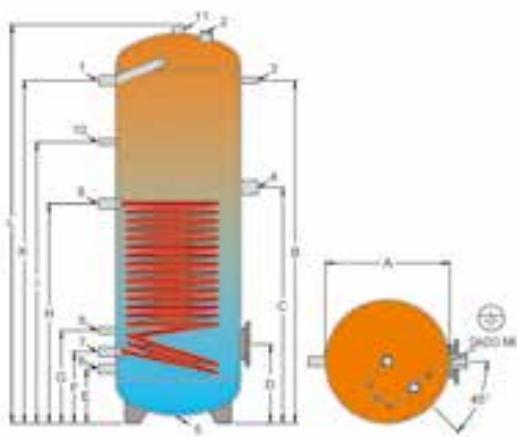
B0617 Kit brida para resistencia

ACUMULADORES ACS STANDARD

ACUMULADOR PARA PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA

Acumulador de 1 serpentín de acero al carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento: Poliuretano rígido de 50 mm de espesor.

clase energética **C**



Nº	TIPO DE UNIÓN	200 ÷ 300
1.	Impulsión agua caliente	1"
2.	Ánodo	1" 1/4
3.	Termómetro - Sonda	1/2"
4.	Unión genérico	1" 1/2
5.	Unión plataforma (ciega)	1/2"
6.	Entrada agua fría	1"
7.	Retorno serpentín	1"
8.	Termostato	1/2"
9.	Impulsión serpentín	1"
10.	Recirculación	1/2"
11.	Impulsión agua caliente	1" 1/4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
300	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615	-	150

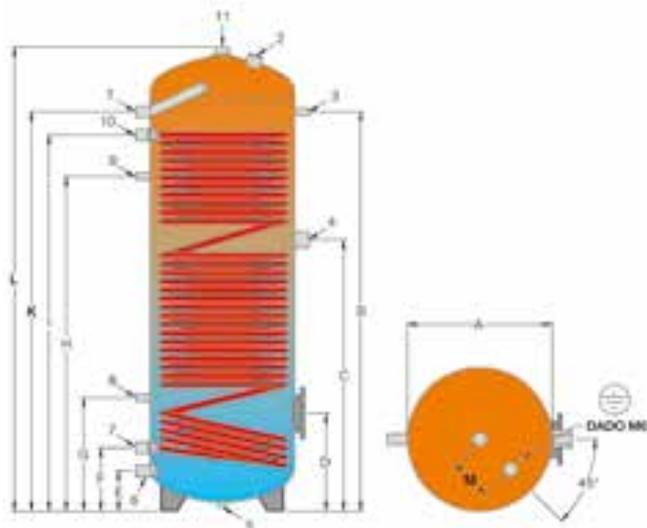
ACUMULADORES ACS DE ALTA EFICIENCIA HE/HES

clase energética **B**

ACUMULADOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA DESDE BOMBA DE CALOR (HE) Y PANELES SOLARES (HES).

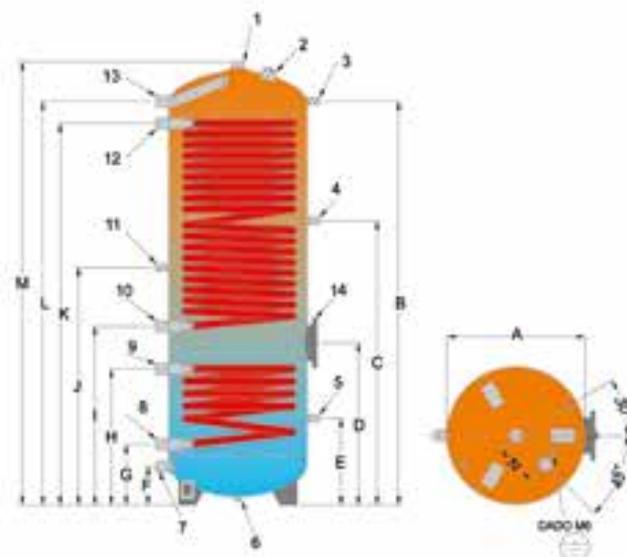
Acumulador de 1 o 2 serpentines con gran superficie de intercambio de acero al carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento: Poliuretano rígido de 70 mm de espesor.

HE
Acumulador 1 serpentín
(gran superficie para PdC)



Nº	TIPO DE UNIÓN	200 ÷ 300
1.	Impulsión agua caliente	1"
2.	Ánodo	1" 1/4
3.	Termómetro - Sonda	1/2"
4.	Unión genérico	1" 1/2
5.	Unión plataforma (ciega)	1/2"
6.	Entrada agua fría	1"
7.	Retorno serpentín	1"
8.	Termostato	1/2"
9.	Impulsión serpentín	1/2"
10.	Recirculación	1"
11.	Impulsión agua caliente	1" 1/4

HES
Acumulador 2 serpentines
(gran superficie para PdC+solar)



Nº	TIPO DE UNIÓN	300
1.	Impulsión agua caliente	1" 1/4
2.	Ánodo	1" 1/4
3.	Termómetro - Sonda	1/2"
4.	Termostato	1/2"
5.	Termostato	1/2"
6.	Unión plataforma (ciega)	1/2"
7.	Entrada agua fría	1"
8.	Retorno serpentín inferior	1"
9.	Impulsión serpentín inferior	1"
10.	Retorno serpentín superior	1"
11.	Recirculación	1/2"
12.	Impulsión serpentín superior	1"
13.	Impulsión agua caliente	1"
14.	Brida con unión resistencia eléctrica	1" 1/2

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HE 200	500	995	735	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	150	-
HE 300	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1310	-	1390	1615	150	-
HES 300	500	1470	1035	590	315	140	220	495	650	865	1390	1470	1615	150

Accesorios gama SHERPA

SHERPA / SHERPA AQUADUE / SHERPA MONOBLOC

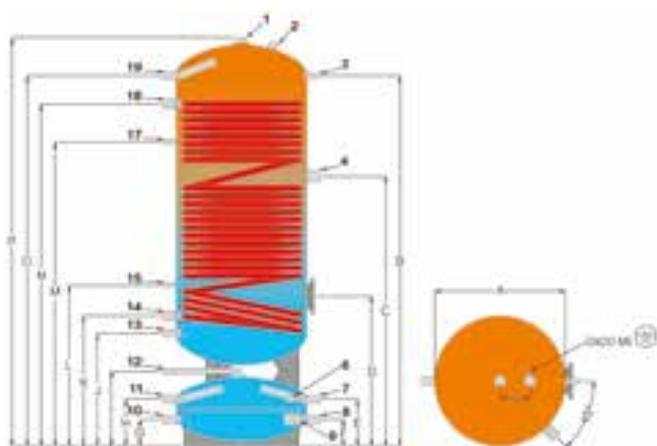
ACUMULADORES ACS HÍBRIDOS HY/HYS

clase energética **B**

TERMOACUMULACIÓN COMBINADA: ACUMULADOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA DESDE BOMBA DE CALOR (HY) Y PANELES SOLARES (HYS) Y ACUMULACIÓN INERCIAL PARA EL AGUA DE LA INSTALACIÓN

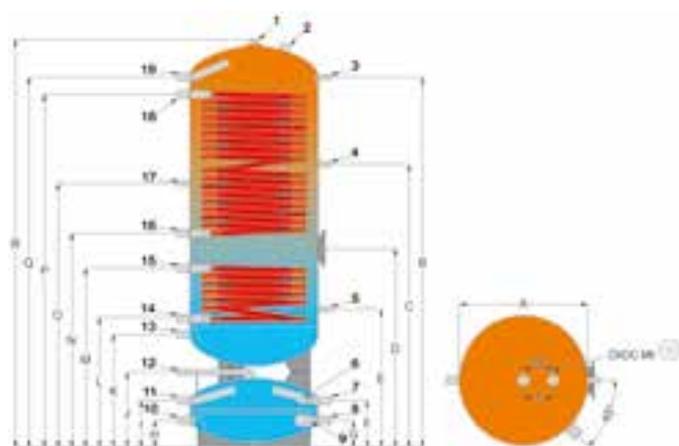
Acumulador superior de 1 o 2 serpentines con gran superficie de intercambio de acero al carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Según normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumulación inferior para agua de calefacción o refrigerada, interior no tratado. Aislamiento: Poliuretano rígido de 70 mm de espesor.

HY
Acumulador 1 serpentín
(para PdC + depósito inercial)



Nº	TIPO DE UNIÓN	300
1.	Impulsión agua caliente sanitaria	1" 1/4
2.	Ánodo	1" 1/4
3.	Termómetro	1/2"
4.	Unión genérico	1" 1/2
6.	Sonda	1/2"
7.	Impulsión generador	1"
8.	Retorno generador	1"
9.	Resistencia eléctrica	1" 1/2
10.	Retorno instalación	1"
11.	Impulsión instalación	1"
12.	Desfogue	1/2"
13.	Entrada agua fría sanitaria	1"
14.	Retorno serpentín inferior	1" 1/4
15.	Retorno serpentín superior	1/2"
17.	Recirculación	1/2"
18.	Impulsión serpentín superior	1" 1/4
19.	Impulsión agua caliente sanitaria	1"

HYS
Acumulador 2 serpentines
(para PdC + solar + depósito inercial)



Nº	TIPO DE UNIÓN	300
1.	Impulsión agua caliente sanitaria	1" 1/4
2.	Ánodo	1" 1/4
3.	Termómetro	1/2"
4.	Sonda	1/2"
5.	Sonda	1/2"
6.	Sonda	1/2"
7.	Impulsión generador	1"
8.	Retorno generador	1"
9.	Resistencia eléctrica	1" 1/2
10.	Retorno instalación	1"
11.	Impulsión instalación	1"
12.	Desfogue	1/2"
13.	Entrada agua fría sanitaria	1"
14.	Retorno serpentín inferior	1"
15.	Impulsión serpentín inferior	1"
16.	Retorno serpentín superior	1"
17.	Recirculación	1"
18.	Impulsión serpentín superior	1"
19.	Impulsión agua caliente sanitaria	1"

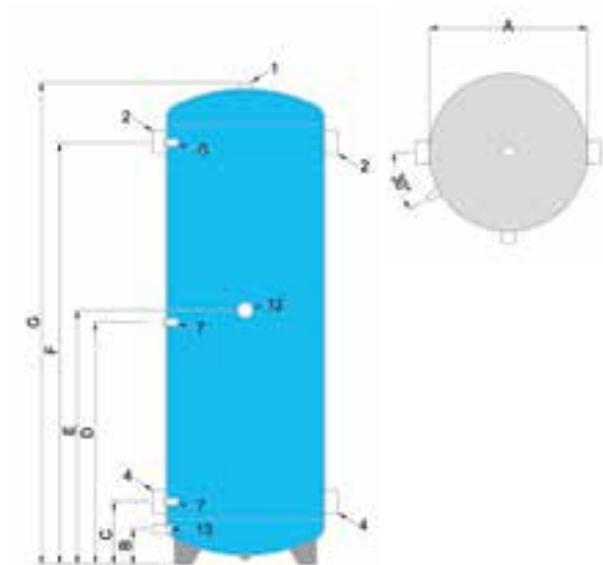
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
HY 300	550	1755	1300	875	340	160	160	340	505	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-
HYS 300	550	1755	1420	1035	810	340	160	160	340	505	675	755	945	1125	1280	1675	1755	1925	150

TERMOACUMULACIONES

clase energética **B**

TERMOACUMULACIÓN INERCIAL

Acumulación para agua refrigerada, interior no tratado. Utilizable incluso para agua de calefacción.
Aislamiento: Poliuretano 50 mm.



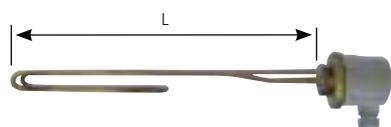
Nº	TIPO DE UNIÓN	50-100
1.	Desfogue	1"
2.	Unión hidráulico	1" 1/4
4.	Unión hidráulico	1" 1/4
6.	Sonda	1/2"
7.	Sonda	1/2"
12.	Resistencia eléctrica	1" 1/2
13.	Descarga	1/2"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
50	300	100	180	485	530	785	935
100	400	100	185	560	605	935	1095

OPTIONAL

RESISTENCIAS ELÉCTRICAS

Resistencia eléctrica de inmersión de cobre, IP 65, con termostato regulable interno y limitador de temperatura.



Cod.	W	V	KG	L MM	ATT.
B0618	2000	230	1,5	390	1"1/2
B0666	3000	230	1,5	390	1"1/2

BRIDA para RESISTENCIA

Accesorio obligatorio para el posicionamiento correcto de las resistencias eléctricas si se utilizan para los ciclos antilegionela.