

SHERPA

Bomba de calor split condensada por aire.



COP > 4

ACS a 60°C

Clase energética: 35°

A+

55°

A+



RENEWABLE TECHNOLOGIES

Sherpa permite aprovechar el calor presente en el aire, y transferirlo 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.

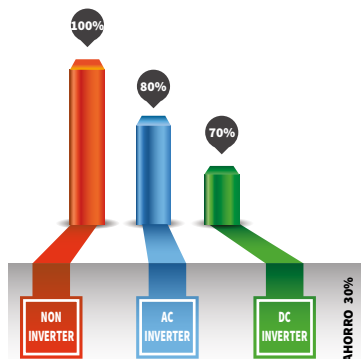


COMPACT TECHNOLOGY

La ingeniería de los componentes y las formas reducidas permiten la instalación en el interior de un mueble alto de cocina.



TECNOLOGÍA INVERTER DC DE OLIMPIA SPLENDID



SMART CONTROL

Totalmente desarrollado por Olimpia Splendid, el control es extremadamente flexible y configurable a través del panel frontal. 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.

Compatible con:

AQUADUE[®] CONTROL



CARACTERÍSTICAS

Suministra ACS con temperatura de hasta 60° C

Gestión ACS: Sherpa permite gestionar con extrema flexibilidad el Agua Caliente Sanitaria a través de dos modos de gestión: sonda agua insertada en el hervidor o contacto termostato del hervidor.

Curvas climáticas basadas en la temperatura del aire exterior: dos curvas disponibles, una para refrigeración y una para calefacción. 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.

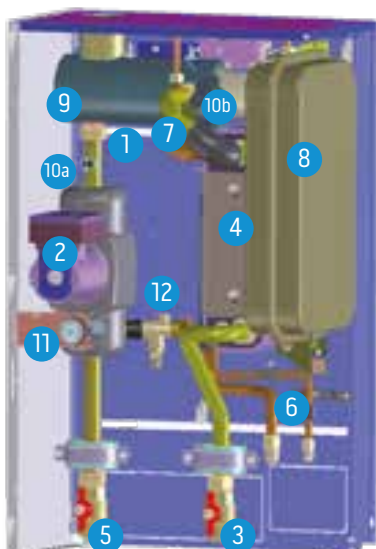
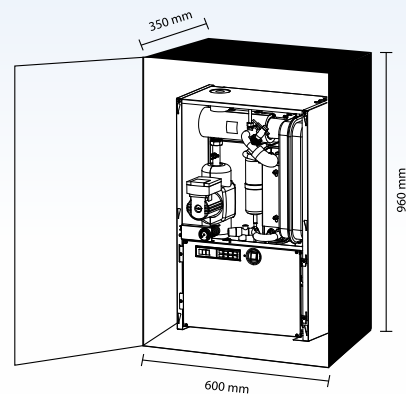
Dos setpoint configurables en refrigeración, **Tres setpoint** configurables en calefacción (uno de los cuales para ACS): los setpoint se pueden seleccionar incluso con contacto remoto.

Resistencias eléctricas doble etapa de serie: Resistencias eléctricas doble etapa de serie: configurable en etapa individual o doble, se puede activar como apoyo de la bomba de calor, a través de la verificación, por parte del control electrónico, de la capacidad térmica real de la bomba de calor. Cada etapa se activa según la necesidad real de potencia térmica, al fin de optimizar el consumo eléctrico.

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

Gestión completa de los ciclos antilegionela.

Gas refrigerante R410A.*



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Resistencia eléctrica | 7 Interruptor de flujo |
| 2 Bomba de circulación | 8 Vaso de expansión |
| 3 Retorno agua | 9 Purgador de aire automático |
| 4 BPHE Intercambiador de placas | 10 Termostatos seguridad resistencia eléctrica |
| 5 Descarga instalación | 11 Manómetro |
| 6 Conexiones circuito refrigerante | 12 Válvula de seguridad 3 bar |

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

	SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
Unidad interior	599501A		599503A			
Unidad exterior S1	OS-CESHH24EI	OS-CESHH36EI	OS-CESHH48EI	OS-CESTH48EI	OS-CESHH60EI	OS-CESTH60EI
Tipo de evaporador	Brazed plates	Brazed plates	Brazed plates	Brazed plates	Brazed plates	Brazed plates
Capacidad de calefacción (a)	6,50	10,50	12,50	12,50	14	16
COP (a)COP (a)	4,12	4,14	4,12	4,12	4,11	4,11
Capacidad de calefacción (b)	4,30	7,20	8	8	8,50	9,20
COP (b)COP (b)	2,60	2,65	2,70	2,70	2,40	2,50
Capacidad de calefacción (c)	6,50	9,90	12,50	12,50	13,30	14
COP (c)COP (c)	3,40	3,14	3,21	3,21	3,10	3,10
Capacidad de calefacción (d)	3,80	6,20	7,20	7,20	8,50	9
COP (d)COP (d)	2,30	2	2,10	2,10	2,10	2,10
Capacidad de refrigeración (e)	7,90	11,80	12,30	12,50	13,50	15
EER (e)EER (e)	4,50	4,40	4	4,10	3,80	4
Capacidad de refrigeración (f)	5,60	8,10	10,40	10,40	11,30	12,80
EER (f)	3,10	3,08	3	3	2,70	2,80
Clase de eficacia energética en calefacción agua 35/55°C	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Presión acústica unidad interior (g)	35	35	35	35	35	35
Potencia acústica unidad interior	41	41	41	41	41	41
Presión acústica unidad exterior (h)	54/55	56/58	60/60	60/60	60/60	60/62
Potencia acústica unidad exterior	64/65	66/68	70/70	70/70	70/70	70/72
Diámetro conexión línea refrigerante	"	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Absorción circulador	W	40-130	40-130	40-130	40-130	40-130
Capacidad depósito de expansión	l	8	8	8	8	8
Alimentación eléctrica unidad interior	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corriente máxima absorbida unidad interior (resistencia activa)	A	14,10	14,10	27,20	27,20	27,20
Corriente máxima absorbida unidad interior (resistencia apagada)	A	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Resistencias eléctricas adicionales unidad interior	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Conexiones hidráulicas unidad Interior	"	1	1	1	1	1
Alimentación eléctrica unidad exterior	V/ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50
Corriente máxima absorbida unidad exterior	A	13,5	22	28	8,15	28
Gas refrigerante (i)		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga gas refrigerante unidad exterior S1	Kg	1,95	3,2	4	4	4,3

(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 -2 °C b.s./-1°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 -2 °C b.s./-1°C b.h.
 (e) Modo refrigeración, temperatura agua entrada/salida 23 °C/18 °C, temperatura aire exterior 35 °C

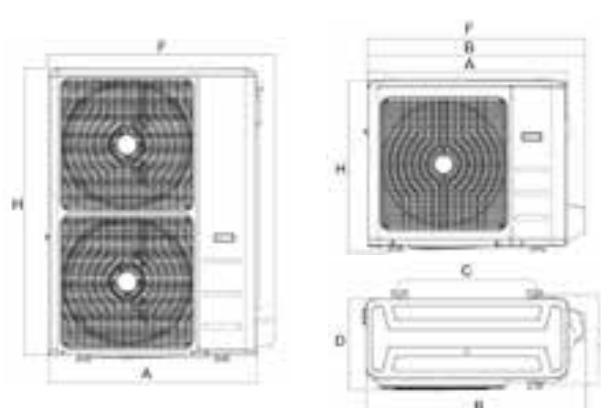
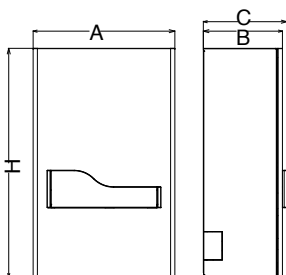
(f) Modo refrigeración, temperatura agua entrada/salida 12 °C/7 °C, temperatura aire exterior 35 °C
 (g) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (h) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (i) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 2088

UNIDAD INTERIOR

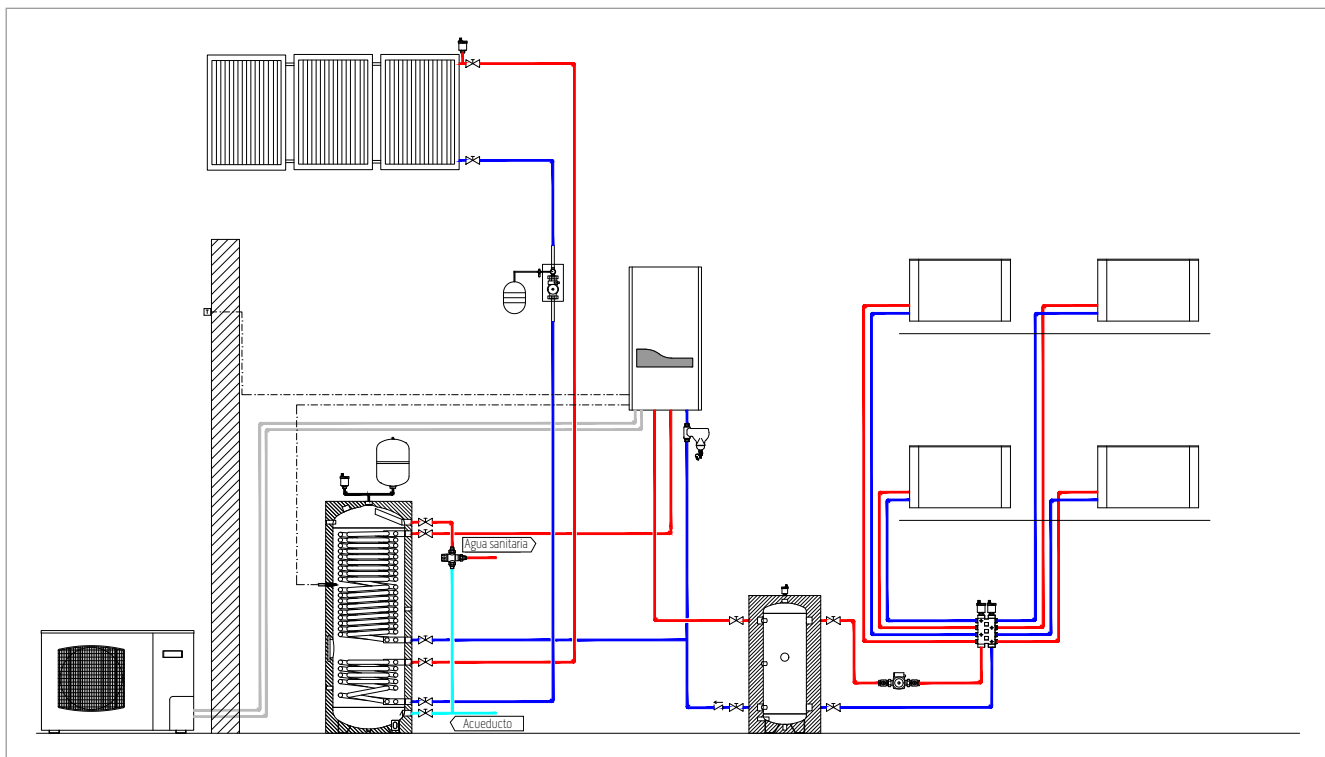
	SHERPA 7	SHERPA 11	SHERPA 13	SHERPA 13T	SHERPA 16	SHERPA 16T
	SMALL			BIG		
A	mm	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280
C	mm	296	296	296	296	296
H	mm	810	810	810	810	810
Peso standard	Kg	36	36	38	38	38

UNIDAD EXTERIOR S1

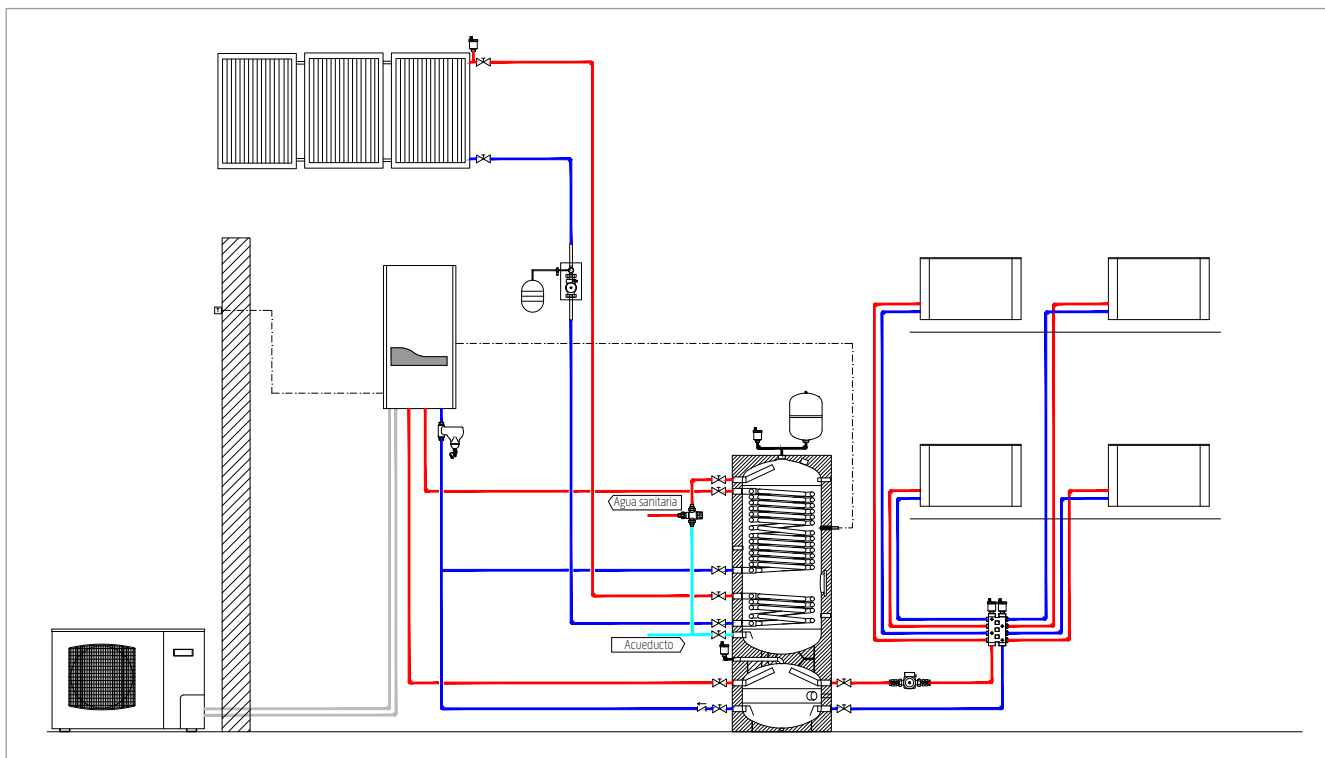
	7	11	13	13T	16	16T
	CESHH24EI	CESHH36EI	CESHH48EI	CESTH48EI	CESHH60EI	CESTH60EI
	Simple ventilador			Doble ventilador		
A	mm	845	946	952	952	952
B	mm	914	1030	1045	1045	1045
C	mm	540	673	634	634	634
D	mm	363	410	415	415	415
E	mm	350	403	404	404	404
F	mm	915	1036	1032	1032	1032
H	mm	702	810	1333	1333	1333
Peso	kg	49	67	95	108	113



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



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



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

- Dimensiones compactas
- Control de dos puntos

CÓDIGO B0623 - KIT Sonda AIRE EXTERIOR

Sonda apantallada para la medición de la temperatura aire exterior. Es necesaria para permitir la activación resistencias eléctricas y curvas climáticas.

CÓDIGO B0624 - KIT SENSOR ACUMULADOR ACS

Sonda para la medición y el control directo de la temperatura del agua en el depósito de acumulación de agua sanitaria.

CÓDIGO B0665 - KIT CABLE CALENTADOR

Evita la formación de hielo en el fondo de la unidad exterior en caso de funcionamiento prolongado en condiciones especialmente severas.

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

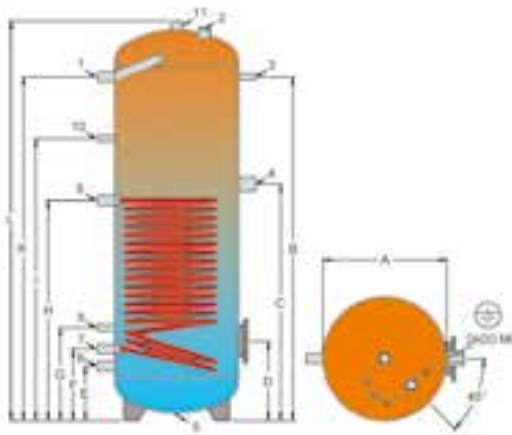
B0617 Kit brida para resistencia

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

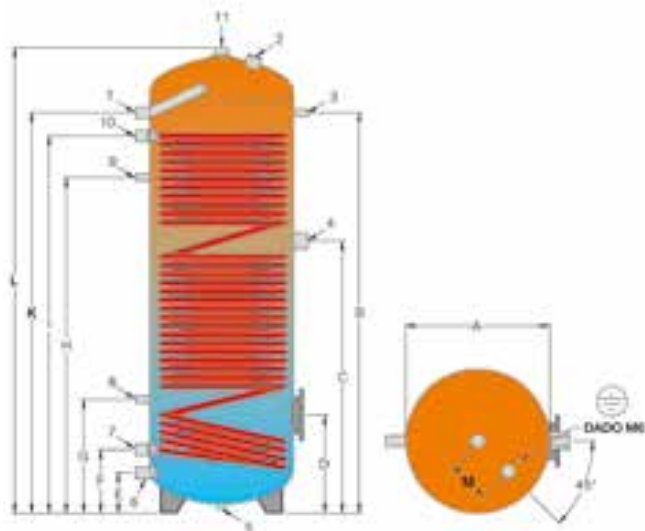
ACUMULADORES ACS DE ALTA EFICIENCIA HE/HES

clase energética **B**

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

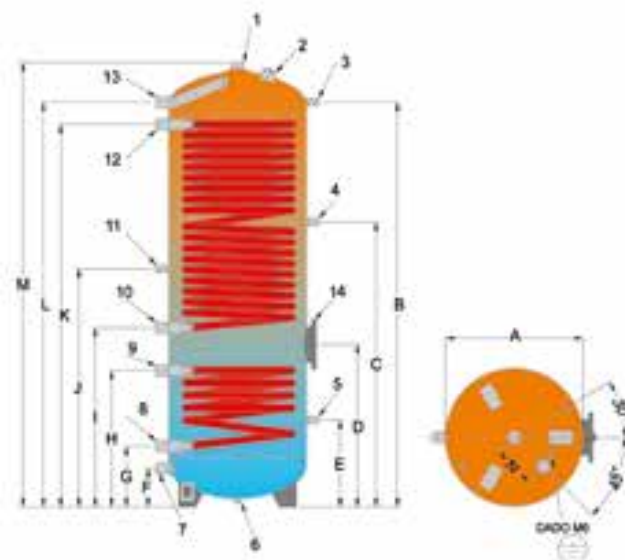
Acumulador de 1 o 2 serpentines con gran superficie de intercambio de acero al carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento: Poliuretano rígido de 70 mm de espesor.

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

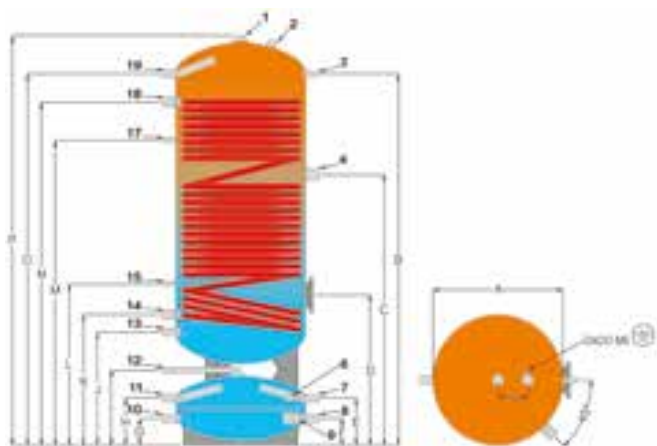
ACUMULADORES ACS HÍBRIDOS HY/HYS

clase energética **B**

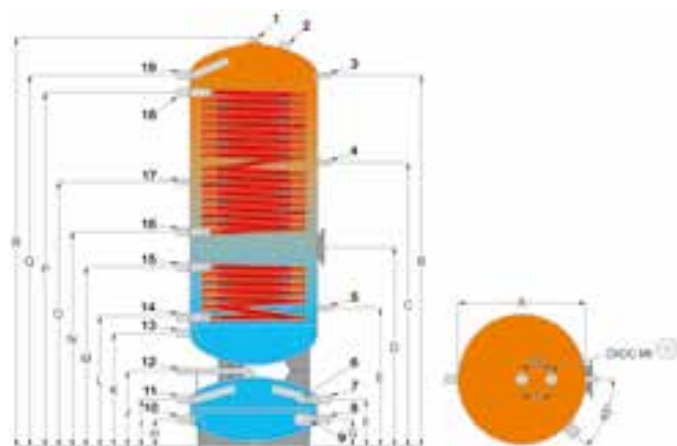
TERMOACUMULACIÓN COMBINADA: ACUMULADOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA DESDE BOMBA DE CALOR (HY) Y PANELES SOLARES (HYS) Y ACUMULACIÓN INERCIAL PARA EL AGUA DE LA INSTALACIÓN

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)



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.	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"

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"

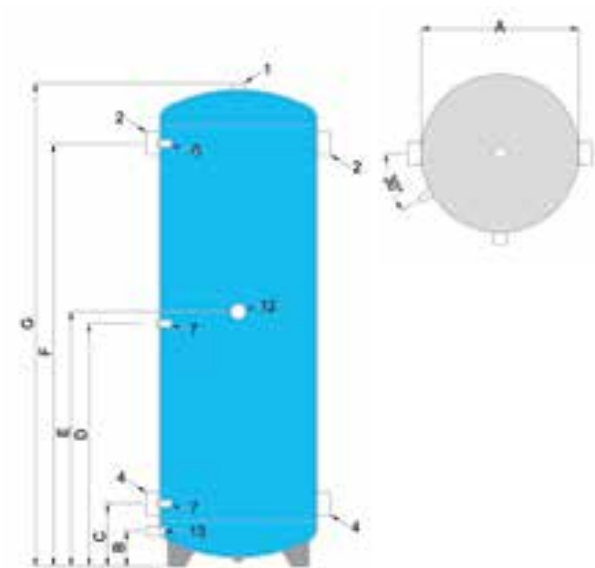
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
HY 300	550	1755	1300	875	340	160	160	340	505	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-
HYS 300	550	1755	1420	1035	810	340	160	160	340	505	675	755	945	1125	1280	1675	1755	1925	150

TERMOACUMULACIONES

clase energética **B**

TERMOACUMULACIÓN INERCIAL

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



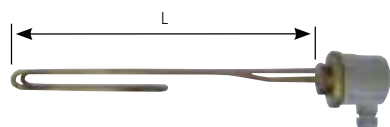
Nº	TIPO DE UNIÓN	50-100
1.	Desfogue	1"
2.	Unión hidráulico	1" 1/4
4.	Unión hidráulico	1" 1/4
6.	Sonda	1/2"
7.	Sonda	1/2"
12.	Resistencia eléctrica	1" 1/2
13.	Descarga	1/2"

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.