

Accesorios

Kit instalación

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS Armario técnico de acero galvanizado que permite realizar un sistema compacto en bomba de calor con una alta flexibilidad de instalación. Dimensiones (WxHxD): 998x415x2280 mm. Conexiones del sistema desde abajo o desde atrás.	
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016 Armario técnico de acero galvanizado que permite realizar un sistema compacto en bomba de calor con una alta flexibilidad de instalación. Pintado en blanco RAL 9016 (parte frontal/posterior para los paneles superiores, inferiores, laterales y frontales, no posteriores). Dimensiones (WxHxD): 998x415x2280 mm. Conexiones del sistema desde abajo o desde atrás.	
B0931	Kit de control remoto pantalla 10 m En los casos en que el control de la bomba de calor sea posible o preferible en un entorno distinto al de la instalación de la unidad interior, el control se puede controlar fácilmente de forma remota. A través del kit especial para el panel de control remoto, la interfaz de pantalla táctil es accesible hasta 10 metros de distancia (longitud del cable 10 metros).	
B1120	Kit adaptador Sherpa Flex Box Accesorio necesario para la combinación del Kit Sherpa Flex Box AS con la bomba de calor Sherpa S2/S3 (no Aquadue).	

Sherpa Flex Box

El armario técnico autoportante para una instalación más flexible

Compatible con las unidades internas colgantes de las bombas de calor aire-agua Sherpa y Sherpa Aquadue (tamaños 4, 6, 8 y 10), permite realizar un sistema compacto con una alta flexibilidad de instalación:

- en el interior con apoyo;
- en el interior con semi-empotrado;
- en el exterior con apoyo;
- en el exterior con semi-empotrado.

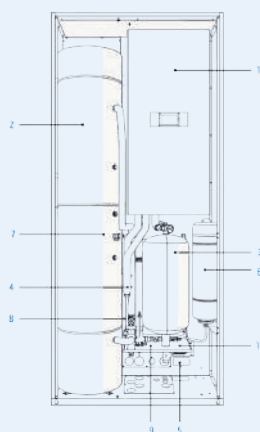
En instalaciones al aire libre, se recomienda una zona protegida de la intemperie.

La red de distribución y emisión de calor aguas abajo de Sherpa Flex Box debe garantizar la circulación del caudal mínimo de la bomba de calor, en todas las condiciones de funcionamiento, mediante válvulas de 3 vías o sistemas de derivación. Para los tamaños 8 y 10 de la bomba de calor, el contenido de agua de la red de distribución y de los terminales debe ser al menos igual a 10 litros (consulte los manuales de instalación de los productos).

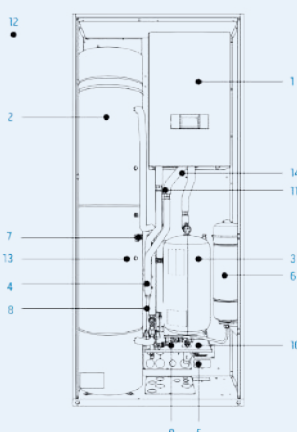


LAYOUT

SHERPA AQUADUE



SHERPA



2. Cilindro ACS 150L de acero inoxidable AISI 316L con EPS de 50 mm y aislamiento térmico de grafito para minimizar la dispersión (clase C).
3. Acumulador técnico de 28L fabricado en acero inoxidable AISI 316L para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro de la bomba de calor (clase C).
4. Filtro de retorno de la caldera.
5. Filtro de retorno del sistema.
7. Válvula de seguridad sanitaria 6 bar.
8. Válvula mezcladora termostática sanitaria.
9. Retén micrométrico para by-pass.
10. Bandeja de goteo de condensación para evitar el más mínimo goteo en el fondo del armario.
11. Kit de válvula de 3 vías para ACS (código B0916 a pedir por separado).
12. Kit de sonda de temperatura del aire exterior (código B0623 a pedir por separado).
13. Kit captador acumulador ACS (código B0624 a pedir por separado).
14. Kit adaptador Flex Box (Código B1120 a pedir por separado).
13. Kit captador acumulador ACS (código B0624 a pedir por separado).
14. Kit adaptador Flex Box (Código B1120 a pedir por separado).

Accesorios

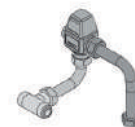
Kit de componentes hidráulicos

B0916**Kit válvula 3 vías para ACS**

Dimensiones compactas y control de dos puntos.

**B0971****Kit válvula mezcladora termostática para ACS**

Montaje interno de la máquina por parte del instalador

**B0972****Kit vaso de expansión para ACS**

Montaje interno de la máquina por parte del instalador



Kit de componentes eléctricos

B0623**Kit sonda temperatura aire exterior**

Sonda blindada para la medición de la temperatura aire externo. Es necesaria para permitir la activación de resistencias eléctricas y curvas climáticas y la gestión de ciclos de desinfección antilegionela.

**B0624****Kit sensor calentador ACS**

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

**B0917****Kit sonda solar térmico**

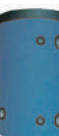
Sonda adicional que detecta la temperatura de la tubería solar térmica, inhibe la bomba de calor para producir ACS solo con energía solar térmica en determinadas condiciones.

**B0900****Cable para conexión Modbus panel táctil 100 m**

Longitud 100 m. Accesorio obligatorio suministrado por separado.



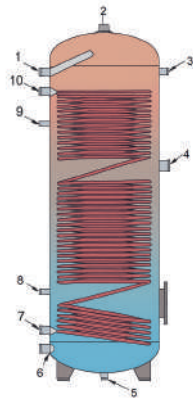
Calentadores y amortiguador

01804	Acumulador HE 200 L Calentador de 200 l para la producción de agua caliente sanitaria con 1 serpentín (doble espiral) de alta superficie de intercambio de acero al carbono, con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según las normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento de poliuretano rígido. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.	
01805	Acumulador HE 300 L Calentador de 300 l para la producción de agua caliente sanitaria con 1 serpentín (doble espiral) de alta superficie de intercambio de acero al carbono, con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según las normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento de poliuretano rígido. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.	
01806	Acumulador solar HES 300 L Calentador de 300L para la producción de agua caliente sanitaria con 2 serpentines (doble espiral) de alta superficie de intercambio de acero al carbono, con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según las normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento de poliuretano rígido. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.	
01807	Acumulador híbrida HY 300 L Calentador superior de 300L para producción de agua caliente sanitaria con 1 serpentín de alta superficie de intercambio de acero al carbono, con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según las normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumuladores inferiores inerciales para agua de calefacción o refrigerada, interior no tratado. Aislamiento de poliuretano rígido. Revestimiento color Blue Sky RAL 5010.	
01808	Acumulador híbrida solar HYS 300 L Calentador superior de 300L para la producción de agua caliente sanitaria con 2 serpentines (solar) de alta superficie de intercambio de acero al carbono, con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según las normas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumuladores inferiores inerciales para agua de calefacción o refrigerada, interior no tratado. Aislamiento de poliuretano rígido. Revestimiento color Blue Sky RAL 5010.	
01199	Termoacumulación 50 L Acumulación inercial de 50L para agua refrigerada, interior no tratado. Utilizable también para agua de calefacción. Aislamiento de poliuretano. Revestimiento color Blue Sky RAL 5010.	
01200	Termoacumulación 100 L Acumulación inercial de 100L para agua refrigerada, interior no tratado. Utilizable también para agua de calefacción. Aislamiento de poliuretano. Revestimiento color Blue Sky RAL 5010.	



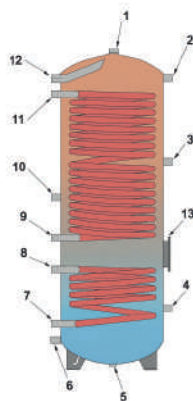
LAYOUT

CALENTADORES HE



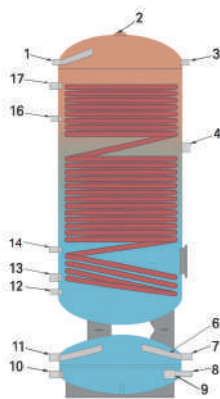
1. Impulsión de agua caliente 1"
2. Ánodo 1" 1/4
3. Termómetro - Sonda 1/2"
4. Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
5. Conexión palé (ciego) 1/2"
6. Entrada de agua fría 1"
7. Retorno serpentín 1"
8. Termostato - Sonda 1/2"
9. Recirculación 1/2"
10. Impulsión serpentín 1"

CALENTADORES HES



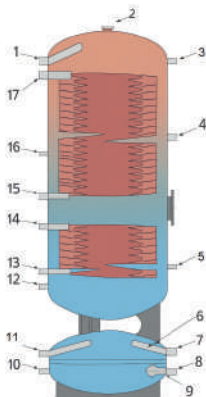
1. Ánodo 1" 1/4
2. Termómetro - Sonda 1/2"
3. Termómetro - Sonda 1/2"
4. Termómetro - Sonda 1/2"
5. Conexión palé (ciego) 1/2"
6. Entrada de agua fría 1"
7. Retorno serpentín inferior 1"
8. Impulsión serpentín inferior 1"
9. Retorno serpentín superior 1"
10. Recirculación 1/2"
11. Impulsión serpentín superior 1"
12. Impulsión de agua caliente 1"
13. Brida con conexión de resistencia eléctrica 1" 1/2

CALENTADORES HY



1. Impulsión agua caliente sanitaria 1"
2. Ánodo 1" 1/4
3. Termómetro 1/2"
4. Conexión resistencia eléctrica 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. Entrada de agua fría sanitaria 1"
13. Retorno serpentín 1" 1/4
14. Sonda 1/2"
16. Recirculación 1/2"
17. Impulsión serpentín superior 1"

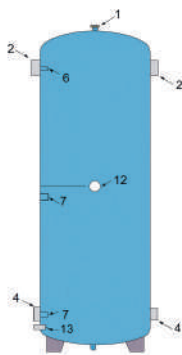
CALENTADORES HYS



1. Impulsión agua caliente sanitaria 1"
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. Entrada de agua fría sanitaria 1"
13. Retorno serpentín inferior 1"
14. Impulsión serpentín inferior 1"
15. Retorno serpentín superior 1"
16. Recirculación 1/2"
17. Impulsión serpentín superior 1"

LAYOUT

ACUMULACIONES

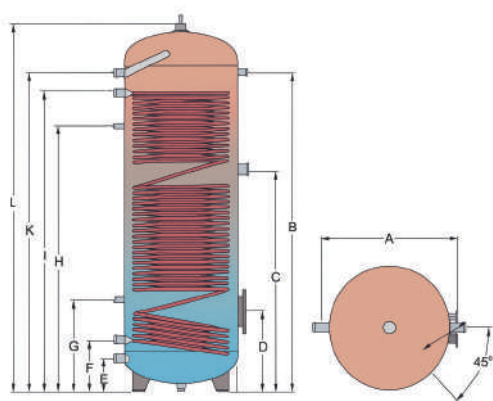


1. Respiradero 1"
2. Conexión hidráulica 1" 1/4
4. Conexión hidráulica 1" 1/4
6. Sonda 1/2"
7. Sonda 1/2"
12. Resistencia eléctrica 1" 1/2
13. Desagüe 1/2"

DIMENSIONES Y PESO

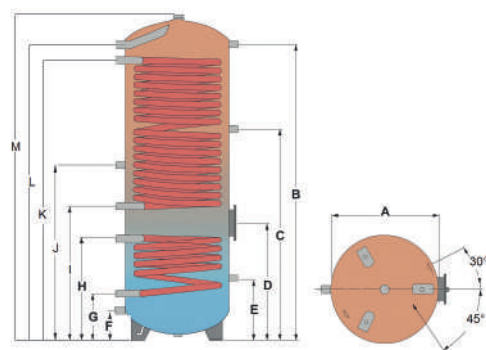
CALENTADOR 1 SERPENTÍN HE

		01804	01805
A	mm	500	500
B	mm	995	1390
C	mm	735	945
D	mm	320	340
E	mm	140	140
F	mm	220	220
G	mm	370	395
H	mm	835	1165
I	mm	990	1310
K	mm	1070	1390
L	mm	1215	1615
PESO NETO	kg	90	124



CALENTADOR 2 SERPENTINES HES

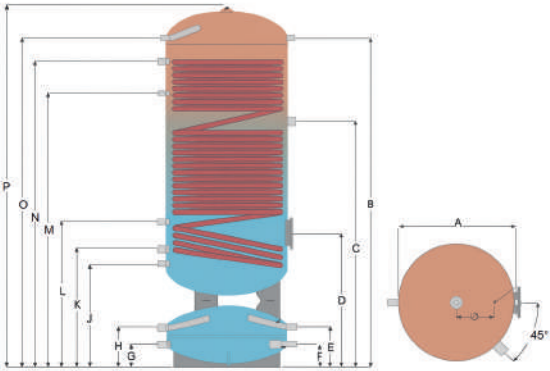
		01806
A	mm	500
B	mm	1470
C	mm	1035
D	mm	590
E	mm	315
F	mm	140
G	mm	220
H	mm	495
I	mm	650
J	mm	865
K	mm	1390
L	mm	1470
M	mm	1615
PESO NETO	kg	131



DIMENSIONES Y PESO

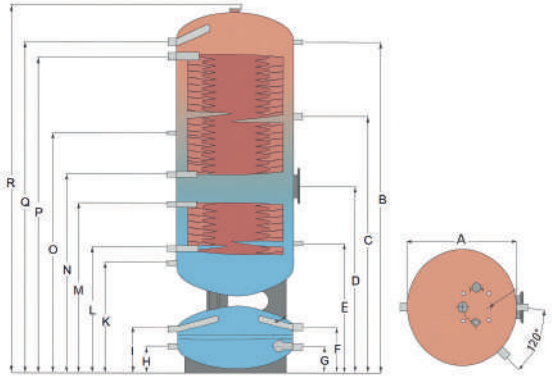
CALENTADOR 1 SERPENTÍN HY

		01807
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1300
D	mm	875
E	mm	340
F	mm	160
G	mm	160
H	mm	340
J	mm	675
K	mm	765
L	mm	940
M	mm	1425
N	mm	1675
O	mm	1755
P	mm	1925
Q	mm	150
PESO NETO	kg	150



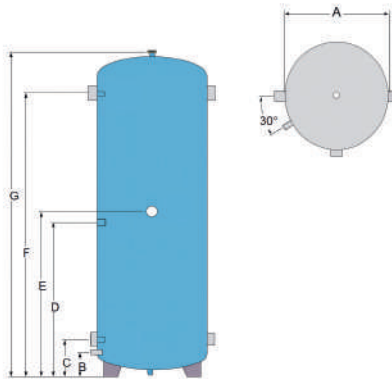
CALENTADOR 2 SERPENTINES HYS

		01808
A	mm	550
B	mm	1755
C	mm	1420
D	mm	1035
E	mm	810
F	mm	340
G	mm	160
H	mm	160
I	mm	340
K	mm	675
L	mm	755
M	mm	945
N	mm	1125
O	mm	1280
P	mm	1675
Q	mm	1755
R	mm	1925
S	mm	150
PESO NETO	kg	170



ACUMULACIONES INERCIALES

		01199	01200
A	mm	300	400
B	mm	100	100
C	mm	180	185
D	mm	485	560
E	mm	530	605
F	mm	785	935
G	mm	935	1095
PESO NETO	kg	25	35



DATOS TÉCNICOS

		Acumulador HE 200 L	Acumulador HE 300 L	Acumulador solar HES 300 L
Código producto		01804	01805	01806
Capacidad calentador ACS nominal	l	200	300	300
Capacidad calentador ACS útil	l	190	263	260
Amortiguador técnico	l	-	-	-
Clase energética		B	B	B
Dispersión total	W	51	63	63
Dispersión específica	W/°K	1,13	1,4	1,4
Intercambiadores de serpentín sup. bomba de calor	m2	3	4	3,7
Intercambiadores de serpentín sup. secundario	m2	-	-	1,2
Diámetro con aislamiento	mm	640	640	640
Aislamiento	mm	70	70	70

DATOS TÉCNICOS

		Acumulador híbrida HY 300 L	Acumulador híbrida solar HYS 300 L	Termoacumulación 50 L	Termoacumulación 100 L
Código producto		01807	01808	01199	01200
Capacidad calentador ACS nominal	l	300	300	-	-
Capacidad calentador ACS útil	l	270	270	-	-
Amortiguador técnico	l	80	80	57	123
Clase energética		B	B	B	B
Dispersión total	W	73	73	34	50
Dispersión específica	W/°K	1,62	1,62	0,76	1,11
Intercambiadores de serpentín sup. bomba de calor	m2	3,3	2,8	-	-
Intercambiadores de serpentín sup. secundario	m2	-	0,9	-	-
Diámetro con aislamiento	mm	690	690	400	500
Aislamiento	mm	70	70	50	50

Resistencias

B0618

Resistencia para acumulador 2 kW

Resistencia eléctrica de inmersión en cobre, con termostato regulable interno y limitador de temperatura. Tensión de alimentación 230V. IP 65. 390 mm de longitud por 1,5 kg de peso total. Diámetro de las conexiones: 1"1/2 pulgadas.



B0666

Resistencia para acumulador 3 kW

Resistencia eléctrica de inmersión en cobre, con termostato regulable interno y limitador de temperatura. Tensión de alimentación 230V. IP 65. 390 mm de longitud por 1,5 kg de peso total. Diámetro de las conexiones: 1"1/2 pulgadas.



B0617

Kit brida para resistencia

Accesorio obligatorio para la correcta colocación de las resistencias eléctricas cuando se utilizan para los ciclos antilegionela.

Servicios

AV001

Puesta en marcha de la bomba de calor

Servicio opcional para bombas de calor empaquetadas que permite la activación gratuita de la ampliación de garantía de 3 años.

AV002

Puesta en marcha de la bomba de calor

Servicio obligatorio para bombas de calor split que permite la activación gratuita de la ampliación de garantía de 3 años. Incluye la primera visita in situ.