

NEW

SHERPA SHW S2

Calentador de agua en bomba de calor



ALTA EFICIENCIA

Sherpa SHW S2 alcanza la clase energética más alta de su categoría (según la normativa ErP).



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

Contacto para integración con instalación fotovoltaica que fuerza el encendido y sube el valor de ajuste (set point) de la máquina. Se realiza la acumulación de la energía producida por el fotovoltaico para reducir los costes de producción del ACS y maximizar el ahorro de energía.



GESTIÓN SOLAR

Compatible con la energía solar térmica: la unidad puede funcionar con una segunda fuente de energía, como los paneles solares (gestión del circulador solar). Solo válido para el modelo 360S.



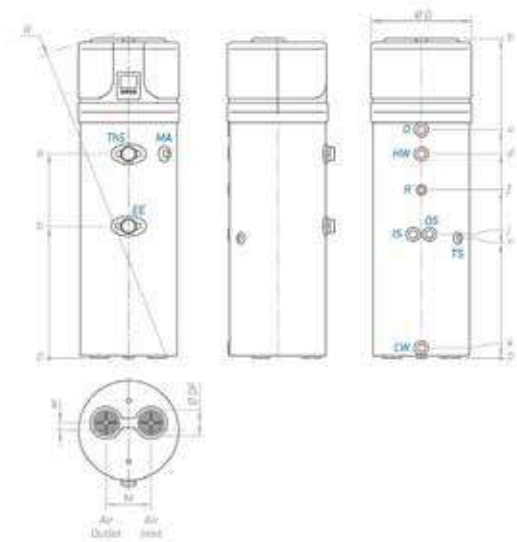
CARACTERÍSTICAS

- **Disponible en dos versiones:** modelo estándar con bomba de calor, resistencia eléctrica y depósito de 202lt (Sherpa SHW S2 200); modelo con serpentín para paneles solares u otras fuentes de energía, resistencia eléctrica y depósito de 251lt (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6* ACS a 65°C (75°C con resistencia eléctrica)**
- **Clase energética:** A+
- **Rango de trabajo** en bomba de calor con temperatura del aire desde -10°C hasta 43°C.
- **Depósito en acero** esmaltado.
- **Ánodo de magnesio anticorrosión** para garantizar la durabilidad del depósito.
- **Condensador envuelto fuera de la caldera** libre de incrustaciones y contaminación gas-agua.
- **Aislamiento térmico en poliuretano** expandido rígido (PU) espesor 50mm.
- **Revestimiento externo en material plástico.** Tapa superior en plástico aislado acústicamente.
- **Compresor de alta eficiencia** con refrigerante R134a**.
- **Resistencia eléctrica** disponible en la unidad como reserva, que garantiza agua caliente a temperatura constante incluso en condiciones invernales y de verano extremas.
- **Contacto ON-OFF** para arrancar la unidad desde un interruptor externo.
- **Ciclo de desinfección semanal.**
- **Posibilidad de manejar la recirculación** de agua caliente sanitaria o la integración solar. Solo válido para el modelo 260S
- **Válvula de expansión electrónica** para un control puntual.

* Temperatura ambiente del aire 7 °C b.s./6 °C b.u., temperatura del agua de 10 °C a 55 °C (EN 16147).

** Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430.





		200	260S
h	mm	1720	2010
a	mm	994	1285
b	mm	724	834
d	mm	995	1285
f	mm	803	1064
i	mm	-	781
k	mm	60	60
n	mm	-	766
u	mm	1153	1440
w	mm	58	58
M	mm	260	260
ØDF	mm	160	160
R	mm	1785	2055
ØD	mm	630	630

- CW - Entrada de agua fría G 1"
- HW - Salida de agua caliente G 1"
- IS - Entrada del intercambiador de calor G 1"
- OS - Salida del intercambiador de calor G 1"
- R - Recirculación G 3/4"
- TS - Sonda de temperatura G 1/2"
- EE - Apertura para resistencia eléctrica G 1 1/2"
- CD - Descarga de la condensación G 3/4"
- 9. Retorno de energía solar 1"
- 10. Entrada de agua fría sanitaria 1"
- 11. Descarga de condensación Ø 16

DATOS TÉCNICOS	SHERPA SHW S2 200		SHERPA SHW S2 260S	
		02385		02386
Alimentación eléctrica	W/Ph/Hz	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50	220-240/1Ph+N/50
Capacidad real del depósito	L	202	251	251
Potencia térmica nominal Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200	1200
Potencia térmica máxima (condiciones de verano)	W	2305	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W/W	2.7	3	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3.1	3.4	3.4
Máxima absorción eléctrica con resistencia eléctrica activa	W	663+1500	663+1500	663+1500
Tiempo de calefacción (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15	10:15
Tiempo de calefacción en modalidad BOOST (A7 - W10-55)	h:min	03:47	04:21	04:21
Rango temperatura aire de aspiración	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Tipología de refrigerante (a)		R134a	R134a	R134a
Carga refrigerante	g	880	880	880
Caudal de aire nominal (98 Pa)	m3/h	315	315	315
Presión máxima de ejercicio del depósito de acumulación	bar	8	8	8
Resistencia eléctrica auxiliar	W	1500	1500	1500
Superficie del serpentín de intercambio solar	m²	-	1.2	1.2
Clase de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Peso de transporte	Kg	105	128	128
Potencia sonora (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53	53
Perfil de descarga (EN 16147: 2017)	L	L	XL	XL
Clase de eficiencia energética (condiciones climáticas medias)		A+	A+	A+
WH (condiciones climáticas medias - reglamento UE 812/2013)	%	118	124	124

(a) Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430.

Accesorios de bombas de calor

Descarga
Más información
sobre estos
accesorios



B0931 Kit de control remoto pantalla 10 m

Kit de control remoto pantalla 10 m



Compatibles con:

	colgante	torre		colgante	torre
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0916 Kit válvula 3 vías para ACS

Dimensiones compactas y control de dos puntos.



Compatibles con:

	colgante	torre		colgante	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>	
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>			

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.



Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0623 Kit sonda temperatura aire externo

Sonda blindada para la medición de la temperatura aire externo. Es necesaria para permitir la activación de las resistencias eléctricas curvas climáticas.



Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B0624 Kit sensor acumulador ACS

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



Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● Accesorio de serie | ○ Accesorio opcional | ▼ Accesorio obligatorio | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

B0918 Kit Sherpa Flex Box AS

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	≤10	—


B0961 Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	≤10	—


B0900 Cable para conexión Modbus panelo tàctil 100m
 Longitud 100 m. Accesorio obligatorio suministrado por separado.

Compatibles con:	
SHERPA COLD	▼


B0899 Bastidor metàlico para instalaci3n panel tàctil

Compatibles con:	
SHERPA COLD	○


B0906 Rejilla frontal estètica cubreventilador

Compatibles con:	
SHERPA COLD	≤12T


B0907 Rejilla frontal estètica cubreventilador

Compatibles con:	
SHERPA COLD	≥15


B0915 Filtro a Y en lat3n
 Con conexiones de 1" 1/4 y cuerpo de 2"

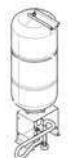
Compatibles con:	
SHERPA COLD	○


NEW B0971 Kit v3lvula mezcladora termostàtica para ACS
 Montaje dentro de la m3quina a cargo del instalador

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA	—	○


NEW B0972 Kit vaso de expansi3n para ACS
 Montaje dentro de la m3quina a cargo del instalador

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA	—	○



Acumuladores para agua caliente sanitaria

01804 Acumulador HE 200 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	○

01805 Acumulador HE 300 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA COLD	○
SHERPA MONOBLOC	○

01806 Acumulador solar HES 300 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

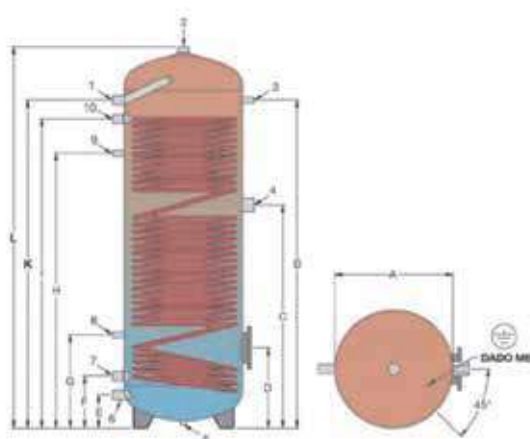
SHERPA COLD	≤ 15T
SHERPA MONOBLOC	○



Calderas con 1 o 2 serpentines de alta superficie de intercambio en acero de carbono, con protección anódica, tratamiento del aire de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Aislamiento de poliuretano rígido de 70 mm de espesor. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

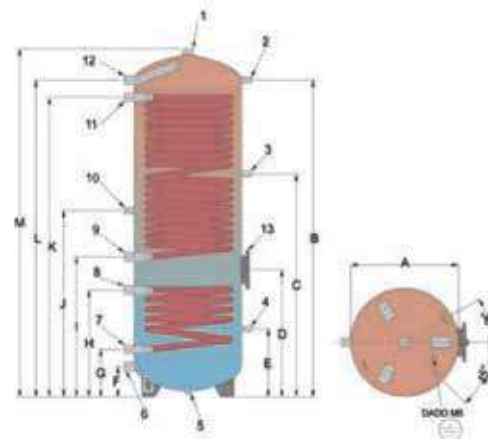
DATOS TÉCNICOS		01804	01805	01806
Capacidad acumulador ACS Nom.	l	200	300	300
Capacidad acumulador ACS Útil	l	190	263	260
Altura total	mm	1215	1615	1615
Diámetro con aislamiento	mm	640	640	640
Aislamiento	mm	70	70	70
Clase de energía		B	B	B
Clase energética total	W	51	63	63
Clase energética específica	W/K	1,13	1,40	1,40
Intercambiadores de serpentín N°		1 doble espira	1 doble espira	1 doble espira +1 solare
Intercambiadores de serpentín Sup. PdC	m²	3	4	3,7
Intercambiadores de serpentín Sup secundario	m²	-	-	1,2
Peso en vacío	kg	90	124	131

Dimensiones		01804	01805	01806
A	mm	500	500	500
B	mm	995	1390	1470
C	mm	735	945	1035
D	mm	320	340	590
E	mm	140	140	315
F	mm	220	220	140
G	mm	370	395	220
H	mm	835	1165	495
I	mm	990	1310	650
J	mm	-	-	865
K	mm	1070	1390	1390
L	mm	1215	1615	1470
M	mm	-	-	1615



Calentador 1 serpentín HE 200-300

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



Calentador 2 serpentines HES 300

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Ánodo 1" 1/4 | 8. Impulsión serpentín inferior 1" |
| 2. Termómetro - Sonda 1/2" | 9. Retorno serpentín superior 1" |
| 3. Termostato 1/2" | 10. Recirculación 1/2" |
| 4. Termostato 1/2" | 11. Impulsión serpentín superior 1" |
| 5. Unión plataforma (ciega) 1/2" | 12. Impulsión agua caliente 1" |
| 6. Entrada agua fría 1" | 13. Brida con unión resistencia eléctrica 1" 1/2 |
| 7. Retorno serpentín inferior 1" | |

○ Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

01807 Acumulador híbrida HY 300 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---



01808 Acumulador híbrida solar HYS 300 L

Compatibles con:

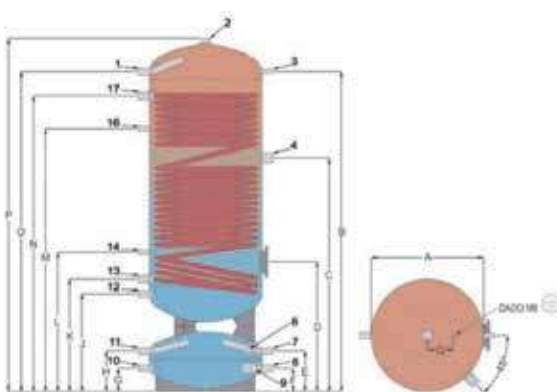
	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

SHERPA MONOBLOC	○
-----------------	---

Termoacumulaciones combinadas. Calderas superiores con 1 o 2 serpentines de alta superficie de intercambio en acero de carbono, con protección anódica, tratamiento del aire de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Acumuladores inferiores para agua de calefacción o de refrigeración, interior sin tratar. Aislamiento de poliuretano rígido de 70 mm de espesor. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

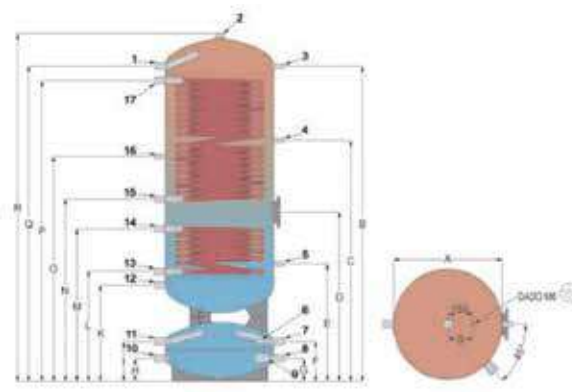
DATOS TÉCNICOS		01807	01808
Capacidad acumulador ACS Nom.	l	300	300
Capacidad acumulador ACS Útil	l	270	270
Amortiguador técnico	l	80	80
Altura total	mm	1925	1925
Diámetro con aislamiento	mm	690	690
Aislamiento	mm	70	70
Clase de energía		B	B
Clase energética total	W	73	73
Clase energética específica	W/K	1,62	1,62
Intercambiadores de serpentín N°		1	1 + 1 solar
Intercambiadores de serpentín Sup. PdC	m²	3,3	2,8
Intercambiadores de serpentín Sup secundario	m²	-	0,9
Peso en vacío	kg	150	170

Dimensiones		01807	01808
A	mm	550	550
B	mm	1755	1755
C	mm	1300	1420
D	mm	875	1035
E	mm	340	810
F	mm	160	340
G	mm	160	160
H	mm	340	160
I	mm	-	340
J	mm	675	-
K	mm	765	675
L	mm	940	755
M	mm	1425	945
N	mm	1675	1125
O	mm	1755	1280
P	mm	1925	1675
Q	mm	150	1755
R	mm	-	1925
S	mm	-	150



Calentador 1 serpentín HY 300

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Impulsión agua caliente sanitaria 1" | 11. Impulsión instalación 1" |
| 2. Ánodo 1" 1/4 | 12. Entrada agua fría sanitaria 1" |
| 3. Termómetro 1/2" | 13. Retorno serpentín 1" 1/4 |
| 4. Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2 | 14. Sonda 1/2" |
| 6. Sonda 1/2" | 16. Recirculación 1/2" |
| 7. Impulsión generador 1" | 17. Impulsión serpentín superior 1" |
| 8. Retorno generador 1" | |
| 9. Resistencia eléctrica 1" 1/2 | |
| 10. Retorno instalación 1" | |



Calentador 2 serpentines HYS 300

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Impulsión agua caliente sanitaria 1" | 11. Impulsión instalación 1" |
| 2. Ánodo 1" 1/4 | 12. Entrada agua fría sanitaria 1" |
| 3. Termómetro 1/2" | 13. Retorno serpentín inferior 1" |
| 4. Sonda 1/2" | 14. Impulsión serpentín inferior 1" |
| 5. Sonda 1/2" | 15. Retorno serpentín superior 1" |
| 6. Sonda 1/2" | 16. Recirculación 1/2" |
| 7. Impulsión generador 1" | 17. Impulsión serpentín superior 1" |
| 8. Retorno generador 1" | |
| 9. Resistencia eléctrica 1" 1/2 | |
| 10. Retorno instalación 1" | |

01199 Termoacumulación 50 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>
-----------------	-----------------------



01200 Termoacumulación 100 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SHERPA AQUADUE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

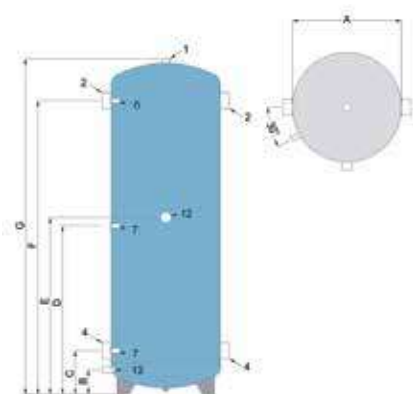
SHERPA COLD	≤ 10T
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



Acumuladores para agua refrigerada, interior no tratado. Utilizable también para agua de calefacción. Aislamiento de poliuretano 50 mm. Revestimiento color Sky Blue RAL 5010.

DATOS TÉCNICOS		01199	01200
Amortiguador técnico	l	57	123
Altura total	mm	935	1095
Diámetro con aislamiento	mm	400	500
Aislamiento	mm	50	50
Clase de energía		B	B
Clase energética total	W	34	50
Clase energética específica	W/°K	0,76	1,11
Peso en vacío	kg	25	35

Dimensiones		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



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"

B0618 Resistencia para acumulador 2 kW

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



B0666 Resistencia para acumulador 3 kW

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA	<input type="radio"/>	—

SHERPA COLD	<input type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



De inmersión en cobre, IP 65, con termostato regulable interno y limitador de temperatura.

DATOS TÉCNICOS		B0618	B0666
Potencia eléctrica absorbida	W	2000	3000
Tensión de alimentación	V	230	230
Peso	Kg	1,5	1,5
Longitud (L)	mm	390	390
Diámetro de las conexiones	inch	1 1/2	1 1/2

Accesorio opcional | — Accesorio no compatible

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

B0617
Kit brida para resistencia

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

Compatibles con:

	colgante	torre		
SHERPA	○	—	SHERPA COLD	○
			SHERPA MONOBLOC	○