





SHERPA

Bombas de calor aire-agua, split y monobloque, y calentador de agua con bomba de calor



Calidad certificada del producto

Para favorecer una transición energética eficaz y eficiente

HP Keymark y EHPA Quality Label

El rendimiento de las bombas de calor Sherpa, tanto split como monobloque, está certificado por HP Keymark y, para los mercados de Austria y Suiza, también con la etiqueta de calidad EHPA: dos referencias en el sector que demuestran el cumplimiento de los estrictos estándares europeos de rendimiento y seguridad establecidos por las normas europeas EN 16147, EN 14825 y EN 1210.

Smart Grid Ready

Todas las bombas de calor Sherpa pueden contar con un contacto que permite aumentar el autoconsumo de la energía producida por el sistema fotovoltaico, almacenando el excedente de producción y reduciendo la cantidad de energía que se debe comprar de la red, incluso cuando no hay radiación solar. La preparación de las bombas de calor para interactuar con una red eléctrica está certificada por la entidad alemana BWP.





Tecnología patentada Aquadue

La innovación que asegura confort y ACS al mismo tiempo



Ciclo de refrigeración doble

Sherpa Aquadue de Olimpia Splendid es la serie de bombas de calor split polivalentes para aplicaciones residenciales, que destaca por su doble circuito frigorífico patentado, que permite suministrar simultáneamente refrigeración/calefacción y producción de ACS. Además de evitar interrupciones en la entrega de confort interior, es posible así recuperar energía durante la refrigeración estival, aumentando la eficiencia del sistema.

ACS a alta temperatura

El doble circuito frigorífico permite además llevar el ACS a 75°C de forma autónoma, sin la necesidad de resistencias eléctricas o generadores adicionales, generando dos ventajas adicionales. En las bombas de calor Sherpa Aquadue es posible evitar el uso periódico de los ciclos anti-legionella y reducir hasta un 30% el volumen del calentador manteniendo la misma cantidad de ACS disponible, lo que resulta en un menor espacio ocupado en general.

Bombas de calor aire-agua split

MONOFÁSICA

Producción de confort y ACS

SHERPA AQUADUE

Polivalentes

S2

Descarga

Tarjeta de datos técnicos de toda la gama S2



	4	6	8	10
Unidades exteriores	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
VERSIÓN COLGANTE	UI Sherpa Aquadue S2 E Small (02042)			
VERSIÓN DE TORRE	UI Sherpa Aquadue Tower S2 E Small (02044)			

SHERPA

Tradicionales

S2

Descarga

Tarjeta de datos técnicos de toda la gama S2



	4	6	8	10
Unidades exteriores	UE Sherpa S2 E 4 (02001)	UE Sherpa S2 E 6 (02002)		
VERSIÓN COLGANTE	UI Sherpa S2 E Small (02040)			
VERSIÓN DE TORRE	UI Sherpa Tower S2 E Small (02046)			

SHERPA AQUADUE

Polivalentes

S3



	4	6	8	10
Unidades exteriores	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
VERSIÓN COLGANTE	UI Sherpa Aquadue S3 E Small (02296)			
VERSIÓN DE TORRE	UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Small (02298)			

SHERPA

Tradicionales

S3



	4	6	8	10
Unidades exteriores	UE Sherpa S3 E 4 (02284)	UE Sherpa S3 E 6 (02285)	UE Sherpa S3 E 8 (02286)	UE Sherpa S3 E 10 (02287)
VERSIÓN COLGANTE	UI Sherpa S3 E Small (02294)			
VERSIÓN DE TORRE	UI Sherpa Tower S3 E Small (02300)			

SHERPA COLD

Para climas fríos










	4	6	8	10
Unidades exteriores				UE Sherpa Cold 10 (02269)
VERSIÓN COLGANTE				UI Sherpa Cold (02276)

Clases de eficiencia energética de calentamiento (agua a 35 °C - average climate) en una escala entre A+++ y D.

TRIFÁSICA

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa Aquadue S2 Big (02043)									
UI Sherpa Aquadue Tower S2 Big (02045)									
UE Sherpa S2 12 (02005)	UE Sherpa S2 14 (02006)		UE Sherpa S2 16 (02007)		UE Sherpa S2 12T (02008)	UE Sherpa S2 14T (02009)		UE Sherpa S2 16T (02010)	
UI Sherpa S2 Big (02041)									
UI Sherpa Tower S2 Big (02047)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa Aquadue S3 E Big (02297)									
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E Big (02299)									
UE Sherpa S3 E 12 (02288)	UE Sherpa S3 E 14 (02289)		UE Sherpa S3 E 16 (02290)		UE Sherpa S3 E 12T (02291)	UE Sherpa S3 E 14T (02292)		UE Sherpa S3 E 16T (02293)	
UI Sherpa S3 E Big (02295)									
UI Sherpa Tower S3 E Big (02301)									
		UE Sherpa Cold 15 (02273)							UE Sherpa Cold 18T (02275)
		UI Sherpa Cold (02277)							UI Sherpa Cold (02278)

Bombas de calor aire-agua monobloque y calentador de agua con bomba de calor

		MONOFÁSICA			
Producción de confort y ACS		4	6	8	10
SHERPA MONOBLOC Monobloque		Unidades exteriores	Sherpa Monobloc S2 E 6 (02303)	Sherpa Monobloc S2 E 8 (02304)	Sherpa Monobloc S2 E 10 (02305)
					
Producción de ACS solamente		200		260	
SHERPA SHW Calentador de agua en bomba de calor		Unidades interiores	Sherpa SHW S2 200 (02385)	Sherpa SHW S2 260S (02386)	
					

Clases de eficiencia energética de calentamiento (agua a 35 °C - average climate) en una escala entre A+++ y D.



TRIFÁSICA

12	14	15	16	10T	12T	14T	15T	16T	18T
Sherpa Monobloc S2 E 12 (02306)	Sherpa Monobloc S2 E 14 (02307)		Sherpa Monobloc S2 E 16 (02308)		Sherpa Monobloc S2 E 12T (02309)	Sherpa Monobloc S2 E 14T (02310)		Sherpa Monobloc S2 E 16T (02311)	



SHERPA AQUADUE

S3



Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Bombas de calor split polivalentes, versiones de pared y de torre



ACS Y COMFORT AL MISMO TIEMPO

Los dos ciclos de refrigeración interconectados permiten separar la calefacción/refrigeración de la producción de ACS permitiendo el funcionamiento en paralelo y evitando interrupciones en la producción del confort doméstico.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 75°C

El almacenamiento de ACS a alta temperatura permite reducir el volumen del calentador hasta en un 30 % y evita los ciclos antilegionela que consumen mucha energía, ya que normalmente se realizan con resistencias eléctricas.



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

Gracias al contacto adecuado, es posible activar un incremento de la temperatura de la calefacción/ACS y una disminución de la temperatura de enfriamiento, así para acumular energía térmica en caso de sobreproducción del fotovoltaico.



CARACTERÍSTICAS

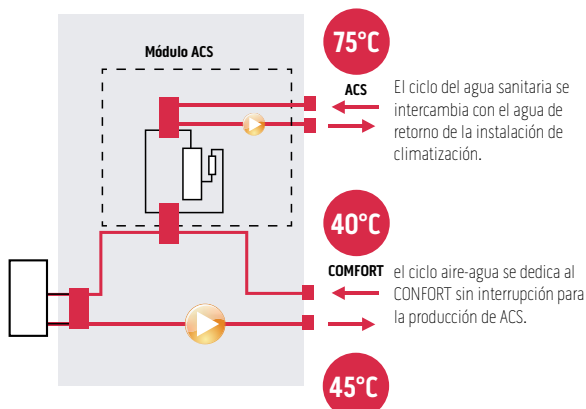
- **Bomba de calor aire-agua inversa con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 10 potencias con refrigerante R32 monofásicas (4-6-8-10-12-14-16 kW) y trifásicas (12-14-16 kW)
- **Producción de ACS** (Agua Caliente Sanitaria) de alta temperatura, hasta 75°C.
- **Gestión del ACS:** un grupo de bomba de calor agua-agua integrado en la unidad interna proporciona agua caliente a alta temperatura independientemente de las condiciones climáticas externas.
- **Continuidad absoluta disponibilidad de ACS:** garantizada por la redundancia del sistema de doble circuito frigorífico de alta temperatura.
- **Ciclos antilegionela evitables** utilizando el ciclo frigorífico de alta temperatura.
- **Resistencias eléctricas de doble fase de serie:** activación de la resistencia individual o doble de soporte de la bomba de calor a través de una simple configuración del control electrónico. Cada fase se activa según la necesidad real de potencia térmica, con el fin de optimizar el consumo eléctrico (proporcionadas deshabilitadas de fábrica).
- **Set Points configurables:** dos set points de enfriamiento, tres set points de calentamiento (uno de los cuales por ACS): los set points se pueden seleccionar también por contacto remoto.
- **Programador** vacaciones y semanal: cal/enf ACS, nocturno.
- **Curvas climáticas** con sonda de temperatura del aire externo: dos curvas disponibles, una para enfriamiento y una para calefacción.
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red eléctrica inteligente y está certificada SG Ready, según los requisitos del Instituto Alemán BWP.
- **Gases refrigerantes:** R32* para el circuito reversible dedicado a la climatización y R134a** para el circuito de alta temperatura dedicado a la producción de ACS.
- **Calentador 150 L integrado** de alta eficiencia (versión de torre), con superficie del serpentín de intercambio igual a 1,5 mq.
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (véase manuales técnicos para detalles).
- **Cable de calentamiento integrado** para prevenir la congelación del agua en el recipiente para las medidas 12-14-16 y 12T-14T-16T. El cable de calentamiento interviene durante las operaciones de descongelación de la máquina o cuando el aire ambiente es inferior a -7°C y se interrumpe cuando supera los 4°C (absorción eléctrica de 85W).

TECNOLOGÍA AQUADUE

MODOS CALEFACCIÓN

+ACS de alta temperatura

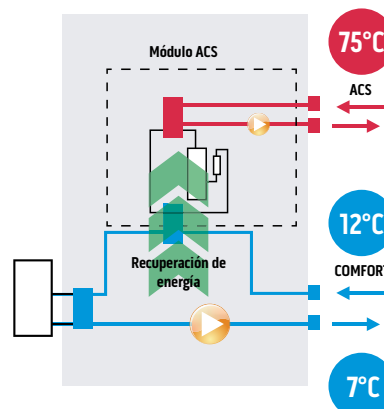
Producción de ACS garantizada independientemente de la temperatura externa para un funcionamiento óptimo durante todo el año, no garantizado por las bombas de calor tradicionales.



MODOS REFRIGERACIÓN

+ACS de alta temperatura con recuperación de energía

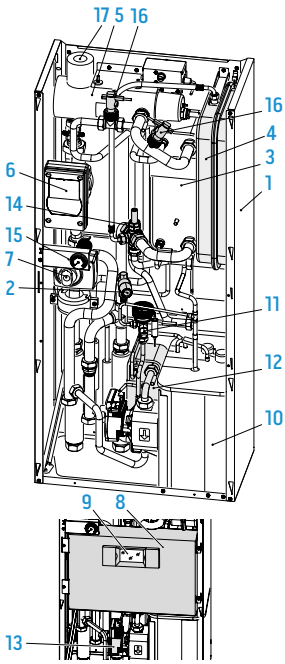
La energía que normalmente se disipa en el exterior se recupera y se utiliza para producir ACS hasta 75 °C.



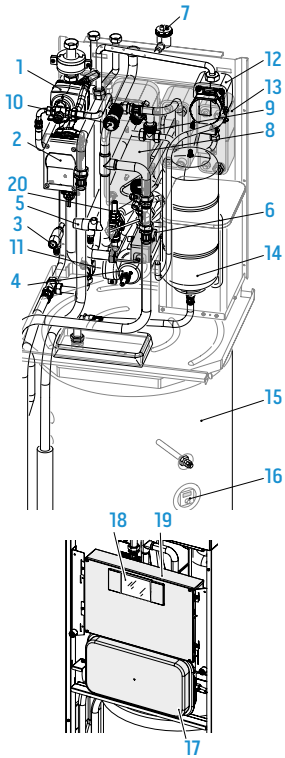
* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)

** Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 1430

DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



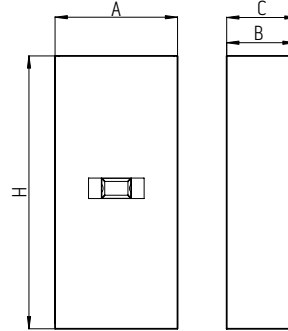
1. Estructura de soporte
2. Válvula de seguridad 3 bar
3. Intercambiador de calor del circuito principal
4. Vaso de expansión
5. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
6. Bomba de circulación del circuito de climatización
7. Válvula de 3 vías
8. Conjunto cuadro eléctrico
9. Pantalla táctil
10. Compresor
11. Válvula de expansión
12. Intercambiadores de calor del circuito ACS
13. Bomba de circulación del circuito ACS
14. Regulador de caudal de agua evaporador circuito ACS
15. Manómetro circuito agua
16. Flujostato
17. Válvulas de purga automáticas



1. Válvula de 3 vías
2. Bomba de circulación del circuito de climatización
3. Válvula de seguridad (circuito ACS 6 bar)
4. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
5. Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
6. Termostatos de seguridad para resistencias eléctricas
7. Válvula de purga de aire automática
8. Intercambiador de calor del circuito de climatización
9. Flujostato
10. Manómetro del circuito de climatización
11. Mezclador termostático ACS
12. Bomba de circulación del circuito ACS
13. Intercambiadores de calor del circuito ACS
14. Vaso de expansión del circuito ACS
15. Depósito ACS
16. Ánodo con tester
17. Vaso de expansión del circuito de climatización
18. Pantalla táctil
19. Conjunto cuadro eléctrico
20. Regulador de caudal de agua evaporador circuito ACS

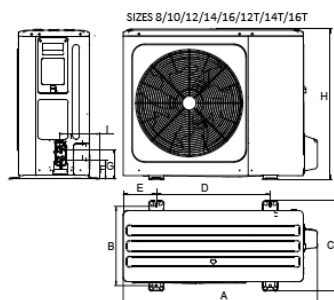
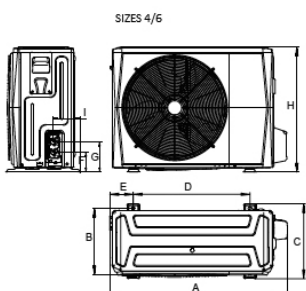
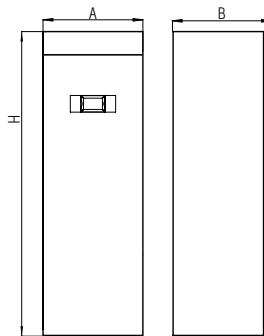
Unidades interiores colgantes

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL					BIG				
A	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288
H	mm	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Peso neto	kg	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70



Unidades interiores de torre

		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		SMALL					BIG				
A	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso neto	kg	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171



		4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
		A	mm	1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm	375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm	426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm	663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm	134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm	712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Peso neto	kg	58	58	77	77	96	96	96	112	112	112

DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32

				4			6			8			10				
UE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02296			02296			02296			02296				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02298			02298			02298			02298				
Frecuencia del compresor				Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima	Minima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-	
EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%			
	RUIDO	Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42		
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36		
Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55			
Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35			
DATOS ELÉCTRICOS	Absorción circulador instalación			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87			
	Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			A	18,00			18,00			18,00			18,00			
	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			kW	4,05			4,05			4,05			4,05			
	Resistencias eléctricas adicionales			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			
	Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	10			11			14			16			
	Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	2,2			2,6			3,3			3,6			
	Tipo de compresor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Gas refrigerante	(p)		GWP	675			675			675			675			
	Potencial calefacción global			kg	1,5			1,5			1,65			1,65			
	Carga gas refrigerante			g/m	20			20			38			38			
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20			
	Conexiones hidráulicas agua técnica instalación			"	1"			1"			1"			1"			
	Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación			l	8			8			8			8			
	Perfil de carga según EN16147				L			L			L			L			
	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A			A			A			A			
	ηHW (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate	%		106%			106%			86%			86%			
ACUMULADOR INTEGRADO	Volumen acumulador			l	150			150			150			150			
	Material superficie interna acumulador				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			
	Intercambiador de calor en el acumulador			m ²	1,5			1,5			1,5			1,5			
	Tipo y espesor aislamiento acumulador				Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			
	Dispersión específica			W/K	2			2			2			2			
	Capacidad vaso de expansión ACS			l	7			7			7			7			
	Conexiones hidráulicas ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			
	Capacidad de calefacción circuito ACS	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			2,15			
	COP circuito ACS	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			3,12			
	Capacidad de calefacción circuito ACS	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			1,6			
CIRCUITO FRIGORÍFICO SECUNDARIO ACS	COP circuito ACS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			2,58			
	Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS			dB(A)	49			49			49			49			
	Absorción circulador circuito ACS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gas refrigerante circuito ACS			(t)	R134a			R134a			R134a			R134a			
	Potencial calefacción global circuito ACS			GWP	1430			1430			1430			1430			
	Carga gas refrigerante circuito ACS			kg	0,35			0,35			0,35			0,35			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (j) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (k) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnica
 (r) Temperatura agua circuito calefacción 35°C / Temperatura agua salida 55°C
 (s) Temperatura agua circuito calefacción 12°C / Temperatura agua salida 55°C
 (t) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32

				T2			T4			T6				
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,48			6,58			6,47		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate		ηs %	256,1%			260,3%			255,6%		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
SCOP		Average Climate			4,81			4,72			4,62			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate		ηs %	189,4%			185,7%			181,7%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C		Cold Climate			A+			A++			A++			
SCOP		Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %	160,2%			159,6%			157,8%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4,43			4,49			4,48			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate		ηs %	174,1%			176,5%			176,1%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,45			3,47			3,41			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate		ηs %	135,1%			135,6%			133,3%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %	117,8%			118,9%			121,8%			
RUIDO		Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
		Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64		
		Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44		
DATOS ELÉCTRICOS		Absorción circulador instalación			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
		Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			A	31,0			31,0			31,0			
	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			kW	7,05			7,05			7,05			
Resistencias eléctricas adicionales			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0				
Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50				
Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	23			25			25				
Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	5,4			5,7			5,7				
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tipo de compresor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32			
	Potencial calefacción global			GWP	675			675			675			
	Carga gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carga adicional sobre 15m de longitud			g/m	38			38			38			
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
	Conexiones hidráulicas agua técnica instalación			"	1"			1"			1"			
	Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación			l	8			8			8			
	Perfil de carga según EN16147				L			L			L			
	DATOS HIDRÁULICOS	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A			A			A		
ηHW (eficiencia estacional producción de ACS)		Average Climate		%	81%			81%			81%			
Volumen acumulador				l	150			150			150			
Material superficie interna acumulador					DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			
Intercambiador de calor en el acumulador				m²	1,5			1,5			1,5			
Tipo y espesor aislamiento acumulador					Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			
Dispersión específica				W/K	2			2			2			
Capacidad vaso de expansión ACS				l	7			7			7			
Conexiones hidráulicas ACS				"	3/4"			3/4"			3/4"			
Capacidad de calefacción circuito ACS		w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			
COP circuito ACS		w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			
Capacidad de calefacción circuito ACS		w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			
COP circuito ACS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58				
Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS			dB(A)	49			49			49				
Absorción circulador circuito ACS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43				
Gas refrigerante circuito ACS			(t)		R134a			R134a			R134a			
Potencial calefacción global circuito ACS			GWP	1430			1430			1430				
Carga gas refrigerante circuito ACS			kg	0,35			0,35			0,35				

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (j) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
 (r) Temperatura agua circuito calefacción 35°C / Temperatura agua salida 55°C
 (s) Temperatura agua circuito calefacción 12°C / Temperatura agua salida 55°C
 (t) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

SOLO PARA SHERPA AQUADUE TOWER

DATOS TÉCNICOS TRIFÁSICO R32

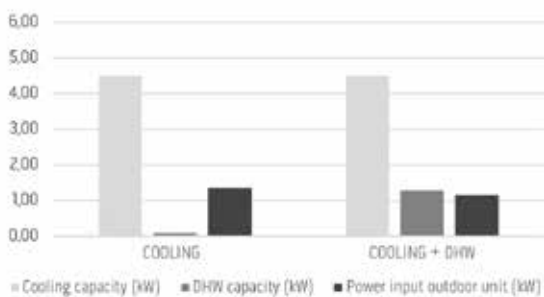
				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa Aquadue S3 E				02297			02297			02297				
UI Sherpa Aquadue Tower S3 E				02299			02299			02299				
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,6%		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++		
		SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
SCOP		Warmer Climate			4,42			4,49			4,47			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate			3,45			3,47			3,41			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			
SCOP		Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
RUIDO		Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
		Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	64/60			65/62			68/64		
		Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44		
DATOS ELÉCTRICOS		Absorción circulador instalación			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140		
		Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
		Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			A	31,0			31,0			31,0		
		Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			kW	7,05			7,05			7,05		
		Resistencias eléctricas adicionales			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0		
		Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	8			8			8			
	Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	5,4			5,7			5,7			
	Tipo de compresor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32			
	Potencial calefacción global			GWP	675			675			675			
	Carga gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carga adicional sobre 15m de longitud			g/m	38			38			38			
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
	Conexiones hidráulicas agua técnica instalación			"	1"			1"			1"			
	Capacidad vaso de expansión agua técnica instalación			l	8			8			8			
	Perfil de carga según EN16147				L			L			L			
	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A			A			A			
ACUMULADOR INTEGRADA	ηHW (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate		%	81%			81%			81%			
	Volumen acumulador			l	150			150			150			
	Material superficie interna acumulador				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			
	Intercambiador de calor en el acumulador		m²		1,5			1,5			1,5			
	Tipo y espesor aislamiento acumulador				Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			
	Dispersión específica		W/K		2			2			2			
	Capacidad vaso de expansión ACS			l	7			7			7			
	Conexiones hidráulicas ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			
	Capacidad de calefacción circuito ACS	w35 - w55	(r)	kW	2,15			2,15			2,15			
	COP circuito ACS	w35 - w55	(r)	W/W	3,12			3,12			3,12			
CIRCUITO FRIGORÍFICO SECUNDARIO ACS	Capacidad de calefacción circuito ACS	w12 - w55	(s)	kW	1,60			1,60			1,60			
	COP circuito ACS	w12 - w55	(s)	W/W	2,58			2,58			2,58			
	Potencia sonora unidad interior en calef./enfr. + circuito ACS			dB(A)	49			49			49			
	Absorción circulador circuito ACS			W	3 - 43			3 - 43			3 - 43			
	Gas refrigerante circuito ACS		(t)		R134a			R134a			R134a			
	Potencial calefacción global circuito ACS			GWP	1430			1430			1430			
	Carga gas refrigerante circuito ACS			kg	0,35			0,35			0,35			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (j) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C

(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
 (r) Temperatura agua circuito calefacción 35°C / Temperatura agua salida 55°C
 (s) Temperatura agua circuito calefacción 12°C / Temperatura agua salida 55°C
 (t) Aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

			4			6			8			10		
			Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Datos primer circuito+segundo circuito	Rendimiento frigorífico	kw	4.70	0.64	4.70	7.00	0.64	7.00	7.40	0.64	7.40	8.20	0.64	8.20
	Rendimiento ACS	kw	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28	0.00	1,28	1,28
	Absorción	kw	1.36	0.56	1.17	2.33	0.56	2.00	2.19	0.56	1.87	2.48	0.56	2.13
	EER COP		3.45	2.30	4.03	3.00	2.30	3.50	3.38	2.30	3.95	3.30	2.30	3.85

			12			14			16			12T			14T			16T		
			Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12	Cooling w7 - a35	ACS w65 - w12	Cooling w7 - A35 ACS w65 - w12
Datos primer circuito+segundo circuito	Rendimiento frigorífico	kw	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00	11.60	0.64	11.60	12.70	0.64	12.70	14.00	0.64	14.00
	Rendimiento ACS	kw	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28	0.00	1.28	1.28
	Absorción	kw	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89	4.22	0.56	3.61	4.98	0.56	4.26	5.71	0.56	4.89
	EER COP		2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86	2.75	2.30	3.21	2.55	2.30	2.98	2.45	2.30	2.86

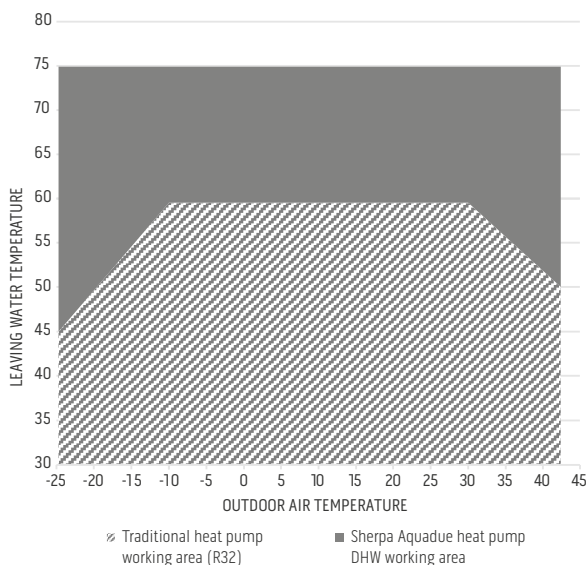


REFRIGERACIÓN + ACS CON RECUPERACIÓN DE ENERGÍA

Durante el funcionamiento en verano en refrigeración, el ciclo dedicado a la producción de ACS capta calor al agua de retorno del circuito de la instalación.

La necesidad frigorífica del edificio está parcialmente satisfecha por el ciclo ACS y el ciclo frigorífico del confort debe suministrar menos potencia reduciendo la velocidad del compresor inverter.

El calor aportado por la instalación es recuperado en el agua caliente para el uso sanitario. La eficiencia del sistema integrado aumenta (relación entre la energía producida y la energía absorbida por la red eléctrica).



RENDIMIENTOS Y VENTAJAS ENERGÉTICAS

En condiciones climáticas adversas las bombas de calor tradicionales disminuyen el rendimiento térmico produciendo agua a temperatura inferior. Sherpa AQUADUE®, además de extender el área de funcionamiento asegura un rendimiento térmico constante, en la producción de Agua Caliente Sanitaria. El doble circuito frigorífico permite alcanzar temperaturas de producción de ACS más elevadas y gracias al circuito agua-agua independientes de la temperatura del aire exterior. En el funcionamiento de refrigeración en verano, el ciclo frigorífico dedicado a la producción de ACS sustrae calor al circuito del confort incrementando la eficiencia global del sistema.

ACCESORIOS

			colgante	torre
MANDOS	B0916	Kit válvula 3 vías para ACS	●	●
	B0623	Kit sonda temperatura aire externo	●	●
	B0624	Kit sensor acumulador ACS	●	●
	B0931	Kit de control remoto pantalla 10 m	○	○
OTRO	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
ACUMULADORES	01804	Acumulador HE 200 L	○	—
	01805	Acumulador HE 300 L	○	—
	01806	Acumulador solar HES 300 L	○	—
	01807	Acumulador híbrida HY 300 L	○	—
	01808	Acumulador híbrida solar HYS 300 L	○	—
	01199	Termoacumulación 50 L	○	○
01200	Termoacumulación 100 L	○	○	

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

Descripción de los accesorios en pág. 52

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.

Bombas de calor split tradicionales, versiones colgantes y de torre



COMPACT TECHNOLOGY

La ingeniería de los componentes y las formas reducidas permiten su instalación dentro de un colgante de cocina.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 60°C

Sherpa proporciona agua caliente sanitaria a temperaturas de hasta 60°C.



INTEGRACIÓN FOTOVOLTAICO

Gracias al contacto adecuado, es posible activar un incremento de la temperatura de la calefacción/ACS y una disminución de la temperatura de enfriamiento, así para acumular energía térmica en caso de sobreproducción del fotovoltaico.



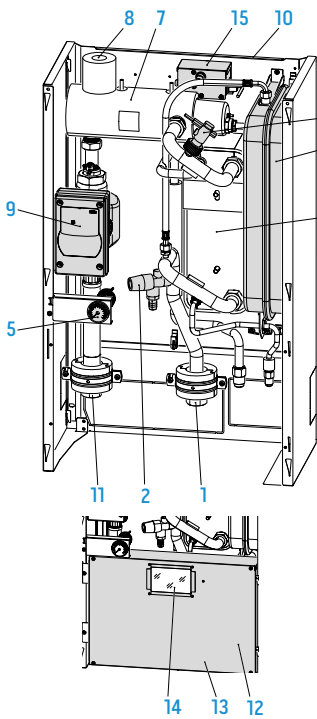
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor aire-agua inverter con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 10 potencias con refrigerante R32 monofásico (4-6-8-10-12-14-16 kW) y trifásico (12-14-16 kW)
- **Proporciona ACS** con temperatura hasta 60° C.
- **Gestión ACS:** Sherpa permite gestionar con extremada flexibilidad el Agua Caliente Sanitaria a través de dos modalidades de gestión: sonda de agua introducida en el calentador o contacto termostato del calentador (solo para versión colgante).
- **Curvas climáticas** con sonda de temperatura del aire externa: dos curvas disponibles, una para enfriamiento y una para calefacción.
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red eléctrica inteligente y está certificada SG Ready según los requisitos del Instituto Alemán BWP.
- **Set Points configurables:** dos set points de enfriamiento, tres set points de calentamiento (uno de los cuales para ACS); los set points son seleccionables también desde contacto remoto.
- **Resistencias eléctricas de doble fase de serie:** configurable con fase individual o doble puede ser activada como soporte 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 fase se activa según la necesidad real de potencia térmica, con el fin de optimizar el consumo eléctrico.
- **Programador diario** vacaciones y semanal: cal/enf, ACS, nocturno.
- **Gestión completa** de los ciclos antilegionela.
- **Gas refrigerante R32***
- **Calentador 200 L integrado de alta eficiencia** (solo para versión de torre).
- **Componentes incluidos** (solo para versión de torre): grifo de llenado de la instalación, válvula de 3 vías.
- **Kit opcional** (solo para versión de torre): mezclador termostático y vaso de expansión ACS.
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (véase manuales técnicos para detalles).
- **Cable de calentamiento integrado** para prevenir la congelación del agua en el recipiente para las medidas 12-14-16 y 12T-14T-16T. El cable de calentamiento interviene durante las operaciones de descongelación de la máquina o cuando el aire ambiente es inferior a -7°C y se interrumpe cuando supera los 4°C (absorción eléctrica de 85W).

* Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)



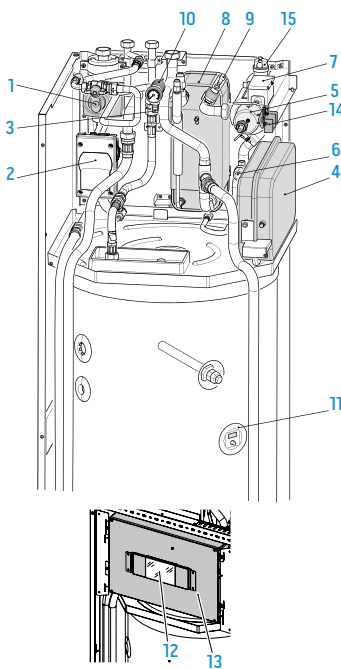
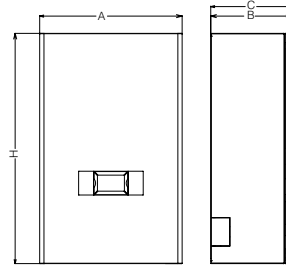
DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



1. Entrada de agua
2. Válvula de seguridad 3 bar
3. Intercambiador de placas
4. Flujostato
5. Manómetro
6. Vaso de expansión
7. Colector resistencias eléctricas
8. Válvula de purga automática
9. Bomba agua
10. Soporte para montaje en pared
11. Salida agua instalación
12. Tapas cuadro eléctrico
13. Conjunto cuadro eléctrico
14. Pantalla táctil
15. Termostato de seguridad resistencias eléctricas de rearme manual

Unidades interiores colgantes

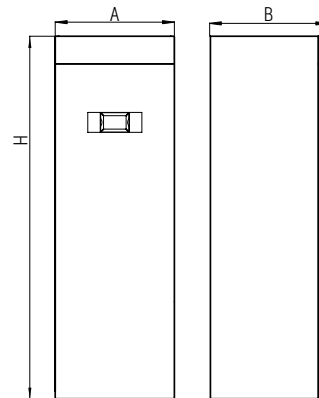
	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm 500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm 280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm 296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm 810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Peso neto	kg 36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



1. Válvula de 3 vías
2. Bomba de circulación del circuito de climatización
3. Válvula de seguridad
4. Vaso de expansión del circuito de climatización
5. Colector de resistencias eléctricas de postcalefacción
6. Válvula de seguridad del circuito de climatización 3 bar
7. Termostatos de seguridad para resistencias eléctricas
8. Intercambiador de calor del circuito de climatización
9. Flujostato
10. Manómetro del circuito de climatización
11. Ánodo con tester
12. Pantalla táctil
13. Conjunto cuadro eléctrico
14. Abrazadera de cable
15. Válvulas de purga de aire automáticas

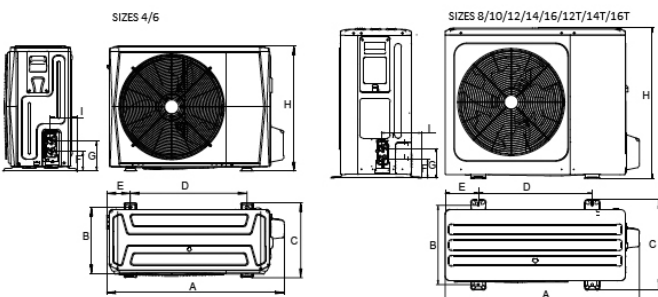
Unidades interiores de torre

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm 600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
B	mm 600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
H	mm 1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Peso neto	kg 183	183	183	183	183	183	183	183	183	183



Unidades exteriores

	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
A	mm 1008	1008	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1118
B	mm 375	375	456	456	456	456	456	456	456	456
C	mm 426	426	523	523	523	523	523	523	523	523
D	mm 663	663	656	656	656	656	656	656	656	656
E	mm 134	134	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm 110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
G	mm 170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
H	mm 712	712	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm 160	160	230	230	230	230	230	230	230	230
Peso neto	kg 58	58	77	77	96	96	96	112	112	112



DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32

				4			6			8			10					
UE Sherpa S3 E				02284			02285			02286			02287					
UI Sherpa S3 E				02294			02294			02294			02294					
UI Sherpa Tower S3 E				02300			02300			02300			02300					
Frecuencia del compresor				Mínima Nominal Máxima			Mínima Nominal Máxima			Mínima Nominal Máxima			Mínima Nominal Máxima					
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	2,42	4,25	5,66	3,53	6,20	8,26	4,73	8,30	11,05	5,70	10,0	13,32		
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,15	-	-	5,00	-	-	5,20	-	-	5,00	-		
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	2,54	4,45	5,93	3,13	5,50	7,32	4,05	7,10	9,46	4,67	8,20	10,92		
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,05	-	-	3,95	-	-	4,10	-	-	4,05	-		
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	2,74	4,80	6,39	3,48	6,10	8,12	4,05	7,10	9,46	4,70	8,25	10,99		
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	3,25	-	-	3,15	-		
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	1,75	3,07	4,09	2,15	3,77	5,02	3,31	5,80	7,72	3,48	6,10	8,12		
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,83	-	-	2,98	-	-	3,01	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	2,48	4,35	5,79	3,62	6,35	8,46	4,67	8,20	10,92	5,70	10,00	13,32		
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,75	-	-	3,95	-	-	3,80	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	2,91	5,10	6,79	3,31	5,80	7,72	4,22	7,40	9,86	4,47	7,85	10,45		
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	3,00	-	-	3,25	-	-	3,20	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	2,45	4,30	5,73	3,08	5,40	7,19	3,76	6,60	8,79	4,19	7,35	9,79		
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,35	-	-	2,40	-	-	2,55	-	-	2,55	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	1,52	2,66	3,54	1,86	3,27	4,35	2,87	5,04	6,71	3,03	5,31	7,07		
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,02	-	-	1,98	-	-	2,32	-	-	2,34	-		
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	2,41	4,50	5,52	3,51	6,55	8,03	4,50	8,40	10,30	5,36	10,00	12,27		
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,55	-	-	4,90	-	-	5,05	-	-	4,80	-		
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	2,52	4,70	5,77	3,75	7,00	8,59	3,97	7,40	9,08	4,40	8,20	10,06		
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,45	-	-	3,00	-	-	3,38	-	-	3,30	-		
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
		SCOP	Warmer Climate			6,46			6,57			6,99			7,09			
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		255,4%			259,8%			276,6%			280,5%			
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			A+++			
		SCOP	Average Climate			4,85			4,95			5,22			5,20			
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		191,0%			195,0%			205,6%			204,8%			
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			A++			
		SCOP	Cold Climate			4,06			4,21			4,33			4,32			
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		159,5%			165,3%			170,0%			169,8%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			A+++				
SCOP		Warmer Climate			4,15			4,21			4,51			4,62				
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate	ηs %		163,1%			165,4%			177,2%			181,7%				
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate			A++			A++			A++			A++				
SCOP		Average Climate			3,31			3,52			3,37			3,47				
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate	ηs %		129,5%			137,9%			131,6%			135,7%				
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate			A+			A+			A+			A+				
SCOP		Cold Climate			2,63			2,85			2,88			2,99				
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %		102,1%			111,1%			112,1%			116,5%				
RUIDO		Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	46/40			46/40			46/42			46/42			
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)		dB(A)	38/32			38/32			38/36			38/36			
		Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	56/52			58/53			59/54			60/55			
		Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)		dB(A)	36/32			38/33			39/34			40/35			
		DATOS ELÉCTRICOS	Absorción circulador instalación			W	3 - 87			3 - 87			3 - 87			3 - 87		
			Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
			Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			A	14,10			14,10			14,10			14,10		
			Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			kW	3,22			3,22			3,22			3,22		
			Resistencias eléctricas adicionales			kW	1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5			1,5+1,5		
			Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Corriente máxima absorbida unidad exterior					A	10			11			14			16			
Potencia máxima absorbida unidad exterior				kW	2,2			2,6			3,3			3,6				
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tipo de compresor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro conexión entrada refrigerante				"	1/4"-5/8"			1/4"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante	(p)			R32			R32			R32			R32				
	Potencial calefacción global			GWP	675			675			675			675				
	Carga gas refrigerante			kg	1,5			1,5			1,65			1,65				
	Carga adicional sobre 15m de longitud			g/m	20			20			38			38				
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max		m	2 - 30			2-30			2 - 30			2 - 30				
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	30			30			20			20				
	Conexiones hidráulicas			"	1"			1"			1"			1"				
	Capacidad depósito de expansión			l	8			8			8			8				
ACUMULADOR INTEGRADO	Perfil de carga según EN16147				XL			XL			XL			XL				
	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A+			A+			A+			A+				
	η _{HW} (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate	%		125%			125%			123%			123%				
	Volumen acumulador			l	200			200			200			200				
	Material superficie interna acumulador				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR				
	Intercambiador de calor en el acumulador			m ²	2,4			2,4			2,4			2,4				
	Tipo y espesor aislamiento acumulador				Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm				
	Dispersión específica			W/K	2			2			2			2				
	Capacidad vaso de expansión ACS			l	7			7			7			7				
	Conexiones hidráulicas ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
 (e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
 (i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
 (m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
 (n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
 (o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
 (p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
 (q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
 Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DATOS TÉCNICOS MONOFÁSICO R32				12			14			16				
UE Sherpa S3 E				02288			02289			02290				
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295				
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301				
Frecuencia del compresor				Mínima Nominal Máxima			Mínima Nominal Máxima			Mínima Nominal Máxima				
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a) kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88		
	COP	a7/6 - w30/35	(a) W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-		
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b) kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96		
	COP	a2/1 - w30/35	(b) W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-		
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c) kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,3	17,35		
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c) W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-		
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d) kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20		
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d) W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f) kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88		
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f) W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g) kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70		
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g) W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h) kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83		
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h) W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i) kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97		
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i) W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-		
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l) kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75		
	EER	a35 - w23/18	(l) W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-		
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m) kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67		
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m) W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-		
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++	
		SCOP	Warmer Climate			6,48			6,58			6,47		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		256,1%			260,3%			255,6%		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++	
		SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		189,4%			185,7%			181,7%		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate				A+			A+			A+	
		SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
SCOP		Warmer Climate			4,43			4,49			4,48			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate	ηs %		174,1%			176,5%			176,1%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate				A++			A++			A++		
SCOP		Average Climate			3,45			3,47			3,41			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,3%			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate				A+			A+			A+		
SCOP		Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %		117,8%			118,9%			121,8%			
RUIDO		Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		48/46			48/46			48/46		
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(n)	dB(A)		40/38			40/38			40/38		
		Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		dB(A)		64/60			65/62			68/64		
		Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)	(o)	dB(A)		44/40			45/42			48/44		
		DATOS ELÉCTRICOS	Absorción circulador instalación		W		8 - 140			8 - 140			8 - 140	
			Alimentación eléctrica unidad interior		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
			Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas		A		27,20			27,20			27,20	
			Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas		kW		6,22			6,22			6,22	
			Resistencias eléctricas adicionales		kW		3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0	
			Alimentación eléctrica unidad exterior		V/ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50	
Corriente máxima absorbida unidad exterior				A		23			25			25		
Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW		5,4			5,7			5,7			
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tipo de compresor					Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter		
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"		3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"		
	Gas refrigerante	(p)			R32			R32			R32			
	Potencial calefacción global		GWP		675			675			675			
	Carga gas refrigerante		kg		1,84			1,84			1,84			
	Carga adicional sobre 15m de longitud		g/m		38			38			38			
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max	m		2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q) m		15			15			15			
	Conexiones hidráulicas		"		1"			1"			1"			
	Capacidad depósito de expansión		l		8			8			8			
DATOS HIDRÁULICOS	Perfil de carga según EN16147				XL			XL			XL			
	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A			A			A			
	η _{HW} (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate	%		95%			95%			95%			
	Volumen acumulador		l		200			200			200			
	Material superficie interna acumulador				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			
	Intercambiador de calor en el acumulador		m ²		2,4			2,4			2,4			
	Tipo y espesor aislamiento acumulador				Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			
	Dispersión específica		W/K		2			2			2			
	Capacidad vaso de expansión ACS		l		7			7			7			
	Conexiones hidráulicas ACS		"		3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DATOS TÉCNICOS TRIFÁSICO R32				12T			14T			16T				
UE Sherpa S3 E				02291			02292			02293				
UI Sherpa S3 E				02295			02295			02295				
UI Sherpa Tower S3 E				02301			02301			02301				
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	5,65	12,10	15,79	6,77	14,50	18,92	7,47	16,00	20,88	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,95	-	-	4,70	-	-	4,50	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4,34	9,30	12,14	5,32	11,40	14,88	6,07	13,00	16,96	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,95	-	-	3,65	-	-	3,50	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4,67	10,00	13,05	5,60	12,00	15,66	6,21	13,30	17,35	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,00	-	-	2,80	-	-	2,70	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3,43	7,35	9,59	3,71	7,94	10,36	4,37	9,35	12,20	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,88	-	-	2,85	-	-	2,66	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	5,74	12,30	16,05	6,63	14,20	18,53	7,47	16,00	20,88	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,80	-	-	3,65	-	-	3,60	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	5,00	10,70	13,96	5,46	11,70	15,27	5,98	12,80	16,70	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,00	-	-	2,86	-	-	2,85	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4,76	10,20	13,31	5,51	11,80	15,40	6,02	12,90	16,83	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,40	-	-	2,35	-	-	2,23	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3,10	6,63	8,65	3,34	7,16	9,34	3,93	8,41	10,97	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,32	-	-	2,29	-	-	2,03	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	5,60	12,00	14,29	6,31	13,00	16,08	6,96	13,50	17,75	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,00	-	-	3,70	-	-	3,61	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5,42	11,60	13,82	5,93	12,70	15,13	6,54	14,00	16,67	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2,75	-	-	2,55	-	-	2,45	-	
EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			6,47			6,57			6,28			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		255,6%			259,8%			248,1%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Average Climate			4,81			4,72			4,62			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		189,3%			185,6%			181,6%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Cold Climate			4,08			4,07			4,02			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		160,2%			159,6%			157,8%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Warmer Climate			A+++			A+++			A+++			
	SCOP	Warmer Climate			4,42			4,49			4,47			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %		173,8%			176,4%			175,9%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Average Climate			A++			A++			A++			
	SCOP	Average Climate			3,45			3,47			3,41			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %		135,1%			135,6%			133,2%			
	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C	Cold Climate			A+			A+			A+			
	SCOP	Cold Climate			3,02			3,05			3,12			
	s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Cold Climate	ηs %		117,7%			118,9%			121,8%			
	RUIDO	Potencia sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			dB(A)	48/46			48/46			48/46		
		Presión sonora unidad interior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)		(n)	dB(A)	40/38			40/38			40/38		
Potencia sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)				dB(A)	64/60			65/62			68/64			
Presión sonora unidad exterior (reg. EU 811-2013/UNI EN 12102:2022)			(o)	dB(A)	44/40			45/42			48/44			
DATOS ELÉCTRICOS	Absorción circulador instalación			W	8 - 140			8 - 140			8 - 140			
	Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50			
	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			A	27,20			27,20			27,20			
	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias adicionales activas			kW	6,22			6,22			6,22			
	Resistencias eléctricas adicionales			kW	3,0+3,0			3,0+3,0			3,0+3,0			
	Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50			
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	8			8			8			
	Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	5,4			5,7			5,7			
	Tipo de compresor				Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			Twin Rotary DC Inverter			
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"	3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			3/8"-5/8"			
	Gas refrigerante		(p)		R32			R32			R32			
	Potencial calefacción global			GWP	675			675			675			
	Carga gas refrigerante			kg	1,84			1,84			1,84			
	Carga adicional sobre 15m de longitud			g/m	38			38			38			
	Límite longitud tuberías frigoríficas	min - max		m	2 - 30			2 - 30			2 - 30			
	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	max	(q)	m	15			15			15			
DATOS MONTAJE	Conexiones hidráulicas			"	1"			1"			1"			
	Capacidad depósito de expansión			l	8			8			8			
	Perfil de carga según EN16147				XL			XL			XL			
	Clase de eficiencia energética producción ACS	Average Climate			A			A			A			
	ηHW (eficiencia estacional producción de ACS)	Average Climate		%	95%			95%			95%			
	Volumen acumulador			l	200			200			200			
	Material superficie interna acumulador				DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			DD12 acero vitrificado S235JR			
	Intercambiador de calor en el acumulador			m²	2,4			2,4			2,4			
	Tipo y espesor aislamiento acumulador				Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			Espuma rígida de poliuretano 55 mm			
	Dispersión específica			W/K	2			2			2			
ACUMULADOR INTEGRADO	Capacidad vaso de expansión ACS			l	7			7			7			
	Conexiones hidráulicas ACS			"	3/4"			3/4"			3/4"			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

ACCESORIOS

			colgante	torre
	B0971	Kit válvula mezcladora termostática para ACS	—	○
	B0972	Kit vaso de expansión para ACS	—	○
	B0918	Kit Sherpa Flex Box AS	≤10	—
	B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016	≤10	—
	B1120	Kit adaptador Sherpa Flex Box	≤10	—
MANDOS	B0916	Kit válvula 3 vías para ACS	○	●
	B0917	Kit sonda solar térmico	○	—
	B0623	Kit sonda temperatura aire externo	○	○
	B0624	Kit sensor acumulador ACS	○	●
	B0931	Kit de control remoto pantalla 10 m	○	○
ACUMULADORES	01804	Acumulador HE 200 L	○	—
	01805	Acumulador HE 300 L	○	—
	01806	Acumulador solar HES 300 L	○	—
	01807	Acumulador híbrida HY 300 L	○	—
	01808	Acumulador híbrida solar HYS 300 L	○	—
	B0618	Resistencia para acumulador 2 kW	○	—
	B0666	Resistencia para acumulador 3 kW	○	—
	B0617	Kit brida para resistencia	○	—
	01199	Termoacumulación 50 L	○	○
	01200	Termoacumulación 100 L	○	○

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

Descripción de los accesorios en pág. 52

Mandos Bombas de Calor

Profundización en las diferentes posibilidades de control

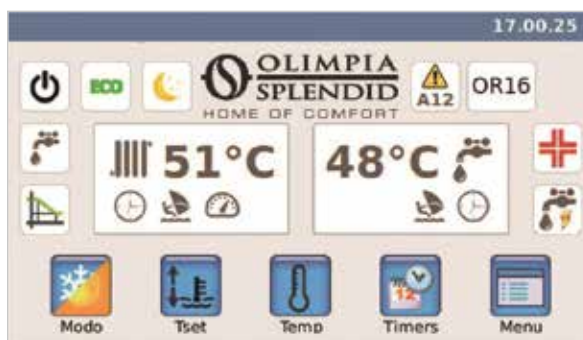
Las bombas de calor Sherpa y Sherpa Aquadue, en las versiones colgante o de torre, pueden ser configuradas por medio de una interfaz táctil fácil e intuitiva, accesible tanto desde a bordo de la máquina como desde el panel de control opcional.

DE SERIE | Pantalla táctil a bordo de la máquina



MODE

Para desactivar el sistema (stand-by), configurar el interruptor de enfriamiento/calefacción o aprovechar las modalidades especiales, que garantizan el máximo ahorro energético (eco), el mínimo ruido nocturno (night) o la producción de ACS utilizando toda la potencia (turbo).



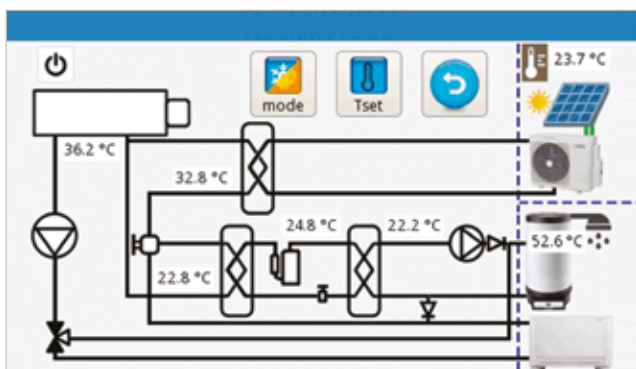
PUNTO DE AJUSTE

Para modificar los diferentes set point con un simple toque (en el caso en que no esté habilitada la modalidad de set-point con curva climática).



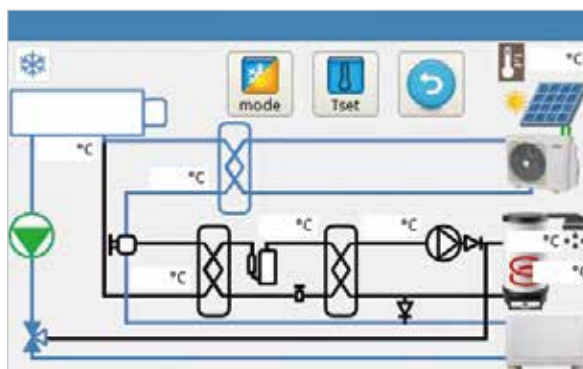
TEMPORIZADORES

Para acceder a las programaciones disponibles para el confort climático y la producción de ACS, incluidas las modalidades nocturno y holidays.



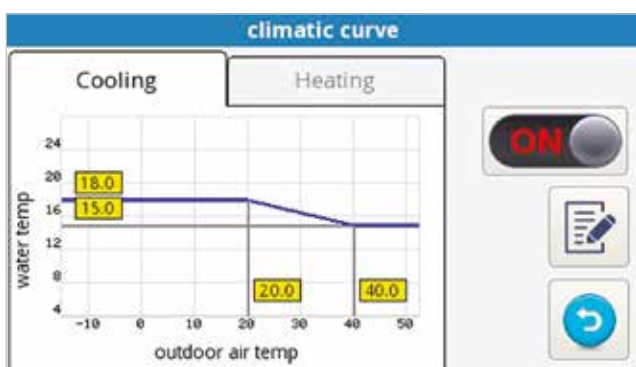
CONTACTO PARA FOTOVOLTAICO

Para activar un delta de seto point en el ACS, la calefacción y el enfriamiento, acumulando energía térmica cuando hay una sobreproducción eléctrica desde la instalación fotovoltaica.



SONDA SOLAR TÉRMICO

Para producir ACS solo con energía solar térmica, desactivando la bomba de calor en condiciones específicas, como cuando la temperatura de salida de los paneles solares está por encima de cierto valor o cuando la diferencia entre la temperatura de salida de los paneles y la temperatura de consigna del calentador sea superior al valor establecido.



CURVAS CLIMÁTICAS

Para optimizar el ahorro energético, adecuando la temperatura del agua a la temperatura del aire externo y, por lo tanto a la carga térmica.

Además, desde el mando táctil de serie es posible gestionar:

PARTIDA A BAJA TEMPERATURA

Para activar las resistencias y permitir la calefacción del solado en caso de sistema de calefacción radiante.

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

Para la combinación con sistemas domóticos, eligiendo entre el protocolo ModBus RTU o ASCII.

OPCIONAL | Panel de control remoto (cód. B0931)

En los casos en los que el control de la bomba de calor sea posible o preferible en un entorno diferente al de la instalación de la unidad interna, el mando se puede realizar de forma remota de manera fácil.

A través del kit especial para panel de control remoto, la interfaz táctil es accesible hasta 10 metros de distancia (longitud del cable 10 metros).



Kit Sherpa Flex Box

Armario técnico autoportante para bombas de calor split Sherpa y Sherpa Aquadue, versión colgante



Kit Sherpa Flex Box AS es el armario técnico que permite un sistema de bomba de calor compacto con una gran flexibilidad de instalación. La bomba de calor y los acumuladores de clase C permiten una eficiencia energética muy elevada del sistema, incluso en la instalación externa.

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS
B0961	Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016
B0931	Kit de control remoto pantalla 10 m
B1120	Kit adaptador Sherpa Flex Box

CALENTADOR SANITARIO 150 l - INOX

Alto aislamiento térmico 50 mm EPS con grafito para minimizar las pérdidas (clase C)



ACUMULACIÓN TÉCNICA 28 l - INOX

(en serie en el retorno de la instalación)
Para garantizar un funcionamiento eficaz y seguro de la bomba de calor (clase C)



ARMARIO TÉCNICO AUTOPORTANTE

Para una máxima flexibilidad de instalación con un solo producto. De acero galvanizado.



CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones (L x P x A): 998 x 415 x 2280 mm
- Conexiones del sistema por debajo o por detrás
- Bandeja de recolección de condensación para evitar el más mínimo goteo en el fondo del armario
- Posible combinación con el kit de pantalla a distancia (B0931)
- La red de distribución y emisión de calor aguas abajo de la Sherpa Flex Box AS 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 by-pass, y para los tamaños 8 y 10 de la bomba de calor el contenido de agua de la red de distribución y los terminales debe ser de al menos 10 litros (consulte los manuales de instalación del producto).

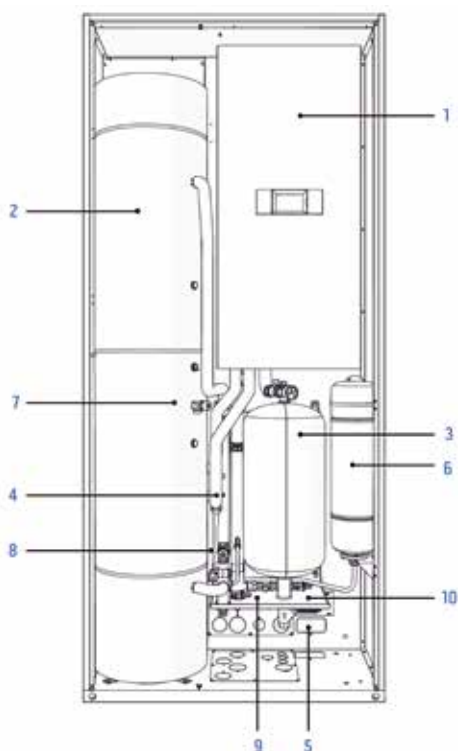
TIPOS DE INSTALACIÓN

El armario técnico debe instalarse en un lugar protegido de la intemperie de acuerdo con el manual de instalación.

- A.** Apoyo externo
- B.** Semiempotrable externo
- C.** Apoyo interno
- D.** Semiempotrable interno

Bajo pedido, el código B0961 puede suministrarse con pintura en polvo RAL 9016, (parte frontal y posterior para los paneles superiores, inferiores laterales y frontales, no posteriores).



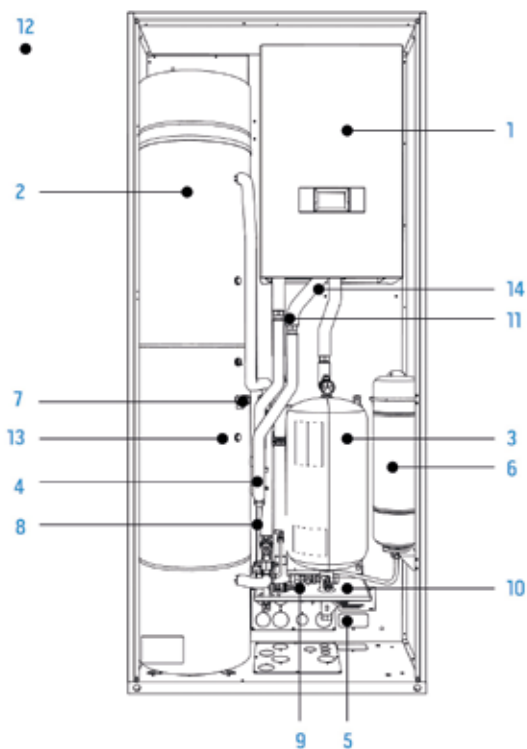


COMPATIBILIDAD SHERPA AQUADUE

- Bombas de calor polivalentes Sherpa Aquadue S2 E, versión colgante, en las medidas 4 y 6 (UI Sherpa Aquadue S2 E Small 02042).
- Bombas de calor polivalentes Sherpa Aquadue S3 E, versión colgante, en las medidas 4, 6, 8 y 10 (UI Sherpa Aquadue S3 E Small 02296).

Componentes incluidos en B0918/B0961

1. UI Sherpa Aquadue S2/S3 E Small | **Código 02042/02296**
2. Acumulador de agua caliente sanitaria 150 litros -INOX AISI 316L
3. Depósito de almacenamiento de planta técnica 28 litros -INOX AISI 316L
4. Filtro de retorno del depósito
5. Filtro de retorno del sistema
6. Depósito de expansión sanitario 12 litros
7. Válvula de seguridad sanitaria 6 bar
8. Válvula mezcladora termostática sanitaria
9. Soporte micrométrico para By-Pass
10. Bandeja de condensados



COMPATIBILIDAD SHERPA

- Bombas de calor tradicionales Sherpa S2 E, versión colgante, en las medidas 4 y 6 (UI Sherpa S2 E Small 02040).
- Bombas de calor tradicionales Sherpa S3 e, versión colgante, en las medidas 4, 6, 8 y 10 (UI Sherpa S3 E Small 02294).

Componentes incluidos en B0918/B0961

1. UI Sherpa S2/S3E Small (**02042/02296**)
2. Acumulador de agua caliente sanitaria 150 litros -INOX AISI 316L
3. Depósito de almacenamiento de planta técnica 28 litros -INOX AISI 316L
4. Filtro de retorno del depósito
5. Filtro de retorno del sistema
6. Depósito de expansión sanitario 12 litros
7. Válvula de seguridad sanitaria 6 bar
8. Válvula mezcladora termostática sanitaria
9. Soporte micrométrico para By-Pass
10. Bandeja de condensados
11. Kit válvula de 3 vías para ACS | **Código B0916**
12. Kit sonda de temperatura aire exterior | **Código B0623**
13. Kit sensor calentador ACS | **Código B0624**
14. Kit adaptador Flex Box | **Código B1120**

SHERPA COLD

Bombas de calor split para climas fríos



ALTOS RENDIMIENTOS TAMBIÉN A BAJA BASSA TEMPERATURA

Los ciclos de desescarche de la máquina están optimizados para garantizar elevados rendimientos incluso con temperaturas externas severas.



AMPLIOS LÍMITES OPERATIVOS

Sherpa Cold puede funcionar hasta temperaturas del aire externo de -32°C y +48°C



COMPRESORES SCROLL INVERTER CON INYECCIÓN DE VAPOR

Tecnología que mejora los rendimientos en aplicaciones con baja temperatura.



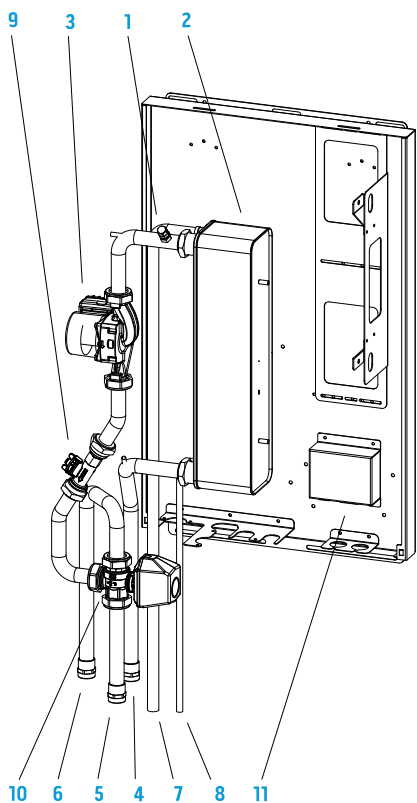
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor inverter aire/agua**
- **Clase de eficiencia energética** en calefacción clima medio: hasta A++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Clase de eficiencia energética** en calefacción clima frío: hasta A+ (35°C) y A+ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 2 potencias con refrigerante R410A monofásico (10-15 kW) y 1 potencia con refrigerante R410A trifásico (18 kW)
- **Suministra ACS** con temperaturas de hasta 55° C.
- **Compresor Scroll de inyección de vapor Inverter**
- **Válvula de expansión:** electrónica
- **Circuito frigorífico** con economizador
- **Panel de control remoto** con pantalla táctil en color
- **Mantenimiento de la potencia** de la máquina incluso con temperaturas exteriores frías
- Optimización de los **ciclos de desescarche** de la máquina y excelente rendimiento incluso a bajas temperaturas exteriores
- **Límites de funcionamiento:** hasta -32°C, +48°C (consulte los manuales técnicos para más detalles)
- **Gas refrigerante R410A***
- **Sonda de aire exterior** integrada en la máquina
- **Dispositivos suministrados con la máquina**
 - marco metálico para instalación en el exterior panel táctil
 - par de pies metálicos de 250 mm de altura con amortiguadores de vibraciones
 - malla metálica trasera para protección de la batería
 - kit de integración - relé para activación de caldera u otra resistencia eléctrica
 - kit de gestión del agua caliente sanitaria - relé k1, válvula de 3 vías 1/4", sonda b3
 - resistencia de calefacción tubo de evacuación de condensados
 - rejilla del ventilador para la reducción del ruido diámetro 800mm (tamaños 15/18T)

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



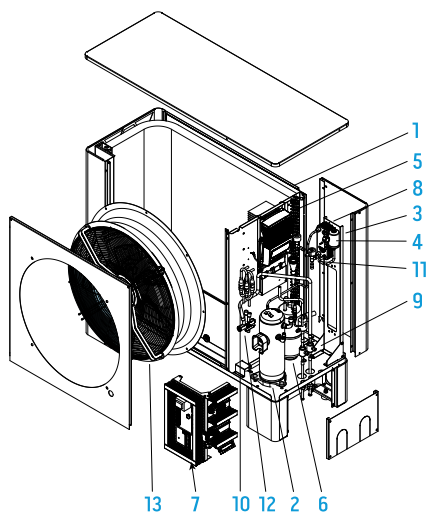
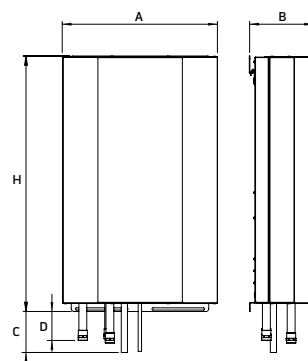
DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



1. Válvula de purga de aire
2. Intercambiador de calor de placas
3. Bomba de circulación
4. Tubo de entrada del agua
5. Tubo de salida de agua (instalación)
6. Tubo de salida del agua (ACS)
7. Tubo de paso del gas
8. Tubo de paso de líquido
9. Flujómetro
10. Válvula de 3 vías
11. Cuadro eléctrico

Unidades interiores

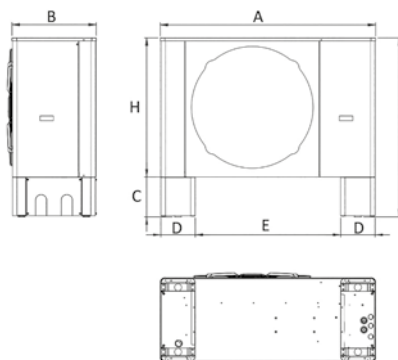
		10	15	18 T
A	mm	550	550	550
B	mm	228	228	228
C	mm	147	147	147
D	mm	100	100	100
H	mm	907	907	907
Peso neto	kg	50	50	50



1. Evaporador
2. Compresor
3. Filtro
4. Indicador de líquido
5. Convertidor
6. Receptor de líquido
7. Cuadro eléctrico
8. Economizador
9. Válvula de esfera
10. Válvula de retención
11. Válvula de expansión electrónica
12. Válvula de 4 vías
13. Ventilador

Unidades exteriores

		10	15	18 T
A	mm	1406	1591	1591
B	mm	550	546	546
C	mm	259	259	259
D	mm	225	225	225
E	mm	949	1134	1134
F	mm	1167	1271	1271
H	mm	908	1012	1012
Peso neto	kg	160	200	200



DATOS TÉCNICOS				10			15				
UE Sherpa Cold				02269			02273				
UI Sherpa Cold				02276			02277				
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima	Mínima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.27	-	-	4.68	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.83	-	-	3.85	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.98	-	-	2.98	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	3.72	8.93	-	5.52	13.25	-	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.26	-	-	2.57	-	
	Capacidad de calefacción	a-20/-19 - w30/35	(r)	kW	3.28	7.87	-	4.88	11.71	-	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.09	-	-	2.43	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	3.90	9.60	-	5.51	14.40	-	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.33	-	-	3.53	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	4.80	9.60	-	6.82	14.40	-	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.82	-	-	3.08	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	4.17	9.60	-	6.26	14.40	-	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.33	-	-	2.45	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	3.68	8.83	-	5.36	12.86	-	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	-	2.03	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	3.17	7.61	-	4.80	11.52	-	
	COP (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.76	-	-	1.92	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	3.53	8.40	-	4.08	11.31	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.26	-	-	4.45	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	2.71	6.44	-	3.13	8.67	-	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3.31	-	-	3.45	-	
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate				A+++		A+++		
		SCOP	Warmer Climate				4.62		4.79		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %			181.8		188.6		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate				A+++		A+++		
		SCOP	Average Climate				4.50		4.60		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %			177.3		181.1		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate				A+		A+		
		SCOP	Cold Climate				3.60		3.71		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %			141.1		145.3			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate				A++		A++			
SCOP		Warmer Climate				3.27		3.45			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate	ηs %			127.8		135.1			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate				A++		A++			
SCOP		Average Climate				3.23		3.37			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate	ηs %			126.3		131.9			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate				A+		A+			
SCOP		Cold Climate				2.68		2.76			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %			104.2		107.3			
RUIDO		Potencia sonora unidad interior					36		36		
		Presión sonora unidad interior		(n)	dB(A)		30		30		
		Potencia sonora unidad exterior (nominal)					53.4		52.9		
		Presión sonora unidad exterior (nominal)		(o)	dB(A)		33.5		33		
		Absorción circulador instalación			W		75		75		
DATOS ELÉCTRICOS		Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50		
	Corriente máxima absorbida unidad interior			A		0.33		0.33			
	Potencia máxima absorbida unidad interior			kW		0.75		0.75			
	Resistencias eléctricas adicionales			kW		-		-			
	Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz		230/1/50		230/1/50			
Corriente máxima absorbida unidad exterior			A		24.6		38.7				
Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW		5.1		8.0				
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tipo de compresor					Scroll con inyección		Scroll con inyección			
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"		ver manual de instalación		ver manual de instalación			
	Gas refrigerante		(p)			R410A		R410A			
	Potencial calefacción global			GWP		2088		2088			
	Carga gas refrigerante			kg		5		6.5			
DATOS HIDRÁULICOS	Límite longitud tubería frigoríficas sin verificación superficie mínima		(q)			-		-			
	Conexiones hidráulicas			"		1"		1"			
	Capacidad depósito de expansión			l		-		-			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C

(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 4 m de distancia en campo libre
(p) Equipo no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) Longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
(r) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(s) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DATOS TÉCNICOS				18 T				
UE Sherpa Cold				02275				
UI Sherpa Cold				02278				
Frecuencia del compresor				Mínima	Nominal	Máxima		
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	6.24	17.28	-	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4.34	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	7.78	17.28	-	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3.37	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/8 - w30/35	(c)	kW	7.20	17.28	-	
	COP	a-7/8 - w30/35	(c)	W/W	-	2.61	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/16 - w30/35	(d)	kW	6.40	15.36	-	
	COP	a-15/16 - w30/35	(d)	W/W	-	2.23	-	
	Capacidad de calefacción	a-20/19 - w30/35	(r)		5.60	13.44	-	
	COP	a-20/19 - w30/35	(r)	W/W	-	2.03	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	6.24	17.28	-	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3.05	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	7.78	17.28	-	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2.80	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	kW	7.20	17.28	-	
	COP (fancoils)	a-7/8 - w40/45	(h)	W/W	-	2.20	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	kW	5.80	13.92	-	
	COP (fancoils)	a-15/16 - w40/45	(i)	W/W	-	1.90	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	5.20	12.48	-	
	COP (fancoils)	a-20/19 - w40/45	(s)	W/W	-	1.79	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	6.62	15.72	-	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4.11	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	5.08	12.34	-	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	2.99	-	
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate				A+++	
		SCOP	Warmer Climate				4.66	
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate	ηs %			183.7	
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate				A+++	
		SCOP	Average Climate				4.45	
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate	ηs %			175	
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Cold Climate				A+	
		SCOP	Cold Climate				3.44	
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %			134.6		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate				A+		
SCOP		Warmer Climate				3.19		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate	ηs %			124.7		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate				A+		
SCOP		Average Climate				3.13		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate	ηs %			122.2		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate				A		
SCOP		Cold Climate				2.51		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate	ηs %			97.4		
RUIDO		Potencia sonora unidad interior			dB(A)		37	
		Presión sonora unidad interior		(n)	dB(A)		31	
		Potencia sonora unidad exterior (nominal)			dB(A)		54	
		Presión sonora unidad exterior (nominal)		(o)	dB(A)		34	
DATOS ELÉCTRICOS		Absorción circulador instalación			W		85	
		Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz		230/1/50	
	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas			A		0.33		
	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas			kW		0.75		
	Resistencias eléctricas adicionales			kW		-		
	Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz		400/3/50		
	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A		13.6		
	Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW		8.5		
CIRCUITO REFRIGERANTE	Tipo de compresor					Scroll con inyección		
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"		ver manual de instalación		
	Gas refrigerante		(p)			R410A		
	Potencial calefacción global			GWP		2088		
	Carga gas refrigerante			kg		6.5		
OTROS DATOS	Límite longitud tubería frigoríficas sin verificación superficie mínima		(q)			-		
	Conexiones hidráulicas			"		1"		
	Capacidad depósito de expansión		l			-		

ACCESORIOS

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	ESTADO	
B0900	Cable para conexión Modbus panello tàctil 100m	▼	
B0899	Bastidor metàlico para instalaci3n panel tàctil	○	
B0906	Rejilla frontal estètica cubreventilador	10	
B0907	Rejilla frontal estètica cubreventilador	≥ 15	
B0915	Filtro a Y en lat3n	○	
ACUMULADORES	01804	Acumulador HE 200 L	10
	01805	Acumulador HE 300 L	○
	01806	Acumulador solar HES 300 L	≤ 15
	01200	Termoacumulaci3n 100 L	10
	B0618	Resistencia para acumulador 2 kW	○
	B0666	Resistencia para acumulador 3 kW	○
	B0617	Kit brida para resistencia	○

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

Descripci3n de los accesorios en pàg. 52

Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la informaci3n se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya estàn incluidos en el c3digo de la bomba de calor.

SHERPA MONOBLOC

S2



Compatibles con:
SIOS
CONTROL

Bomba de calor monobloque



COMPACT TECHNOLOGY

Unidad compacta y dimensiones reducidas. Para todos los tamaños de potencia la máquina está dotada de una única unidad ventiladora.



AGUA CALIENTE SANITARIA HASTA 60°C

Sherpa proporciona agua caliente sanitaria a temperaturas de hasta 60°C.



WI-FI INTEGRADO

Descargando la aplicación Comfort Home es posible gestionar todas las funcionalidades del propio smartphone, incluso fuera de casa.



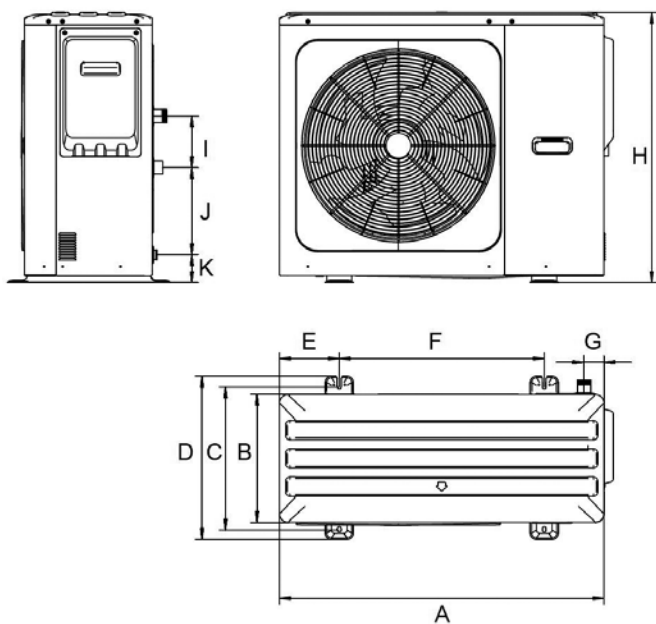
CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor aire agua inverter con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C) en una escala entre A+++ y D.
- **Potencias disponibles:** 9 potencias con refrigerante R32 monofásico (6-8-10-12-14-16 kW) y trifásico (12-14-16 kW)
- **Producción ACS:** hasta 60°C
- **Compresor:** twin rotary DC.
- **Válvula de expansión:** electrónica.
- **Ventilador** con motores DC brushless.
- **Panel de control remoto** táctil de serie (cable de conexión hasta 50 m, no incluido). Módulo wi-fi integrado para el manejo de la máquina a través de smartphone y tablet, con app específica (Comfort Home)
- **Gas refrigerante:** R32*
- **Límites operativos:** hasta -25°C, +43°C (ver manuales técnicos para detalles)
- **Sonda aire externo** integrada en la máquina.
- **Sonda caldera Agua Caliente Sanitaria:** suministrada de serie con la máquina.
- **Gestión en cascada:** hasta 6 unidades conectables (del mismo tamaño), 1 Principal y 5 Secundarios (solo la unidad Principal puede producir agua caliente sanitaria).
- **Smart Grid:** la bomba de calor está preparada para dialogar con una red inteligente y cuenta con la certificación SG Ready, según los requisitos del instituto alemán BWP.

* Aparato sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675 (R32)



DISEÑO, DIMENSIONES, PESO



	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
MONOVENTILADOR									
A	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
B	mm	410	410	410	410	410	410	410	410
C	mm	458	458	458	458	458	458	458	458
D	mm	523	523	523	523	523	523	523	523
E	mm	191	191	191	191	191	191	191	191
F	mm	656	656	656	656	656	656	656	656
G	mm	64	64	64	64	64	64	64	64
H	mm	865	865	865	865	865	865	865	865
I	mm	165	165	165	165	165	165	165	165
J	mm	279	279	279	279	279	279	279	279
K	mm	89	89	89	89	89	89	89	89
Peso neto	kg	87	87	87	106	106	120	120	120

GESTIÓN EN CASCADA

Gestión en cascada hasta 6 unidades. Potencia instalación hasta 96 kW.



1-Master
Heating/Cooling
Domestic Hot Water

2-Slave
Heating/Cooling

3-Slave
Heating/Cooling

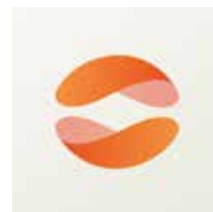
4-Slave
Heating/Cooling

5-Slave
Heating/Cooling

6-Slave
Heating/Cooling

CONTROL REMOTO MEDIANTE APP COMFORT HOME

La bomba de calor puede controlarse a distancia con Tablet y Smartphone gracias al módulo Wi-Fi montado de serie (a conectar con un router inalámbrico conectado a internet). Desde la Store Google y Apple se puede descargar gratuitamente la App "Comfort Home" que mediante Cloud permite el control de la máquina.



DATOS TÉCNICOS				6		8		10		12		14		16									
Sherpa Monobloc S2 E				02303		02304		02305		02306		02307		02308									
Frecuencia del compresor				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max								
PRESTACIONES PUNTALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	6,5	8,47	-	8,4	9,56	-	10	11,16	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	5,3	-	-	5,05	-	-	4,7	-	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-	
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	5,6	7,64	-	7,1	8,52	-	8,2	9,94	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	4,2	-	-	3,95	-	-	3,8	-	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-	
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	6,2	6,67	-	7,1	7,65	-	8	8,4	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	3,2	-	-	3,15	-	-	3	-	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	5,59	5,59	-	6,07	6,07	-	6,48	6,48	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,58	-	-	2,54	-	-	2,5	-	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	6,6	8,14	-	8,5	9,28	-	10,2	10,87	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	4	-	-	3,8	-	-	3,65	-	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	6,5	7,03	-	7,5	8,22	-	8,5	9,42	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	3,15	-	-	3,05	-	-	2,95	-	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	6,1	6,47	-	6,8	7,43	-	7,4	8,16	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,6	-	-	2,5	-	-	2,4	-	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-	
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	5,45	5,45	-	5,92	5,92	-	6,33	6,33	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,23	-	-	2,2	-	-	2,14	-	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-	
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	6,5	9,27	-	8,3	10,31	-	10	10,31	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13	
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	5,1	-	-	4,85	-	-	4,3	-	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-	
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	5,5	6,84	-	7,4	8,66	-	9	9	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,25	-	-	3,15	-	-	2,9	-	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-	
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
		SCOP	Warmer Climate			6,78		6,94		7,05		6,63		6,59		6,46		6,59		6,46		6,46	
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate		ηs %	268,2		274,7		279,1		262,3		260,5		255,4		260,5		255,4		255,4	
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++	
		SCOP	Average Climate			5,12		5,17		5,12		5,08		4,89		4,84		4,89		4,84		4,84	
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Average Climate		ηs %	201,8		204		201,9		200,1		192,5		190,5		192,5		190,5		190,5	
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C		Cold Climate			A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		A+++		
SCOP		Cold Climate			4,41		4,44		4,44		4,3		4,36		4,35		4,36		4,35		4,35		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %	173,4		174,6		174,6		168,8		171,3		170,9		171,3		170,9		170,9		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Warmer Climate			4,35		4,71		4,91		4,55		4,69		4,68		4,69		4,68		4,68		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate		ηs %	170,9		185,3		193,4		179		184,6		184		184,6		184		184		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Average Climate			3,59		3,67		3,71		3,62		3,62		3,59		3,62		3,59		3,59		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate		ηs %	140,7		143,6		145,5		141,6		141,8		140,6		141,8		140,6		140,6		
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate			A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		A++		
SCOP		Cold Climate			2,9		3,02		3,14		3,23		3,24		3,18		3,24		3,18		3,18		
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %	113,1		117,7		122,4		126		126,6		124,3		126,6		124,3		124,3		
RUIDO		Potencia sonora unidad interior				dB(A)		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Presión sonora unidad interior	(n)			dB(A)		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Potencia sonora unidad exterior (nominal)				dB(A)		60		63		65		70		72		72		72		72	
		Presión sonora unidad exterior (nominal)	(o)			dB(A)		48		51		53		56		58		58		58		58	
		Absorción circulatoria instalación			W	4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95		4-95	
DATOS ELÉCTRICOS		Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas			A	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
		Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas			kW	-		-		-		-		-		-		-		-		-	
	Resistencias eléctricas adicionales			kW	-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Alimentación eléctrica unidad exterior			V/ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		220-240/1/50		
	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	13		14,5		16		25		26,5		28		26,5		28		28		
	Potencia máxima absorbida unidad exterior			kW	3,2		3,5		3,8		5,8		6,2		6,6		6,2		6,6		6,6		
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tipo de compresor				TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		TWIN ROTARY		
	Diámetro conexión entrada refrigerante			"	-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Gas refrigerante	(p)			R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		R32		
	Potencial calefacción global			GWP	675		675		675		675		675		675		675		675		675		
	Carga gas refrigerante			kg	1,25		1,25		1,25		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		1,8		
DATOS HIDRÁULICOS	Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018	(q)			-		-		-		-		-		-		-		-		-		
	Conexiones hidráulicas			"	G1 BSP		G1 BSP		G1 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		G5/4 BSP		
Capacidad depósito de expansión			l	5		5		5		5		5		5		5		5		5			

(a) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(b) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(c) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 30°C/35°C
(d) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(e) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 7°C b.s./6°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(f) Modalidad calefacción, temperatura aire externo 2°C b.s./1°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(g) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(h) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C
(i) Modalidad calefacción, temperatura aire externo -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura agua entrada/salida 40°C/45°C

(l) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 23°C/18°C
(m) Modalidad refrigeración, temperatura aire externo 35°C, temperatura agua entrada/salida 12°C/7°C
(n) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(o) Valores de presión acústica medidos a 1 m de distancia en cámara semianecoica
(p) Equipo sellado herméticamente que contiene GAS fluorado
(q) longitud máxima de las tuberías frigoríficas fuera de la cual son necesarias verificaciones en la superficie mínima de los locales de instalación, verificar manual técnico
Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.

DATOS TÉCNICOS				12T			14T			16T					
Sherpa Monobloc S2 E				02309			02310			02311					
Frecuencia del compresor				Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max			
PRESTACIONES PUNTUALES	Capacidad de calefacción	a7/6 - w30/35	(a)	kW	-	12,2	13,42	-	14,1	15,27	-	16	18,23		
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	W/W	-	4,9	-	-	4,7	-	-	4,5	-		
	Capacidad de calefacción	a2/1 - w30/35	(b)	kW	-	12,3	12,3	-	13	13,56	-	14,5	14,76		
	COP	a2/1 - w30/35	(b)	W/W	-	3,6	-	-	3,5	-	-	3,25	-		
	Capacidad de calefacción	a-7/-8 - w30/35	(c)	kW	-	11,6	12,1	-	12,5	13,2	-	13,5	14,1		
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)	W/W	-	2,85	-	-	2,8	-	-	2,7	-		
	Capacidad de calefacción	a-15/-16 - w30/35	(d)	kW	-	10,35	10,35	-	11,22	11,22	-	11,82	11,82		
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)	W/W	-	2,39	-	-	2,35	-	-	2,22	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	kW	-	12,5	13,14	-	14,5	14,87	-	16,2	18,07		
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	W/W	-	3,7	-	-	3,55	-	-	3,45	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	kW	-	12	12	-	13	13,28	-	14,3	14,74		
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)	W/W	-	2,9	-	-	2,8	-	-	2,7	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	kW	-	11,5	11,5	-	12,5	12,5	-	13,5	13,5		
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)	W/W	-	2,4	-	-	2,3	-	-	2,25	-		
	Capacidad de calefacción (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	kW	-	9,62	9,62	-	10,3	10,3	-	10,96	10,96		
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)	W/W	-	2,11	-	-	2,07	-	-	1,98	-		
	Capacidad de enfriamiento	a35 - w23/18	(l)	kW	-	12,2	16,11	-	13,9	17,13	-	15,4	17,13		
	EER	a35 - w23/18	(l)	W/W	-	4,6	-	-	4,4	-	-	4,2	-		
	Capacidad de enfriamiento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	kW	-	11,6	13,44	-	13,4	15,48	-	14	16,01		
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	W/W	-	3,1	-	-	2,93	-	-	2,9	-		
	EFICIENCIAS	Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Warmer Climate				A+++			A+++			A+++		
		SCOP	Warmer Climate				6,64			6,59			6,46		
		s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)	Warmer Climate		ηs %		262,5			260,6			255,5		
		Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C	Average Climate				A+++			A+++			A+++		
SCOP		Average Climate				5,08			4,89			4,84			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate		ηs %		200,2			192,5			190,5			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 35°C		Cold Climate				A+++			A+++			A+++			
SCOP		Cold Climate				4,3			4,36			4,35			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %		168,8			171,3			170,9			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Warmer Climate				A++			A++			A++			
SCOP		Warmer Climate				4,55			4,69			4,68			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Warmer Climate		ηs %		179			184,6			184			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Average Climate				A++			A++			A++			
SCOP		Average Climate				3,62			3,62			3,59			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Average Climate		ηs %		141,6			141,8			140,7			
Clase de eficiencia energética en calefacción de agua 55°C		Cold Climate				A++			A++			A++			
SCOP		Cold Climate				3,23			3,24			3,18			
s (Eficiencia estacional para la calefacción de ambientes)		Cold Climate		ηs %		126			126,6			124,3			
RUIDO		Potencia sonora unidad interior													
		Presión sonora unidad interior		(n)	dB(A)		-			-			-		
		Potencia sonora unidad exterior (nominal)			dB(A)		70			72			72		
		Presión sonora unidad exterior (nominal)		(o)	dB(A)		57			59			59		
		DATOS ELÉCTRICOS	Absorción circulador instalación			W		4-95			4-95			4-95	
			Alimentación eléctrica unidad interior			V/ph/Hz		-			-			-	
	Corriente máxima absorbida unidad interior con resistencias activas				A		-			-			-		
	Potencia máxima absorbida unidad interior con resistencias activas				kW		-			-			-		
	Resistencias eléctricas adicionales				kW		-			-			-		
	Alimentación eléctrica unidad exterior				V/ph/Hz		380-415/3/50			380-415/3/50			380-415/3/50		
	Corriente máxima absorbida unidad exterior				A		9,5			10,5			11,5		
	Potencia máxima absorbida unidad exterior				kW		5,8			6,2			6,6		
	CIRCUITO FRIGORÍFICO		Tipo de compresor					TWIN ROTARY			TWIN ROTARY			TWIN ROTARY	
			Diámetro conexión entrada refrigerante			"		-			-			-	
			Gas refrigerante		(p)			R32			R32			R32	
			Potencial calefacción global			GWP		675			675			675	
		Carga gas refrigerante			kg		1,8			1,8			1,8		
		Límite longitud tuberías frigoríficas sin verificación superficie mínima de acuerdo con IEC 60335-2-40:2018		(q)				-			-		-		
	DATOS HIDRÁULICOS	Conexiones hidráulicas			"		G5/4 BSP			G5/4 BSP			G5/4 BSP		
		Capacidad depósito de expansión			l		5			5			5		

ACCESORIOS

ACCUMULADORES	Código	Descripción	Disponibilidad
	B0916	Kit válvula 3 vias para ACS	○
	01804	Acumulador HE 200 L	○
	01805	Acumulador HE 300 L	○
	01806	Acumulador solar HES 300 L	○
	01807	Acumulador híbrida HY 300 L	○
	01808	Acumulador híbrida solar HYS 300 L	○
	B0618	Resistencia para acumulador 2 kW	○
	B0666	Resistencia para acumulador 3 kW	○
	B0617	Kit brida para resistencia	○
	01199	Termoacumulación 50 L	○
	01200	Termoacumulación 100 L	○

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

Descripción de los accesorios en pág. 52

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.

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.



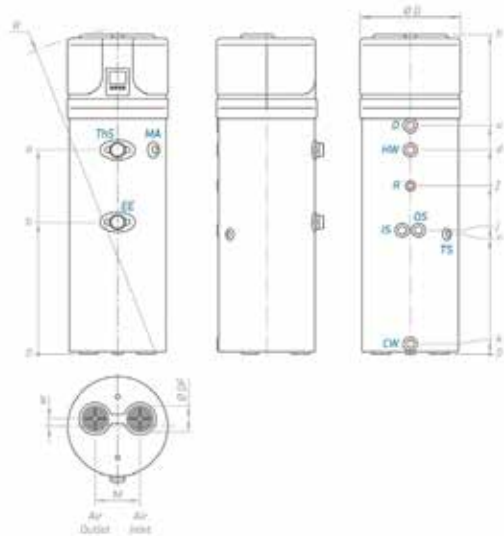
CARACTERÍSTICAS

- **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+** en una escala entre A+ y F.
- **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"

DATOS TÉCNICOS

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

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

*Temperatura ambiente del aire 20 °C, temperatura del agua 15 °C a 55 °C.

**En relación con la resistencia auxiliar. Durante el ciclo de desinfección, la temperatura se eleva a 70 °C mediante la resistencia auxiliar

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

**** Temperatura ambiente del aire 14 °C b.s./12 °C b.u., temperatura del agua de 10 °C a 55 °C (EN 16147).

(a) medida según la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 16147.

(b) calculada según el algoritmo ISO 3744:2010 a 1 m de la unidad.

(c) condiciones climáticas medias (+7 °C) según el Reglamento de la UE 812/2013

(d) aparato no sellado herméticamente que contiene gas fluorado con GWP equivalente 1430.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+ hasta F.

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 necesario para permitir la activación de los calentadores eléctricos y las curvas climáticas y la gestión de los ciclos de desinfección antilegionela.



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

Armario técnico que permite un sistema de bomba de calor compacto con una gran flexibilidad de instalación

Compatibles con:	colgante	torre	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	≤10	—	SHERPA	≤10 —


B0961
Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016

Armario técnico que permite realizar un sistema de bomba de calor compacto con gran flexibilidad de instalación. Pintado en blanco RAL 9016 (parte frontal/posterior para los paneles superiores, inferiores, laterales y frontales, no posteriores).

Compatibles con:	colgante	torre	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	≤10	—	SHERPA	≤10 —


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).

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA	≤10	—


B0900
Cable para conexión Modbus panello tàctil 100m

Longitud 100 m. Accesorio obligatorio suministrado por separado.

Compatibles con:
SHERPA COLD


B0899
Bastidor metálico para instalación panel tàctil

Compatibles con:
SHERPA COLD


B0906
Rejilla frontal estética cubreventilador

Compatibles con:
SHERPA COLD


B0907
Rejilla frontal estética cubreventilador

Compatibles con:
SHERPA COLD


B0915
Filtro a Y en latón

Con conexiones de 1" 1/4 y cuerpo de 2"

Compatibles con:
SHERPA COLD


B0971
Kit válvula mezcladora termostática para ACS

Montaje dentro de la máquina a cargo del instalador

Compatibles con:	colgante	torre
SHERPA	—	○


B0972
Kit vaso de expansión para ACS

Montaje dentro de la máquina 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	10
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	○	—

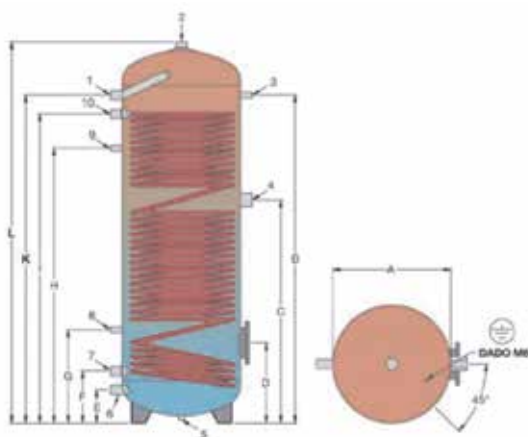
SHERPA COLD	≤ 15
SHERPA MONOBLOC	○



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.

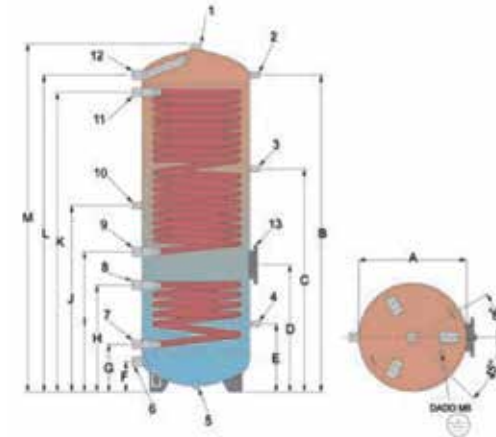
DATOS TÉCNICOS		01804	01805	01806
Capacidad acumulador ACS Nom.	l	200	300	300
Capacidad acumulador ACS Útil	l	190	263	260
Altura total	mm	1215	1615	1615
Diámetro con aislamiento	mm	640	640	640
Aislamiento	mm	70	70	70
Clase de energía		B	B	B
Clase energética total	W	51	63	63
Clase energética específica	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

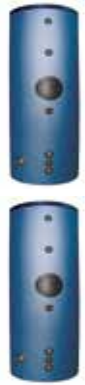
Nota: se pueden adquirir accesorios opcionales para todos los modelos de bombas de calor. Cuando la compatibilidad solo es posible con determinados tamaños, la información se indica en la tabla. Los accesorios de serie ya están incluidos en el código de la bomba de calor.

01807 Acumulador híbrida HY 300 L

Compatibles con:

	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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



01808 Acumulador híbrida solar HYS 300 L

Compatibles con:

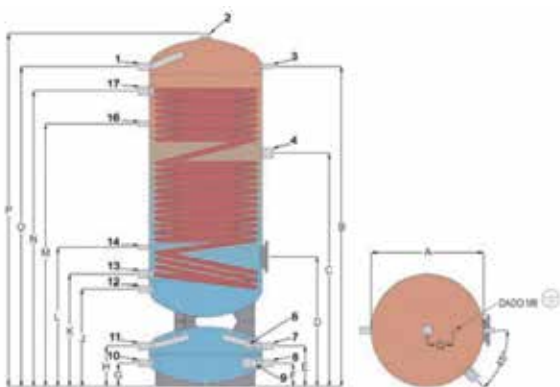
	colgante	torre
SHERPA AQUADUE	○	—
SHERPA	○	—

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.

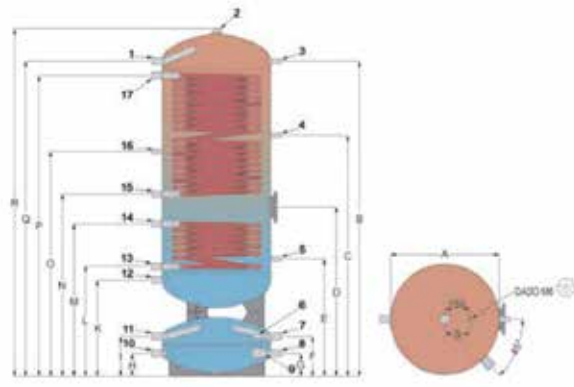
DATOS TÉCNICOS		01807	01808
Capacidad acumulador ACS Nom.	l	300	300
Capacidad acumulador ACS Útil	l	270	270
Amortiguador técnico	l	80	80
Altura total	mm	1925	1925
Diámetro con aislamiento	mm	690	690
Aislamiento	mm	70	70
Clase de energía		B	B
Clase energética total	W	73	73
Clase energética específica	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"/>

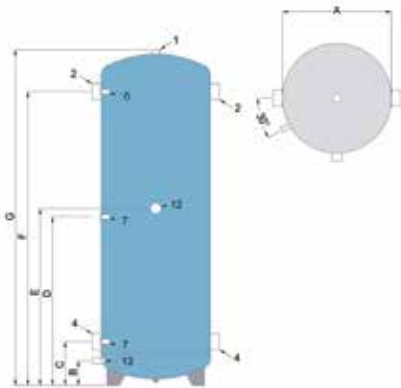
SHERPA COLD	<input checked="" type="radio"/>
SHERPA MONOBLOC	<input type="radio"/>



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"/>	<input type="radio"/>

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



B0666 Resistencia para acumulador 3 kW

Compatibles con:

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

SHERPA COLD	<input checked="" 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.

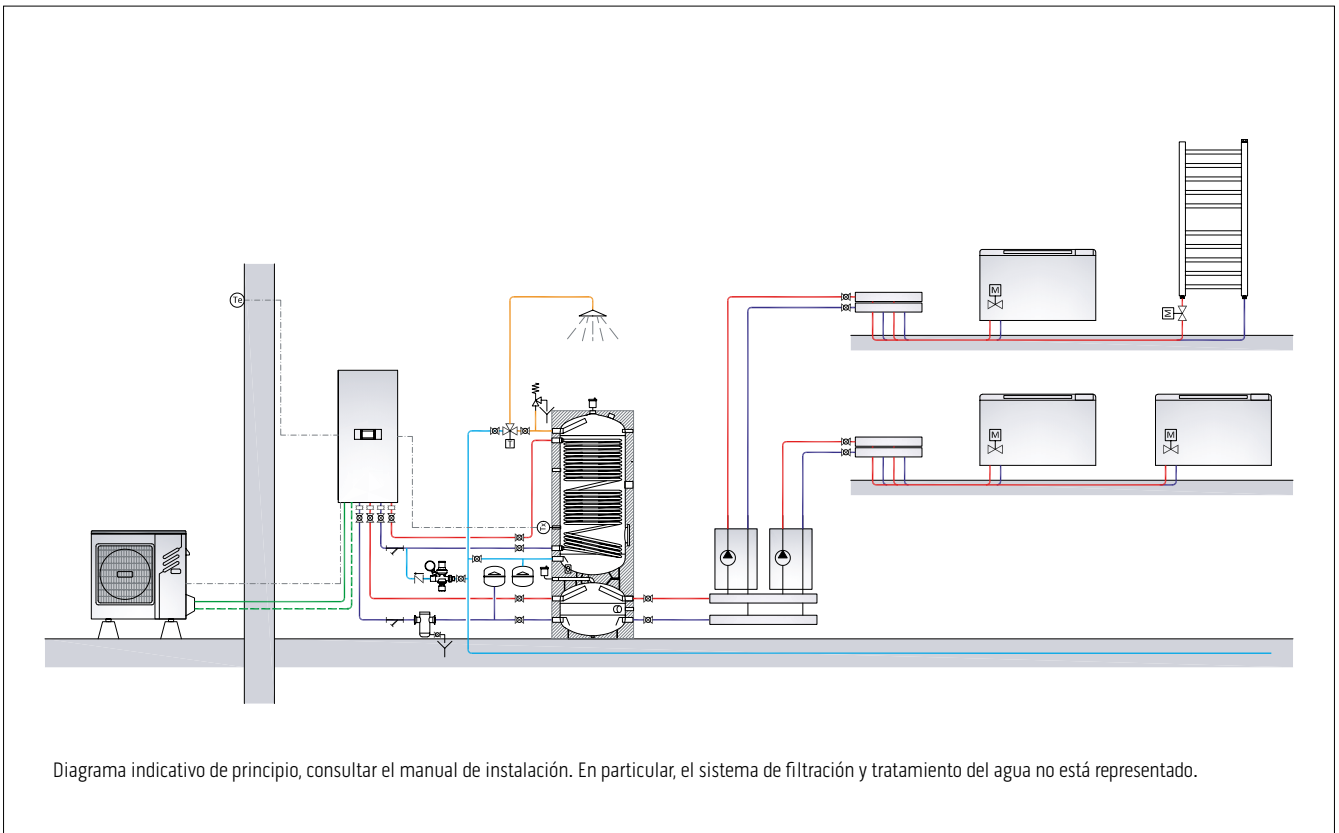
Compatibles con:

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

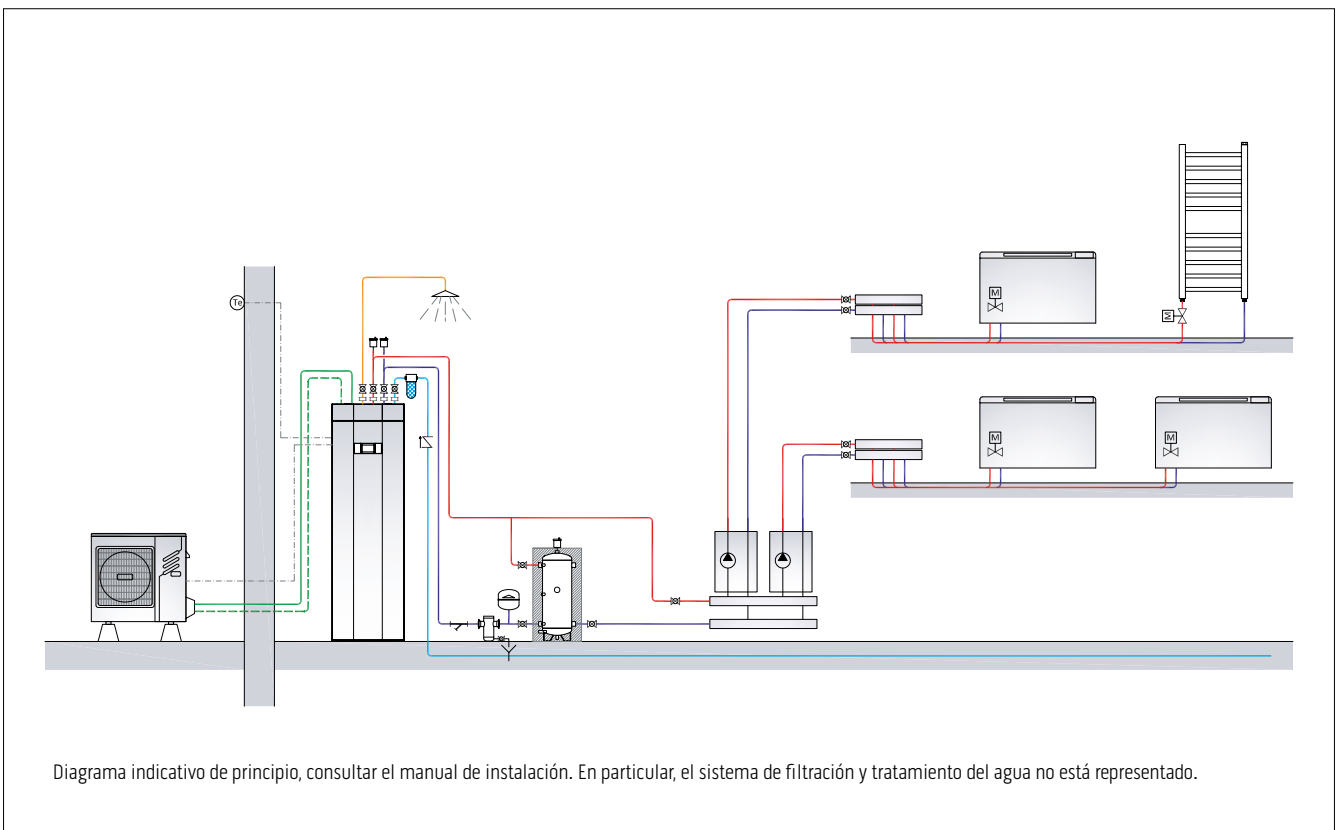
Esquemas de instalación

Bombas de calor Sherpa Aquadue

Bomba de calor SHERPA AQUADUE S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; ejemplo de esquema con dos zonas con simple colector y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

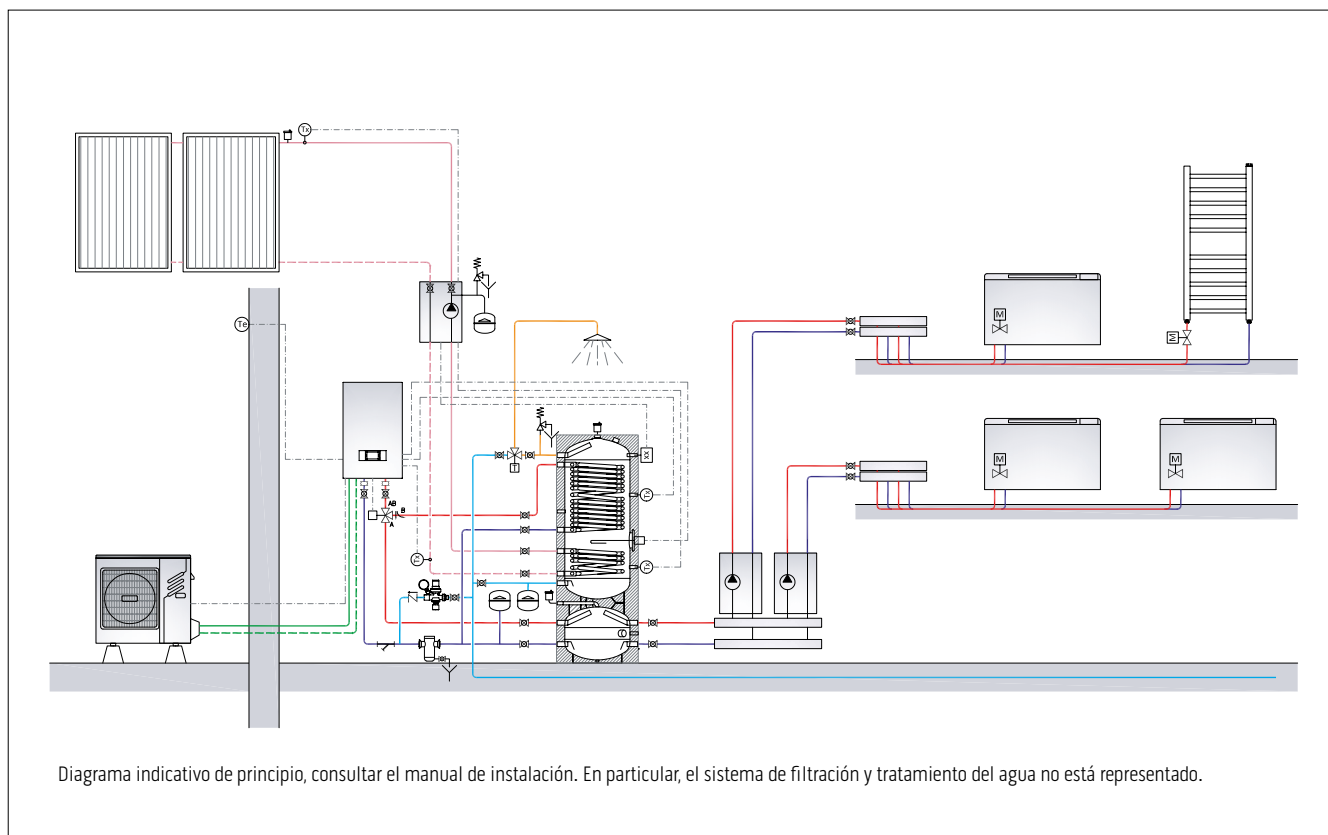


Bomba de calor SHERPA AQUADUE TOWER S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; ejemplo de esquema con dos zonas con simple colector y acumulación inercial (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

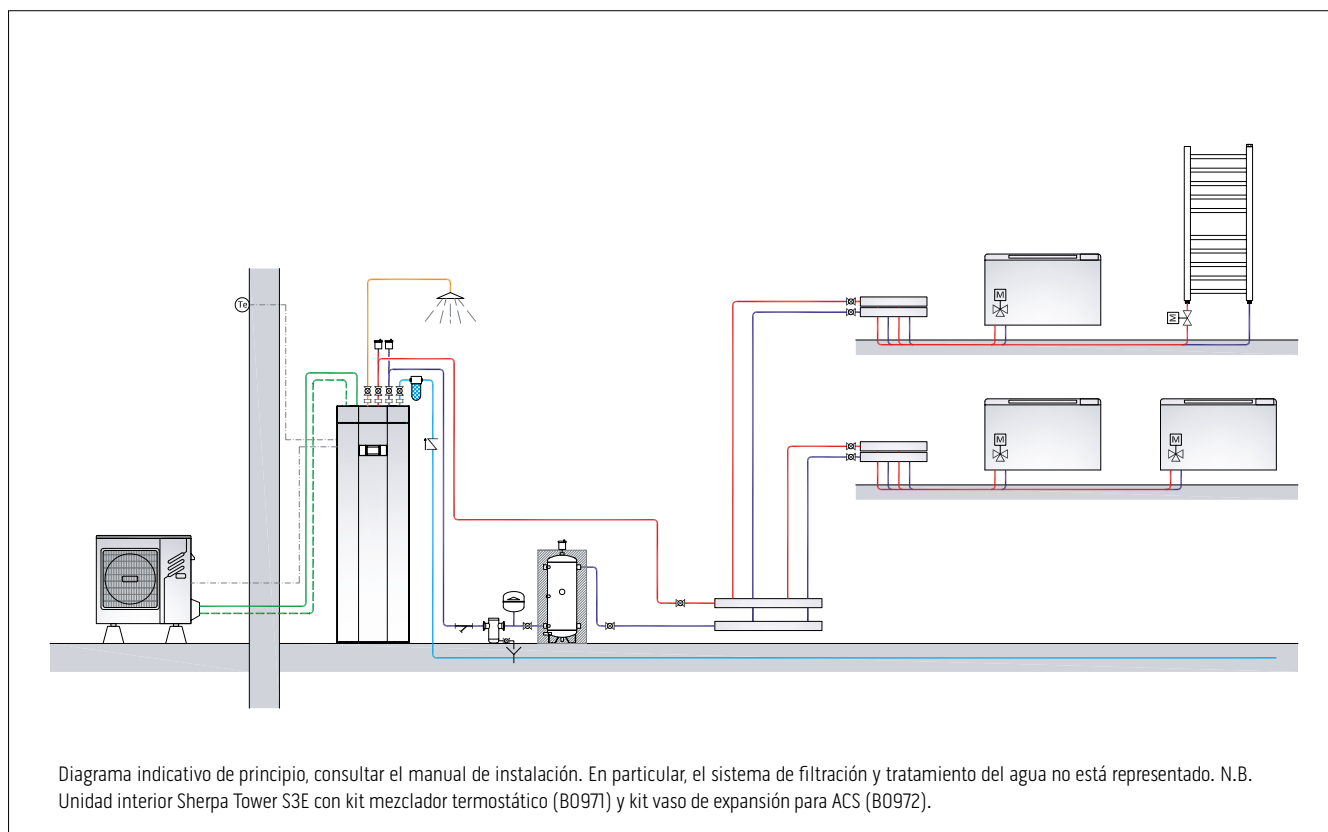


Bombas de calor Sherpa

Bomba de calor SHERPA S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS); terminales ventilradiadores Bi2 SLR; integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

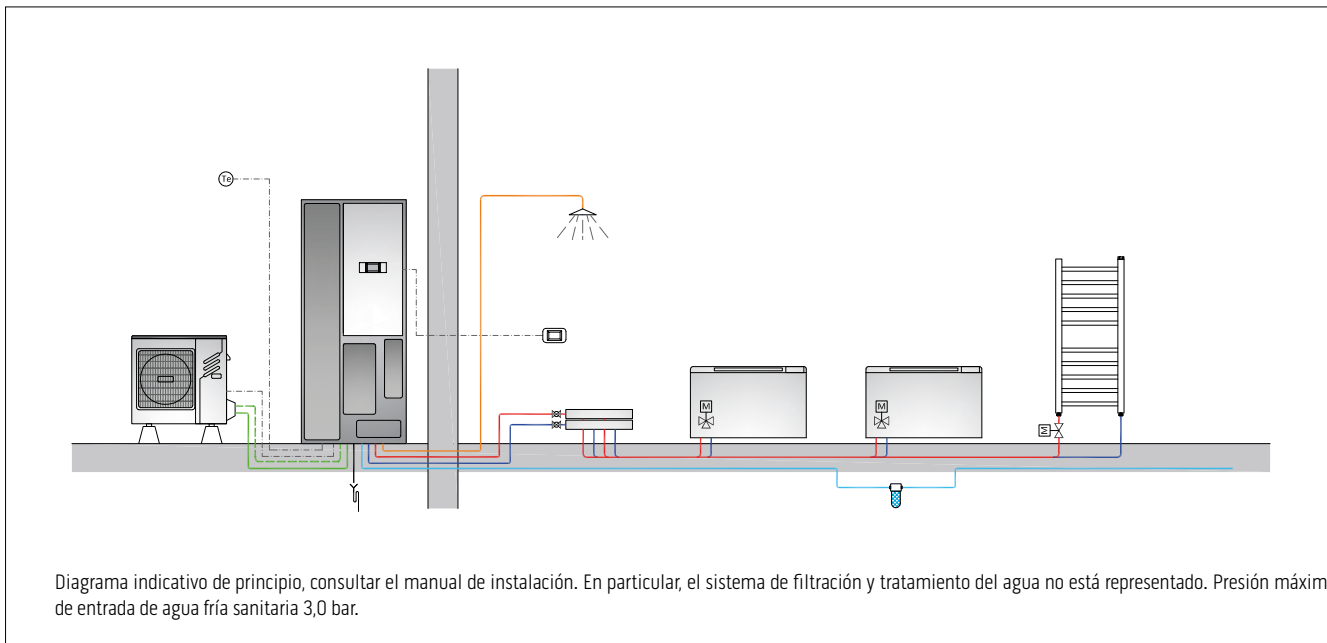


Bomba de calor SHERPA TOWER S2/S3 (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) terminales ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y acumulación inercial en serie en la tubería de retorno de la instalación de climatización.



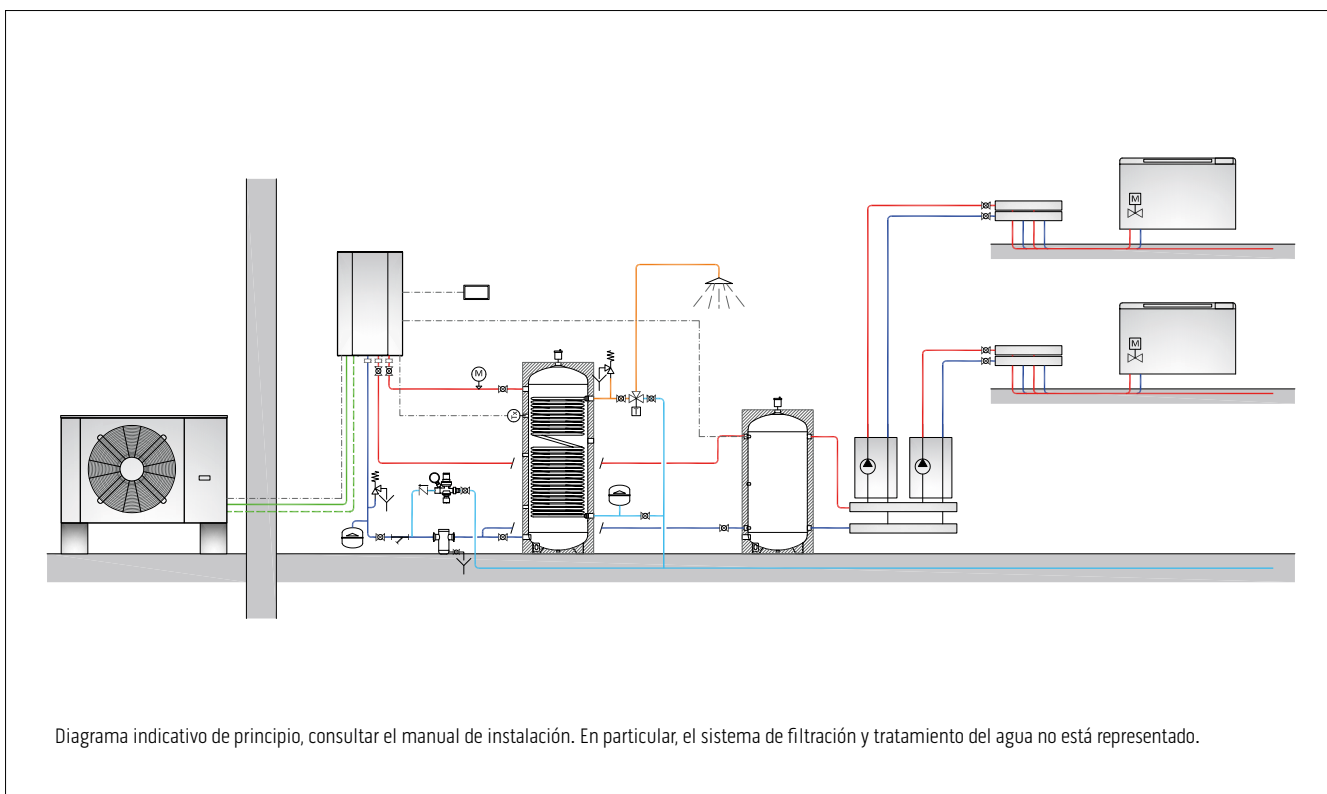
Kit Sherpa Flex Box

Bomba de calor SHERPA AQUADUE S3 E o SHERPA S3 E con KIT SHERPA FLEX BOX AS (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS a alta temperatura); terminales de ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías.



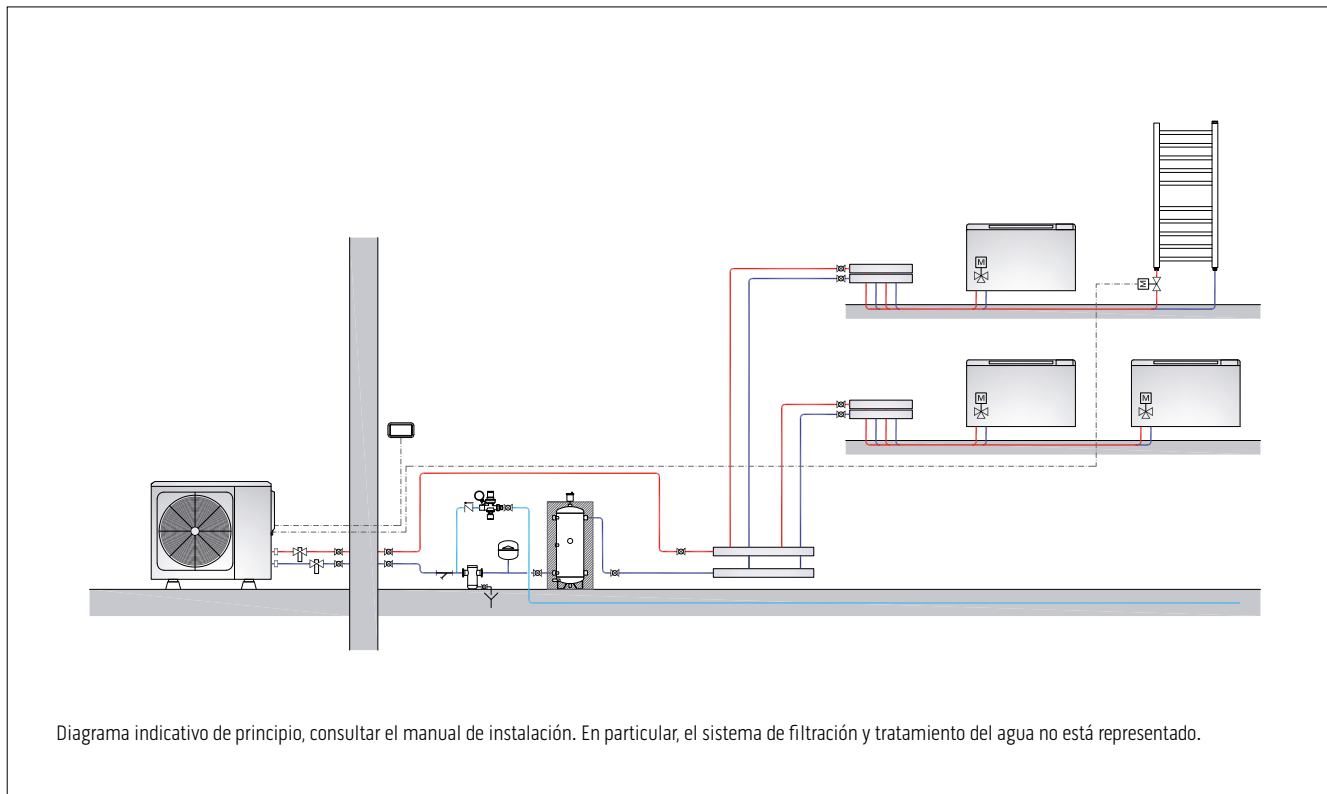
Bombas de calor Sherpa Cold

Bomba de calor SHERPA COLD (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) Terminales de ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y almacenamiento inercial (utilizado como separador hidráulico). Acumulación de agua técnica con producción instantánea ACS. La bomba de calor debe estar equipada con válvulas de seguridad y vasos de expansión del tamaño adecuado obligatoriamente.



Bombas de calor Sherpa Monobloc

Bomba de calor SHERPA MONOBLOC S2 E (calefacción y aire acondicionado) terminales ventilradiadores Bi2 SLR con válvulas de 3 vías y acumulación inercial en serie en la tubería de retorno de la instalación de climatización.



Bomba de calor SHERPA MONOBLOC S2 E (calefacción y aire acondicionado; producción de ACS) terminales ventilradiadores Bi2 SLR, integración sanitario con solar térmico y acumulación inercial integrada (usado como separador hidráulico) para la instalación de climatización.

