

## 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.



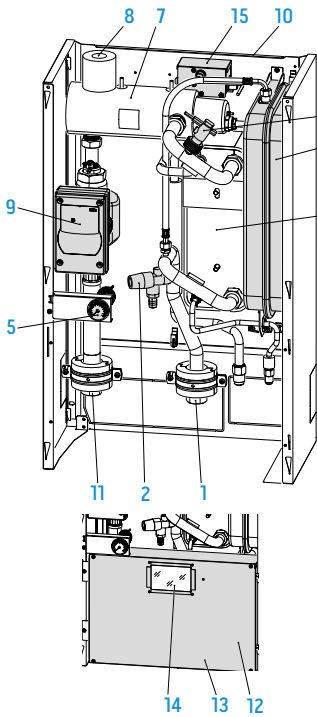
### CARACTERÍSTICAS

- **Bomba de calor aire-agua inversor con refrigerante R32**
- **Clase de eficiencia energética** de calentamiento clima medio: A+++ (35°C) y A++ (55°C)
- **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)



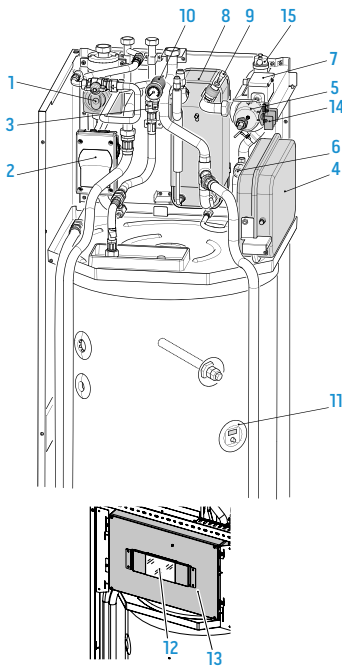
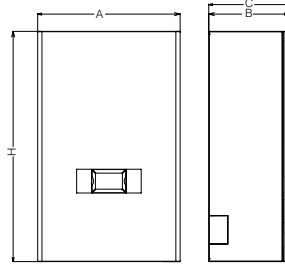
**DISEÑO, DIMENSIONES, PESO**



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**

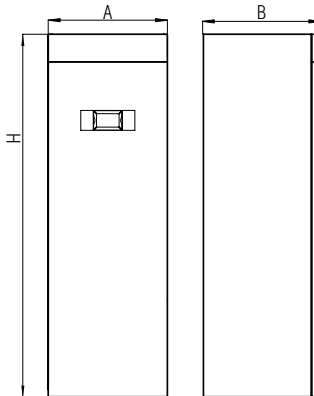
	4	6	8	10	12	14	16	12T	14T	16T
	SMALL					BIG				
A	mm 500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
B	mm 280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
C	mm 296	296	296	296	296	296	296	296	296	296
H	mm 810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Peso neto	kg 36	36	36	36	36	36	36	36	36	36



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

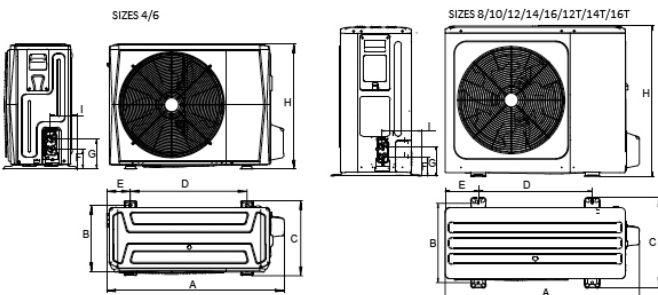
**Unidades interiores de torre**

	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 <sub>HW</sub> (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 <sup>2</sup>	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./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 7°C b.s./16°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 2°C b.s./1°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

**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 PUNTUALES	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			
SOLUCIONES	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			
	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			
	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

(j) 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

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			
	Corriente máxima absorbida unidad exterior			A	8			8			8			
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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				
UNID. HIDRÁULICAS	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			
	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  
(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

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. 54

BMS

BOMBAS DE CALOR

TERMINALES DE INSTALACIÓN

VMC

UNICO

MONO Y MULTISPLIT

PORTÁTILES

LISTA DE PRECIOS

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.