

LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN

SHERPA SHW

[S3P]



Größe	100, 200, 300S
Energieklasse	A+
Typologie	Wassererwärmer
Kältemittel	R290
BWW-Temperatur	75°C



Kühlkreislauf bei R290

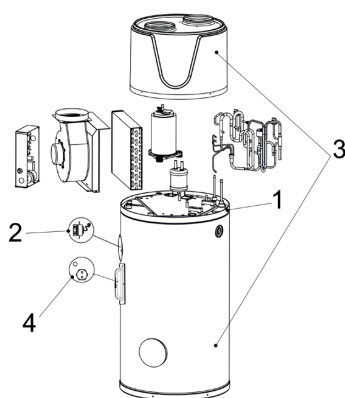
Es ermöglicht eine effiziente Warmwasserbereitung mit einem GWP nahe Null und erreicht Temperaturen von bis zu 75°C, auch ohne elektrische Widerstände, sofern die Bedingungen dies zulassen (die Widerstände sind jedoch serienmäßig integriert, um auch unter Grenzbetriebsbedingungen die gleiche Leistung zu gewährleisten).

Photovoltaische Integration

Dank eines speziellen Kontakts ist die Integration in die Photovoltaikanlage möglich, die das Einschalten erzwingt und den Sollwert der Maschine erhöht. Auf diese Weise wird die von der Photovoltaikanlage erzeugte Energie gespeichert, um die Kosten für die Warmwasserbereitung zu senken und die Energieeinsparung zu maximieren.

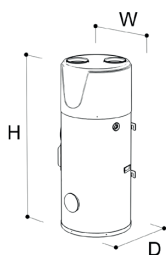


LAYOUT



1. Tank aus emailliertem Stahl (Größe 100) und Edelstahl (Größen 200 und 300S)
2. Elektronische Anode, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten
3. Beschichtung aus lackiertem Metall und oberer Deckel aus schallgedämmtem Kunststoff
4. 1,6 kW elektrischer Widerstand als Backup verfügbar
 - Mikrokanal-Kondensator zur Vermeidung von Gas-Wasser-Kontamination
 - Hilfsspule für solarthermische Integration
 - Elektronisches Expansionsventil

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		100	200	300S
W	mm	510	565	647
H	mm	1230	1750	1850
D	mm	510	565	647
NETTOGEWICHT	kg	59	72	87

TECHNISCHE DATEN

		NEW 100			NEW 200			NEW 300S		
Produktcode		02676			02677			02678		
Frequenz des Kompressors		Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum	Minimum	Nominale	Maximum
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	95			178			273		
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	286			358			365		
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	500			700			700		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2,6			3,4			3,4		
COP DHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,0			3,8			3,9		
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	500+1600			700+1600			700+1600		
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W51)	h:min	4:18			6:20			9:52		
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-51)	h:min	1:30			2:56			3:54		
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-7~43			-7~43			-7~43		
Kältemittel	(a)	R290			R290			R290		
Treibhauspotential		3			3			3		
Kühlmittelladung	g	145			150			150		
Nennluftdurchsatz (0/90/120 Pa)	m3/h	182/240/293			182/293/350			182/293/350		
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8			8			8		
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1600			1600			1600		
Rohrschlangenoberfläche für Solar austausch	m²	-			-			1		
Schutzklasse		IPX1			IPX1			IPX1		
Transportgewicht	Kg	72			86			105		
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	50			52			52		
Lastprofil (EN 16147: 2017)		M			L			XL		
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+			A+			A+		
η _{WH} (durchschnittliche klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	111			139			138		

(a) hermetisch versiegeltes Gerät, das fluoriertes Gas enthält

Die Energieeffizienzklassen beziehen sich auf ein Sortiment von A+ bis F.

Zubehör

Durchmesser Installationssatz

- B0918** **Kit Sherpa Flex Box AS**
Technischer Schrank aus verzinktem Stahl, der die Realisierung eines kompakten Wärmepumpensystems mit hoher Installationsflexibilität ermöglicht. Abmessungen (BxHxT): 998x415x2280 mm. Anlagenanschlüsse von unten oder von hinten.



- B0961** **Kit Sherpa Flex Box AS RAL 9016**
Technischer Schrank aus verzinktem Stahl, der die Realisierung eines kompakten Wärmepumpensystems mit hoher Installationsflexibilität ermöglicht. Lackierung mit weißer Farbe RAL 9016 (Vor- und Rückseite der oberen, unteren seitlichen und vorderen Platten, nicht für die Platten auf der Rückseite). Abmessungen (BxHxT): 998x415x2280 mm. Anlagenanschlüsse von unten oder von hinten.



- B0931** **Set Fernbedienung Display 10 m**
In Fällen, in denen die Steuerung der Wärmepumpe in einem anderen Raum als dem, in dem die interne Einheit installiert ist, möglich oder wünschenswert ist, kann die Steuerung problemlos ferngesteuert werden. Mit dem speziellen Fernbedienungs-Kit ist die Touchscreen-Schnittstelle bis zu einer Entfernung von 10 Metern zugänglich (Kabellänge 10 Meter).



- B1120** **Sherpa Flex Box Adapter-Kit**
Erforderliches Zubehör, um den Bausatz Sherpa Flex Box AS mit der Wärmepumpe Sherpa S2/S3 (nicht Aquadue) zu kombinieren.

