

SHERPA SHW

Heißwasserbereiter mit Wärmepumpe

IN
ERSCHÖPFUNG



COP > 2,6*

ACS a 65°C

Energieklasse:

A

2 VERSIONEN:

- **SHERPA SHW 200**

Standardmodell, das die Wärmepumpe und den elektrischen Widerstand vorsieht, mit 200l Tank

- **SHERPA SHW 300S**

Modell mit Rohrschlangen für Solarpaneele mit 300 Liter Tank und elektrischem Widerstand



INTEGRATION DER FOTOVOLTAIK

Kontakt zur Integration mit Fotovoltaikanlage Die die Zündung eintreibt und den Set point der Maschine erhöht. Die von der Fotovoltaik Produzierte Energie wird gespeichert um die Produktionskosten des heißen Sanitärwassers zu reduzieren und die Energieeinsparung zu maximieren.



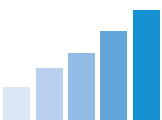
SOLARORGANISATION

Kompatibel mit dem thermosolar: die Einheit kann mit einer zweiten Energiequelle arbeiten, wie mit Solarpaneelen (Organisation der Solarpumpe).



SMART CONTROL

Das eigentliche Set der Wärmepumpe wird von einer Klimakurve reguliert, um zu verhindern, dass, im Falle von heißer Luft von außen (über 25°C mit Wasser bei 65°C, über 35°C mit Wasser bei 55°C), Alarme wegen Hochdruck auftreten. Der elektrische Widerstand integriert die Temperatur des Tanks automatisch an das gewünschte Set falls das tatsächliche Set von einer Klimakurve reguliert wird.



HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Kompressor mit hoher Leistungsfähigkeit mit Kühlmittel R134a.



PRODUKTION VON HEISSEM SANITÄRWASSER BIS -10°C

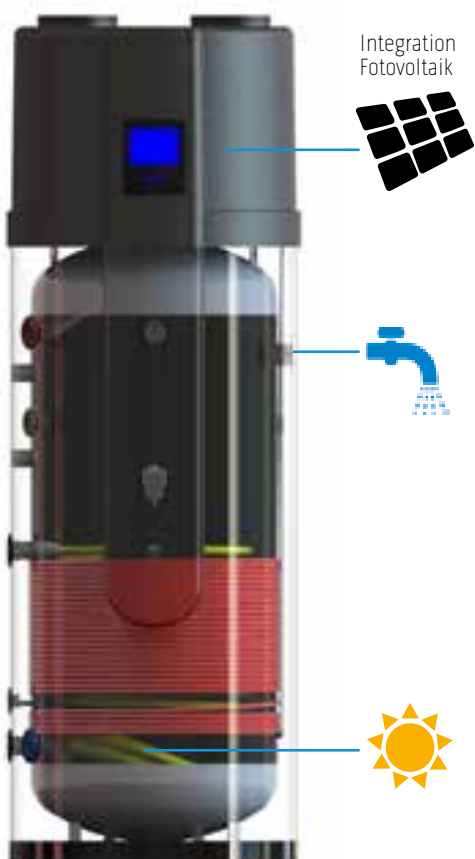
Produktion von heißem Sanitärwasser in Wärmepumpe mit Lufttemperatur bis zu -10°C.

* Werte bei Außenlufttemperatur 7 °C und relativer Luftfeuchtigkeit 87%, Wassereingangstemperatur 10 °C und eingestellte Temperatur 55 °C (EN 16147).

EIGENSCHAFTEN

- Arbeitsbereich in Wärmepumpe mit Lufttemperatur von -10C°bis 43C°.
- Tank aus Kohlestahl mit doppelter Verglasung.
- Korrosionsbeständige Magnesiumanode um die Dauerhaftigkeit des Tanks zu sichern.
- Außen um den Boiler gehüllter Kondensator frei von Verkrustungen und Gas-Wasser Kontamination
- Thermoisolierung aus festem Styropor Dicke 45mm.
- Außenverkleidung aus Kunststoff.
- Oberer Deckel aus akustisch isoliertem Kunststoff.
- Kompressor mit hoher Leistungsfähigkeit mit Kühlmittel R134a.
- Sicherheitsvorrichtungen für hohen und niedrigen Gasdruck.
- Elektrischer Widerstand in der Einheit als back-up erhältlich (mit integriertem Thermostat mit Sicherung bei 90°C), der auch bei extremen winterlichen Konditionen heißes Wasser mit konstanter Temperatur versichert.
- Kontakt ON-OFF um die Einheit von einem externen Schalter aus zu bedienen.
- Wöchentlicher Desinfektionszyklus.
- Möglichkeit die Zirkulation des heißen Sanitärwassers oder der solaren Integration zu verwalten (Anwesenheit einer entsprechenden Temperatursonde, Eingang des Flusses und Antrieb für eine externe Pumpe).
- Elektronisches Expansionsventil für eine genaue Kontrolle.

SHERPA SHW 300S



SHERPA SHW 200



	IN ERSCHÖPFUNG	
	SHW 200	SHW 300S
Code	01809	01810
Nominales Fassungsvermögen Tank	200	300
Leistungszahl*	2,6	2,6
Energieklasse	A	A
Minimale Lufttemperatur	-10	-10
Maximale Lufttemperatur	43	43
Reintegrationszeit	6:30	8:10
Reintegrationszeit mit aktivem Widerstand	3:00	3:50
Schall-Leistung	59	59
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	0,56	0,56
Maximale Menge an Heißwasser bei 40°C*	235	315
Maximaler Arbeitsdruck Durchflussmenge	1	1
Spannung	220-240	220-240
Leistung elektrischer Widerstand	1200	1200
Wärmeleistung	1870	1870
Standard Luftdurchfluss	450	450
Mindestvolumen des Installationsraumes	20	20
Leermasse	112	137
Schutzniveau	IPX1	IPX1
Dicke der Isolierung	45	45
Maximale Temperatur des Akkumulatorenraums	43	43
Minimale Temperatur des Akkumulatorenraums	-10	-10
Austauschfläche der (unteren) thermischen solar Rohrschlange	-	1,20
Verfügbarer statischer Druck Ventilator	60	60
Lastprofil	L	L
Kältemittelgas	R134A	R134A
Kältemittelgasfüllung R134a	0,92	0,92

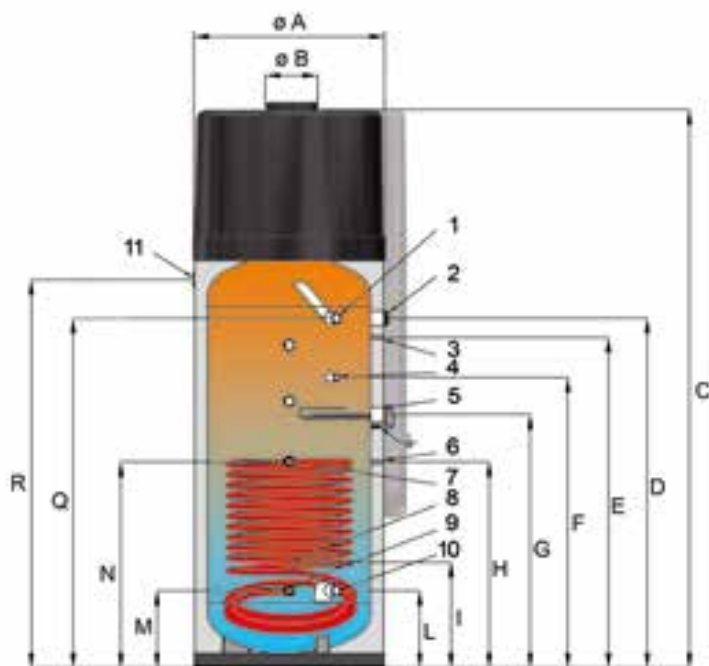
* Werte erhalten mit Außenlufttemperatur von 7 °C und relativer Luftfeuchtigkeit 87%, Wassereingangstemperatur 10 °C und eingestellte Temperatur 55 °C (EN 16147).

ZUBEHÖR

B0841 Strömungswächter-Set 1°F

B0842 Temperaturfühler-Set





N°	ART DES ANSCHLUSSES	200 - 300
1.	Heißwasserförderleistung	1"
2.	Anode (Elektrode)	1 1/4"
3.	Sonde höhere Temperatur Tank	ø 10
4.	Umluft	1/2"
5.	Elektrischer Widerstand	1 1/4"
6.	Sonde niedrigere Temperatur Tank	ø 10
7.	Sonnenenergie-Förderleistung	1"
8.	Hilfssonde Temperatur Tank	ø 10
9.	Rückkehr Sonnenenergie	1"
10.	Eingang kaltes Sanitärwasser	1"
11.	Ablassen des Kondensats	ø 16

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Q	R
200	654	177	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	927	1063
300	654	177	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	1177	1313

SICHERHEITSABSTÄNDE

