

SHERPA SHW S2

Wasserheizung mit Wärmepumpe



HOHE EFFIZIENZ

Sherpa SHW S2 erreicht die höchste Energieklasse in seiner Kategorie (gemäß ErP-Verordnung).



INTEGRATION DER PHOTOVOLTAIK

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



SOLARVERWALTUNG

Kompatibel mit Solarwärme: Das Gerät kann mit einer zweiten Energiequelle wie Sonnenkollektoren arbeiten (Verwaltung der Solarthermie). Nur gültig für das Modell 260S.



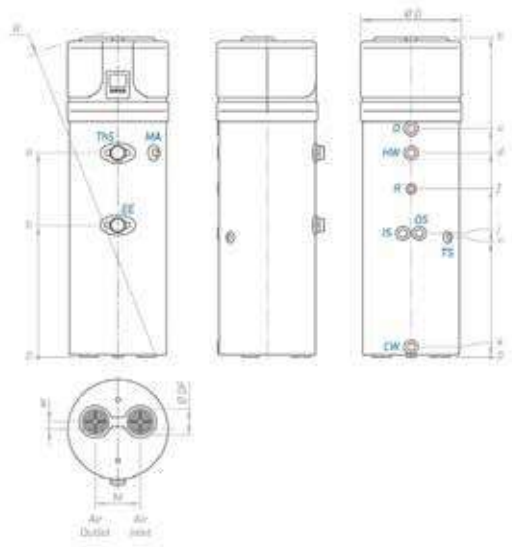
EIGENSCHAFTEN

- **Erhältlich in zwei Versionen:** Standardmodell mit Wärmepumpe, elektrischem Widerstand und 202-l-Tank (Sherpa SHW S2 200); Modell mit Spule für Solarpaneele oder andere Energiequellen, elektrischem Widerstand und 251-l-Speicher (Sherpa SHW S2 260S).
- **COP > 2,6* Warmwasser bei 65°C (75°C mit elektrischem Widerstand)**
- **Energieklasse:** A+
- **Wärmepumpe** Arbeitsbereich mit Lufttemperatur von -10°C bis 43°C.
- **Tank aus emailliertem Stahl.**
- **Anti-Korrosions-Magnesium-Anode**, um die Haltbarkeit des Tanks zu gewährleisten.
- **Kondensator gewickelt außerhalb** des Kessels frei von Verschmutzung und Gas-Wasser-Verschmutzung.
- **50 mm dicker** Polyurethan-Hartschaum (PU) Wärmedämmung.
- **Außenmantel aus Kunststoff.** Akustisch isolierte Kunststoffabdeckung.
- **Hocheffizienter Kompressor** mit dem Kältemittel R134a**.
- **Elektrischer Widerstand** im Gerät als Backup, der auch bei extremen Winter- und Sommerbedingungen eine konstante Warmwassertemperatur gewährleistet.
- **ON-OFF Kontakt** zum Starten des Geräts über einen externen Schalter.
- **Wöchentlicher Desinfektionszyklus.**
- **Möglichkeit der Steuerung der** Brauchwasserzirkulation oder der Integration von Solaranlagen. Gilt nur für Modell 260S
- **Elektronisches Expansionsventil** zur präzisen Regelung.

* Umgebungslufttemperatur 7 °C Trockenkugel/6 °C Feuchtkugeltemperatur, Wassertemperatur von 10 °C bis 55 °C (EN 16147).

** Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.





CW - Kaltwasserzulauf G 1"
HW - Warmwasserausgang G 1"
IS - Wärmetauschereingang G 1"
OS - Wärmetauscherausgang G 1"
R - Rezirkulation G 3/4"
TS - Temperatursonde G 1/2"

EE - Öffnung für elektrischen
Widerstand G 1 1/2"
CD - Kondensatablauf G 3/4"
9 - Rücklauf Solarenergie 1"
10 - Eingang kaltes Brauchwasser 1"
11 - Kondenswasserablauf Ø 16

		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

TECHNISCHE DATEN

		SHERPA SHW S2 200	SHERPA SHW S2 260S
Stromversorgung	V/Ph/Hz	02385 220-240/1Ph+N/50	02386 220-240/1Ph+N/50
Effektives Fassungsvermögen des Tanks	L	202	251
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	1050	1200
Maximale Heizleistung (Sommerbedingungen)	W	2305	2305
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	2,7	3
COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)	W/W	3,1	3,4
Maximale elektrische Absorption mit aktivem elektrischem Widerstand	W	663+1500	663+1500
Heizungszeit (EN 16147: 2017 - A7/W55)	h:min	08:59	10:15
Heizungszeit im BOOST-Modus (A7 - W10-S5)	h:min	03:47	04:21
Ansauglufttemperaturbereich	°C	-10 ÷ 43	-10 ÷ 43
Kältemittel (a)		R134a	R134a
Kühlmittelladung	g	880	880
Nennluftdurchsatz (98 Pa)	m3/h	315	315
Maximaler Betriebsdruck Speichertank	bar	8	8
Zusätzlicher elektrischer Widerstand	W	1500	1500
Rohrslangenoberfläche für Solaraustausch	m²	-	1,2
Schutzklasse		IPX4	IPX4
Transportgewicht	Kg	105	128
Schallleistungspegel (EN 12102:2013)	dB(A)	53	53
Lastprofil (EN 16147: 2017)		L	XL
Energieeffizienzklasse (durchschnittliche Klimabedingungen)		A+	A+
ηWH (durchschnittliche Klimatische Bedingungen - EU-Verordnung 812/2013)	%	118	124

(a) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluoridierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 1430 enthält.