

LUCHT-WATER WARMTEPOMPEN

SHERPA SHW

[S3P]



Maat	100, 200, 300S
Energieklasse	A+
Type	waterverwarmer
Koelmiddel	R290
DHW-temperatuur	75°C



R290 koelcircuit

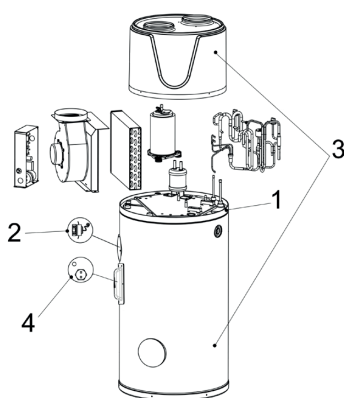
Het maakt het mogelijk om DHW efficiënt en met een GWP dicht bij nul te produceren en temperaturen tot 75° C te bereiken, zelfs zonder elektrische weerstanden, waar de omstandigheden dit toelaten (de weerstanden zijn echter standaard geïntegreerd, om dezelfde prestaties te garanderen, zelfs in de limietomstandigheden van de werking).

Integratie zonne-energie

Dankzij het juiste contact is het mogelijk om te integreren met het fotovoltaïsche systeem dat de ontsteking forceert en het instelpunt van de machine verhoogt. De door de fotovoltaïsche installatie geproduceerde energie wordt opgeslagen om de productiekosten van HWW te verlagen en de energiebesparing te maximaliseren.

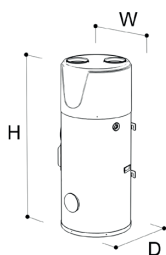


LAYOUT



1. Geëmailleerde stalen tank (maat 100) en roestvrijstalen tank (maten 200 en 300S)
 2. Elektronische anode om de duurzaamheid van de tank te garanderen
 3. Gelakte metalen coating en akoestisch geïsoleerde kunststof bovenklep
 4. 1,6 kW elektrische weerstand beschikbaar als back-up
- Condensor met microkanaal om contaminatie tussen gas en water te voorkomen
 - Hulpspoel voor integratie van thermische zonne-energie
 - Elektronisch expansieventiel

AFMETINGEN EN 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 GEGEVENS

		NEW			NEW			NEW		
		100			200			300S		
Product code		02676			02677			02678		
Compressorfrequentie		Minimum	Nominaal	Maximaal	Minimum	Nominaal	Maximaal	Minimum	Nominaal	Maximaal
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			220-240/1/50		
Werkelijke tankinhoud	L	95			178			273		
Nominaal thermisch vermogen Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)	W	286			358			365		
Maximale warmteafgifte (zomerse omstandigheden)	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		
Maximaal elektrische absorptie bij actieve elektrische weerstand	W	500+1600			700+1600			700+1600		
Verwarmingstijd (EN 16147: 2017 - A7/W51)	h:min	4:18			6:20			9:52		
Opwarmtijd in BOOST-stand (A7 - W10-S1)	h:min	1:30			2:56			3:54		
Temperatuurbereik inlaatlucht	°C	-7~43			-7~43			-7~43		
Koudemiddel	(a)	R290			R290			R290		
Aardopwarmingsvermogen		3			3			3		
Lading koelmiddel	g	145			150			150		
Nominale luchtstroom (0/90/120 Pa)	m3/h	182/240/293			182/293/350			182/293/350		
Maximale bedrijfsdruk van de opslagtank	bar	8			8			8		
Elektrische hulpverwarming	W	1600			1600			1600		
Oppervlak zonne-uitwisselingsspiraal	m²	-			-			1		
Beschermingsklasse		IPX1			IPX1			IPX1		
Transportgewicht	Kg	72			86			105		
Geluidsvermogensniveau (EN 12102:2013)	dB(A)	50			52			52		
Belastingsprofiel (EN 16147: 2017)		M			L			XL		
Energie-efficiëntieklasse (gemiddelde klimaatomstandigheden)		A+			A+			A+		
ηWH (gemiddelde klimaatomstandigheden (EU-verordening 812/2013)	%	111			139			138		

(a) hermetisch afgesloten apparaat die gefluoreerd gas bevat

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot F.

Accessoires

Installatiekit

B0918	Kit Sherpa Flex Box AS Gegalvaniseerd stalen technische kast voor een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit. Afmetingen (BxHxD): 998x415x2280 mm. Systeemaansluitingen van onderen of van achteren.	
B0961	Set Sherpa Flex Box AS RAL 9016 Gegalvaniseerd stalen technische kast voor een compact warmtepompsysteem met hoge installatieflexibiliteit. Schilderen met witte RAL 9016-kleur (voor/achter voor boven-, onder- en voorpanelen, niet achter). Afmetingen (BxHxD): 998x415x2280 mm. Systeemaansluitingen van onderen of van achteren.	
B0931	Set voor bediening op afstand van display 10 m In gevallen waarin controle van de warmtepomp mogelijk of wenselijk is in een andere omgeving dan die van installatie van de binnenunit, is de controle gemakkelijk op afstand. Via de speciale afstandsbedieningspaneelkit is de touchscreen-interface dus toegankelijk tot op 10 meter afstand (kabel lengte 10 meter).	
B1120	Kit adapter Sherpa Flex Box Accessoire nodig voor combinatie met Kit Sherpa Flex Box AS met de warmtepomp Sherpa S2/S3 (niet Aquadue).	