

## Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SWe 1-8



Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 65°C Vorlauftemperatur

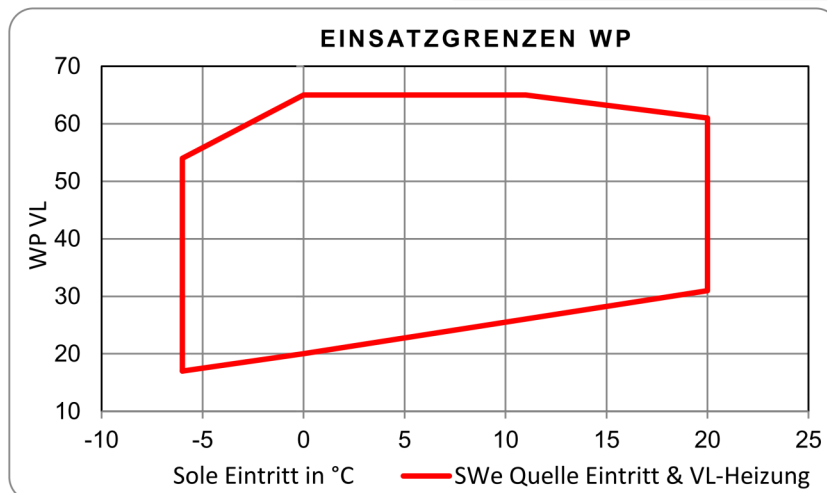
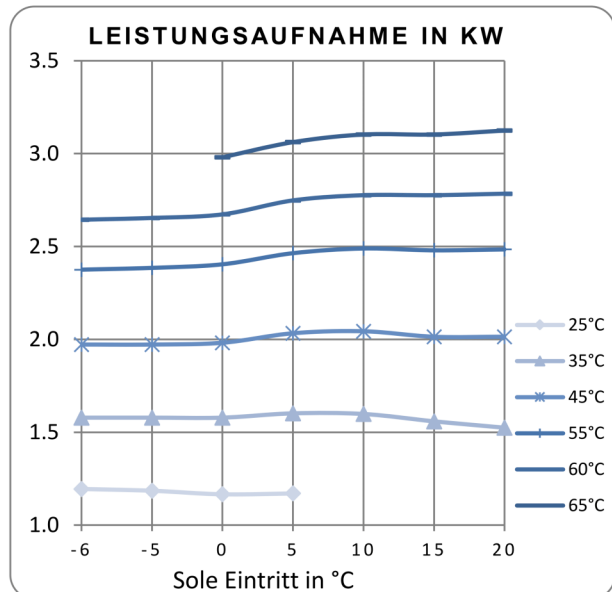
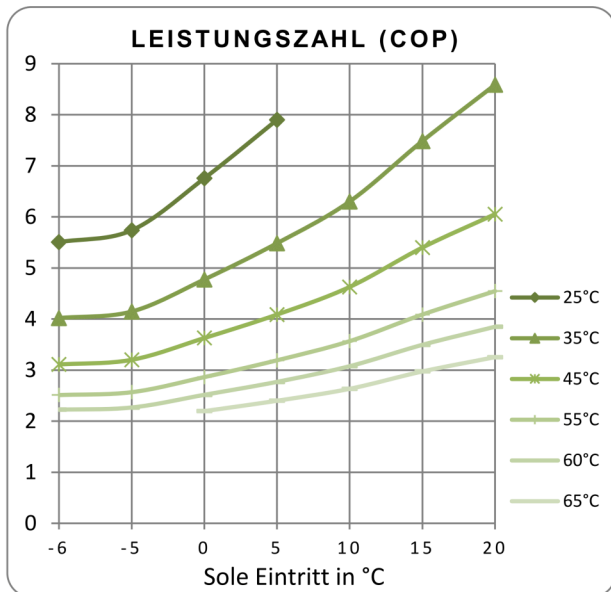
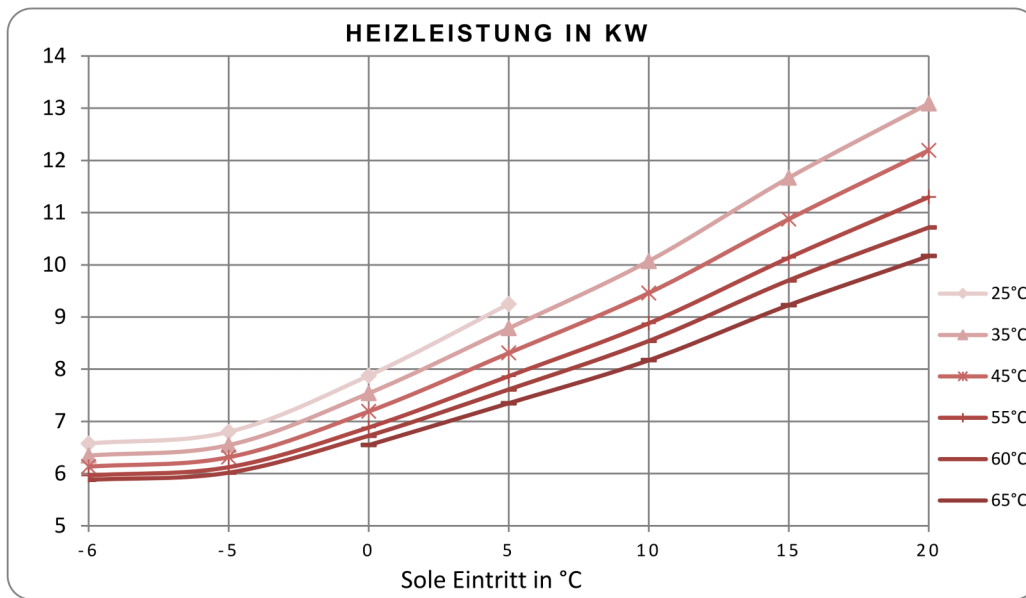
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SWe 1-8</b>		
Artikel Nr.		8322		
Regler		Integriert / Carel c.pCO		
Aufstellungsort		Innen		
Schutzart nach EN 60 529		IP 21		
Leistungsstufen		1		
<b>Einsatzgrenzen:</b>				
Heizwasser max. Vorlauf (B>0°C bei $\Delta t > 10K$ )	°C	+65		
Wärmequelle Sole	°C	-6 bis +20		
Frostschutzmittel (Ethylenglycol)	°C / %	-15 / 25		
<b>Leistungsangaben:</b>				
Heizwassertemperatur Spreizung		K	nach EN14825	
Wärmeleistung / COP			5.0	
	1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	7.5 / 4.8	
	1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	7.2 / 3.6	
	1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	7.0 / 2.9	
	1 Verdichter Betrieb	B5 / W35	8.8 / 5.5	
	1 Verdichter Betrieb	B5 / W55	7.9 / 3.2	
	1 Verdichter Betrieb	B10 / W35	10.1 / 6.3	
Kälteleistung				
	1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	6.0	
<b>Schallangaben:</b>				
Schalleistungspegel <sup>(1)</sup>		dB(A)	52	
Schalldruckpegel in 1m <sup>(1)</sup>		dB(A)	41	
<b>Empfohlene Durchflussmengen:</b>				
Soledurchsatz (B0/W35 $\Delta t$ 3.5K)	m <sup>3</sup> /h	Min. Volumenstrom	Nominal	Max. Volumenstrom
Druckverlust Verdampfer / max. Betriebsdruck	kPa / bar	1.2	1.6	2.0
Empfohlene Solepumpe (lose mitgeliefert)	EEI<0.20 (mit 0-10V oder PWM)	UPML 32-105/180 PWM		
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 $\Delta t$ 7K)	m <sup>3</sup> /h	0.5	0.9	1.1
Druckverlust Kondensator / max. Betriebsdruck	kPa / bar	5 / 3.0		
Empfohlene Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)	EEI<0.20 (mit 0-10V oder PWM)	UPM3 25-75 Flex AS/180 PWM		
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>				
Geräteabmessung	B x H x T in mm	640 x 980 x 560		
Gewicht	Kg	125		
Anschlüsse Heizung	Zoll	1 1/4"		
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	1 1/4"		
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 1.6		
<b>Elektrische Daten:</b>				
Nennspannung / Absicherung Zuleitung		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C16 A allpolig		
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A allpolig		
Leistungsaufnahme B0/W35	kW	1.60		
Stromaufnahme B0/W35	A	3.2		
Maximaler Betriebsstrom	A	6.2		
Anlaufstrom (Softstarter)	A	24.0		
Blockierter Rotorstrom (LRA)	A	43.0		
<b>Energieeffizienzklasse:</b>				
Wärmepumpe inkl. Regelung / SCOPon		A+++ / 5.2		
ehpa Gütesiegel		CH-HP-00722		
WP-Systemmodul				

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 02/2020

- Allgemeine Datentoleranzen ~5%

- <sup>(1)</sup>inkl. Option. Schalldämmung Verdichter

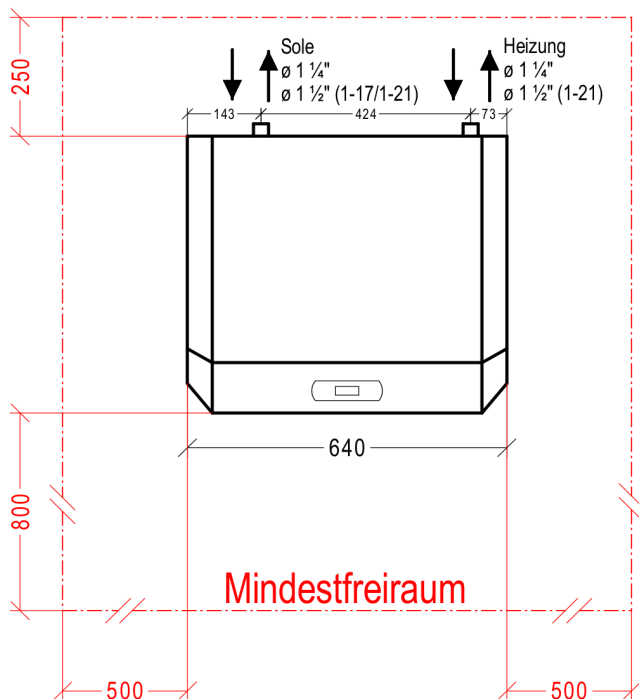
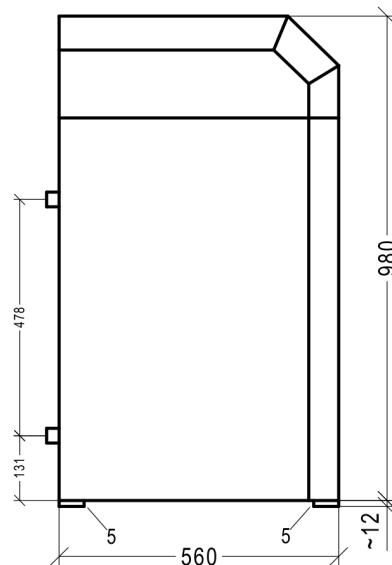
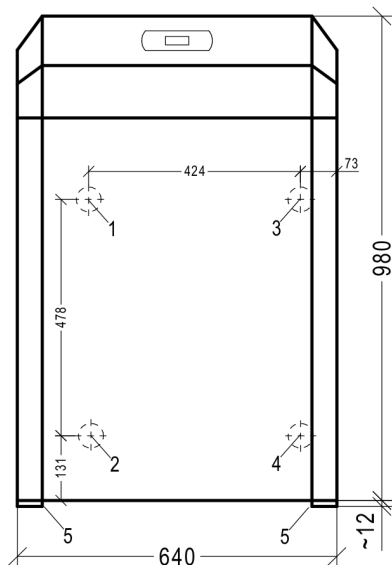
# Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SWe 1-8



Angaben basieren auf den Grundlagen gemäss dem tech. Datenblatt. Allgemeine Datentoleranz ~5%

# Massblatt - Typ SWe 1-6 bis 1-21

Masseinheit: mm



## LEGENDE:

1	<b>WÄRMEQUELLE EINTRITT</b>	
	SWe 1-6 bis SWe 1-13	1 ¼" AG flachdichtend
	SWe 1-17 / SWe 1-21	1 ½" AG flachdichtend
2	<b>WÄRMEQUELLE AUSTRITT</b>	
	SWe 1-6 bis SWe 1-13	1 ¼" AG flachdichtend
	SWe 1-17 / SWe 1-21	1 ½" AG flachdichtend
3	<b>VORLAUF HEIZUNG</b>	
	SWe 1-6 bis SWe 1-17	1 ¼" AG flachdichtend
	SWe 1-21	1 ½" AG flachdichtend
4	<b>RÜCKLAUF HEIZUNG</b>	
	SWe 1-6 bis SWe 1-17	1 ¼" AG flachdichtend
	SWe 1-21	1 ½" AG flachdichtend
5	<b>SCHALLDÄMMUNTERLAGE</b>	
	SWe 1-6 bis SWe 1-21	12-14mm Diche