

# Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SWHi 1-8



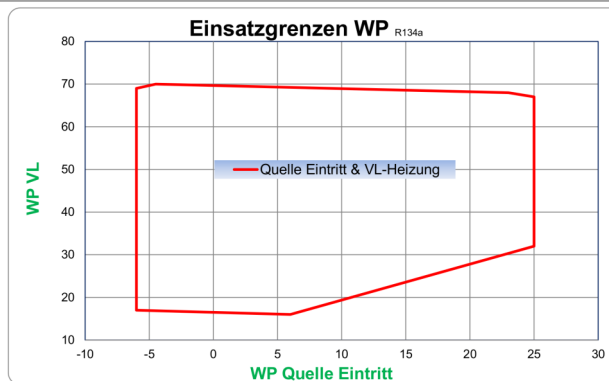
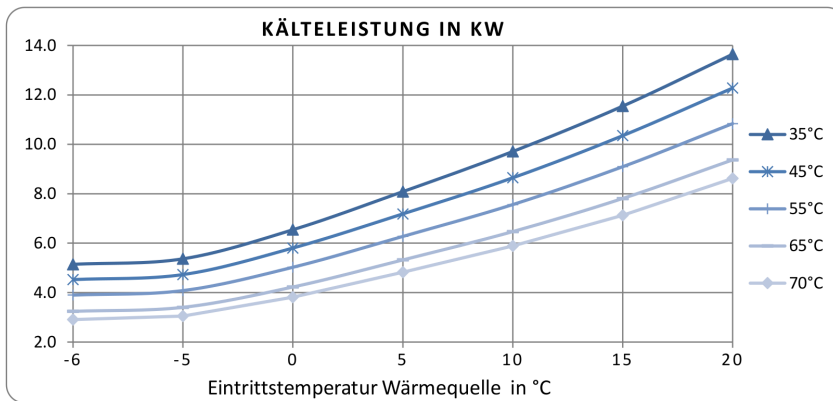
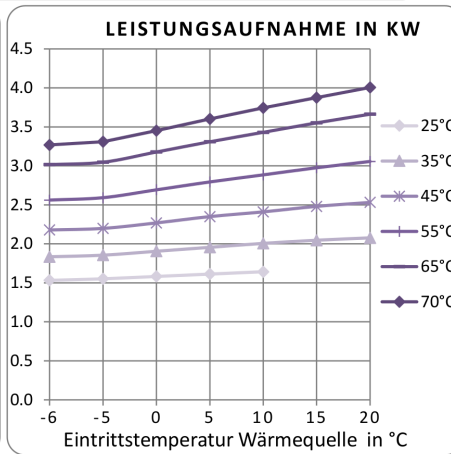
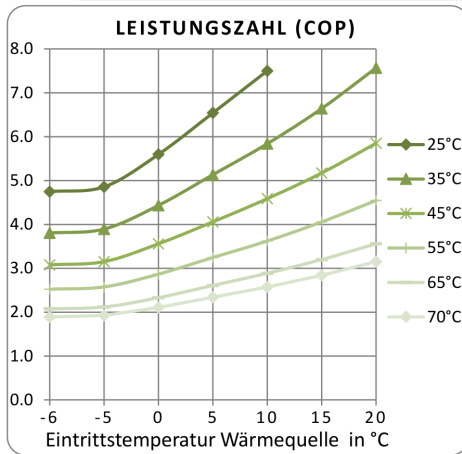
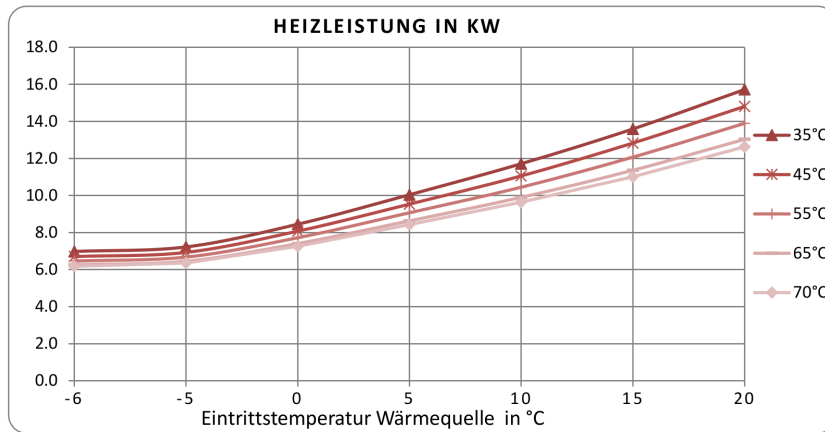
Hochtemperatur Wärmepumpe mit 70°C Vorlauftemperatur

<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>SWHi 1-8</b>
Artikel Nr.		13802
Bauart		Universal
Regler		Integriert / Carel c.pCO
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+70
Wärmequelle Sole	°C	-6 bis +25
Empfohlene mind. Konzentration	%	25
<b>Leistungsangaben:</b>		<b>nach EN14825</b>
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	8.4 / 4.4
1 Verdichter Betrieb	B0 / W50	7.9 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	B0 / W65	7.4 / 2.3
1 Verdichter Betrieb	B5 / W35	10.0 / 5.1
Kälteleistung	B0 / W35	6.5
<b>Durchflussmengen:</b>		
Soledurchsatz (B0/W35 Δ3.5K)	m <sup>3</sup> /h	1.8
Druckverlust Verdampfer	kPa	10.0
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 Δ7K)	m <sup>3</sup> /h	1.0
Druckverlust Kondensator	kPa	5.0
<b>Abmessungen, Anchl:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	640 x 980 x 560
Anschlüsse Heizung	Zoll	1 1/4"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	1 1/4"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R134a / -
<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	1.9
Stromaufnahme B0/W35	A	5.5
Maximaler Betriebsstrom	A	10.1
Anlaufstrom (Softstarter)	A	35.0
Blockierter Rotorstrom (LRA)	A	64.0

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

(LD 21.03.18 ME, rev. 10.03.20)

# Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SWHi 1-8

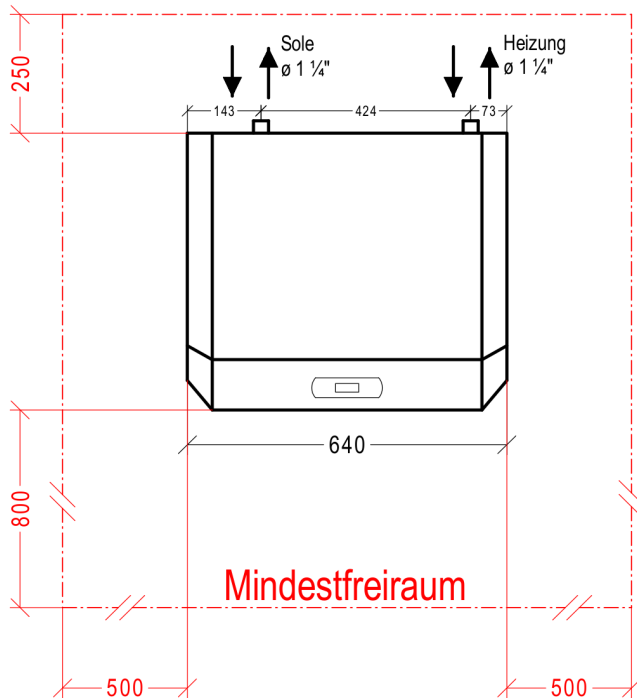
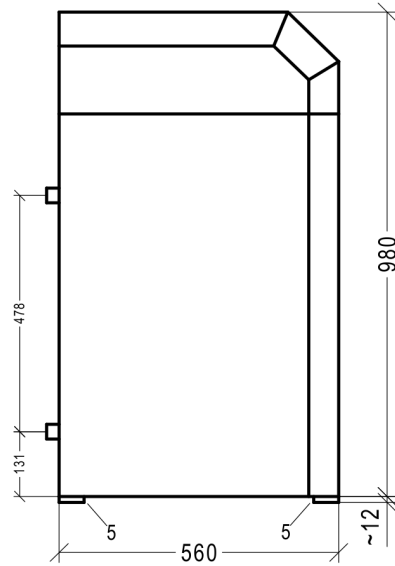
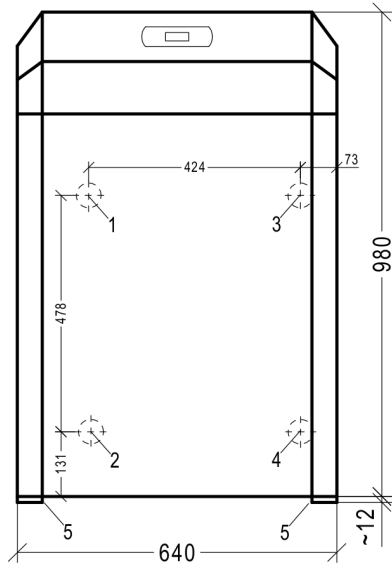


Anmerkung:  
Die Einsatzgrenzen VL-Heizung entsprechen den Abschalttemperaturen, als max. Betriebstemperatur ist somit 5K Reserve einzuhalten!

Angaben basieren auf den Grundlagen gemäss dem tech. Datenblatt. Allgemeine Datentoleranz ~5% (Stand 2/2020 / 21.03.18 ME)

# Massblatt - Typ SWHi 1-5 bis 1-13

Masseinheit: mm



LEGENDE:

1	<b>WÄRMEQUELLE EINTRITT</b>	
	SWHi 1-5 bis SWHi 1-13	1 1/4" AG flachdichtend
2	<b>WÄRMEQUELLE AUSTRITT</b>	
	SWHi 1-5 bis SWHi 1-13	1 1/4" AG flachdichtend
3	<b>VORLAUF HEIZUNG</b>	
	SWHi 1-5 bis SWHi 1-13	1 1/4" AG flachdichtend
4	<b>RÜCKLAUF HEIZUNG</b>	
	SWHi 1-5 bis SWHi 1-13	1 1/4" AG flachdichtend
5	<b>SCHALLDÄMMUNTERLAGE</b>	
	SWHi 1-5 bis SWHi 1-13	12-14mm Diche