

Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SWHi 2-55



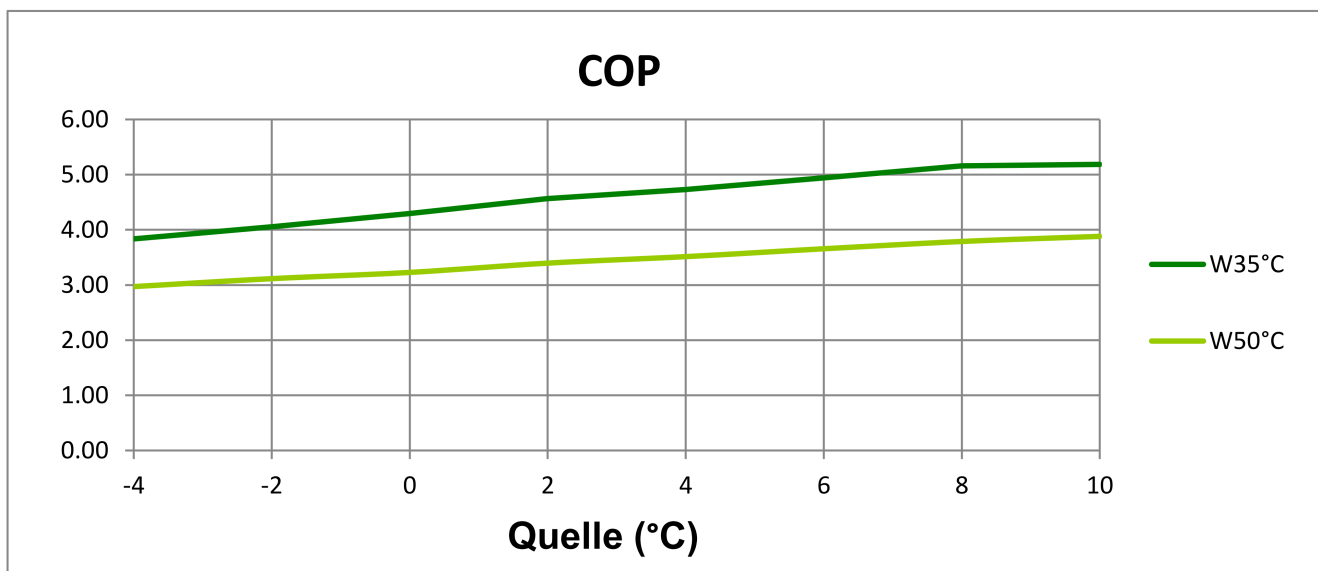
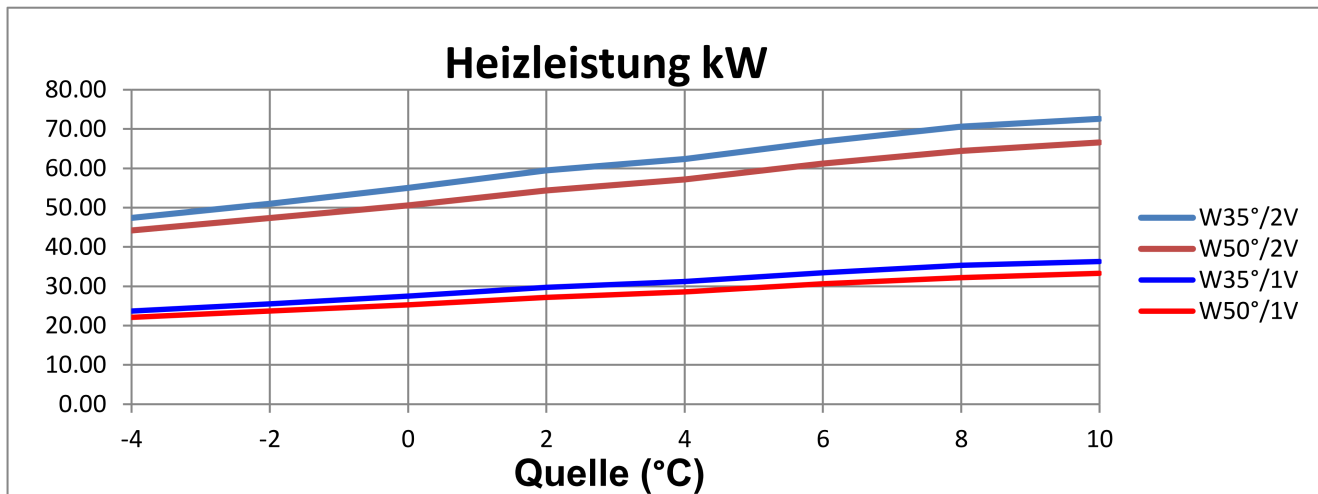
Hochtemperatur Wärmepumpe mit 70°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		SWHi 2-55
Artikel Nr.		13806
Bauart		Universal
Regler		Integriert / Carel c.pCO
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		2
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+70
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +20
Empfohlene mind. Konzentration	%	25
Leistungsangaben:		nach EN14825
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	55.0 / 4.3
2 Verdichter Betrieb	B0 / W45	52.0 / 3.5
2 Verdichter Betrieb	B0 / W55	49.4 / 3.0
2 Verdichter Betrieb	B0 / W70	46.4 / 2.3
Kälteleistung	B0 / W35	42.8
Durchflussmengen:		
Soledurchsatz (B0/W35 Δ3.5K)	m³/h	12.1
Druckverlust Verdampfer	kPa	14.0
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 Δ7K)	m³/h	6.8
Druckverlust Kondensator	kPa	5.4
Abmessungen, Anschl.:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1300 x 1060 x 790
Anschlüsse Heizung	Zoll	2"
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	2 1/2"
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R134a / 6.4
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Zuleitung		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C63 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A allpolig
Leistungsaufnahme B0/W35	kW	12.8
Stromaufnahme B0/W35	A	30.6
Maximale Stromaufnahme	A	56.0
Anlaufstrom (Softstarter)	A	109.0
Blockierter Rotorstrom (LRA)	A	198.0

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 02/2020

(Leistungsdaten 2015 ME, rev. 10.03.20)

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SWHi 2-55



Angaben basieren auf den Grundlagen gemäss dem tech. Datenblatt. Allgemeine Datentoleranz ~5% (Stand 2/2020 / 29.10.18 ME)

Massblatt - Typ SWHi 2-27 bis 2-55

Masseinheit: mm

	Sole	Heizung
SWHi 2-27	Ø 1 ¼"	Ø 1 ¼"
SWHi 2-34	Ø 1 ½"	Ø 1 ½"
SWHi 2-45 / 2-55	Ø 2 ½"	Ø 2"

