

# Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe CPV 100-D



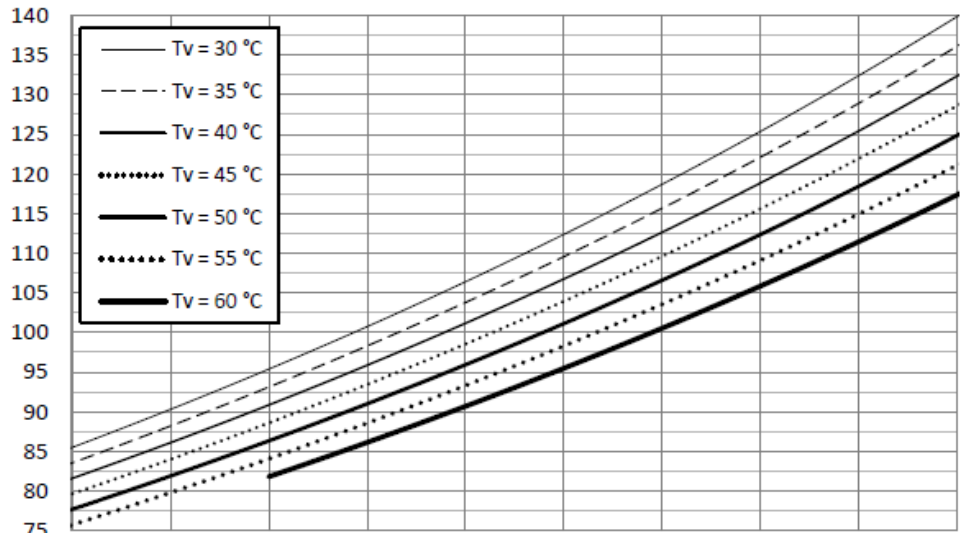
Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 60°C Vorlauftemperatur

<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>CPV 100-D</b>
Artikel Nr.		33485
Regler		Integriert / Carel c.pCO
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 20
Leistungsstufen		2
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Heizwasser max. Vorlauf (B>0°C bei $\Delta t > 10K$ )	°C	+60
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel (Ethylenglycol)	°C / %	-15 / 25
<b>Leistungsangaben:</b>		
		<b>nach EN14511</b>
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / COP		
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	94.0 / 4.6
2 Verdichter Betrieb	B0 / W50	87.0 / 3.1
Kälteleistung		
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	74.0 / 4.6
2 Verdichter Betrieb	B0 / W50	59.0 / 3.1
<b>Schallangaben:</b>		
Schalleistungspegel	dB(A)	74
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	60
<b>Empfohlene Durchflussmengen:</b>		
		Nominal
Soledurchsatz (B0/W35 $\Delta t$ 3.5K)	m <sup>3</sup> /h	20
Druckverlust Verdampfer / max. Betriebsdruck	kPa / bar	13
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 $\Delta t$ 5K)	m <sup>3</sup> /h	16.0
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 $\Delta t$ 7K)	m <sup>3</sup> /h	12.0
Druckverlust Kondens. / max. Betriebsdruck ( $\Delta t$ 5K)	kPa / bar	6.0
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1'320 / 1'875 / 825
Gewicht	Kg	710
Anschlüsse Heizung	Zoll	3
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	2
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 18
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Zuleitung		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C100 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C16 A allpolig
Leistungsaufnahme B0/W35	kW	21.0
Stromaufnahme B0/W35	A	41.0
Maximaler Betriebsstrom / ohne UP	A	84 / 73
Anlaufstrom (Softstarter)	A	113
Blockierter Rotorstrom (LRA)	A	225

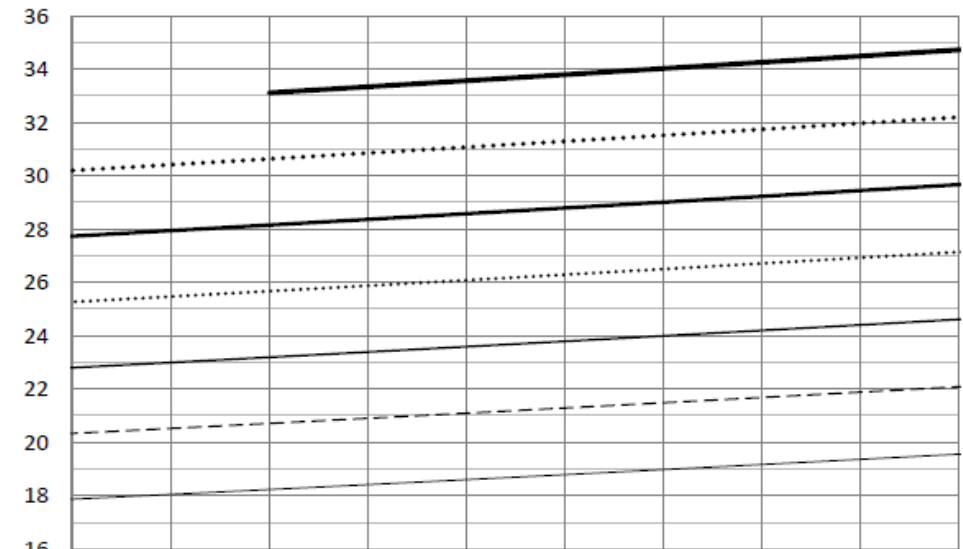
\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 02/2020

# Leistungskurven SW / WW - Wärmepumpe CPV 100-D

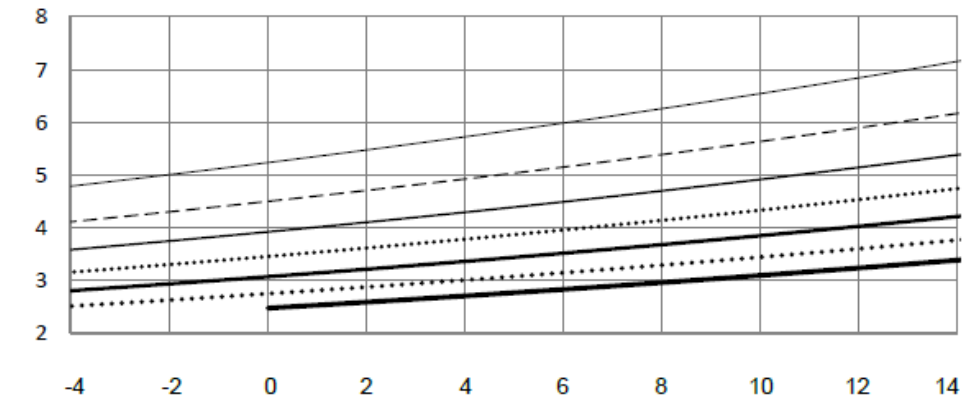
Heizleistung  
(kW)



Leistungsaufnahme  
(kW)



Leistungszahl  
COP



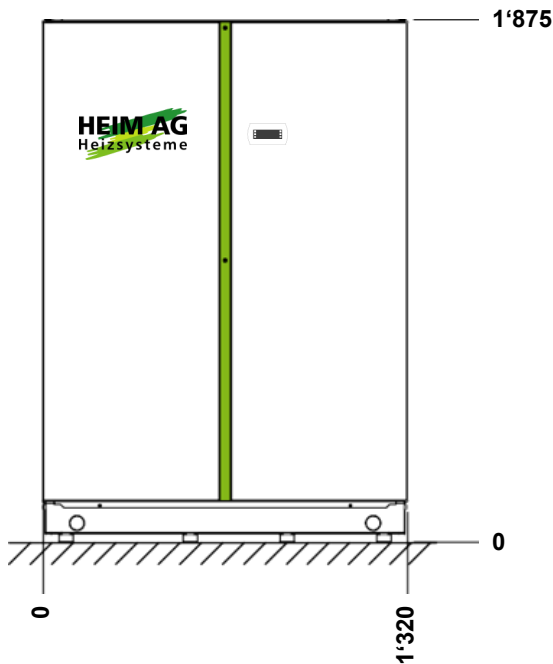
Wärmequellentemperatur (°C)

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

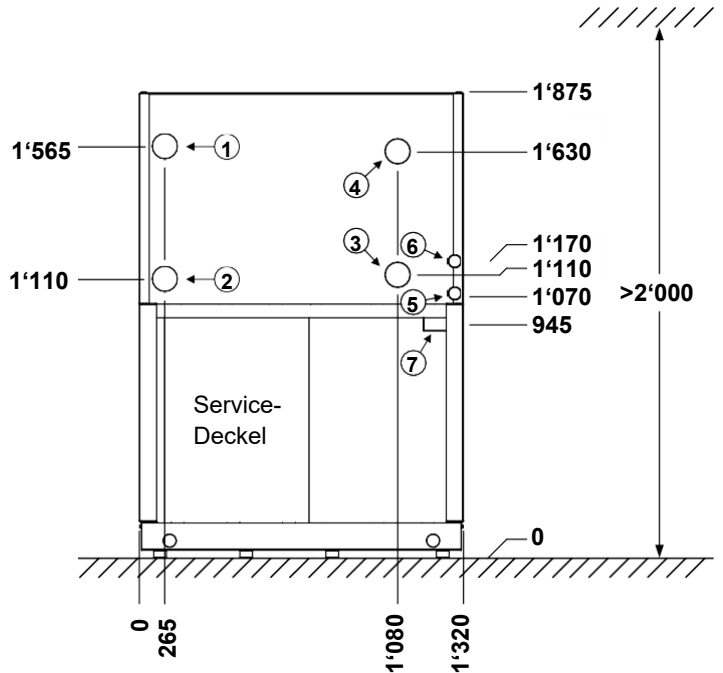
# Massblatt / Aufstellung - Wärmepumpe Typ CPV 100-110

Masseinheit: mm

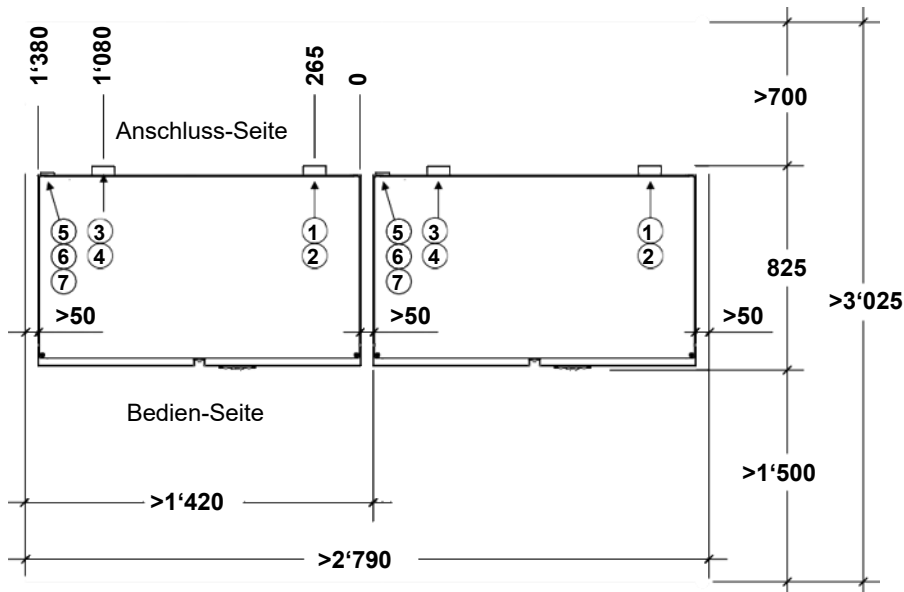
Frontansicht



Rückansicht



Grundriss (eine oder mehrere Wärmepumpen)



- ① Heizung Vorlauf
- ② Heizung Rücklauf
- ③ Wärmequelle Austritt
- ④ Wärmequelle Eintritt
- ⑤ Fühleranschlüsse
- ⑥ Elektrische Anschlüsse
- ⑦ Einspeisung

**Hinweis**

Die Zugänglichkeit der Anlagenrückseite muss gewährleistet sein. Der Zugang zum Service-Deckel ist freizuhalten. Seitwärts ist ein Minimalabstand von 50mm erforderlich.