

Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe CPV 170-D



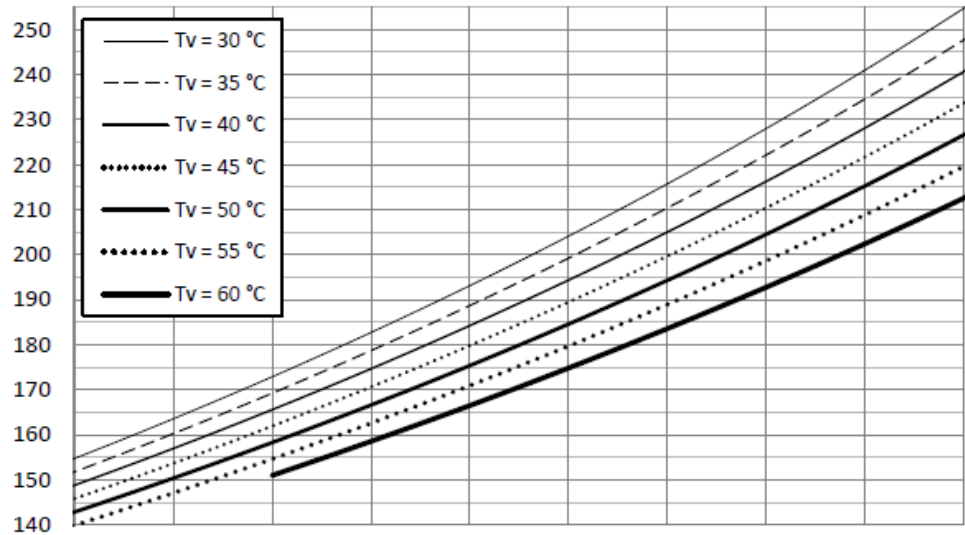
Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 60°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		CPV 170-D
Artikel Nr.		33490
Regler		Integriert / Carel c.pCO
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 20
Leistungsstufen		2
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf (B>0°C bei $\Delta t > 10K$)	°C	+60
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel (Ethylenglycol)	°C / %	-15 / 25
Leistungsangaben:		
		nach EN14511
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0
Wärmeleistung / COP		
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	171.0 / 4.5
2 Verdichter Betrieb	B0 / W50	159.0 / 3.0
Kälteleistung		
2 Verdichter Betrieb	B0 / W35	134.0 / 4.5
2 Verdichter Betrieb	B0 / W50	107.0 / 3.0
Schallangaben:		
Schalleistungspegel	dB(A)	78
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	64
Empfohlene Durchflussmengen:		
		Nominal
Soledurchsatz (B0/W35 Δt 3.5K)	m ³ /h	36
Druckverlust Verdampfer / max. Betriebsdruck	kPa / bar	18
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 Δt 5K)	m ³ /h	30.0
Heizwasserdurchsatz (B0/W35 Δt 7K)	m ³ /h	21.0
Druckverlust Kondens. / max. Betriebsdruck (Δt 5K)	kPa / bar	10.0
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1'320 / 1'875 / 825
Gewicht	Kg	1'040
Anschlüsse Heizung	Zoll	3
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	3
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 26
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Zuleitung		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C200 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C16 A allpolig
Leistungsaufnahme B0/W35	kW	38.0
Stromaufnahme B0/W35	A	70
Maximaler Betriebsstrom / ohne UP	A	148 / 129
Anlaufstrom (Softstarter)	A	155
Blockierter Rotorstrom (LRA)	A	310

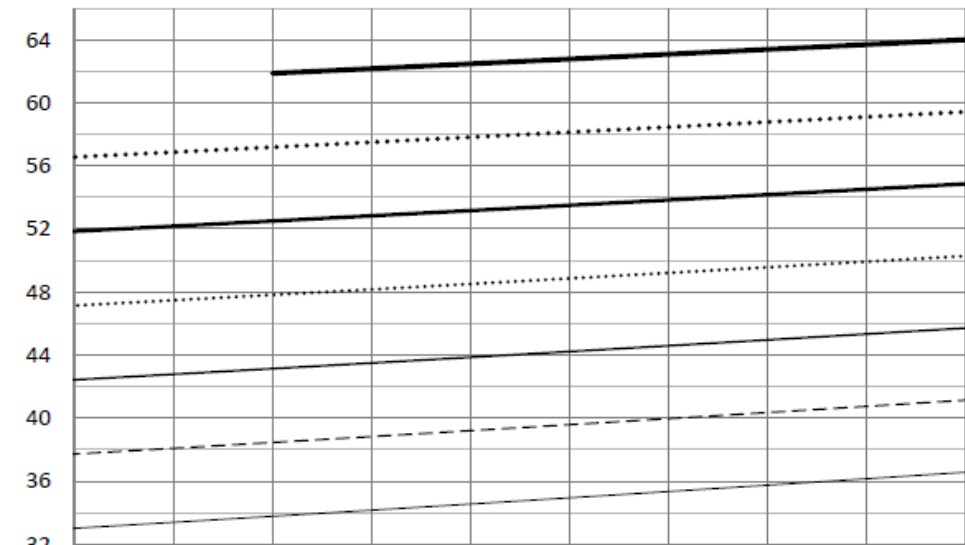
*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 02/2020

Leistungskurven SW / WW - Wärmepumpe CPV 170-D

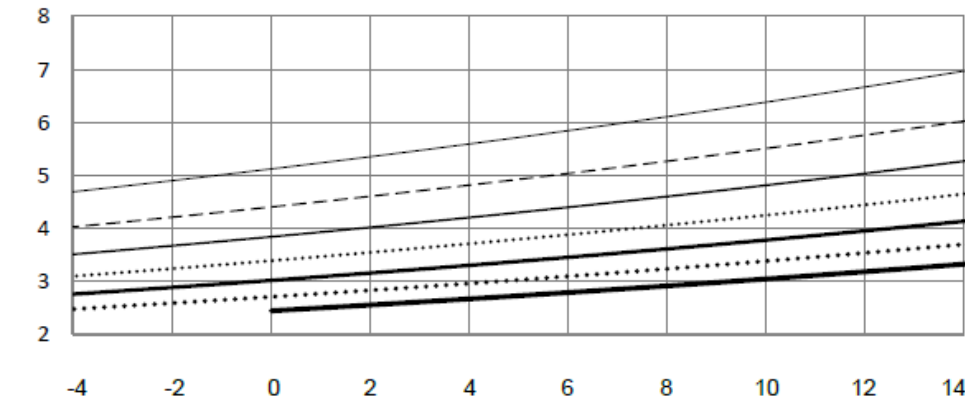
Heizleistung
(kW)



Leistungsaufnahme
(kW)



Leistungszahl
COP



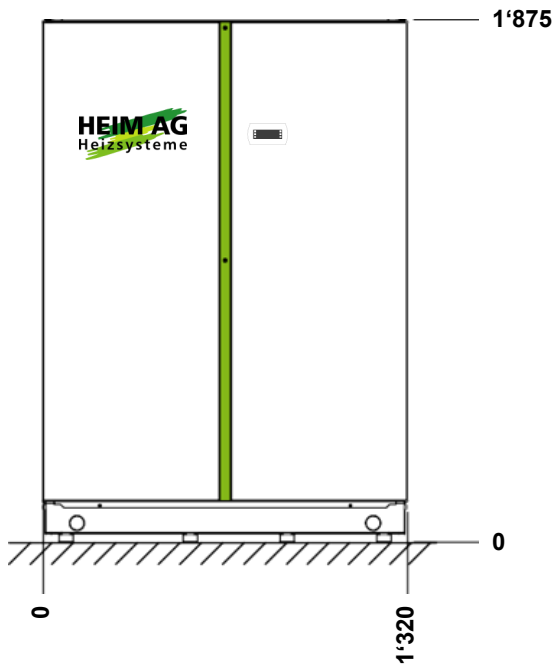
Wärmequellentemperatur (°C)

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

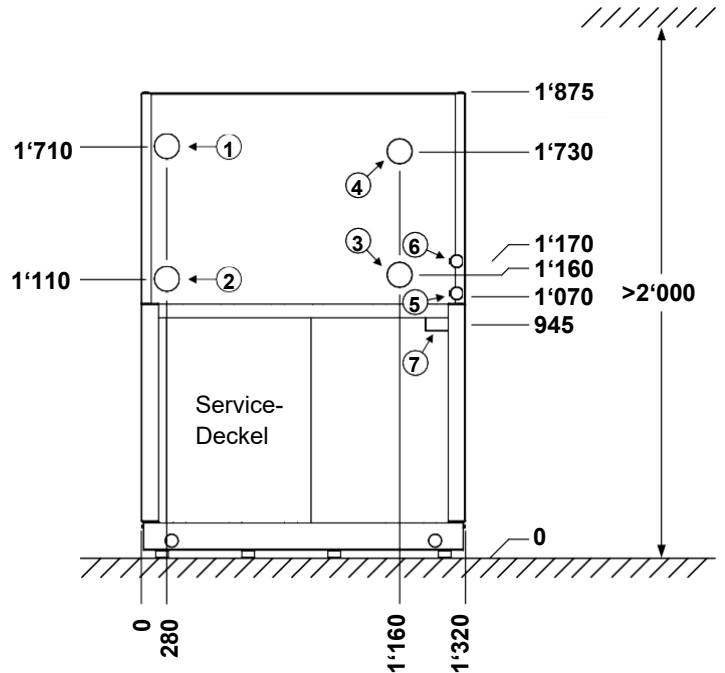
Massblatt / Aufstellung - Wärmepumpe Typ CPV 150-220

Masseinheit: mm

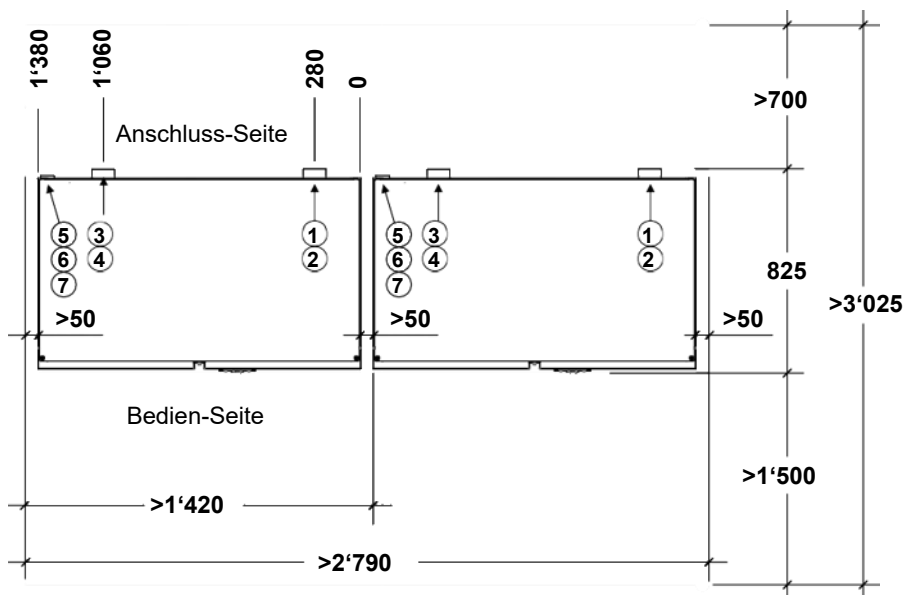
Frontansicht



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.