

CLAUDIUS HT 150 – HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPE

Wärmepumpe für Hochtemperaturanwendungen mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 80 °C und einer Rücklauftemperatur von bis zu 45 °C.



Wärmeleistung (kW) / COP	Qc (kW) / COP	Fördertemperatur			
	Abtriebstemperatur	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
45 °C	---	(1)	183,1 / 7,29	166,7 / 5,61	150,8 / 4,21
35 °C	149,8 / 7,38		138,1 / 5,73	127 / 4,38	116,3 / 3,29
25 °C	111,3 / 5,77		92,9 / 4,54	96,5 / 3,39	89,7 / 2,59
15 °C	82,2 / 4,4		78,4 / 3,42	74,4 / 2,67	---
5 °C	60,7 / 3,37		59,1 / 2,67	57,3 / 2,14	---

(1) Bedingungen außerhalb des Betriebsbereichs

Stromversorgung	Typ	3 ph - 400 V
	Maximaler Verbrauch (kW)	35,8
	Maximale Betriebsstromstärke (A)	62,9
Energieeffizienz	Mit Innenraumtemperaturregelung	A+++
Kältemittel	Typ	R134a
	Füllmenge (kg)	10,9
	Maximaler Druck (bar)	32
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	Kondensator (ΔT=5 K, Wasser)	24
	Verdampfer (ΔT=3 K, Wasser)	31
Maximaler Druckverlust (bar)	Verdampfer	0,32
	Kondensator	0,23
Anschlüsse	Wasseraufnahme und Klimatisierung	3
Abmessungen	Breite x Länge x Höhe (mm)	787 x 1140 x 1150
Gewicht (kg)		555
Geräuschpegel (dB)		63
Steuerung externer Anwendungen	Steuerung von Umwälzpumpen (0-10 V)	✓
	ACS-Steuerung	✓
	Steuerung Schwimmbad	✓
	Steuerung von Mischgruppen (4 x 0-10 V)	✓
	Steuerung von Leitungsheizungen (3 x 3 kW)	✓