

CLAUDIUS HT 75 – HOCHTEMPERATUR-WÄRMEPUMPE

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



Wärmeleistung (kW) / COP	Qc (kW) / COP	Fördertemperatur			
	Abtriebstemperatur	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
45 °C	---	(1)	103,8 / 8,11	85,2 / 5,61	76,8 / 4,2
35 °C	76,7 / 7,52		70,2 / 5,75	64,3 / 4,34	58,5 / 3,25
25 °C	56,75 / 5,82		52,4 / 4,4	48,6 / 3,33	44,7 / 2,5
15 °C	41,55 / 4,35		39,1 / 3,31	36,8 / 2,52	---
5 °C	30,6 / 3,22		29,1 / 2,47	27,9 / 1,91	---

(1) Bedingungen außerhalb des Betriebsbereichs

Stromversorgung	Typ	3 ph - 400 V
	Maximaler Verbrauch (kW)	18,3
	Maximale Betriebsstromstärke (A)	34,3
Energieeffizienz	Mit Innenraumtemperaturregelung	A+++
Kältemittel	Typ	R134a
	Füllmenge (kg)	6,3
	Maximaler Druck (bar)	32
Maximaler Durchfluss (m ³ / h)	Kondensator (ΔT=5 K, Wasser)	10,2
	Verdampfer (ΔT=3 K, Wasser)	14,3
Maximaler Druckverlust (bar)	Verdampfer	0,32
	Kondensator	0,23
Anschlüsse	Wasseraufnahme und Klimatisierung	2
Abmessungen	Breite x Länge x Höhe (mm)	600 x 800 x 1140
Gewicht (kg)		190
Geräuschpegel (dB)		63
Steuerung externer Anwendungen	Steuerung der Umwälzpumpen (0-10 V)	✓
	Steuerung Warmwasser	✓
	Steuerung Schwimmbad	✓
	Steuerung von Mischgruppen (4 x 0-10 V)	✓
	Steuerung von Leitungsheizungen (3 x 3 kW)	✓