

CLAUSIUS HT 40 – 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			
	Abriebstemperatur	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
	45 °C	---- (1)	48,5 / 8,2	44,3 / 6,1	40,1 / 4,5
	35 °C	39,0 / 8,3	36,0 / 6,3	33,1 / 4,6	30,1 / 3,4
	25 °C	28,7 / 6,2	26,6 / 4,6	24,6 / 3,4	22,6 / 2,5
	15 °C	20,9 / 4,5	19,5 / 3,4	18,1 / 2,5	---- (1)
	5 °C	14,9 / 3,2	13,9 / 2,4	13,0 / 1,8	---- (1)

(1) Bedingungen außerhalb des Betriebsbereichs

Stromversorgung	Typ	3 ph - 400 V
	Maximaler Verbrauch (kW)	9,3
	Maximale Betriebsstromstärke (A)	19
Energieeffizienz	Mit Innenraumtemperaturregelung	A+++
Kältemittel	Typ	R134a
	Füllmenge (kg)	3,6
	Maximaler Druck (bar)	32
Maximaler Durchfluss (m³ /h)	Kondensator (ΔT=5 K, Wasser)	6,9
	Verdampfer (ΔT=3 K, Wasser)	8,9
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)		175
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)	✓