

CLAUSIUS HT 125 – 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)	148,7 / 7,36	135,2 / 5,59	122,2 / 4,1
	35 °C	122 / 7,39	112,25 / 5,68	103,1 / 4,26	94,4 / 3,14
	25 °C	90,5 / 5,66	84,4 / 4,33	78,8 / 3,26	73,7 / 2,42
	15 °C	66,95 / 4,28	63,65 / 3,29	60,7 / 2,51	---- (1)
	5 °C	49,5 / 3,21	48,1 / 2,51	47 / 1,95	---- (1)

(1) Bedingungen außerhalb des Betriebsbereichs

Stromversorgung	Typ	3 ph - 400 V
	Maximaler Verbrauch (kW)	29,8
	Maximale Betriebsstromstärke (A)	52,8
Energieeffizienz	Mit Innenraumtemperaturregelung	A+++
Kältemittel	Typ	R134a
	Füllmenge (kg)	9,1
	Maximaler Druck (bar)	32
Maximaler Durchfluss (m³ / h)	Kondensator (ΔT=5 K, Wasser)	20
	Verdampfer (ΔT=3 K, Wasser)	27,3
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)		519
Geräuschpegel (dB)		63
Steuerung externer Anwendungen	Steuerung der Umwälzpumpen (0-10 V)	✓
	ACS-Steuerung	✓
	Steuerung Schwimmbad	✓
	Steuerung von Mischgruppen (4 x 0-10 V)	✓
	Steuerung von Leitungsheizungen (3 x 3 kW)	✓