

CLAUSIUS strong 12-75 kW

Modell		H 12-75	H 12-75 DS	H 12-75 PC	H 12-75 DS PC	HC 12-75	HC 12-75 DS	HC 12-75 PC	HC 12-75 DS PC
Anwendungen	Heizung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aktive Kühlung					✓	✓	✓	✓
	Integrierte passive Kühlung			✓	✓			✓	✓
	Hochtemperatur-Brauchwarmwasser mit Enthitzer		✓		✓		✓		✓
Steuerung externer Anwendungen	Steuerung der Umwälzpumpen (0-10 V)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Warmwassersteuerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Externe passive Kühlsteuerung	✓	✓			✓	✓		
	Poolsteuerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mischgruppensteuerung (5x 0-10 V)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Steuerung der Leitungsheizungen (3 x 3 kW)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leistungen	Heizleistung (kW)	12 - 75	12 - 75	12 - 75	12 - 75	12 - 75	12 - 75	12 - 75	12 - 75
	Aktive Kühlleistung (kW)					14 - 78	14 - 78	14 - 78	14 - 78
	Integrierte passive Kühlleistung ⁽¹⁾ (kW)			20	20			20	20
	Maximaler Verbrauch (kW)	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Effizienz	COP ⁽²⁾	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
	EER ⁽³⁾					6,7	6,7	6,7	6,7
Energieeffizienz	Mit Innenraumtemperatur Regelung	A+++							
Kältemittel	Typ	R410A							
	Füllmenge (kg)	3,8	4	3,8	4	3,8	4	3,8	4
	Maximaler Druck (bar)	42							
Abmessungen	Breite x Länge x Höhe (mm)	600 x 800 x 1230							
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	Verdampfer (ΔT=3K, Propylenglykol 30 % nach Gewicht)	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04	19,04
	Kondensator (ΔT=5K, Wasser)	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29
Maximale Druckverluste (bar)	Verdampfer (ΔT=3K, Propylenglykol 30 Gew.-%)	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
	Kondensator (ΔT=5K, Wasser)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Anschlüsse	Ansaugung / Klima	2							
	Brauchwarmwasser			1 ¼"	1 ¼"			1 ¼"	1 ¼"
Gewicht (kg)		252	260	269	279	266	274	285	293
Geräuschpegel (dB) ⁽⁴⁾		55	55	55	55	55	55	55	55
Ernährung		3 ph - 400 V							

(1) Bei Bedingungen 15/18 °C und 21/18 °C.

(2) Zulassung gemäß EN14511 steht noch aus, bei Bedingungen 0/-3 °C und 30/35 °C.

(3) Zulassung gemäß Norm EN14511 unter Bedingungen 7/12 °C und 30/35 °C ausstehend.

(4) Zulassung gemäß Norm EN12102 ausstehend.