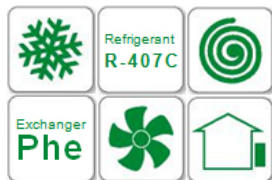




Kälteleistung: 47,8 kW ÷ 155 kW



### ALLGEMEINDE EIGENSCHAFTEN

- Scroll Verdichter
- Gelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher, zweikreisig; Verdampfer Frostschutzheizung; Isolierung aus geschlossen zelligem Material;
- Kältemittel R407C
- Verflüssiger in CU-Al Ausführung
- Axialventilatoren
- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Aussenaufstellung
- Mikroprozessorsteuerung / Einbindung in die übergeordnete Steuerung „Smart Manager“ zum vernetzten Betrieb von bis zu 50 Flüssigkeitskühler und 256 Ventilator-konvektoren.

### STANDARDAUSSTATTUNG

- Phasenüberwachung
- Verflüssigerlüfter Thermolais
- Kompressor Thermorelais
- Verflüssiger- und Verdampferschutzgitter
- Differenzströmungswächter, Verdampfer
- Kältemittelmanometer
- Gummischwingungsdämpfer

### OPTIONEN AUF NACHFRAGE

- Winterbetriebseinrichtung
- Hydraulikmodul mit zwei Kaltwasserpumpen
- Pufferspeicher

### Technische Daten McSmart

McSmart		160C	190C	210C	240C	320C	400C	500C
Kälteleistung <sup>1</sup>	kW	47,8	57,9	70,5	81,2	98	124	155
Geräte-Leistungsaufnahme <sup>1</sup>	kW	18,4	21,1	24,2	28,6	37,5	42,4	52,3
EER	--	2,60	2,74	2,91	2,84	2,61	2,93	2,96
ESEER	--	3,55	3,77	4,04	3,97	3,48	4,03	4,12
Schalldruckpegel <sup>2</sup>	dB(A)	65,8	67,0	67,2	66,9	71,0	71,0	72,0
Verdichter	Typ	Scroll						
Anzahl	Stk	2	2	2	2	4	4	4
Kleinste Leistung	%	50	50	50	50	25	25	25
Kältemittel	Typ	R-407C						
Anzahl Kältekreise	Stk	2	2	1	1	2	2	2
Verflüssigerregister	Typ	Innenberippte Rohre - gewellte Lamellen						
Ventilatoren	Typ	Axial						
Anzahl	Stk	2	2	2	2	2	4	4
Leistungsaufnahme	kW	0,72	0,72	0,72	0,72	1,9	0,72	0,72
Drehzahl	UPM	715	715	715	715	715	715	715
Durchmesser	mm	710	710	800	800	800	800	800
Verdampfer	Typ	Platte						
Anzahl	Stk	1	1	1	1	1	1	1
Wasservolumen	l	8	9,5	10	12,8	12,3	18,0	25,5
Druckverlust	kPa	31	26	36	36	46	57	86
Durchmesser Kaltwasseranschlüsse	--	Rc 1 1/2	Rc 1 1/2	Rc 1 1/2	Rc 1 1/2	Rc 2	Rc 2	Rc 2
Standard Spannung	V/ph/Hz	400V / 3ph / 50Hz						

#### Anmerkungen:

- (1) Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7°C, Außentemperatur 35°C.  
 (2) Gemessen in 1m Entfernung im semisphärischen Freifeld (gem. ISO 3744).

Gewichte und Abmessungen		160C	190C	210C	240C	320C	400C	500C
Transportgewicht	kg	637 (661)	651 (675)	843 (878)	906 (941)	1155 (1190)	1543 (1580)	1899 (2055)
Betriebsgewicht	kg	650 (674)	666 (690)	864 (899)	942 (977)	1175 (1210)	1571 (1607)	1935 (2092)
(A) Länge	mm	1820	1820	2056	2056	2750	2750	2750
(B) Breite	mm	1000	1000	1153	1153	1100	2200	2200
(C) Höhe	mm	1985	1985	2185	2185	2180	2180	2180

( ) Angegebenen Daten beziehen sich auf eine Einheit mit Hydraulik-Kit & Pumpen

Technische Änderungen können jederzeit ohne Vorankündigung durchgeführt werden.

