

Grid-HiQ**CF 06****Leistungsdaten Heizbetrieb**

W20/W55

Heizleistung	3,06 bis 8,7	kW
Leistungsaufnahme	0,66 bis 2,2	kW
COP bei Nennleistung	4,91	

Verdichter

Bauart	vollhermetisch, Rollkolben, Inverter	
Drehzahl	1000 bis 7200	n/min
max. Betriebsstrom	15	A
Blockierstrom LRA	32	A
Ölmenge	0,63	Ltr.

Verdampfer

Bauart	kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	
Werkstoff	Edelstahl / Kupfer	
Volumenstrom Sole	0,4 bis 1	m ³ /h
Druckverlust	0,2	bar
Temperaturdifferenz	3	K
Prüfdruck	65	bar
Einsatzbereich	-196 bis 200	°C
Anschlussdimension	1", AG	

Kondensator

Bauart	kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	
Werkstoff	Edelstahl / Kupfer	
Volumenstrom Wasser	0,8 bis 2,2	m ³ /h
Druckverlust	0,2	bar
Temperaturdifferenz	5 bis 10	K
Prüfdruck	65	bar
Einsatzbereich	-196 bis 200	°C
Anschlussdimension	1", AG	

Kältekreislauf

Arbeitsmittel	R134 A	
Füllmenge	1,4	kg
max. Betriebsdruck	26	bar

Elektrik

Netzanschluss	230 V / 1~ / 50 Hz	
Absicherung	25	A
max. Betriebsstrom Verdichter	15	A

Grätedaten

Schalldruckpegel	38	dB(A)
Innenteil in 1m Entfernung		
Maße Innenteil	930 x 1950 x 730	B x H x T (mm)
Gewicht Innenteil	280 (130+150)	kg
max. Betriebsdruck Wasser	10	bar
max. VL-Temperatur	72	°C

Pufferspeicher

Fassungsvermögen	200	L
max. Betriebsdruck Puffer	3	bar
Maße Puffer + Dämmung o. TWK	500 x 1950 x 500	B x H x T (mm)
Gewicht Puffer o. TWK	ca. 100	kg
max. Betriebstemperatur	90	°C

Frischwasserstation

max. Zapfvolumen (10>50 °C)	25	l/min
Druckverlust sek. bei 25 l/min	800	mbar
Temp. Heizkreis prim.	55	°C
Temp Warmwasser sek.	50	°C
Volumen` primär	1500	l/h
Druckverlust primär	425	mbar
max. Betriebsdruck	10	bar

Direktübertrager

Bauart	kupfergelöteter Plattenwärmetauscher	
Werkstoff	Edelstahl / Kupfer	
Volumenstrom Wasser	0,2 bis 1,7	m ³ /h
max. Druckverlust	220	mbar
Temperaturdifferenz	5 bis 10	K
Prüfdruck	30	bar
Anschlussdimension	DN 20, AG	
max. Übertragungsleistung	20 kW bei sek. 50°C/ prim. 55 °C	

Heizkreis

Pumpe	Wilo Para 1-7	
Mischer	Dreiwege mit 3-Punkt Antrieb	
Spannung Pumpe + Stellantrieb	230 V 50 Hz	
freier Pumpendruck	5,5	m WS
Temperaturdifferenz	5 bis 10	K
Max. Betriebsdruck	3	bar
Anschlussdimension	DN 25 Flansch m. Mutter	
Ausdehungsgefäß sekundär	24 Liter + 15 Liter	