

## WFC-SC50

### Spezifikationen:

Warmwasserbetriebene Absorptionskältemaschine mit H<sub>2</sub>O/LiBr  
Kühlsystem



POS.		MODELL		WFC-SC50
Kälteleistung		kW		175.8
Heizleistung		kW		-
Kalt- und Heisswasser	Kaltwasser-temperatur	Eintritt	°C	12.5
		Austritt	°C	7.0
	Heisswasser-temperatur	Eintritt	°C	-
		Austritt	°C	-
	Druckverlust im Verdampfer (max.)		kPa	40.2
	max. Betriebsdruck		kPa	588
	nominaler Durchsatz		L/sec	7.64
			m <sup>3</sup> /hr	27.5
Rohrschlängenvolumen		L	120	
Kühlwasser	Verlustleistung (Kühlturm)		kW	427.0
	Kühlwasser-temperatur	Eintritt	°C	31.0
		Austritt	°C	35.0
	Druckverlust im Absob./Kondens. (max.)		kPa	41.2
	max. Betriebsdruck		kPa	588
	nominaler Durchsatz		L/sec	25.5
			m <sup>3</sup> /hr	91.8
Rohrschlängenvolumen		L	335	
Warmwasser	Wärmezufuhr		kW	251
	Warmwasser-temperatur	Eintritt	°C	88
		Austritt	°C	83
		Eintrittsgrenze	°C	70 - 95
	Druckverlust im Austreiber (max.)		kPa	85.2
	max. Betriebsdruck		kPa	588
	nominaler Durchsatz		L/sec	12.0
			m <sup>3</sup> /hr	43.2
Rohrschlängenvolumen		L	170	
Elektrische Anschlüsse	Spannung / Frequenz		400V 50Hz 3ph.	
	Stromaufnahme *1		W	590
Steuerung		On – Off		
Maße	Breite		mm	1,785
	Tiefe *2		mm	1,960 (2,060)
	Höhe *3		mm	2,085 (2,223)
Rohranschlüsse	Kaltwasser		A	80
	Kühlwasser		A	80
	Warmwasser		A	80
Gewicht	Trockengewicht		kg	2,100
	Betriebsgewicht		kg	2,725

\*1. Nur Stromverbrauch der Kältemaschine (ohne Umwälzpumpen und Kühlturmgebläse)

\*2. Maße in ( ) inklusive Anschlusskasten.

\*3. Maße in ( ) inklusive Platte und Schraube (SC50).

- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

- Der zulässige Durchflussbereich beträgt beim Kaltwasser 80-120% des nominalen Durchsatzes, beim Kühlwasser 100-120% des nominalen Durchsatzes.

- Die Tabelle weist die Standardbetriebsbedingungen aus (d.h. 88°C Eintrittstemperatur für das Warmwasser)

Position	Rohranschluss	Anmerkung
Kaltwasser-Eintritt	80A	Rc
Kaltwasser-Austritt	80A	Rc
Kühlwasser-Eintritt Kondensator	80A	Rc
Kühlwasser-Austritt Kondensator	80A	Rc
Kühlwasser-Eintritt Absorber	80A	Rc
Kühlwasser-Austritt Absorber	80A	Rc
Heizmedium-Eintritt	80A	Rc
Heizmedium-Austritt	80A	Rc

Hinweis:

1. Mindestabstand für Wartungsarbeiten beachten:

links/rechts 0,7 m / vorder/hinten 1,0 m

