

## WFC-SC20 & -SH20

### Spezifikationen:

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

Kühlsystem

Heizsystem mit automatischer Umschaltkontrolle (nur SH-Modell)



Modell	Produktion
WFC-SC20	Kaltwasser
WFC-SH20	Kalt- und Heizwasser

POS.		MODELL		WFC-SH20	WFC-SC20	
Kälteleistung		kW		70,3		
Heizleistung		kW		97,5	-	
Kalt- und Heisswasser	Kaltwassertemperatur	Eintritt	°C	12,5		
		Austritt	°C	7,0		
	Heisswassertemperatur	Eintritt	°C	47,4	-	
		Austritt	°C	55,0	-	
	Druckverlust im Verdampfer (max.) *3		kPa		65,8	
	max. Betriebsdruck		kPa		588	
	nominaler Durchsatz		l/s		3,05	
m <sup>3</sup> /h			11,0			
Rohrschlängenvolumen		l		47		
Kühlwasser	Verlustleistung (Kühlturm)		kW		170,8	
	Kühlwassertemperatur	Eintritt	°C	31,0		
		Austritt	°C	35,0		
	Druckverlust im Absob./Kondens. (max.) *3		kPa		45,3	
	max. Betriebsdruck		kPa		588	
	nominaler Durchsatz		l/s		10,2	
			m <sup>3</sup> /h		36,7	
Rohrschlängenvolumen		l		125		
Warmwasser	Wärmezufuhr		kW		100	
	Warmwassertemperatur	Eintritt	°C	88		
		Austritt	°C	83		
		Eintrittsgrenze	°C	70 - 95		
	Druckverlust im Austreiber (max.) *3		kPa		46,4	
	max. Betriebsdruck		kPa		588	
	nominaler Durchsatz		l/s		4,8	
m <sup>3</sup> /h			17,3			
Rohrschlängenvolumen		l		54		
Elektrische Anschlüsse	Spannung / Frequenz		400 V 50 Hz 3 Ph			
	Stromaufnahme *1		W		260	
Steuerung		An - Aus				
Maße	Breite		mm		1.064 ( 1.159 )	
	Tiefe		mm		1.304	
	Höhe *2		mm		2.010 ( 2.116 )	
Rohranschlüsse	Kaltwasser		A		50	
	Kühlwasser		A		50	
	Warmwasser		A		50	
Gewicht	Trockengewicht		kg		930	
	Betriebsgewicht		kg		1.155	

\*1. Leistungsaufnahme nur Absorber (ohne Umwälzpumpen und Kühlturmlüfter)

\*2. Maße in ( ) mit Verkleidung und Ringschraube.

\*3. Änderung der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

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

Position	Rohranschluss	Anmerkung
Kalt-/Heizwasser-Eintritt	50 A	Rc
Kalt-/Heizwasser-Austritt	50 A	Rc
Kühlwasser-Eintritt Kondensator	50 A	Rc
Kühlwasser-Austritt Kondensator	50 A	Rc
Kühlwasser-Eintritt Absorber	50 A	Rc
Kühlwasser-Austritt Absorber	50 A	Rc
Heizmedium-Eintritt	50 A	Rc
Heizmedium-Austritt	50 A	Rc

Hinweis:

1. Mindestabstände für Wartungsarbeiten beachten:  
links/rechts 0,7 m / vorne/hinten 1,0 m
2. Kabeldurchführungen auf linker und rechter Seite
3. Alle Maßangaben in mm

