

## WFC-SC30 & -SH30

### Spezifikationen:

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

Kühlsystem

Heizsystem mit automatischer Umschaltkontrolle (nur SH-Modell)



Modell	Produktion
WFC-SC30	Kaltwasser
WFC-SH30	Kalt- und Heizwasser

POS.		MODELL		WFC-SH30	WFC-SC30	
Kälteleistung				105,6		
Heizleistung				146,2	-	
Kalt- und Heisswasser	Kaltwasser-temperatur	Eintritt	°C	12,5		
		Austritt	°C	7,0		
	Heisswasser-temperatur	Eintritt	°C	47,4	-	
		Austritt	°C	55,0	-	
	Druckverlust im Verdampfer (max.) *3			kPa	70,1	
	max. Betriebsdruck			kPa	588	
	nominaler Durchsatz			l/s	4,58	
			m <sup>3</sup> /h	16,5		
Rohrschlängenvolumen			l	73		
Kühlwasser	Verlustleistung (Kühlturm)			kW	256,2	
	Kühlwasser-temperatur	Eintritt	°C	31,0		
		Austritt	°C	35,0		
	Druckverlust im Absob./Kondens. (max.) *3			kPa	46,4	
	max. Betriebsdruck			kPa	588	
	nominaler Durchsatz			l/s	15,3	
			m <sup>3</sup> /h	55,1		
Rohrschlängenvolumen			l	194		
Warmwasser	Wärmezufuhr			kW	151	
	Warmwasser-temperatur	Eintritt	°C	88		
		Austritt	°C	83		
		Eintrittsgrenze	°C	70 - 95		
	Druckverlust im Austreiber (max.) *3			kPa	60,4	
	max. Betriebsdruck			kPa	588	
	nominaler Durchsatz			l/s	7,2	
			m <sup>3</sup> /h	25,9		
Rohrschlängenvolumen			l	84		
Elektrische Anschlüsse	Spannung / Frequenz		400 V 50 Hz 3 Ph			
	Stromaufnahme *1			W	310	
Steuerung		An - Aus				
Maße	Breite		mm	1.380 ( 1.475 )		
	Tiefe		mm	1.544		
	Höhe *2		mm	2.010 ( 2.130 )		
Rohranschlüsse	Kaltwasser		A	50		
	Kühlwasser		A	65		
	Warmwasser		A	65		
Gewicht	Trockengewicht			kg	1.450	
	Betriebsgewicht			kg	1.800	

\*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	65 A	Rc
Kühlwasser-Austritt Kondensator	65 A	Rc
Kühlwasser-Eintritt Absorber	65 A	Rc
Kühlwasser-Austritt Absorber	65 A	Rc
Heizmedium-Eintritt	65 A	Rc
Heizmedium-Austritt	65 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

