



Technische Daten Kaltwassersatz mit natürlichem Kältemittel

SCHÄFER IT-Systems stellt mit dem luftgekühlten Flüssigkeitskühler ein hocheffizientes Kühlsystem zur Verfügung. Das Produkt, das für effiziente Anwendungen entwickelt wurde, nutzt Propan (R290) als Kältemittel und ist speziell für die industrielle Prozesskühlung bei hohen Temperaturen und niedrigen Betriebskosten konzipiert. Es ist zudem mit wichtigen Sicherheitselementen sowie ATEX-zertifizierten Komponenten ausgestattet. Das Gerät ist für die Außenaufstellung bis + 45 °C ausgelegt und entspricht der EU-Verordnung

2016/2281 zur Ökodesign-Richtlinie. Zu den Hauptkomponenten gehören ein halbhermetischer Hubkolbenverdichter, Axialventilatoren und ein effizientes Verflüssigungsregister. Ein Mikroprozessor steuert die Verdichterleistung und überwacht Betriebsalarme. Die kompakte Bauweise erleichtert die Wartung, und vor der Auslieferung wird das Gerät gründlich getestet. Diese Kältemaschine spiegelt die kontinuierliche Verbesserung wider und erfüllt die Qualitätsnorm UNI EN ISO 9001:2015.



www.schaefer-it-systems.de

SCHÄFER 
IT-SYSTEMS



Technische Daten

Slave-Version*	Bestell-Nr.	B7802700	B7802710	B7802720	B7802730
Master-Version*	Bestell-Nr.	B7802740	B7802750	B7802760	B7802770
Kühlleistung		11,3 kW	14,9 kW	26,9 kW	47,0 kW
Gesamtleistungsaufnahme		3,62 kW	4,26 kW	8,64 kW	14,8 kW
Stromaufnahme		9,33 A	9,89 A	18,00 A	27,90 A
Luftvolumenstrom		6,211 m³/h	12,361 m³/h	11,481 m³/h	22,958 m³/h
Kältemitteltyp				R290	
GWP				3,0	
Kältemittelmenge		1,2 kg	2,3 kg	3,0 kg	3,9 kg
CO ₂ -Äquivalent		3,6 kg	6,9 kg	9,0 kg	11,7 kg
Ein-/Austrittstemp. Medium				24,0/18,0 °C	
Wasservolumenstrom		1.806 m³/h	2.364 m³/h	4.247 m³/h	7.474 m³/h
Freie Kühlung Leistung		11,0 kW	14,0 kW	22,0 kW	40,0 kW
Glykol Eintrittstemperatur				24,0 °C	
Aussenluft Temperatur				4,0 °C	
Spannungsversorgung				3/400/50 Ph/V/Hz	
Ber. Schallleistungspegel		74 dB(A)	78 dB(A)	80 dB(A)	83 dB(A)
Schalldruckpegel (10,0 m)		42 dB(A)	46 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)
Pufferspeicher – Volumen		30 L	60 L	60 L	160 L
Maximale Leistungsaufnahme		1,1 kW	1,37 kW	2,41 kW	2,41 kW
Maximale Stromaufnahme – FLA		2,10 A	2,50 A	4,10 A	4,10 A

* Die Slave Version ist als Stand-alone Gerät konzipiert. Wird ein redundantes System benötigt, ist die Master Version mit auszuwählen.

Maße/Gewicht

Länge	1.700 mm	1.700 mm	2.330 mm	2.330 mm
Breite	1.025 mm	1.025 mm	1.025 mm	1.025 mm
Höhe	2.121 mm	2.121 mm	2.121 mm	2.221 mm
Gewicht	600 kg	650 kg	850 kg	950 kg