

Technische Daten



Systemkühler

Kühlwasser - Rückkühler

Leistungsbereich:

von 11 kW - 25,6 kW

Kurzspezifikation:

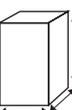
- * anschlussfertige Systemkühler in Kompaktbauweise
- * sauggasgekühlter vollhermetischer Hubkolbenkompressor
- * luftgekühlter Hochleistungs-Kondensator mit Axialventilatoren
- * Glattrohrschlangen-Verdampfer aus Kupfer
- * Wassertank aus Kunststoff, offener Behälter
- * Expansionsventil, Schauglas
- * Sammler, Trockner
- * Doppelpressostat
- * eingebaute Wasserzirkulationspumpe
- * staubdichter Schaltschrank
- * Mikroprozessorregler mit Digitalanzeige und Folientastatur
- * Pumpenabschaltung ab SC 14.0 V

Lieferumfang:

Der erstklassige Systemkühler besteht aus einer komplett verdrahten und verrohrten Kälteeinheit sowie einem Wasserkreislauf. Die Anlage ist mit der optimalen Menge Öl und Kältemittel gefüllt. Sämtliche Schalt-, Regel- und Überwachungsorgane (gemäß UVV, VGB 20, VDE) befinden sich in einem staubdichten Schaltschrank. Die Kältekomponenten sind auf einem Montageblech aufgebaut und durch ein stabiles Stahlblechgehäuse geschützt.
Lackierung: ähnlich RAL 7035 – Pulverbeschichtung
Sonderausführungen auf Anfrage.

Daten für luftgekühlte vollhermetische ers - Systemkühler

Maßänderungen und technische Weiterentwicklung vorbehalten. 06/06

Type		SC 9.0 V	SC 12.0 V	SC 18.0 V	SC 22.0 V	
	Nennleistung #	kcal/h	9.500	12.500	18.000	22.000
	Nennleistung #	kW	11,05	14,54	20,94	25,58
	Pumpentype		P 25	P 25	P 45	P 46
	Förderstrom	m ³ /h	1,8	2,5	3,6	4,4
	Druck	bar	3,6	3,2	3,6	3,9
	Tankinhalt	ltr.	160	160	300	300
	Rohranschluß	R	3/4"	3/4"	1"	1"
	Luftleistung	m ³ /h	6000	6000	11000	11000
	Schallpegel ~	dB(A)	75	75	75	75
	Kompressorleistung *	kW	3,7	4,3	7,2	9,3
	Pumpenleistung *	kW	0,8	0,8	1,3	1,5
	Anschlußleistung *	kW	5,3	5,9	9,5	11,8
	Spannung	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
	Länge	mm	880	880	1250	1250
	Breite	mm	750	750	800	800
	Höhe	mm	1600	1600	1670	1670
	ca. Gewicht	kg	225	235	380	525

Die angegebene Kälteleistung bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von + 32°C und eine Wasservorlaufemperatur von + 15°C.

* Nennleistung laut Hersteller im Betriebspunkt
Elektrischer Anschluß 400V, 3/N/PE 50Hz
~ Pegel in 1m Entfernung