

Technische Daten



Systemkühler

Kühlwasser - Rückkühler

Leistungsbereich:

von 0,8 kW - 7,2 kW

Kurzspezifikation:






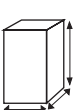
- * anschlussfertige Systemkühler in Kompaktbauweise
- * vollhermetischer Hubkolbenkompressor
- * Luftgekühlter Hochleistungs-Kondensator mit Axialventilatoren
- * Glattröherschlangen-Verdampfer aus Kupfer
- * Wassertank aus Kunststoff
- * Trockner
- * eingebaute Wasserzirkulationspumpe
- * Schaltkasten
- * elektronisches Thermostat

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 E 0.7 V	SC 1.0 V	SC 1.5 V	SC 1.7 V	SC 2.5 V	SC 4.0 V	SC 5.2 V	SC 6.2 V	
	Nennleistung #	kcal/h	700	1.000	1.500	1.720	2.580	4.000	5.200	6.200
	Nennleistung #	kW	0,81	1,16	1,75	2,00	3,00	4,65	6,00	7,2
	Pumpentype		P 10	P 10	P 10	P 10	P 2051	P 61	P 61	P 25
	Förderstrom	m ³ /h	0,14	0,28	0,28	0,28	0,51	0,80	1,04	1,2
	Druck	bar	2,8	2,0	2,0	2,0	3,0	2,8	2,5	4,2
	Tankinhalt	ltr.	6	13	13	13	33	33	33	40
Rohranschluß	R	Ø 9 mm	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Luftleistung	m ³ /h	500	1000	1000	1000	2400	2400	2400	2800
	Schallpegel ~ Richtwerte	dB(A)	59	65	65	65	68	69	69	70
	Kompressorleistung *	kW	0,48	0,7	1,0	1,1	1,9	1,6	2,1	2,4
	Pumpenleistung *	kW	0,12	0,12	0,12	0,12	0,37	0,33	0,33	0,8
	Anschlußleistung *	kW	0,7	0,9	1,2	1,3	2,6	2,1	2,6	3,3
	Spannung	V	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230	3 x 400	3 x 400	3 x 400
	Länge	mm	565	750	750	750	1000	1000	1000	1000
	Breite	mm	440	450	450	450	520	520	520	520
	Höhe	mm	345	450	450	450	470	470	470	570
	ca. Gewicht	kg	52	75	80	85	120	125	130	145

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

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