

# Technische Daten



## Systemkühler

### Kühlwasser - Rückkühler

Leistungsbereich:

von 29 kW - 75 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, Magnetventil
- \* Sammler, Trockner
- \* Doppelpressostat
- \* eingebaute Wasserzirkulationspumpe
- \* staubdichter Schaltschrank
- \* Mikroprozessregler mit Digitalanzeige und Folientastatur
- \* mit Pumpenabschaltung
- \* ab SC 36.0 V mit Leistungsregelung 0 / 50 / 100 % und 2 getrennten Kältekreisläufen

#### 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 25.0 V	SC 30.0 V	SC 36.0 V	SC 43.0 V	SC 55.0 V	SC 64.0 V
	Nennleistung # kcal/h	25.000	30.000	36.000	43.000	55.000	64.000
	Nennleistung # kW	29	35	42	50	64	75
	Pumpentype	P 86	P 86	P 86	P 125	P 125	P 126
	Förderstrom m³/h	5,0	6,0	7,2	8,6	10,0	12,8
	Druck bar	4,8	4,4	4,6	4,5	4,2	4,2
	Tankinhalt ltr.	500	500	500	750	750	750
Rohranschluß R	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
	Luftleistung m³/h	11000	11000	22000	22000	22000	22000
	Schallpegel ~ dB(A)	75	75	75	75	75	75
	Kompressorleistung * kW	10,6	12,2	14,4	18,6	21,2	24,4
	Pumpenleistung * kW	1,9	1,9	1,9	2,6	2,6	3,1
	Anschlußleistung * kW	13,5	15,1	18,3	23,2	25,8	29,5
	Spannung V	3 x 400					
	Länge mm	1450	1450	2400	2400	2400	2400
	Breite mm	900	900	900	900	900	900
	Höhe mm	1970	1970	2000	2000	2000	2000
	ca. Gewicht kg	530	560	580	720	760	790

# 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