



Mietkälte

Prozesskühlung

Projektierung

Industrieklimatisierung

Komfortklima

Cool VLT 60 – 40°C Kaltwassersatz /Chiller



Der Cool VLT 60 arbeitet mit modernsten, energiesparenden 50PS Frascold Schraubenverdichter. Diese ermöglichen einen Temperaturarbeitsbereich von -10°C bis -40°C Wasseraustrittstemperatur und eine Regelung in Leistungsstufen von 10% bis 100%.

Der wassergekühlte Kaltwassersatz ist komplett Eurovent zertifiziert und arbeitet mit R507a als ozonutralem Kältemittel.

Der Cool VLT 60 ist nach ISO9001 gefertigt und entspricht mit einem Geräuschpegel von 63 dB(A) und seinen kompakten Abmessungen den aktuellsten Standards im Kältemaschinenbau.





Cool VLT 60

– 40°C Kaltwassersatz / chiller

Leistungsangaben		Performance Data	
Kälteleistung	Cooling Capacity	60 kw	
Wasser Betriebstemperatur	Operation Fluid Temperature IN/OUT	-35/-40 °C	
Umgebungstemperatur	Design Ambient Temperature	30 °C	
Durchfluss Min/Max (Verdampf.)	Fluid Flow Min/Max (evapor.)	10 / 26,4 m ³ /h (2,8 / 7,3 l/s)	
Durchfluss Min/Max (Kondens.)	Fluid Flow Min/Max (condens.)	12 / 30,0 m ³ /hr (4 / 8,3 l/s)	
Betriebsgrenzen		Operating Limits	
Min/Max Umgebungstemp.	Min/Max Ambient Temperature	-18 / 43 °C	
Min/Max Wasser Austrittstemp.	Min/Max Leaving Fluid Temperature	-40 / -10 °C	
Verdampfer Druckverlust	Evaporator Pressure Drop	0,37 Bar (0,9 Kond./cond.)	
Verdampfer - 316 Edelstahlplatten / Kupferlötung	Brazed Plate Evaporator - 316 stainless steel plates / copper braze		
Max. Betriebsdruck	Max Working Pressure	10 Bar	
Verdampfer Wasservolumen	Evaporator Water Volume	50 Liter / litres	
Elektrische Daten		Electrical Data	
Spannungsversorgung	Electrical Supply	400 V / 50 Hz / 3 Ph	
Elektrischer Anschluss	Power Connections	M12 lugs / Klemmbrett	
Kabelanschluss	Cable Connection	4 x 120 mm ²	
Max. Leistungsaufnahme	Max Power Absorbed	62,5 kW	
Max. Stromaufnahme	Max Current Absorbed (-40°C)	103 A	
Anlaufstrom (Max.)	Starting Current (Max)	175 A	
Anschluss Kurbelwannenheizung	Pre-Heating Crankcase Supply	230 V	
Zusätzl. elektrischer Anschluss	AUX Supply Connection	CEE 32 A	
Ggf. erforderl. Stromgenerator	Recommended Generator Set	200 kVA	
Mikroprozessor Steuerung	Control System	Carel	
Kälteerzeugung		Refrigerant System	
Frascold Schraubenkompr.	Frascold Screw Compressors	2	
Kreisläufe	Circuits	2	
Leistungsregelung (SV)	Slide valve capacity control	10 - 100%	
Kältemittel (ozonneutral)	Refrigerant (Zero ozone deletion potential)	HFC R507a	
Schalldruckpegel		Sound Data	
Schalldruckpegel (ISO3744)	Sound Pressure Level (ISO3744)	63 dB(A) in / at 10 m	
(siehe ovtave bands Details)	(see guide for octave band detail)		
Abmessungen		Physical Data	
L x B x H	L x W x H	3.030 x 2.400 x 2.595 mm	
Gewicht	Weight	5000 kg	
Wasseranschlüsse	Fluid Couplings	100 mm / 4" Flange Bauer	