



CHILLER VLT60



ÜBER DEN KALTWASSERSATZ

Der wassergekühlte Chiller VLT60 von ICS Cool Energy verfügt über hochmoderne stromsparende Frascold-Schraubenverdichter (X) und kann auf Wassertemperaturen zwischen -10°C und -40°C am Austritt eingestellt werden. Zudem verfügt Sie über Leistungsstufen zwischen 10% - 100%.

Die Kälteanlage ist Eurovent-zertifiziert und mit dem Kältemittel R507a befüllt, das kein Ozon-Abbaupotential vorweist und nach der strengen Umweltrichtlinie ISO14001 hergestellt wird.

Die Einheit wurde im Englischen Southampton nach ISO9001 gebaut und zeichnet sich durch seine kompakte und geräuschreduzierende Bauweise (63 dB(A)) aus.

KONTAKT

Rufen Sie uns
kostenlos an unter
0800 0116 0117
oder besuchen Sie
unsere Webseite
www.icscoolenergy.de

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

DAS PORTFOLIO VON ICS COOL ENERGY

ICS Cool Energy kann auch die folgenden Maschinen bereitstellen:

- Luftgekühlte Kaltwassersätze mit einer Leistung von 0,3 kW–1.000 kW
- Eine Mietflotte an wassergekühlten Kaltwassersätzen von 7,5 kW – 1.000 kW
- Lüftungsgeräte von 5 kW–500 kW
- Mietklimageräte von 1,3 kW–350 kW
- Tieftemperatur-Chiller (-40°C) und Lüftungsgeräte (0°C Luftaus.)
- Bautrockner 200–10.000 m^3/h

- Stromgeneratoren von 20 kVA–800 kVA, Kraftstofftanks und Betriebsstoffmanagement
- Flexible Luftverteilungssysteme
- Warmwassererzeuger und Heizzentralen von 25 kW – 2000 kW
- Mietheizungen (Büro/Lager) von 3 kW bis 2000 kW elektrisch/indirekt/Wärmepumpe

Wir bieten auch ein vollständiges Dienstleistungspaket für Installation, Transport, Hebe- und Überwachungsarbeiten an.

E&OE. Änderungen und kontinuierliche Verbesserungen vorbehalten.
Maschinen entwickelt nach ISO 9001 und allen relevanten Richtlinien für Elektrik, Druck und Mechanik.

© ICS Cool Energy. Alle Rechte vorbehalten.

DIE EXPERTEN FÜR INDUSTRIELLE PROZESSKÜHLUNG
VERKAUF | VERMIETUNG | SERVICE

WWW.ICSCOOLENERGY.DE



TECHNISCHE DATEN CHILLER VLT60

LEISTUNGSDATEN BEI AUSLEGUNGSBEDINGUNGEN

Kühlleistung		kW	60
Betriebsflüssigkeitstemperatur EIN/AUS		°C	-35/-40
Auslegungs-Umgebungstemperatur		°C	30
Flüssigkeitsdurchfluss Min./Max.	Verdampfer	m ³ /hr	10/26.4
		l/s	2.8/7.3
Flüssigkeitsdurchfluss Min./Max.	Kondensator	m ³ /hr	12/30.0
		l/s	4/8.3

BETRIEBSGRENZEN

Min./Max. Umgebungstemperatur	°C	-18/43
Min./Max. Flüssigkeitsauslasstemperatur	°C	-40/-10
Druckverlust Verdampfer	kPa	37
Gelöteter Plattenverdampfer mit 316 Edelstahlplatten und Kupferlot		
Max. Betriebsdruck	BAR	10
Wasservolumen Verdampfer	Litres	50

ELEKTRISCHE DATEN

Drehstrom-Versorgungsspannung	V	400
Chiller Stromanschlüsse		12mm lugs
Kabelverbindung	M12	3 core + earth
Max. Aufgenommene Leistung	kW	62.5
Max Stromaufnahme (-40°C)	A	103
Anlaufstrom (Max)	A	175
Vorheizen des Kurbelgehäuses	V	230
AUX-Versorgungsanschluss für Pumpe		32A Ceeform
Empfohlener Generator	kVA	200
Steuerungssystem		Carel

KÄLTEMITTELSYSTEM

Maneurop Schraubenverdichter		2
10-100% variable Leistungsstufen		
Kältemittel (ohne Ozonabbaupotenzial)	HFC	R507A

SCHALLWERTE

Schalldruckpegel in 10 m (ISO3744)	dB(A)	63
------------------------------------	-------	----

PHYSISCHE DATEN

Gesamtlänge	mm	3,030
Gesamtbreite	mm	2,440
Gesamthöhe	mm	2,595
Gewicht	kg	3,690
Größe der Flüssigkeitskupplung	mm/Zoll	100/4
Typ der Flüssigkeitskupplung		PN16 Flansch/bauer
Kondensatorkupplung Größe / Typ	mm/Zoll	75/3 - PN16 Flansch

KONTAKT

Rufen Sie uns
kostenlos an unter
0800 0116 0117
oder besuchen Sie
unsere Webseite
www.icscoolenergy.de

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

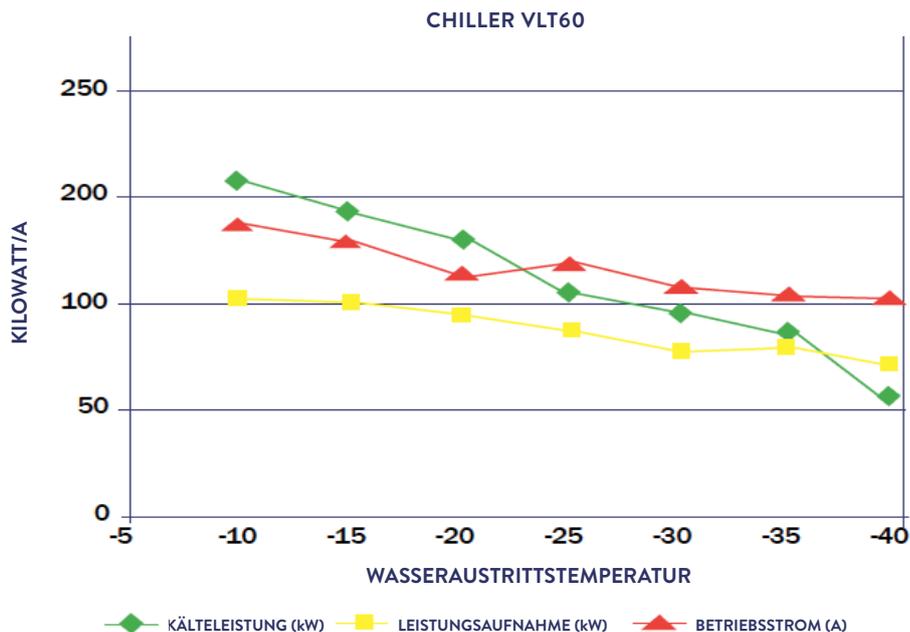
E&OE. Änderungen und kontinuierliche
Verbesserungen vorbehalten.
Maschinen entwickelt nach ISO 9001 und
allen relevanten Richtlinien für Elektrik,
Druck und Mechanik.

© ICS Cool Energy. Alle Rechte vorbehalten.

DIE EXPERTEN FÜR INDUSTRIELLE PROZESSKÜHLUNG
VERKAUF | VERMIETUNG | SERVICE

WWW.ICSCOOLENERGY.DE

LEISTUNGSDATEN



SCHALLPEGEL

Messungen werden gemäß dem Standard ISO 3744 vorgenommen.

Durchschnittlicher Schalldruckwert, der im freien Feld auf einer reflektierenden Oberfläche mit einem Abstand von 10 m von der langen Seite der Maschine bei einer Höhe von 1,6 m ± 2 unter Vollast und normalen Bedingungen erreicht wird.

Fügen Sie bei Messungen näher als 10 m folgendes hinzu: 5 m +6,3 m +10 und 1 m +15

OKTAVINTERVALLE (H3)								SCHALLDRUCK	
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SCHALLELEISTUNGSPEGEL dB(A)								dB(A) 10m	
55.6	72.4	84.8	85.7	85.7	82.0	74.0	63.6	63.0	

WASSERANWENDUNGEN UNTER 5 °C

Bei der Installation eines Kaltwassersatzes und/oder einer Vorrichtung zur Luftaufbereitung empfehlen wir den Einsatz der folgenden Glykollmischung für das Gesamtflüssigkeitsvolumen des Systems. Dadurch wird die Ausrüstung vor Einfrieren und Ausfall geschützt. (Beispiel: bei einem Systemvolumen von 200 Liter und 0°C empfehlen wir 30 Liter mit Lebensmittelsicherem Glykol und 170 Liter Wasser zu verwenden). Die Korrektheit des Gemischs im System sollte wöchentlich vom zuständigen Wartungstechniker/-leiter überprüft werden.

Wassertemperatur			5 °C	0 °C	-5 °C	-10 °C	-15 °C
Industrieanwendungen	Monoethylenglykol	% Mix	5	10	20	25	30
Lebensmittelanwendung	Monopropylenglykol	% Mix	10	15	20	25	30

Glykol ist in 25-Liter-, 200-Liter- und 1.000-Liter-Fässern bei ICS Cool Energy erhältlich.

KONTAKT

Rufen Sie uns kostenlos an unter **0800 0116 0117** oder besuchen Sie unsere Webseite www.icscoolenergy.de

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com