



ÜBER DEN KALTWASSERSATZ

Der Chiller 135 von ICS Cool Energy hat einen integrierten thermischen Pufferspeicher.

Diese Kälteanlage kann eine Wasseraustrittstemperatur von -10°C bis $+15^{\circ}\text{C}$ abfahren, die bei Bedarf auf -20°C modifiziert werden kann. Standardmäßig ist eine integrierte Prozess- Wasserpumpe verbaut, die durch Schnellanschlusskupplungen an Wasser- und Stromanschlüssen schnell und einfach in Betrieb genommen werden kann.

Durch die kompakte, vollverschaltete Bauweise des Chiller 135 wird die Installation und die Handhabung noch einfacher. Zudem werden die Betriebsgeräusche dadurch stark reduziert.

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.

KONTAKT

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

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com



TECHNISCHE DATEN i-CHILLER 135

LEISTUNGSDATEN BEI AUSLEGUNGSBEDINGUNGEN

| | | |
|--|-------|-----------|
| Kühlleistung | kW | 135 |
| Betriebsflüssigkeitstemperatur EIN/AUS | °C | 12/7 |
| Auslegungs-Umgebungstemperatur | °C | 30 |
| Flüssigkeitsdurchfluss Min./Max. | m³/hr | 22,3/48,0 |
| | l/s | 6,2/13,3 |

BETRIEBSGRENZEN

| | | |
|---|-------|--------|
| Min./Max. Umgebungstemperatur | °C | -18/43 |
| Min./Max. Flüssigkeitsauslasstemperatur | °C | -10/15 |
| Druckverlust Verdampfer | kPa | 41 |
| Max. Betriebsdruck | Bar | 6 |
| Wasservolumen Verdampfer | Liter | 500 |

ELEKTRISCHE DATEN

| | | |
|--------------------------------|-----|-------------------|
| Drehstrom-Versorgungsspannung | V | 400 |
| Stromanschlüsse Kaltwassersatz | | 125 A CEE-Stecker |
| Maximale Leistungsaufnahme | kW | 43 |
| Maximale Stromaufnahme | A | 98 (75 Nominal) |
| Startstrom (Max.) | A | 170 |
| Empfohlener Generator | kVA | 100 |
| Steuerungssystem | | Dixell |

KÄLTEMITTELSYSTEM

| | | |
|--|-----|----------------------------------|
| Maneuropole Schraubenverdichter (2 Schaltkreis) | | 2 |
| Leistungsstufen | | 25-100% variable Leistungsstufen |
| Kältemittel (ohne Ozonabbaupotenzial) | HFC | R407C / 410A |

VENTILATOREN

| | | |
|------------------------------|-----------------|------|
| Anzahl und Leistungsaufnahme | 1,2kW pro Stück | 2 |
| Gesamt-Luftvolumenstrom | m³/hr | 42,0 |

SCHALLWERTE

| | | |
|------------------------------------|-------|------|
| Schalldruckpegel in 10 m (ISO3744) | dB(A) | 53,6 |
|------------------------------------|-------|------|

PHYSISCHE DATEN

| PHYSISCHE DATEN | | | MIT RAHMEN |
|---------------------|---------|----------|------------|
| Gesamtlänge | mm | 330.0 | 380.0 |
| Gesamtbreite | mm | 127.5 | 133.0 |
| Gesamthöhe | mm | 220.0 | 230.0 |
| Gewicht | kg | 130.0 | 180.0 |
| Kaltwasseranschluss | mm/Zoll | 2" Bauer | - |

KONTAKT

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

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

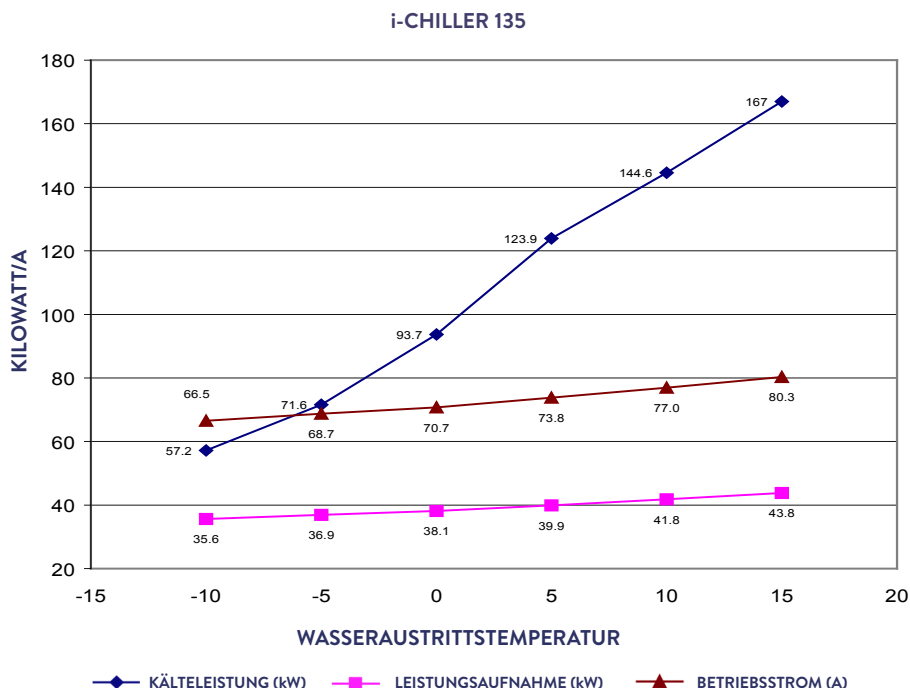
E&OE. Änderungen und kontinuierliche
Verbesserungen vorbehalten.
Maschinen entwickelt nach ISO 9001 und
allen relevanten Richtlinien für Elektrik,
Druck und Mechanik.

© 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) | | | | | | | SCHALLDRUCKPEGEL | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------------------|-----------|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| SCHALLELEISTUNGSPEGEL dB(A) | | | | | | | | dB(A) 10m |
| 51 | 49 | 52 | 56 | 57 | 48 | 36 | 29 | 54.0 |

KONTAKT

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

Depots europaweit

info.de@icscoolenergy.com

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 | % Mischung | 5 | 10 | 20 | 25 | 30 |
| Lebensmittelanwendung | Monopropylenglykol | % Mischung | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |

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