



EIGENSCHAFTEN

- Kältemittel R407C; (iC105 & iC110) und R134a (iC003)
- Hermetischer Scroll-Verdichter (iC003); Rotationskompressor (iC105 & iC110)
- Hochleistungsgerippter Verdampfer, innerhalb des Speichertanks mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen montiert
- Axialventilator aus galvanisiertem Stahl halbmond-förmige Lüfterflügel
- Luftgekühlter Verflüssiger (bestehend aus Kupferrohren/ Aluminiumlamellen) an einer Seite des i-Chillers montiert
- Speichertank (Auslegungsdruck 6 Bar) mit P3 Pumpe, Füll-/ Ablassventil und Wasserdruckmanometer
- Interne hydraulische Ausgleichsleitung zwischen Vor- und Rücklauf
- elektronischer Durchflusswächter
- Hoch- und Niederdruckfühler, kältemittelseitig
- Druckmanometer
- Innovativer i-Chill Mikroprozessor
- IP33 (iC105 & iC110) und IP20 (iC003) Schutzklasse
- Phasenüberwachung bei Phasenumkehr sowie Phasenverlust
- Ölwanneheizung

KONTAKT

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns online: www.icscoolenergy.com

ICS Cool Energy GmbH
Eugen-Zipperle-Str. 12
74374 Zaberfeld

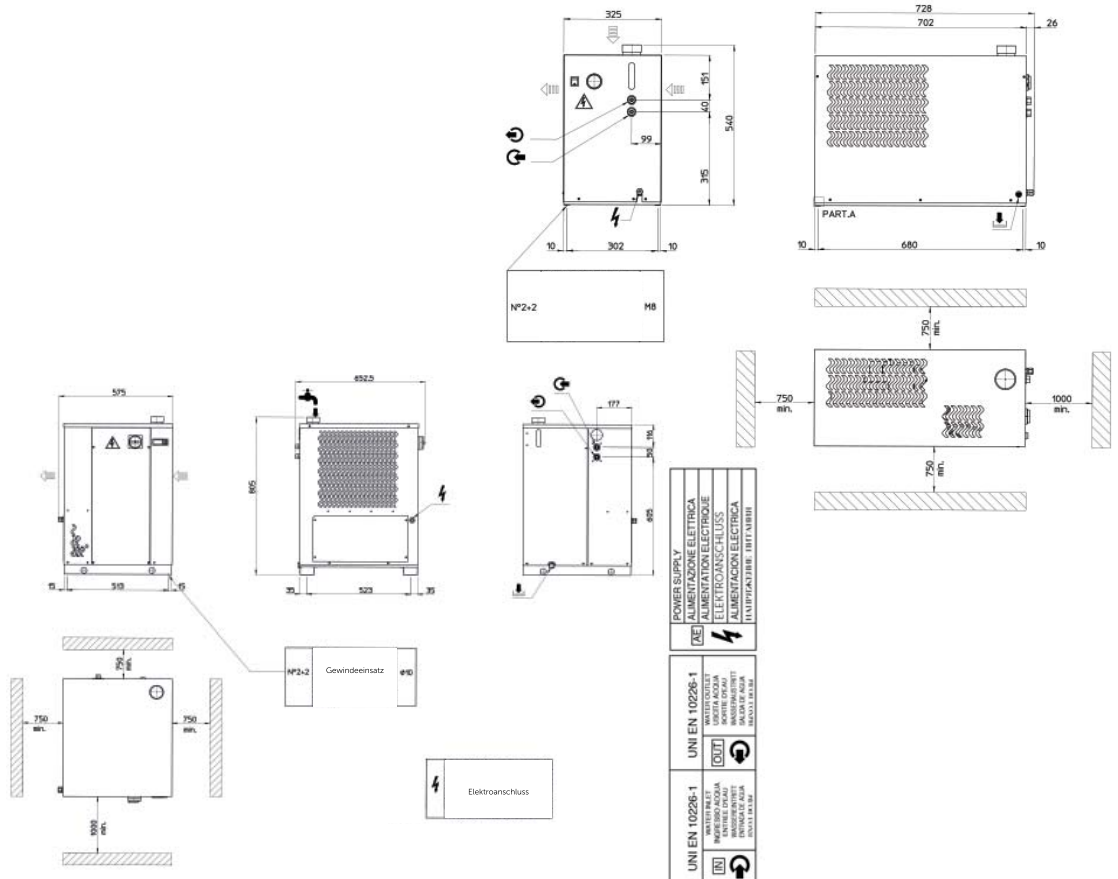
Tel.: +49 (0) 7046 880 870
Fax: +49 (0) 7046 880 87 11

Service-Notfallhotline
+49 (0)800 0116 0117

info@icscoolenergy.com

Irrtümer, Änderungen und technische Anpassungen vorbehalten.

Alle Daten gemäß UNI EN 14511:2011.





i-CHILLER

iC003 - iC110

1) Verdampfer Ein- und Austritts-Temperatur 7/12°C bei einer Außentemperatur 35°C.

2) Gerät mit P3 Pumpe und ON/OFF Schalter.

Maximale Umgebungstemperatur 40°C bei Wassertemperaturen von 12/7°C.

50 HZ		iC003	iC005	iC110
Kälteleistung (1)	kW	0,9	1,88	3,2
Gesamtleistungsaufnahme (1)	kW	0,25	0,77	1,36
ALLGEMEINE DATEN				
Kältemittel	-	R134a	R407C	
Schutzklasse	-	IP20	IP33	
Installierte Gesamtleistung 50 Hz (2)	kW	1,03	-	-
Installierte Gesamtleistung 50 Hz / 60 Hz (2)	N°	-	-	-
Kältekreisläufe/ Anzahl Kompressoren		1/1	1/1	1/1
Leistungsregelung	%	-	-	-
ELEKTRISCHE LEISTUNG (2)				
Leistung	V/Ph/Hz	230±10%/1/50		
Axiallüfter	-	-	-	-
Lüfteranzahl	N°	1	1	1
Luftvolumen gesamt	m³/h	900	2200	2100
Leistung (jeweils) 50 Hz	kW	0,065	0,146	0,146
Leng (jeweils) 50 Hz / 60 Hz	kW	-	-	-
ZENTRIFUGAL-LÜFTER / HOCHDRUCK AXIAL-LÜFTER				
Lüfteranzahl	N°	-	-	-
Luftvolumen gesamt	m³/h	-	-	-
Verfügbare Pumpendruck	Pa	-	-	-
Leistung (jeweils)	kW	-	-	-
HYDRAULISCHE BAUTEILE				
Wasserdurchsatz (min/max)	m³/h	0,24/0,34	0,43/1,2	0,76/1,2
Verfügbare Pumpendruck	bar	1,18/0,54	2,78/0,46	2,78/0,46
Nennleistung	kW	0,25	0,33	0,33
Wasserdurchsatz (min/max)	m³/h	-	-	-
Verfügbare Pumpendruck	bar	-	-	-
Nennleistung	kW	-	-	-
Wasserdurchsatz (min/max)	m³/h	-	-	-
Verfügbare Pumpendruck (50 Hz)	bar	-	-	-
Verfügbare Pumpendruck (60 Hz)	bar	-	-	-
Nennleistung	kW	-	-	-
Tankvolumen	l	8 (offen)	25 (offen)	25 (offen)
Maximaler Druck	bar	-	-	-
Wasseranschlüsse	Rp	-	-	-
SCHALLDRUCK (2) - 50 HZ				
Schalldruck mit Axial Lüftern	dB(A)		-	-
Schalldruck mit Zentrifugal- / Hochdruck Axiallüftern	dB(A)	-	-	-
MASSE UND INSTALLIERTES GEWICHT				
Breite	mm	325	575	575
Länge	mm	728	652	652
Höhe	mm	540	805	805
Gewicht ohne Pumpe	kg	-	-	-
Gewicht mit Pumpe	kg	63	106	113
Weight with	kg	-	-	-

DUAL FREQUENZ VERSION | 50 HZ

KONTAKT

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns online:
www.icscoolenergy.com

ICS Cool Energy GmbH
Eugen-Zipperle-Str. 12
74374 Zaberfeld

Tel.: +49 (0) 7046 880 870
Fax: +49 (0) 7046 880 87 11

Service-Notfallhotline
+49 (0)800 0116 0117

info@icscoolenergy.com

Irrtümer, Änderungen und technische Anpassungen vorbehalten.

Alle Daten gemäß UNI EN 14511:2011.

THE TEMPERATURE CONTROL SPECIALISTS.
SALES. HIRE. SERVICE.

WWW.ICSCOOLENERGY.DE