



Energieeffizienzklasse A

Hochleistungsversion (EN 14511) erhältlich mit überdimensioniertem Verflüssiger, Scroll-Verdichter sowie hocheffizienten, bürstenlosen EC-Axialventilatoren.

EIGENSCHAFTEN

- Kältemittel R410A
- Hermetischer Scroll-Verdichter
- Hochleistungsgerippter Verdampfer, innerhalb des Speichertanks mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen montiert
- Axialventilatoren aus galvanisiertem Stahl
- Luftgekühlter Verflüssiger (bestehend aus Kupferrohren Aluminiumlamellen) an einer Seite des i-Chillers montiert, inkl. Luftfilter
- 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
- IP54 Schutzklasse
- Phasenüberwachung bei Phasenumkehr sowie Phasenverlust
- Ölwanneheizung

KONTAKT

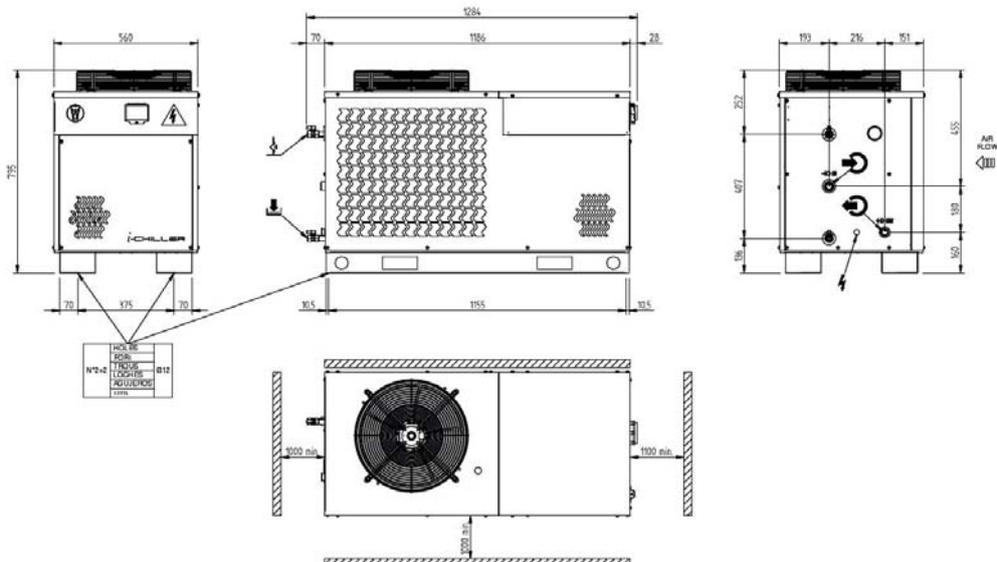
Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns online:
www.icscoolenergy.com

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



POWER SUPPLY	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	ALIMENTAZIONE ELETTRICA
ELEKTROANSCHLUSS	ELEKTROANSCHLUSS
ALIMENTACION ELECTRICA	ALIMENTACION ELECTRICA
HAUPTANFAHRE: IFT/VIHHT	HAUPTANFAHRE: IFT/VIHHT
UNI EN 10226-1	UNI EN 10226-1
WATER INLET	WATER INLET
USCITA ACQUA	USCITA ACQUA
SORTIE DEAU	SORTIE DEAU
WASSER AUSGANG	WASSER AUSGANG
SAKUN DE SUHIT	SAKUN DE SUHIT
TRAVAVI P/3 M	TRAVAVI P/3 M
UNI EN 10226-1	UNI EN 10226-1
WATER INLET	WATER INLET
INGRESSO ACQUA	INGRESSO ACQUA
ENTREE DEAU	ENTREE DEAU
WASSER EINGANG	WASSER EINGANG
SAKUN DE SUHIT	SAKUN DE SUHIT
TRAVAVI P/3 M	TRAVAVI P/3 M



i-CHILLER

iC215 - iC220

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

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

3) Schalldruckpegel Freifeld 10m an der Verflüssigerseite und 1,6m vom Boden.

4) Geräte mit Standard-Stromversorgung, Axial-Lüfter, ON/OFF Lüfterregelung.

Maximale Umgebungstemperatur 46°C bei Wassertemperaturen von 12/7°C

50 HZ		iC215	iC220
Kälteleistung (1)	kW	5,00	5,96
Gesamtleistungsaufnahme (1)	kW	2,16	2,19
DUAL-FREQUENZ- 60 HZ			
Kälteleistung (1)	kW	8,48	9,98
Gesamtleistungsaufnahme (1)	kW	2,38	2,17
ALLGEMEINE DATEN			
Kältemittel		R410A	
Schutzklasse	-	IP 44	
Installierte Gesamtleistung 50 Hz (2)	kW	3,8	3,9
Installierte Gesamtleistung 50 Hz / 60 Hz (2)	kW	4,0/5,2	4,1/5,4
Kältekreisläufe/ Anzahl Kompressoren	N°	1/1	1/1
Leistungsregelung	%	0-100	0-100
ELEKTROTECHNISCHE DATEN (2)			
Spannung	V/Ph/Hz	400±10%/3/-PE/50-(460±10%/3-PE/60 dual-frequency version)	
AXIALLÜFTER			
Lüfteranzahl	N°	1	1
Luftvolumen gesamt	m³/h	3500	3150
Leistung (jeweils) 50 Hz	kW	0,203	0,203
Leistung (jeweils) 50 Hz / 60 Hz	kW	0,029/0,45	0,29/0,45
ZENTRIFUGAL-LÜFTER / HOCHDRUCK AXIALLÜFTER			
Lüfteranzahl	N°	-	-
Luftvolumen gesamt	m³/h	-	-
Verfügbare Pressung	Pa	-	-
Leistung (jeweils)	kW	-	-
HYDRAULISCHE BAUTEILE			
Wasserdurchsatz P3 (min/max)	m³/h	0,4/4,8	0,4/4,8
Verfügbarer Pumpendruck P3	bar	3,0/1,4	3,0/1,4
Nennleistung P3	kW	0,55	0,55
Wasserdurchsatz P5 (min/max)	m³/h	0,4/4,8	0,4/4,8
Verfügbarer Pumpendruck P5	bar	5,4/3,0	5,4/3,0
Nennleistung P5	kW	1,1	1,1
Wasserdurchsatz (min/max)	m³/h	0,4/4,8	0,4/4,8
Verfügbarer Pumpendruck P3 (50 Hz)	bar	3,1/2,0	3,1/2,0
Verfügbarer Pumpendruck P3 (60 Hz)	bar	4,4/2,8	4,4/2,8
Nennleistung P3	kW	1,1	1,1
Tankvolumen	l	60	60
Maximaler Druck	bar	6	6
Wasseranschlüsse	Rp	3/4"	3/4"
SCHALLDRUCK (3) (4) - 50 HZ			
Schalldruck mit Axiallüftern (Freifeld 10m)	dB(A)	52,4	52,4
Schalldruck mit Zentrifugal-/ Hochdruck Axiallüftern (Freifeld 10m)	dB(A)	-	-
MASSE UND INSTALLIERTES GEWICHT (4)			
Breite	mm	560	560
Länge	mm	1265	1265
Höhe	mm	794	794
Gewicht ohne Pumpe	kg	194	198
Gewicht mit Pumpe P3	kg	206	210

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