



CWC PROZONE C

Ijswatermachines
Thermocold



Water/water ijswatergroepen type CWC PROZONE C

Ijswaterkast met condensor en hermetische scroll compressoren voor de productie van ijswater

Merk

- Thermocold

Toepassing

- Ijswatergroepen, binnenopstelling, voor HVAC-toepassingen zoals ziekenhuizen, winkelcentra, hotels, kantoren,...

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 52,8 - 624 kW

Samenstelling

- Koelgas R410A
- Stroomvoorziening 400/3/50
- Tandem/triple Scrollcompressoren
- Een of twee onafhankelijke koelcircuits (volgens model)
- Microprocessor controle
- Platenwisselaar uit roestvrijstalen plaat (koper hard gesoldeerd)
- Beschermingsklasse IP54
- Verdampers met differentieel drukschakelaar waterzijdig
- Veiligheidspressostaat voor hoge en lage druk
- Ontvochtigingsfilter, vloeistofaanduiders, magnetisch ventiel
- Vorstbeveiliging op platenwisselaar met elektrische weerstand

Opties

- Compressor geluidsonderdrukking
- Elektronische expansieventielen

Toebehoren

- Flow switch
- Desuperheater
- Warmterecuperatie aan 50% of 100%
- Fasemonitor

- Antivibratiedempers
- Kit afstandsbediening (max 150 m)
- Modbus RS485
- Compressormantels
- Waterfilter

Ordervoorbeeld

CWC PROZONE 155 Z C D

Uitleg

1 = Aantal koelcircuits

55 = Koelcapaciteit (kW)

Z = Scroll compressors R410A

C = Watergekoelde chiller

D = Desuperheater (deels recupereren)

Lastenboekbeschrijving

De ijswatergroepen hebben hermetische scroll compressoren. De unit wordt gestuurd door een microprocessor-regeling die alle functies en beveiligingen beheert. Het frame van het toestel is vervaardigd uit gegalvaniseerd staal gelakt met een polyester laag tegen alle weersomstandigheden.

Inox gebraseerde platenwisselaar AISI 316 met een anticondenslaag aan de buitenkant. Alle toestellen zijn ontworpen, gebouwd en gecontroleerd in overeenstemming met ISO 9001, en samengesteld uit componenten van topfabrikanten. Tevens zijn al deze toestellen EUROVENT gecertificeerd.

Specificaties

CWC PROZONE C		155 Z	170 Z	190 Z	1120 Z	1130 Z	1170 Z	1190 Z	1210 Z	1250 Z	1320 Z	2370 Z	2420 Z	2440 Z	2490 Z	2560 Z	2630 Z
Koelvermogen	kW	52.8	65.6	86.2	113	129	168	185	208	241	312	369	416	433	483	553	624
Totaal vermogen	kW	12.4	15.9	20.2	26.5	30	39.2	42.8	48.4	56.1	72.4	85.8	96.8	101	112	129	145
ESEER		5.34	5.45	5.43	5.43	5.34	5.41	5.43	5.53	5.27	5.31	5.83	5.83	5.78	5.72	5.78	5.74
Waterdebiet	m ³ /h	9.1	11.3	14.8	19.4	22.3	28.9	31.7	35.8	41.5	53.7	63.5	71.6	74.5	83	95.2	107
Drukval water	kPa	52.1	61	98.5	89.3	102.4	59.7	63.1	63.3	58.3	60.3	61.3	60.3	61.8	66.3	50.2	63.3
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	45	46	48	52	54	55	56	56	58	58	59	59	61	61	61	61

Koelvermogen: Verdampertemperatuur in/out 12/7°C - condensortemperatuur in/out 30/35°C
 Geluidsdrukkniveau gemeten volgens ISO 3744 op 10 m afstand van de unit

Afmetingen

CWC PROZONE C		155 Z	170 Z	190 Z	1120 Z	1130 Z	1170 Z	1190 Z	1210 Z	1250 Z	1320 Z	2370 Z	2420 Z	2440 Z	2490 Z	2560 Z	2630 Z
L	[mm]	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	2175	2175	2720	2720	3650	3650	3650	3650
W	[mm]	690	690	690	690	690	690	690	690	890	890	1045	1045	1045	1045	1045	1045
H	[mm]	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1660	1750	1750	1830	1830	1830	1830	1830	1830
	[kg]	456	492	528	547	642	671	808	869	879	960	1854	1879	2069	2231	2332	2422

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag