



Luchtgekoelde monobloc ijswatermachines op R454B type LDE HA/SE/CO/P2U/Kr

Luchtgekoelde chillers voor de productie van ijswater. De units zijn uitgerust met hermetische scrollcompressoren. De compressoren zijn uiterust met een carterverwarming en staan in een apart compartiment onder het elektrisch bord. Axiale EC ventilatoren. Geschikt voor buitenopstelling. Koudemiddel R454B. Deze units zijn speciaal ontworpen voor koeling van middelgrote tot grote projecten. Tandemtechnologie biedt meerdere capaciteitstrappen en verhoogt het rendement in deellast. Dit verbetert ook de prestaties. Condensorbatterij koper/aluminium met standaard hydrofiele coating. **Verkoop enkel aan koeltechnische gecertificeerde installateurs. Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.**

Merk

- Emicon

Toepassing

- Lucht/water chillers voor buitenopstelling geschikt voor toepassingen in comfort- en proceskoeling

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 19 tot 335 kW

Samenstelling

- Koelgas R454B
- Scrollcompressoren met carterverwarming en thermische beveiliging
- Stroomvoorziening 400V/3f/50Hz
- Microprocessor regeling
- Condensorbatterij met hydrofiele coating

Opties

- A1NTU Pompgroep met 1 pomp
- A2NTU Pompgroep met 2 pompen in parallel (1 in bedrijf/1 stand-by)
- A1ZZU Pompgroep met 1 pomp, buffervat en expansievat
- A2ZZU Hydraulische module met 2 pompen, buffervat en expansievat
- DCCF Winterregeling tot -20°C (standaard)
- DSSE Elektronische softstarter

- FAMM Beschermrooster condensorbatterij
- INSE Seriele kaart RS485
- KAVM Trillingsdempers met veren
- KPSU1 Antivorstkit voor pomp, interne leidingen en buffervat (gestuurd door regelaar)
- KPSU2 Antivorstkit voor 2 pompen, interne leidingen en buffervat (gestuurd door regelaar)
- KPU1 Antivorstkit voor pomp en interne leidingen (gestuurd door regelaar)
- KPU2 Antivorstkit voor 2 pompen en interne leidingen (gestuurd door regelaar)
- MAML Manometers
- PCRL Bediening op afstand
- RAEV Anti-vorstkit rond de platenwisselaar
- SGRS Master-Slave Cascade controle system
- VTEE Elektronisch expansieventiel (standaard bij VB uitvoering)
- PCP Anti-corrosie coating op de condensorbatterijen (Poeder coating)
- RA Vorstbeveiliging op verdampers (Elektrische verwarming met thermostaat)
- VSC Invertersturing compressoren
- VSP Invertersturing pomp(en)
- AXT Diffuser op de axiale ventilatoren
- GP Beschermrooster condensor
- IH RS485 seriële kaart
- IH BAC BACNET RS485 seriële kaart
- IWG Interface => SNMP of TCP/IP of BACNET IP of MODBUS IP
- I1 Isolatie voor rond de Victaulic flenzen van pomp naar hydraulische leidingen
- I2 Isolatie voor rond de Victaulic flenzen van buffervat naar hydraulische leidingen

Versies

- SE
Standaard uitvoering met EC ventilator
- XL
Ultra low noise uitvoering met floating frame voor de compressoren

Ordervoorbeeld

LDE 252 /SE/CO/P2U/Kr

Uitleg

25 Nominaal koelvermogen (KW)

2 Aantal koelcircuits

SE Standaard Uitvoering met EC ventilatoren

CO Enkel koeling

P2U Tweepijps uitvoering

Kr Koudemiddel R454b

		Specificaties																		
LDE SE/CO/P2U/Kr		432	492	602	702	802	902	1002	1202	1402	1602	1802	2002	2302	2502	2504	3004	3204	3504	4004
Koelvermogen	kW	42.1	46	54	60.5	67.2	81.1	92	102	119	131	149	166	192	211	206	239	262	297	335
Opgenomen vermogen	kW	13.9	15.2	17.3	19.9	22.3	26.5	30.3	34	38.3	43.4	49.3	54.8	63.4	69.6	68	78.7	86.5	98.1	111
SEER		4.11	4.12	4.2	4.19	4.19	4.14	4.13	4.12	4.12	4.19	4.13	4.17	4.18	4.13	4.12	4.13	4.15	4.17	4.19
Koelmiddel (GWP)		R454B (466)																		
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg (CO ₂ eq-kg)	8.5 (3.96)	8.5 (3.96)	8.5 (3.96)	8.5 (3.96)	14.5 (6.76)	17 (7.92)	17 (7.92)	17 (7.92)	17 (7.92)	18 (8.39)	30 (13.98)	25 (11.65)	33 (15.378)	33 (15.378)	40 (18.64)	40 (18.64)	50 (23.3)	60 (27.96)	70 (32.62)
Waterdebiet	m ³ /h	7.25	7.91	9.30	10.41	11.56	13.95	15.83	17.62	20.54	22.55	25.62	28.62	33.08	36.24	36.39	41.08	45.11	51.03	57.63
Drukval water	kPa	12.2	9.8	13.3	13.5	12.1	17.9	21.9	25.8	20	19.9	12.8	15.2	27.5	15	47.4	54.5	36.3	33.8	33.7
Geluidsdruk-niveau	dB(A)	43	45	45	45	46	51	52	53	55	56	56	56	57	59	57	58	59	59	59

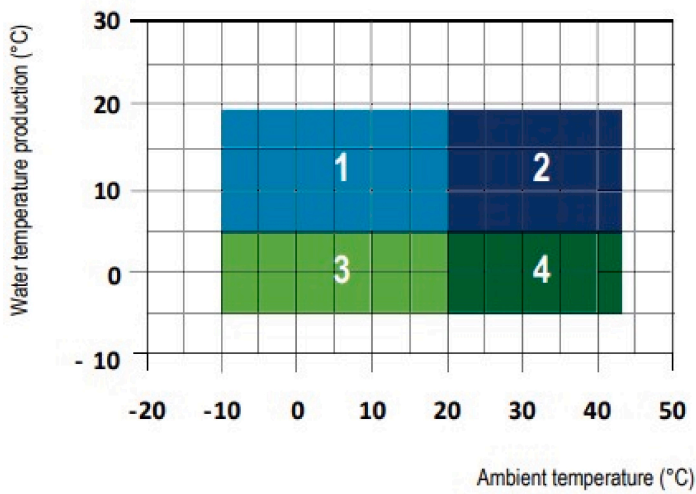
Koelvermogen: Buitentemperatuur 35°C - ijswatertemperatuur in/uit 12/7°C
 Geluidsdruk-niveau gemeten volgens ISO 3744 op 10 m afstand van de unit

		Afmetingen																		
LDE HA/SE/CO/P2U/Kr		432	492	602	702	802	902	1002	1202	1402	1602	1802	2002	2302	2502	2504	3004	3204	3504	4004
L	[mm]	2400	2400	2905	2905	2905	2905	2905	2905	3965	3965	3965	3965	3965	3965	4265	4265	4265	4265	4805
W	[mm]	1145	1145	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	2210	2210	2210	2210	2210
H	[mm]	1673	1673	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	2220	2220	2350	2350	2350	2350	2350
Gewicht/Poids	[kg]	690	720	1040	1060	1070	1100	1140	1210	1530	1550	1570	1590	1750	1780	3120	3170	3220	3270	3610

L = Lengte
 W = Breedte
 H = Hoogte

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag



- 1** Cooling mode with cond. press. contr.
- 2** Cooling mode without cond. press. contr.
- 3** Cooling mode with cond. press. contr. and glycol (Only BT ver)
- 4** Cooling mode without cond. press. contr. and glycol (Only BT ver)