

**ERAS MC (VS)
Kp**— Chillers
— Lucht/Water Enkel Koeling
— EMICON

Luchtgekoelde monobloc ijswatermachines op propaan type ERAS MC (VS) Kp

Luchtgekoelde chillers op propaan voor de productie van ijswater. De units zijn uitgerust met semi-hermetische zuigercompressoren. Inverter compressoren op de modellen 5210-10010. Axiale 6-polige ventilatoren. Geschikt voor buitenopstelling. Koudemiddel R290 (GWP 3) (propaan)

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. Lekdetektor en ATEX gecertificeerde ventilator in compartiment met koelcircuit standaard inbegrepen. Microchannel condensorbatterij. **Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.**

Merk

- Emicon

Toepassing

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

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 54 tot 353 kW

Samenstelling

- Koelgas R290 met een GWP van 3,3
- Semi-hermetische zuigercompressoren
- Stroomvoorziening 400/3/50
- Microprocessor controller
- Lekdetektor standaard inbegrepen
- ATEX gecertificeerde ventilator in compartiment met koelcircuit
- Microchannel condensorbatterij

Opties

- P1 Pompgroep met 1 pomp
- P2 Pompgroep met 2 pompen in parallel (1 in bedrijf/1 stand-by)
- Partial heat recovery
- Akoestische omkasting van de compressor
- PA Rubberen Trillingsdempers

- PM Trillingsdempers met veren
- A+V Ampère en voltmeter
- BF Winterregeling tot -20°C
- BT Winterregeling tot -10°C
- CS Compressor inrush counter
- MF Fase monitor
- PQ Bediening op afstand
- PW Part-Winding (Lagere opstartstroom / Softstart)
- RF Verbetering van de cos phi >0,9
- RL Compressor overload relais
- EC EC ventilatoren
- ECP Anti-corrosie coating op de condensorbatterijen (Electro coating)
- HRV2 Hoge druk dubbel veiligheidsventiel
- PCP Anti-corrosie coating op de condensorbatterijen (Poeder coating)
- RA Vorstbeveiliging op verdampers (Elektrische verwarming met thermostaat)
- VSC Invertersturing compressoren
- VSP Invertersturing pomp(en)
- TE Elektronisch expansieventiel
- AXT Diffuser op de axiale ventilatoren
- GP Beschermerooster 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

- ERAS.MC Kp
Standaard uitvoering met Microchannel condensorbatterij
- ERAS.MC VB Kp
Uitvoering voor lage watertemperaturen

Ordervoorbeeld

ERAS 5210 MC (VS) Kp

Uitleg

52 = Nominale koelcapaciteit (KW)

1 = Aantal koelcircuits

MC = Microchannel condensorbatterij

VS = Inverter op compressor

Kp = Koudemiddel propaan

		Specificaties										
ERAS MC (VS) Kp		5210	5910	7210	8710	10010	14020	17020	21020	24020	29020	34020
Koelvermogen	kW	54,3	61	74,7	92,9	107	156	183	216	252	289	353
Opgenomen vermogen	kW	16,4	19,2	23,3	29,2	34,2	47,5	56,4	68,3	76,9	96,7	114
SEER		4,17	4,12	4,24	4,17	4,14	4,15	4,14	4,12	4,26	4,13	4,24
Koelmiddel (GWP)		R290 (3,3)										
Voorgevulde hoeveelheid koelmiddel	kg(CO2eq-kg)	4(13,2)	4(13,2)	7(23,1)	7(23,1)	8(26,4)	14(46,2)	14(46,2)	16(52,8)	16(52,8)	15(49,5)	20(66)
Luchtdebiet	m³/h	9,34	10,51	12,86	15,99	18,43	26,77	31,47	37,12	43,42	49,78	60,65
Drukval water	kPa	25,6	31,7	14,6	21,5	27,8	18,8	25,2	23	29,5	22,7	32,4
Geluidsdrukniveau	dB(A)	54	56	56	60	60	60	63	63	64	64	67
Koelvermogen: Buitentemperatuur 35°C - ijswatertemperatuur in/uit 12/7°C												
Geluidsdrukniveau gemeten volgens ISO 3744 op 10 m afstand van de unit												

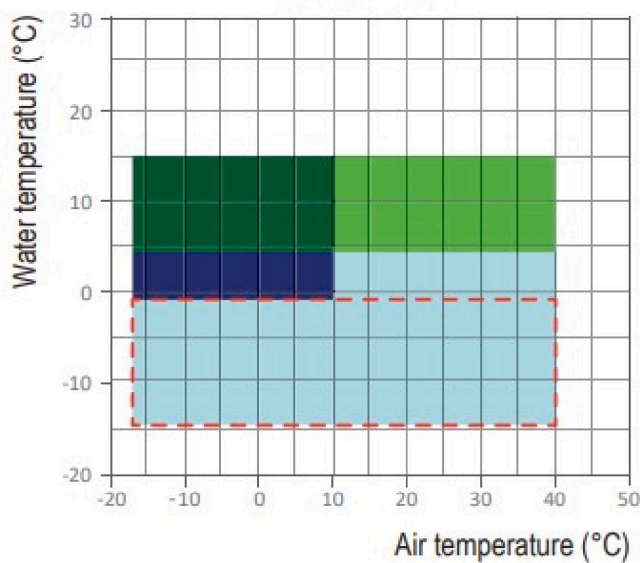
		Afmetingen										
ERAS MC (VS) Kp		5210	5910	7210	8710	10010	14020	17020	21020	24020	29020Z	34020
L	[mm]	2590	2590	2590	2590	4740	4840	4840	4840	4840	4840	4430
W	[mm]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
H	[mm]	2570	2570	2570	2420	2570	2570	2570	2570	2570	2570	2480
Gewicht/Poids	[kg]	1094	1096	1206	1304	1310	2002	2098	2156	2522	2598	3100

L = Lengte
W = Breedte
H = Hoogte

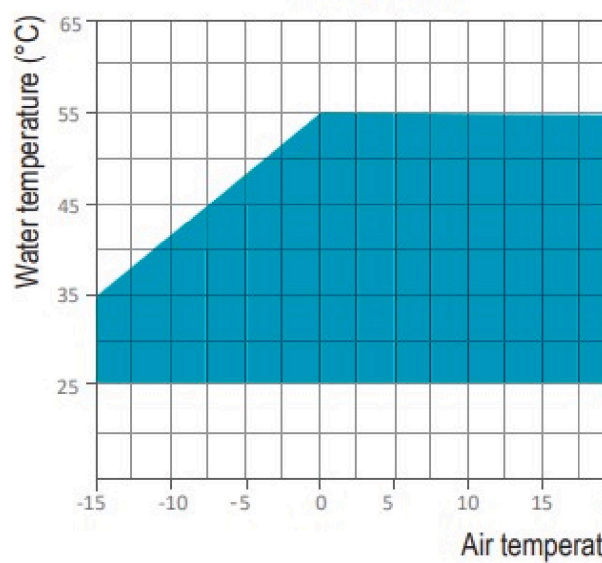
Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag

Cooling mode



Heating mode



- Standard unit, cooling mode with fan speed control
- Standard unit, cooling mode
- Standard unit, cooling mode with glycol and fan speed control
- Standard unit, cooling mode with glycol
- VB version, cooling mode