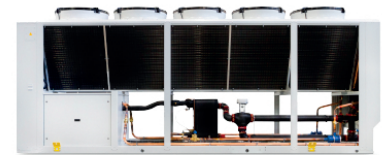


**ERAE N MC HE
Kr Kp**— Chillers
— Lucht/Water Enkel Koeling
— EMICON

Luchtgekoelde monobloc ijswatermachines op R454B type ERAE N MC HE Kr Kp

Luchtgekoelde chillers voor de productie van ijswater. De units zijn uitgerust met hermetische scrollcompressoren. De compressoren zijn uitgerust met een carterverwarming. Axiale AC 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. Microchannel condensorbatterij. **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: 82 tot 340 kW

Samenstelling

- Koelgas R454b met een GWP van 466
- Hermetische scrollcompressoren
- Stroomvoorziening 400/3/50
- Microprocessor controller
- Microchannel condensorbatterij

Opties

- PA Rubberen trillingsdempers
- PM Trillingsdempers met veren
- A Ampèremeter
- AE Elektrische voeding naar wens bvb 3 x 230V
- CS Teller aantal compressor opstarten
- MF Fasevolgorde relais
- PQ Bediening op afstand

- RF Verbetering van de cos phi >0,9
- RL Compressor overload relais
- V Voltmeter
- EC ventilatoren (i.p.v. frequentie gestuurde ventilatoren) werking tot -20°C
- RA Antivorst verwarming rond de verdampers
- VB Unit geschikt voor ijswaterproductie op lage temperatuur
- P1 1 pomp
- P1+MV pomp met buffervat
- P1H 1 pomp met grotere opvoerhoogte
- P2.....
- P2H+MV Pomp + Pomp in standby met hoge opvoerhoogte en buffertank
- RD Terugslagklep in de persleiding
- TE Elektronisch expansieventiel
- VS Pumpdownklep
- 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
- GP Beschermrooster condensator

Versies

- ERAE N MC Kr
- Standaard uitvoering met Microchannel condensorbatterij

Ordervoorbeeld

ERAE N MC 801 MC HE Kr

Uitleg

E = Eurovent

R = Chiller

A = Lucht

80 = Nominale koelcapaciteit (KW)

1 = Aantal koelcircuits

MC = Microchannel condensorbatterij

Kp = R454B

Specificaties												
ERAE N MC HE Kr		801	1001	1301	1501	1651	1701	2102	2402	2702	3102	3502
Koelvermogen	kW	81.9	106	134	146	167	163	214	244	217	303	323
Opgenomen vermogen	kW	23.3	32.1	42.2	46.1	53.7	48	63.8	74.5	87.2	90.5	97.9
SEER		5.19	5.26	4.99	4.86	4.91	4.93	5.46	5.13	5.01	5.21	5.39
Koelgas (GWP)		R454B (466)										
Koelgasvulling	kg(CO2eq-kg)	12,4(5,78)	12,8(5,96)	16,7(7,78)	17,1(7,97)	17,6(8,20)	24,4(11,37)	26,7(12,44)	28,6(13,33)	28,6(13,33)	39,7(18,5)	39,7(18,5)
Waterdebiet	m³/h	14.11	18.28	23.7	25.2	28.74	28.02	36.88	42.02	46.61	52.06	55.64
Drukval water	kPa	33.1	39.1	59.2	54.4	55.9	53.4	29.2	25.2	30.6	36	40.6
Geluidsdrukniveau	dB(A)	54	56	59	60	60	59	59	61	62	62	62
Koelvermogen: Buitentemperatuur 35°C - ijswater temperatuur in/uit 7/12°C												
Geluidsdrukniveau gemeten volgens ISO 3744 op 10 m afstand van de unit												

Afmetingen												
ERAE N MC HE Kr		801	1001	1301	1501	1651	1701	2102	2402	2702	3102	3502
L	[mm]	2590	2590	3630	3630	3630	2680	2680	2680	2680	4020	4020
W	[mm]	1370	1370	1370	1370	1370	2260	2260	2260	2260	2260	2260
H	[mm]	2570	2570	2570	2570	2570	2470	2470	2470	2470	2470	2478
Gewicht/Poids	[kg]	1000	1090	1538	1696	1809	1598	1871	1977	1988	2473	2478

L = Lengte

W = Breedte

H = Hoogte

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag