

**EPAS MS (VS)
Kp**

- Chillers en warmtepompen
- Lucht/Water Warmtepomp
- EMICON
- EUROVENT



Omkeerbare warmtepompen lucht/ water op propaan type EPAS MS (VS) Kp

Omkeerbare Lucht/Water warmtepomp op propaan voor de productie van ijs-/warmwater. De units zijn uitgerust met semi-hermetische zuigercompressoren. Inverter compressoren op de modellen 10010-21020. 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. Lekdetector en ATEX gecertificeerde ventilator in compartiment met koelcircuit standaard inbegrepen.

Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.

Merk

- Emicon

Toepassing

- Lucht/water omkeerbare warmtepompen voor buitenopstelling geschikt voor toepassingen in comfort- en proceskoeling/-verwarming

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 91 tot 295 kW
- Verwarmingscapaciteit: 106 tot 344 kW

Samenstelling

- Koelgas R290 met een GWP van 3,3
- Semi-hermetische zuigercompressoren
- Stroomvoorziening 400/3/50
- Microprocessor controller
- Lekdetector standaard inbegrepen
- ATEX gecertificeerde ventilator in compartiment met koelcircuit
- Luchtbatterij in koper/aluminium met Bluefin coating

Opties

- RM Voorgelakte coating op de vinnen
- RR koper/koper batterij
- PA Rubberen trillingsdempers
- PM Trillingsdempers met veren

- BF Winterregeling tot -20°C
- MF Fase monitor
- PQ Bediening op afstand
- RF Verbetering van de cos phi >0,9
- RA Vorstbeveiliging op verdamp(er) (Elektrische verwarming met thermostaat)
- VSC Invertersturing compressoren
- Geluidswerende bekleding rond de compressoren
- PW Part-Winding (Lagere opstartstroom / Softstart)
- IWG Interface => SNMP of TCP/IP of BACNET IP of MODBUS IP
- P1 Pompgroep met 1 pomp
- P2 Pompgroep met 2 pompen in parallel (1 in bedrijf/1 stand-by)
- Partial heat recovery
- A+V Ampère en voltmeter
- BT Winterregeling tot -10°C
- CS Compressor inrush counter
- RL Compressor overload relais
- EC EC ventilatoren
- ECP Anti-corrosie coating op de luchtbatterijen (Electro coating)
- HRV2 Hoge druk dubbel veiligheidsventiel
- VSP Invertersturing pomp(en)
- AXT Diffuser op de axiale ventilatoren
- GP Beschermerooster condensor
- IH RS485 seriële kaart
- IH BAC BACNET RS485 seriële kaart
- 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

- EPAS. Kp
- Standaard uitvoering met Blue Fin coating op de batterij
- EPAS. VB Kp
- Uitvoering voor lage watertemperaturen met Blue Fin coating op de batterij

Ordervoorbeeld

EPAS 10010 (VS) Kp

Uitleg

100 = Nominale koelcapaciteit (KW)

1 = Aantal koelcircuits

VS = Inverter op compressor

Kp = Koudemiddel propaan

		Specificaties							
EPAS (VS) Kp		10010	12010	15020	17020	21020	25020	29020	34020
Koelvermogen	kW	90.7	104	129	148	180	208	247	295
Opgenomen vermogen koelen	kW	29.4	35.4	39.9	47.3	58.6	70.7	78.1	95.9
Waterdebiet	m³/h	15.61	17.97	22.17	25.46	30.91	35.76	42.49	50.75
Drukval water	kPa	20.5	26.4	13.5	17.2	24.4	21.8	29.5	23.6
Verwarmingsvermogen	kW	106	123	148	173	214	247	289	344
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	25.5	30.1	34	41.2	51.7	58.3	67.2	84.3
SCOP		3.45	3.35	3.3	3.26	3.28	3.29	3.38	3.27
Koelgas (GWP)		R290 (3,3)							
Koelgasvulling	kg(CO2eq-kg)	17(0.0561)	17(0.0561)	19(0.0627)	26(0.0858)	33(0.1089)	33(0.1089)	41(0.1353)	51(0.1683)
Waterdebiet	m³/h	18.33	21.23	25.5	29.91	37.04	42.69	50.18	59.42
Drukval water	kPa	26	33.9	16.9	22.6	33.4	28.7	38.4	30.7
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	61	61	61	60	63	63	63	63
Koelvermogen: Buitentemperatuur 35°C - ijswatertemperatuur in/uit 7/12°C									
Verwarmingsvermogen: Buitentemperatuur 7°C - warmwatertemperatuur in/uit 30/35°C									
Geluidsdrukkniveau gemeten volgens ISO 3744 op 10 m afstand van de unit									

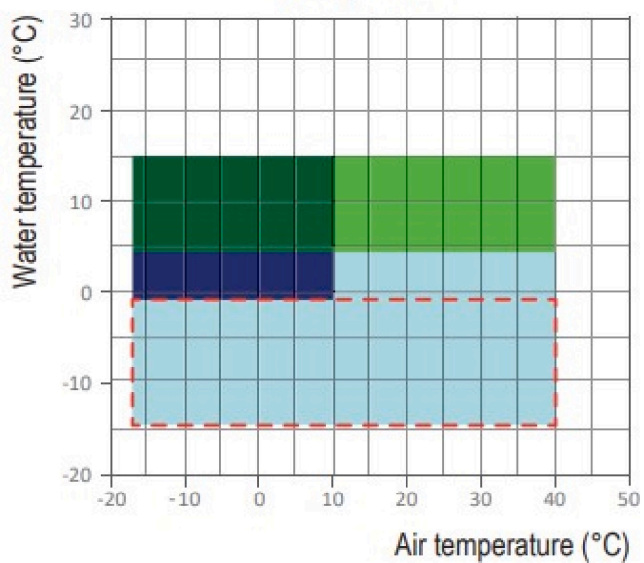
		Afmetingen							
EPAS (VS) Kp		10010	12010	15020	17020	21020	25020	29020	34020
L	[mm]	2660	2660	3700	2590	4740	4840	4840	5890
W	[mm]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
H	[mm]	2420	2420	2420	2570	2420	2420	2570	2420
Gewicht/Poids	[kg]	1416	1466	1798	1304	1310	2366	2098	3106

L = Lengte
W = Breedte
H = Hoogte

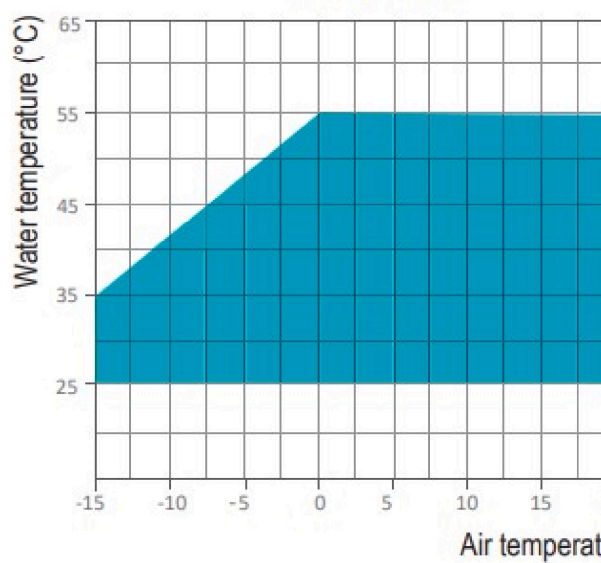
Prijzen

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