



Omkeerbare warmtepompen lucht/ water op propaan type PAS Kp

Omkeerbare Lucht/Water warmtepomp op propaan voor de productie van ijs-/warmwater. De units zijn uitgerust met semi-hermetische zuigercompressoren. 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.

Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.

Merk

- Emicon

Toepassing

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

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 36 tot 295 kW
- Verwarmingscapaciteit: 44 tot 344 kW

Samenstelling

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

Opties

- PW Softstart compressoren door part-winding
- RM Voorgelakte beschermende coating op de vinnen op de lucht batterij
- PM Trillingsdempers met veren
- PA Rubberen trillingsdempers

- BF Werking tot buitentemperaturen van -20°C
- MF Fasevolgorde relais
- PQ Bediening op afstand
- RA Antivorst weerstand met thermostaat op de verdamper
- VSC invertersturing op de compressoren
- TE Elektronisch(e) expansieventiel(en)
- CFU Geluidsabsorberende omkasting rond de compressoren
- RF Correctie op de cos phi door condensator(en)
- GP Beschermerooster op de batterij
- IH RS 485, IH BACNET, SNMP, TCP/IP, MODBUS...
- I1 Isolatieschelpen voor plaatsing rond de Victaulic verbindingen

Versies

- PAS, Kp
- Standaard uitvoering met Blue Fin coating op de batterij

Ordervoorbeeld

PAS 451 Kp

Uitleg

45 = Nominale koelcapaciteit (KW)

1 = Aantal koelcircuits

Kp = Koudemiddel propaan

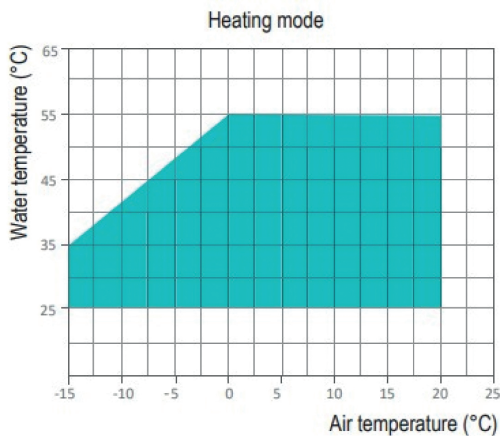
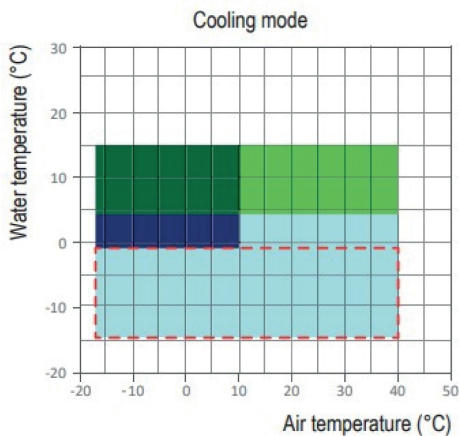
		Specificaties													
PAS Kp		451	521	651	731	881	1001	1201	1502	1702	2102	2502	2902	3402	
Koelvermogen	kW	36.2	44.6	53.6	60.5	74.8	89.6	103	129	148	180	208	247	295	
Opgenomen vermogen koelen	kW	12.5	14.4	16.3	19.1	24	29.5	35.4	39.9	47.3	58.6	70.7	78.1	95.9	
Waterdebiet	m ³ /h	6.23	7.68	9.22	10.41	12.87	15.42	17.72	22.17	25.46	30.91	35.76	42.49	50.75	
Drukval water	kPa	32.2	42.4	25.4	31.5	15	20.5	26.4	13.5	17.2	24.4	21.8	29.5	23.6	
Verwarmingsvermogen	kW	44.4	52.7	64.4	72	87.6	106	123	148	173	214	247	289	344	
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	11.5	13.7	14.8	16.9	21.5	25.6	30.1	34	41.2	51.7	58.3	67.2	84.3	
Koelgas (GWP)		R290 (3,3)													
Koelgasvulling	kg(CO ₂ eq-kg)	7 (0.0231)	9 (0.0297)	13 (0.0429)	13 (0.0429)	14 (0.0462)	17 (0.0561)	17 (0.0561)	19 (0.0627)	26 (0.0858)	33 (0.1089)	33 (0.1089)	41 (0.1353)	51 (0.1683)	
SCOP		3.28	3.27	3.56	3.47	3.37	3.45	3.35	3.3	3.26	3.28	3.29	3.38	3.27	
Waterdebiet	m ³ /h	7.66	9.09	11.12	12.43	15.14	18.36	21.3	25.5	29.91	37.04	42.69	50.18	59.42	
Drukval water	kPa	37.7	51.7	34.7	42.3	18.5	26	33.9	16.9	22.6	33.4	28.7	38.4	30.7	
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	52	53	53	57	59	61	61	61	61	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													
PAS Kp		451	521	651	731	881	1001	1201	1502	1702	2102	2502	2902	3402	
L	[mm]	1620	1620	2660	2660	2660	2660	2660	3700	3700	4850	4850	5890	5890	
W	[mm]	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	
H	[mm]	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	
Gewicht/Poids	[kg]	882	946	1258	1280	1350	1416	1466	1798	1876	2246	2366	2918	3106	

L = Lengte
W = Breedte
H = Hoogte

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag



- 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

Operational limits