

RWS (VS) Kp

- Chillers
- Water/Water Enkel Koeling
- EMICON



Watergekoelde monobloc ijswatermachines op propaan type RWS (VS) Kp

Watergekoelde chillers op propaan voor de productie van ijswater. De units zijn uitgerust met semi-hermetische zuigercompressoren. Inverter compressoren op de modellen 521-1001. Geschikt voor binnen- en 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. Indien binnen geplaatst in een technische ruimte dan dient deze voldoende geventileerd te zijn. **Verplichte inbedrijfstelling door CAIROX.**

Merk

- Emicon

Toepassing

- Watergekoelde chillers voor buiten- of binnenopstelling geschikt voor toepassingen in comfort- en proceskoeling

Eigenschappen

- Koelcapaciteit: 60 tot 389 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

Opties

- Partial heat recovery
- Geen hydraulische kit mogelijk dus ook geen pompen
- PA Rubberen trillingsdempers
- PM Trillingsdempers met veren
- A+V Ampère en voltmeter
- CS Compressor opstart teller
- MF Fasevolgorde relais
- PQ Bediening op afstand
- RF Verbetering van de cos phi >0,9
- RL Compressor overload relais

- ATOP ATEX ventilator bovenop de unit in plaats van zijdelings
- RA Anti-vorst verwarming rond de verdamper
- IWG Interface => SNMP of TCP/IP of BACNET IP of MODBUS IP
- TE Elektronisch expansieventiel
- HRV2 Dubbele veiligheidsklep aan de hoge drukzijde
- PW Part-winding (Lagere opstartstroom / Softstart)

Versies

- RWS Kp
Standaard uitvoering
- RWS VS Kp
Standaard uitvoering met inverter-compressor

Ordervoorbeeld

RWS 521 (VS) Kp

Uitleg

52 = Nominale koelcapaciteit (KW)

1 = Aantal koelcircuits

VS = Inverter op compressor

Kp = Koudemiddel propaan

Specificaties												
RWS (VS) Kp		521	591	721	871	1001	1402	1702	2102	2404	2904	3404
Koelvermogen	kW	60.3	67.8	81.6	97.5	114	162	194	234	286	326	389
Opgenomen vermogen	kW	13.3	15.3	18.4	22.3	27	36.7	43.6	52.8	58.5	71.9	86.7
Koelgas(GWP)		R290 (3,3)										
Koelgasvulling	kg(CO2eq-kg)	3(0,0099)	3(0,0099)	4,5(0,01485)	4,5(0,01485)	5(0,0165)	8(0,0264)	8,5(0,02805)	11(0,0363)	13(0,0429)	17(0,0561)	17(0,0561)
SEER		5.38	5.25	5.48	5.35	5.25	5.23	5.26	5.12	5.45	5.3	5.25
Waterdebiet	m³/h	12.68	14.3	17.25	20.65	24.32	34.21	40.83	49.27	59.25	68.53	81.8
Interne drukval water	kPa	25.2	31.3	16.1	22.2	29.9	44.3	39.6	55.5	34.2	28.9	39.6
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	47	49	49	54	54	55	57	57	58	58	59

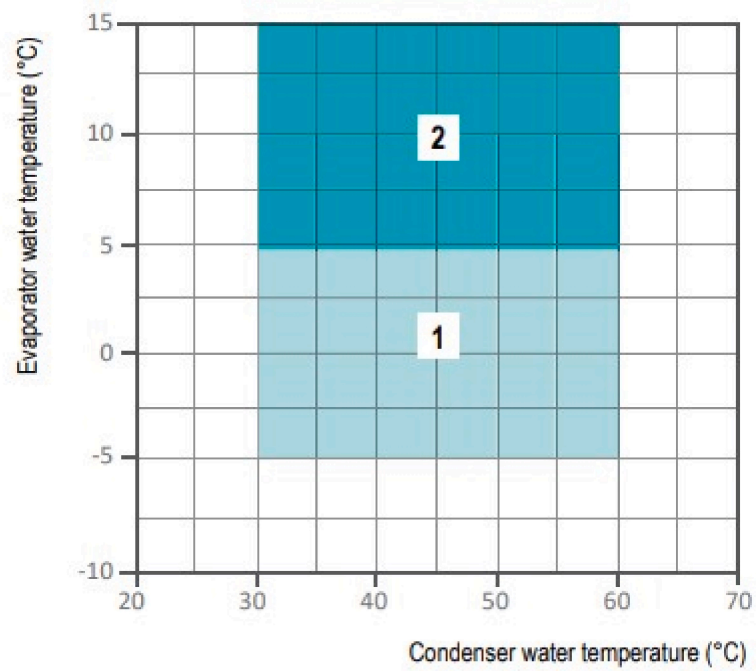
Koelvermogen: Buitentemperatuur 35°C - ijswatertemperatuur in/uit 7/12°C
Geluidsdrukkniveau berekend volgens de ISO 3744 op 10 m afstand van de unit.

Afmetingen												
RWS (VS) Kp		521	591	721	871	1001	1402	1702	2102	2404	2904	3404
L	[mm]	1930	1930	1930	1930	1930	3420	3420	3420	5650	5650	5650
W	[mm]	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1200	1200	1200
H	[mm]	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
Gewicht/Poids	[kg]	716	718	798	876	882	1262	1390	1490	2504	2596	2788

L = Lengte
W = Breedte
H = Hoogte

Prijzen

Gedetailleerde selectie / offerte verkrijgbaar op aanvraag



- 1** Standard unit, cooling mode
- 2** Standard unit, cooling mode with glycol