

Nominaal koelvermogen: 49,3 – 89,8 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie



Kenmerken:

- Luchtgekoelde koudwatermachine voor binnenopstelling
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse A in koelingsmodus
- Door toepassing van tandem scroll compressoren een hoog rendement en optimale efficiency in deellast; SEER tot 3,82
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Dubbel setpoint
 - Master/slave regeling
 - Modbus RS485 module
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Elektronisch expansieventielen
- Energiezuinige EC Plug-fan ventilatormotoren

- Luchtaanzuig via de achterzijde, luchtafblaas via de bovenzijde of de achterzijde
- Geleverd inclusief waterfilter

Alternatieve uitvoeringen:

- B: Brine-uitvoering voor lage wateruittredetemperaturen tussen +4°C en -7°C
- D: Unit voorzien van heetgaswarmteterugwinning (25% warmterugwinning)

Gemonteerde accessoires:

- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Koudemiddel inblock
- Circulatiemodule met enkele aan/uit pomp (standaard opvoerhoogte)
- Circulatiemodule met enkele aan/uit pomp (extra hoge opvoerhoogte)
- Circulatiemodule met enkele inverter pomp
- Geïntegreerde LonWorks module

- Geïntegreerde BACNet module
- Fasevolgorderelais
- Potentiaalvrij contact voor weergave compressorstatus en/of bediening op afstand
- Setpointcompensatie op basis van 0-10V, buitenluchttemperatuur of 4-20 mA
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Rubberen trillingsdempers
- Waterzijdige afsluiters
- Condensor beschermroosters



AAN/UIT



WSA-XEE

182

222

262

302

352

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	49,3	58,3	67,5	78,6	89,8
Opgenomen vermogen	kW	17,6	21,4	24,7	27,9	32,1
EER (conform EN14511:2018)		2,81	2,72	2,74	2,81	2,79
Energieklasse		A	A	A	A	A
SEER		3,81	3,80	3,82	3,81	3,80
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+48	-10/+48	-10/+48	-10/+48	-10/+48
Wateruittredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-7/+19	-7/+19	-7/+19	-7/+19	-7/+19

Compressor

Type compressor	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen	3	3	3	2	3
Aantal koudemiddelcircuits	1	1	1	1	1
Type koudemiddel	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condensor

Nominaal luchtdebiet	m³/u	18000	18000	24000	27000	27000
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal
Aantal ventilatoren		2	2	3	3	3

Verdamper

Type verdamper	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar
Aantal verdamperen	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	63	64	61	65	66
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	80	81	79	82	84

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	1875	1875	2650	2650	2650
Breedte	mm	780	780	780	780	780
Hoogte	mm	1995	1995	1995	1995	1995
Bedrijfgewicht	kg	572	578	676	711	810
Waterzijdige aansluitingen	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerverwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x50	3x63	3x80	3x80	3x100

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C.

(2) Voor wateruittredetemperaturen beneden 5°C is glycol vereist en dient de unit in BRINE uitvoering geleverd te worden.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C.

(4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(5) Voeding en afzekerverwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(6) De aanbevolen afzekerverwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerverwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.