

Nominaal koelvermogen: 33,9 - 98,9 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 41,0 - 112 kW



RCMRX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Lucht/water warmtepomp voor binnenopstelling
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse A in verwarmingsmodus
- Door toepassing van tandem scroll compressoren een hoog rendement en optimale efficiency in deellast; ESEER tot 3,53
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Dubbel setpoint
 - Warm tapwatermanagement
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf en -10°C in verwarmingsbedrijf
- 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 wateruitredetemperaturen tussen +4°C en -8°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 Modbus RS485 module

- Geïntegreerde LonWorks module
- Geïntegreerde BACNet module
- Fasevolgorderelais
- Fasebeveiligingsrelais
- Energiemeter
- Master/slave regeling
- 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



WSN-XEE		122	162	182	222	262	302	352	402
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	33,9	41,0	47,6	54,5	64,5	75,0	86,3	98,9
Opgenomen vermogen	kW	15,9	17,7	20,5	24,9	27,5	31,5	37,4	41,6
EER (conform EN14511:2013)		2,13	2,32	2,32	2,19	2,35	2,38	2,31	2,38
Energieklasse		D	C	C	D	C	C	C	C
ESEER (conform EUROVENT)		2,93	3,12	3,14	3,14	3,37	3,21	3,43	3,53
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50	-10/+50
Wateruittredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18
Verwarmingsvermogen⁽³⁾	kW	41,0	48,3	59,0	68,0	80,0	92,4	103	112
Opgenomen vermogen	kW	13,3	15,5	18,7	21,4	25,1	28,7	32,6	36,8
COP (conform EN14511:2013)		3,09	3,12	3,16	3,17	3,19	3,22	3,17	3,05
ErP energieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur ⁽⁴⁾	°C DB	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25	-10/+25
Wateruittredetemperatuur (min./max.)	°C	+25/+55	+25/+55	+25/+55	+25/+55	+25/+55	+25/+55	+25/+55	+25/+55
Compressor									
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen		2	3	3	3	3	2	3	3
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Condensor									
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	16000	16000	18000	18000	24000	27000	27000	27000
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	3	3	3	3
Verdamper									
Type verdamper						Platenwisselaar			
Aantal verdamper		1	1	1	1	1	1	1	1
Geluid⁽⁵⁾									
Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB (A)	61	61	62	62	63	63	67	68
Geluidsvermogniveau	dB (A)	78	78	79	79	80	80	84	85
Afmetingen en Gewicht⁽⁷⁾									
Lengte	mm	1450	1450	1875	1875	2650	2650	2650	2650
Breedte	mm	780	780	780	780	780	780	780	780
Hoogte	mm	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
Bedrijfsgegewicht	kg	501	555	620	626	732	770	874	904
Waterzijdige aansluitingen	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Elektrische gegevens⁽⁸⁾									
Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁹⁾	A	3x40	3x50	3x50	3x63	3x80	3x80	3x80	3x100

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2013 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 afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties

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