

Nominaal verwarmingsvermogen: 41,0 - 112 kW

Nominaal koelvermogen: 33,9 - 98,9 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; SEER tot 3,40 en SCOP tot 3,94
- 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 heetgaswarmterugwinning (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
- 3-wegsklep voor warmtapwaterproductie



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 EN14511:2018) | | 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 |
| SEER | | 2,63 | 3,10 | 3,17 | 3,08 | 3,36 | 3,31 | 3,32 | 3,40 |
| 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 EN14511:2018) | | 3,09 | 3,12 | 3,16 | 3,17 | 3,19 | 3,22 | 3,17 | 3,05 |
| SCOP | | 3,25 | 3,31 | 3,51 | 3,94 | 3,75 | 3,36 | 3,50 | 3,80 |
| ErP energieklasse | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - |
| ISDE-subsidie | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | - | - |
| Werkingsgebied buitenluchttemperatuur ⁽⁴⁾ | °C DB | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 | -10/+35 |
| Wateruittredetemperatuur (min./max.) | °C | +24/+55 | +24/+55 | +24/+55 | +24/+55 | +24/+55 | +24/+55 | +24/+55 | +24/+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 ⁽⁶⁾ | | | | | | | | | |
| 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 14511:2018 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 afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties

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