

ELFOEnergy Magnum WSAT-XIN 35.2-45.2



LUCHTGEKOELDE KOUDWATERMACHINE

Nominaal koelvermogen: 99,1 - 124 kW



RCMRX
Wandbediening (optie)

KENMERKEN

- Inverter luchtgekoelde koudwatermachine voor energie efficiënt koelen
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse A in koelingsmodus
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 4,36
- Compressoren opgesteld in geluidsisolerende omkasting
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Buitenluchttemperatuurcompensatie
 - Master/slave regeling tot 6 units
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Digitale ingang voor werking met dubbel setpoint
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -18°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Elektronisch expansieventielen
- EC-ventilator motoren
- Voorzien van fasevolgorderelais
- Geleverd inclusief waterfilter

GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- AXITOP ventilatoren
- Fasebeveiligingsrelais
- Softstarter
- Circulatiemodule met enkele aan/uit pomp

- Circulatiemodule met dubbele aan/uit pomp
- Circulatiemodule met enkele inverter pomp
- Circulatiemodule met dubbele inverter pomp
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module
- Geïntegreerde BACnet module
- Heetgaswarmteterugwinning (25% warmterugwinning)
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating
- Condensor beschermrooster

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Wandbediening
- Rubberen trillingsdempers
- Separate Modbus RS485 module
- Separate LonWorks module
- Separate BACNet module
- Condensor beschermrooster

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Ventilatorconvectoren
- Vloerkoeling
- Koelplafonds
- WTW-units
- Luchtbehandelingskasten



| WSAT-XIN | | 35.2 | 40.2 | 45.2 |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | | 99,1 | 112 | 124 |
| Opgenomen vermogen | kW | 31,8 | 36,1 | 40,1 |
| EER (conform EN14511:2018) | | 3,12 | 3,11 | 3,10 |
| Energieklasse | | A | A | A |
| SEER | | 4,02 | 4,07 | 4,36 |
| Werkingsgebied buitenluchttemp. | °C DB | -18/+45 | -18/+45 | -18/+45 |
| Wateruittredetemperatuur ^{(min./max.) (2)} | °C | -8/+18 | -8/+18 | -8/+18 |
| Compressor | | | | |
| Type compressor | | DCI Scroll + Aan/Uit Scroll | DCI Scroll + Aan/Uit Scroll | DCI Scroll + Aan/Uit Scroll |
| Aantal compressoren | | 2 | 2 | 2 |
| Aantal capaciteitsstappen | | 20-100% | 20-100% | 20-100% |
| Aantal koudemiddelcircuits | | 2 | 2 | 2 |
| Type koudemiddel | | R410A | R410A | R410A |
| Condensor | | | | |
| Nominaal luchtdebiet | m³/u | 48000 | 51000 | 51000 |
| Type ventilatormotor | | EC | EC | EC |
| Type ventilator | | Axiaal | Axiaal | Axiaal |
| Aantal ventilatoren | | 2 | 2 | 2 |
| Verdamper | | | | |
| Type verdamper | | Platenwisselaar | Platenwisselaar | Platenwisselaar |
| Aantal verdampers | | 1 | 1 | 1 |
| Geluid ⁽³⁾ | | | | |
| Geluidsdruk niveau op 1 meter | dB (A) | 68 | 68 | 69 |
| Geluidsvermogen niveau | dB (A) | 85 | 85 | 86 |
| Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾ | | | | |
| Lengte | mm | 3600 | 3600 | 3600 |
| Breedte | mm | 1100 | 1100 | 1100 |
| Hoogte | mm | 1890 | 1890 | 1890 |
| Hoogte inclusief AXITOP | mm | 2040 | 2040 | 2040 |
| Bedrijfsgewicht | kg | 813 | 860 | 849 |
| Waterzijdige aansluitingen | inch | 2 1/2 | 2 1/2 | 2 1/2 |
| Elektrische gegevens ⁽⁵⁾ | | | | |
| Voeding | V/Fase/Hz | 400/3N/50 | 400/3N/50 | 400/3N/50 |
| Aanbevolen afzekerwaarde ^{(traag) (6)} | A | 3x80 | 3x100 | 3x100 |

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. (2) Voor wateruittredetemperaturen beneden 4°C is glycol vereist. (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.

