

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
- 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
SEER		4,10	4,10	4,36
Werktingsgebied 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 verdamper		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
Bedrijfsgegewicht	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.