

ELFOEnergy Extended Inverter WSAT-XIN 131-171

Luchtgekoelde Koudwatermachine

Nominaal koelvermogen: 26,8 - 48,1 kW



RCTX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Inverter luchtgekoelde koudwatermachine voor energie efficiënt koelen
- Eurovent gecertificeerd
- Tot energieklassen A in koelingsmodus
- Hoog rendement en optimale efficiëntie in deellast, SEER tot 6,15
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Buitenluchttemperatuurcompensatie
 - Dubbel setpoint
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Elektronisch expansieventiel
- EC-ventilatormotor(en)
- Geïntegreerde circulatiepomp

Gemonteerde accessoires:

- Condensor voorzien van corrosiewerende coating

Los meegeleverde accessoires:

- Rubberen trillingsdempers
- Wandbediening
- Master/Slave bediening tot 4 units
- Condensor beschermrooster
- Buffervat (100 liter)
- Separate Modbus RS485 module
- Flexibele waterzijdige aansluitingen

Toepassingsmogelijkheden:

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



DC INVERTER



WSAT-XIN

		131	141	151	161	171
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	26,8	32,4	36,4	43,2	48,1
Opgenomen vermogen	kW	8,56	10,2	12,2	14,4	16,4
EER (conform EN14511:2018)		3,13	3,18	2,99	3,00	2,93
Energieklasse		A	A	B	B	B
SEER		6,15	5,83	5,94	5,61	5,66
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45
Wateruittredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18

Compressor

Type compressor		DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		1	1	1	1	1
Aantal capaciteitsstappen		20-100%	20-100%	20-100%	20-100%	20-100%
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Condensor

Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	17000	17000	18700	20500	21000
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		1	1	1	1	1

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	69	70	73	73
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	80	85	86	89	90

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	1159	1159	1159	1146	1146
Breedte	mm	1341	1341	1341	1341	1341
Hoogte	mm	1520	1520	1520	1770	1770
Bedrijfs gewicht	kg	290	300	320	390	390
Waterzijdige aansluitingen	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x40	3x40	3x40	3x40	3x40

(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.