

ELFOEnergy
Duct Inverter

WSA-XIN 21-141

Luchtgekoelde Koudwatermachine voor Binnenopstelling

Nominaal koelvermogen: 4,39 - 30,6 kW



RCTX
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Inverter luchtgekoelde koudwatermachine voor binnenopstelling
- Eurovent gecertificeerd
- Tot energiekلاسe A in koelingsmodus
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, ESEER tot 4,48
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Buitenluchttemperatuurcompensatie
 - Dubbel setpoint
- Voor werking met buitenluchttemperaturen tot +5°C in koelingsbedrijf
- Standaard geschikt voor lage wateruitredetemperaturen tot -8°C
- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Elektronisch expansieventiel
- Geïntegreerde circulatiepomp
- Voorzien van een afblaasplenum voor eenvoudige en snelle installatie
- Afblaasplenum geschikt voor afblaas via bovenzijde (standaard) of linker zijkant
- Standaard geleverd inclusief waterfilter

Los meegeleverde accessoires:

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

Toepassingsmogelijkheden:

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


WSA-XIN
21 31 41 51 71 81 91 101 121 131 141

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	4,39	5,64	8,01	10,1	13,1	15,5	17,5	19,6	25,3	27,8	30,6
Opgenomen vermogen	kW	1,69	2,19	3,07	4,25	5,63	5,50	6,58	8,12	9,54	11,20	13,7
EER (conform EN14511:2013)		2,59	2,58	2,61	2,39	2,32	2,82	2,65	2,42	2,65	2,48	2,23
Energieklasse		B	B	B	C	C	A	B	C	B	C	D
ESEER (conform EUROVENT)		3,58	3,37	3,67	3,25	3,35	4,48	4,38	4,36	4,35	3,85	3,58
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45	-10/+45
Wateruitredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18

Compressor

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

Condensor

Nominaal luchtdebiet	m³/u	2350	3700	3700	7500	7200	7800	8600	8800	12000	14000	15000
Type ventilatormotor	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Type ventilator	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal	Radiaal
Aantal ventilatoren	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Verdamper

Type verdamper	Platenwisselaar											
Aantal verdamperen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Geluid ⁽³⁾

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	51	52	53	64	66	57	57	58	62	65	66
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	66	67	68	80	81	74	74	74	79	82	83

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	1107	1107	1107	1256	1256	2016	2016	2016	2016	2016	2016
Breedte	mm	800	800	800	834	834	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hoogte	mm	988	988	988	1234	1234	1137	1137	1137	1517	1517	1517
Bedrijfsgegewicht	kg	125	131	137	179	184	246	246	246	309	309	309
Waterzijdige aansluitingen	inch	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	-	-	-	-	-	-
Aanbevolen afzekerverwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	16	20	25	32	35	-	-	-	-	-	-
Voeding	V/Fase/Hz	-	-	-	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerverwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	-	-	-	3x16	3x20	3x32	3x32	3x32	3x32	3x35	3x35

(1) Koelvermogen conform EN 14511:2013 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°C.

(2) Voor wateruitredetemperaturen beneden 4°C is glycol vereist.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°C.

(4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(5) Voeding en afzekerverwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

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