

**ELFOEnergy
Medium**

WSAT-XEE 82-302

Luchtgekoelde Koudwatermachine



Nominaal koelvermogen: 24,7 - 73,1 kW



CLIVET TALK
Wandbediening
Optie

Kenmerken:

- Luchtgekoelde koudwatermachine voor kleine en middelgrote capaciteiten
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse C in koelingsmodus (afhankelijk van model)
- Door toepassing van tandem scroll compressoren en hoog rendement en optimale efficiency in deellast; SEER tot 3,85
- Compressoren opgesteld in geluidsisolerende omkasting
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller
 - Setpointcompensatie op basis van 0-20 mA signaal
 - Regeling voorzien van dubbel setpoint
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -10°C in koelingsbedrijf
- RVS-platenwisselaar voorzien van vorstbeveiliging en drukverschilschakelaar
- Geïntegreerde aan/uit pomp inclusief waterfilter
- Thermostatisch expansieventiel
- Voorzien van fasebewakingsrelais
- Geleverd inclusief flowswitch

Alternatieve uitvoeringen:

- D: Unit uitgevoerd met heetgaswarmteterugwinning (25%)
- B: Brine-uitvoering voor lage wateruittredetemperaturen tussen +5°C en -5°C
- FCD: Unit voorzien van directe vrije koeling

Gemonteerde accessoires:

- EC-ventilatoren
- Softstarter
- Hoge- en lagedruk manometers
- Circulatiemodule met dubbele pomp
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Geïntegreerde LonWorks module
- Regeling voorzien van dag- en weektimer
- Regeling voorzien van alarmcontact
- Setpointcompensatie op basis van buitenluchttemperatuursensor of enthalpie-sensor
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Rubberen trillingsdempers
- Separate Modbus RS485 module
- Condensor beschermroosters



AAN/UIT



WSAT-XEE

		82	102	122	162	182	222	262	302
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	24,7	28,7	34,2	40,5	46,4	55,2	65,0	73,1
Opgenomen vermogen	kW	9,26	10,7	12,8	14,6	17,1	20,8	24,1	27,2
EER (conform EN14511:2018)		2,67	2,67	2,68	2,78	2,72	2,65	2,70	2,69
Energieklasse		D	D	D	D	C	D	C	D
SEER		3,85	3,84	3,82	3,84	3,84	3,82	3,83	3,83
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-10/+50	-10/+50,5	-10/+49	-10/+50,5	-10/+50,5	-10/+50,5	-10/+50,5	-10/+49,5
Wateruittredetemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C DB	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18	-8/+18

Compressor

Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2	2	2
Aantal capaciteitsstappen		3	3	3	3	3	3	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	m³/u	9170	9140	9050	17760	17550	17200	25900	25700
Type ventilatormotor		AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	1	1	1	2	2

Verdamper

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

Geluid ⁽³⁾

Geluidsrukniveau op 1 meter	dB (A)	49	51	53	52	55	58	58	
Geluidsvermogniveau	dB (A)	64	66	67	67	69	73	73	

Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾

Lengte	mm	1771	1771	1771	2012	2012	2012	2406	2406
Breedte	mm	680	680	680	1100	1100	1100	1100	1100
Hoogte	mm	1287	1287	1287	1599	1599	1599	1593	1593
Bedrijfgewicht	kg	298	303	323	456	469	490	547	561
Waterzijdige aansluitingen	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2	2	2	2	2

Elektrische gegevens ⁽⁵⁾

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	3x32	3x32	3x40	3x40	3x50	3x63	3x80	3x80

(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 afzekerverwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

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