

ELFOEnergy Sheen EVO WSAT-YSi 16.2-40.2



LUCHTGEKOELDE KOUDWATERMACHINE

Nominaal koelvermogen: 43,0 - 98,0 kW



KJRH120

Wandbediening (standaard)



WSAT-YSi 30.2-40.2

KENMERKEN

- Inverter luchtgekoelde koudwatermachine voor energie efficiënt koelen
- Eurovent gecertificeerd
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 5,37
- Zeer compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Mogelijkheid tot bediening op afstand
 - Standaard geschikt voor setpointcompensatie op basis van buitenluchttemperatuur
 - ECO-modus voor variatie tussen dag en nacht en comfort en energiebesparing
 - Standaard geschikt voor werking met een dubbel setpoint
 - Nachtmodus voor reductie van het geluidsniveau: standaard, stil en extra stil
 - Standaard geschikt voor Modbus
- Uitgevoerd met de nieuwste generatie microchannel condensorbatterijen, resulterend in een lagere koudemiddelinhoud en lager bedrijfsgewicht
- Geïntegreerde flow switch
- Modellen 16.2-24.2 voorzien van rotatieve compressoren. Modellen 30.2-40.2 uitgevoerd met scroll compressoren met heetgasinjectie, voor een verhoogd rendement
- Geschikt voor een minimale wateruittredetemperatuur tot -8°C
- Geschikt voor werking met buitenluchttemperaturen tot +48°C in koelingsbedrijf
- Compressor(en) voorzien van geluidsisolatie voor een extra stille werking

- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Elektronisch expansieventiel
- EC-ventilatormotor(en)
- Koudwatermachine wordt standaard geleverd inclusief wandthermostaat
- Perfect geschikt voor BREEAM en LEED-certificatie
- Standaard geleverd inclusief waterfilter

GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging:
 - 160 liter voor modellen 16.2, 20.2 en 24.2
 - 275 liter voor modellen 30.2, 35.2 en 40.2
- Condensor voorzien van beschermroosters

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Rubberen trillingsdempers
- Aardbevingsbestendige trillingsdempers
- Los meegeleverde condensor beschermroosters

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

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



WSAT-YSi		16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	43,0	54,0	65,0	76,0	87,0	98,0
Opgenomen vermogen	kW	13,0	17,2	23,6	23,4	28,3	35,1
EER (EN14511:2018)		3,30	3,14	2,76	3,25	3,07	2,79
Eurovent energieklasse		A	A	B	A	B	B
SEER (EN14511:2018)		4,97	4,81	4,65	5,37	5,15	4,95
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-20/+48	-20/+48	-20/+48	-20/+48	-20/+48	-20/+48
Wateruittredetemperatuur ^{(min./max.) (2)}	°C DB	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20	-8/+20
Compressor							
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		2	2	2	2	2	2
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Condensor							
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	25000	25000	25000	37500	37500	37500
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	3	3	3
Verdamper							
Type verdamper		Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar	Platenwisselaar
Aantal verdamperen		1	1	1	1	1	1
Geluid							
Geluidsdruk niveau op 1 meter ⁽³⁾	dB (A)	65	66	67	66	68	69
Geluidsvermogen niveau ⁽³⁾	dB (A)	80	81	82	82	83	84
Geluidsdruk niveau op 1 meter ⁽⁴⁾	dB (A)	62	62	62	62	62	62
Geluidsvermogen niveau ⁽⁴⁾	dB (A)	77	77	77	78	78	78
Geluidsdruk niveau op 1 meter ⁽⁵⁾	dB (A)	58	58	58	60	60	60
Geluidsvermogen niveau ⁽⁵⁾	dB (A)	73	73	73	75	75	75
Afmetingen en Gewicht ⁽⁶⁾							
Lengte	mm	2204	2204	2204	3221	3221	3221
Breedte	mm	1043	1043	1043	1089	1089	1089
Hoogte	mm	1230	1230	1230	1510	1510	1510
Bedrijfsgegewicht	kg	470	470	470	680	680	680
Bedrijfsgegewicht inclusief buffervat	kg	680	680	680	1030	1030	1030
Waterzijdige aansluitingen	inch	2	2	2	2	2	2
Elektrische gegevens ⁽⁷⁾							
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerwaarde ^{(traag) (8)}	A	3x50	3x50	3x50	3x63	3x63	3x63

(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. (3) Geluidsniveaus in standaard modus bij nominale condities en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. (4) Geluidsniveaus in stille modus bij nominale condities en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. (5) Geluidsniveaus in super stille modus bij nominale condities en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruittredetemperatuur van 7°C. (6) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. (7) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (8) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.

