

# Large EVO WiSAN-YEE1 45.4-85.4



## LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 118 - 268 kW

Nominaal koelvermogen: 115 - 233 kW



**KJRH120**  
Wandbediening (standaard)

### KENMERKEN

- Inverter lucht/water warmtepomp voor energie efficiënt verwarmen en koeling voor middelgrote capaciteiten
- Eurovent gecertificeerd
- Hoog rendement, alle modellen komen in aanmerking voor EIA- of ISDE-subsidie
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 4,51 en SCOP tot 4,22
- Zeer compact uitgevoerd
- Geïntegreerde microprocessor controller:
  - Dag- en weektimerfunctie
  - Mogelijkheid tot bediening op afstand
  - Voorzien van instelbare setpointcompensatie-profielen op basis van buitenluchttemperatuur
  - Nachtmodus voor reductie van het geluidsniveau: stil en extra stil
  - Potentiaalvrij contact voor werking met dubbel setpoint
  - Standaard voorzien van Modbus-poort
- Maximale wateruittredetemperatuur van 60°C
- Geschikt voor werking met buitenluchttemperaturen tot -15°C in koelingsbedrijf en -20°C in verwarmingsbedrijf
- Compressor(en) voorzien van geluidsisolatie voor een extra stille werking
- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Condensor voorzien van blue-fin coating voor optimale werking in warmtepompmodus
- Elektronisch expansieventielen
- EC-ventilatormotor(en)
- Warmtepomp wordt standaard geleverd inclusief wandthermostaat
- Standaard geleverd inclusief waterfilter

### ALTERNATIEVE UITVOERINGEN

- LN: Unit uitgevoerd in low noise uitvoering
- EN: Unit uitgevoerd in extra low noise uitvoering
- D: Unit uitgevoerd met heetgaswarmteterugwinning (25% warmteterugwinning)

### GEMONTEERDE ACCESSOIRES

- Regeling uitbreidingsmodule voor aansturing via extern signaal van:
  - Aan/uit

- Zomer/winterbedrijf
- Tapwaterproductie
- Double setpoint
- Werkingslimietbeperking
- Werking via Smart Grid
- Werking in combinatie met PV-panelen
- Activatie extra-stil geluidprofiel
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp + aan/uit standby circulatiepomp
- Geïntegreerde aan/uit circulatiepomp + aan/uit standby circulatiepomp (hoge druk)
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp + inverter standby circulatiepomp
- Geïntegreerde inverter circulatiepomp + inverter standby circulatiepomp (hoge druk)
- Buffervat inclusief vorstbeveiliging
  - 300 liter voor modellen 45.4 t/m 60.4
  - 500 liter voor modellen 65.4 t/m 85.4
- Koudemiddellekkagedetector
- Unit voorzien van geïntegreerde 3-wegsklep voor tapwaterproductie
- GBS-module voor werking met Modbus TCP/IP, BACnet/IP, BACnet MS/TP
- Lekbak voorzien van elektrische heater met thermostaat-regeling
- Condensor voorzien van acryl coating
- Condensor voorzien van corrosiewerende coating voor industriële omgevingen
- Condensor voorzien van beschermroosters
- Condensor voorzien van anti-hagel beschermroosters

### LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Rubberen trillingsdempers
- Aardbevingsbestendige trillingsdempers
- Los meegeleverde condensor beschermroosters
- Los meegeleverde anti-hagel condensor beschermroosters



WiSAN-YEE1		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
<b>Verwarmingsvermogen<sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>120</b>	<b>135</b>	<b>151</b>	<b>163</b>	<b>177</b>	<b>192</b>	<b>208</b>	<b>224</b>	<b>240</b>
Opgenomen vermogen	kW	32,4	37,5	40,2	43,9	47,4	52,4	54,8	60,2	66,1
COP (conform EN14511:2018)		3,71	3,61	3,76	3,71	3,74	3,67	3,80	3,73	3,64
SCOP		4,16	4,12	4,15	4,07	4,19	4,15	4,22	4,16	4,11
EIA-subsidie 2023		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ISDE-subsidie		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

<b>Verwarmingsvermogen<sup>(2)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>118</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>190</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>250</b>	<b>268</b>
Opgenomen vermogen	kW	37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	79,7	88,7
COP (conform EN14511:2018)		3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,14	3,02
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44	-20/+44
Wateruitredetemperatuur (min./max.)	°C	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60	+25/+60
Verwarmingsvermogen bij -10°C <sup>(3)</sup>	kW	68,3	75,7	84,4	107	116	128	145	159	181

<b>Koelvermogen<sup>(4)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>115</b>	<b>127</b>	<b>139</b>	<b>152</b>	<b>164</b>	<b>176</b>	<b>196</b>	<b>215</b>	<b>233</b>
Opgenomen vermogen	kW	44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	85,8	99,0
EER (conform EN14511:2018)		2,62	2,49	2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,51	2,35
SEER		4,51	4,51	4,38	4,37	4,48	4,45	4,48	4,45	4,42
SEPR		5,55	5,50	5,45	5,42	5,46	5,42	5,53	5,38	5,28
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Wateruitredetemperatuur (min./max.) <sup>(5)</sup>	°C DB	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20	0/+20

#### Compressor

Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief+Scroll	DCI Rotatief+Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll	DCI Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Aantal koudemiddelcircuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

#### Condensor

Nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /u	60000	60000	60000	60000	90000	90000	90000	90000	90000
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	3	3	3	3	3

#### Verdamper

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

#### Geluid<sup>(6)</sup>

Geluidsdruk niveau op 1 meter	dB (A)	67	67	68	68	70	70	71	71	71
Geluidsvermogen niveau	dB (A)	85	85	86	86	88	88	89	89	89

#### Afmetingen en Gewicht<sup>(7)</sup>

Lengte	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
Breedte	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Hoogte	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Bedrijfgewicht	kg	966	966	1009	1009	1250	1250	1352	1352	1352
Waterzijdige aansluitingen	inch	2½	2½	2½	2½	3	3	3	3	3

#### Elektrische gegevens<sup>(8)</sup>

Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) <sup>(9)</sup>	A	3x125	3x125	3x160	3x160	3x200	3x200	3x250	3x250	3x250

(1) Verwarmingsvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een wateruitredetemperatuur van 35°C. (2) Verwarmingsvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een wateruitredetemperatuur van 45°C. (3) De maximale wateruitredetemperatuur bedraagt 45°C. (4) Koelvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°C. (5) Voor wateruitredetemperaturen beneden +4°C is glycol vereist. (6) Geluids niveaus bij nominale condities en bij een buitenluchttemperatuur van 35°C en een wateruitredetemperatuur van 7°C. (7) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. (8) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (9) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.