

ELFOEnergy Edge EVO WSAN-YMi 21-141



LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,65 - 30,1 kW
Nominaal koelvermogen: 4,85 - 29,5 kW



KJR120

Wandbediening (standaard)



WSAN-YMi 21-41



WSAN-YMi 61-81



KENMERKEN

- Inverter lucht/water warmtepomp voor energie efficiënt koelen en verwarmen
- Eurovent gecertificeerd
- Energieklasse A+++ in verwarmingsmodus
- Hoog rendement en optimale efficiency in deellast, SEER tot 4,99 en SCOP tot 4,60
- Compacte uitvoering en eenvoudige toegankelijkheid
- Geïntegreerde microprocessor controller:
 - Prioriteitsmodus: mogelijkheid tot instellen van prioriteit voor koelen, verwarmen of warmtapwaterproductie
 - Geïntegreerde legionella preventiemodus
 - Dag- en weektimerfunctie
 - Buitenluchttemperatuurcompensatie
 - Dubbel setpoint
 - Warm tapwatermanagement
- Geïntegreerde hydromodule:
 - Inverter circulatiepomp
 - Back-up heater (model 51-81)
 - Flow switch
 - Expansievat
 - Manometer
- Maximale wateruittredetemperatuur van 60°C
- Standaard geschikt voor werking met lage buitenluchttemperaturen van -5°C in koelingsbedrijf en -25°C in verwarmingsbedrijf
- Compressor voorzien van geluidsisolatie voor een extra stille werking
- RVS-platenwisselaar met vorstbeveiliging
- Condensor voorzien van blue-fin coating voor optimale werking in warmtepompmodus

- Elektronisch expansieventiel
- EC-ventilatormotor(en)
- Warmtepomp wordt standaard geleverd inclusief wandthermostaat
- Smart grid voorbereid
- Integratie voor combinatie met PV panelen

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Back-up heater
- Buffervat*
- Regelmodule voor de aansturing van het elektrisch element van een warmtapwater opslagtank
- Warmtapwater opslagtank
 - 300 liter
 - 300 liter voor koppeling aan zonnepanelen
 - 500 liter
 - 500 liter voor koppeling aan zonnepanelen
- 3-wegsklep voor warmtapwaterproductie
- Flexibele waterzijdige aansluitingen

*Buffervat 60L (plaatsing onder unit) / 100L (voor binnenopstelling)

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Radiatoren
- Ventilatorconvectoren
- Vloerverwarming / vloerkoeling
- Warm tapwater
- Koelplafonds
- WTW-units
- Luchtbehandelingskasten



WSAN-YMi		21	31	41	61	71	81	91	101	121	141
Koelvermogen⁽¹⁾	kW	4,85	6,30	7,95	10,9	12,9	13,8	17,0	21,0	26,0	29,5
Opgenomen vermogen	kW	1,63	2,27	3,15	3,72	4,62	5,19	5,57	7,12	9,63	11,6
EER (conform EN14511:2018)		2,98	2,77	2,53	2,93	2,80	2,66	3,05	2,95	2,70	2,55
Eurovent energieklaas		B	C	D	B	C	D	B	B	C	D
SEER		4,71	4,99	4,92	4,85	4,73	4,54	4,70	4,70	4,66	4,49
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46	-5/+46
Wateruitredetemperatuur (min./max.) (2)	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25
Verwarmingsvermogen⁽³⁾	kW	4,65	6,65	8,60	12,3	14,1	16,3	18,0	22,0	26,0	30,1
Opgenomen vermogen	kW	0,93	1,35	1,87	2,54	3,05	3,63	3,83	5,00	6,37	7,70
COP (conform EN14511:2018)		5,00	4,94	4,60	4,84	4,63	4,49	4,70	4,40	4,08	3,91
SCOP		4,47	4,47	4,51	4,29	4,27	4,3	4,60	4,53	4,50	4,19
ErP energieklaas		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A++
Eurovent energieklaas		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EIA-subsidie 2020		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	ja	ja	ja	ja	nee
ISDE-subsidie		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	ja	ja	ja	ja
Verwarmingsvermogen⁽⁴⁾	kW	4,80	6,70	8,60	12,40	14,10	16,2	18,0	22,0	26,0	30,0
Opgenomen vermogen	kW	1,33	1,88	2,50	3,45	3,53	3,45	5,1	6,5	8,4	10,3
COP (conform EN14511:2018)		3,60	3,57	3,44	3,59	3,99	4,70	3,5	3,4	3,1	2,9
Werkingsgebied buitenluchttemp.	°C DB	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Wateruitredetemperatuur (min./max.)	°C	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60	+30/+60
Verwarmingsvermogen bij -10°C (5)	kW	2,86	4,22	5,46	7,68	9,00	10,3	14,3	16,2	16,4	14,0
Compressor											
Type compressor		DCI Rotatief									
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Condensor											
Nominaal luchtdebiet	m³/u	3060	3060	3060	6160	6160	6160	10650	10650	10650	10650
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal	Axiaal
Aantal ventilatoren		1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Verdamper											
Type verdamper		Platenwisselaar									
Aantal verdamper		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Geluid (6)											
Geluidsrukniveau op 1 meter	dB (A)	46	49	50	49	47	50	50	51	53	54
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	59	60	62	63	63	65	65	66	68	69
Afmetingen en Gewicht (7)											
Lengte	mm	1210	1210	1210	1404	1404	1404	1129	1129	1129	1129
Breedte	mm	402	402	402	405	405	405	440	440	440	440
Hoogte	mm	945	945	945	1414	1414	1414	1558	1558	1558	1558
Bedrijfsgeuicht	kg	92	92	92	172	172	172	177	177	177	177
Waterzijdige aansluitingen (stand-alone)	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Elektrische gegevens (8)											
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbeuolen afzekeuwaarde (traag) (9)	A	3x16	3x16	3x16	3x16	3x20	3x20	3x25	3x25	3x32	3x32

(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) Verwarmingsvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een wateruitredetemperatuur van 35°C. (4) Verwarmingsvermogen conform EN 14511:2018 bij een buitenluchttemperatuur van 7°C en een wateruitredetemperatuur van 45°C. (5) De maximale wateruitredetemperatuur bedraagt 50°C. (6) Geluidsniveaus 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 afzekeuwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (9) De aanbeuolen afzekeuwaarde betrefe de minimaal aanbeuolen afzekeuwaarde. Afzekeuering minimaal C-karakteristiek.

