

CLIVET

SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE

SQKN-YEE 1 IC + MIsAN-YEE 1 S 2.1-8.1



LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,32 - 10,1 kW

Nominaal koelvermogen: 4,55 - 10,0 kW



KENMERKEN

- Lucht/water warmtepomp voor verwarmen, koelen en warm tapwaterproductie
- Voor installatie in een holle wand of nis, slechts 36cm diep. Hierdoor een perfecte oplossing voor toepassing in appartementen, tiny houses of andere kleinere woningen.
- Bediening mogelijk via WiFi
- Eurovent gecertificeerd
- Energielabel verwarmen tot A+++
- Hoog seizoensgebonden rendement: SCOP tot 5,32
- Systeem te koppelen met zonnecollectoren voor een nog zuinigere werking
- Geschikt voor zoneregeling, met één hoog temperatuur en één laag temperatuur zone (verwarmen of koelen)
- DC Inverter technologie met koudemiddel R32
- Geïntegreerd warm tapwatervat (150 liter), optioneel uitbreidbaar in dezelfde omkasting met extra vat van 50 liter
- Geïntegreerd systeemexpansievat
- Magnetische vuilafscheider
- Maximale watervuittredetemperatuur van +65°C bij een buitenluchttemperatuur van +5°C en +60°C bij een buitenluchttemperatuur van -15°C
- Compacte buitenunit zowel op de grond als op muurbeugels te plaatsen

GEÏNTEGREERDE BACK-UP HEATER

- 2 kW
- 3 kW
- 6 kW
- 9 kW

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Extra omkasting voor additioneel tapwatervat van 150 liter (ADIAX+ACSA150X)
- Extra warm tapwatervat 150 liter (ACSA150X)
- Extra warm tapwatervat 50 liter, voor inbouw in standaard omkasting (ACSA50X)
- 150 liter warm tapwatervat met zonnepiraal (SHWT)
- Circulatiekit incl. circulatiegroep, besturingsmodule en expansievat (KCVEX)
- Circulatiepomp voor warm tapwater (KPRSX)
- Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeem pomp (KCSX)
- Zone-regeling t.b.v. werking met één hoog en één laag temperatuurtraject (KIRE2HLX)
- Zone-regeling t.b.v. werking met twee hoog temperatuurtrajecten (KIRE2HX)
- Systeembuffervat 50 liter voor binnenopstelling (AC50X)
- Systeembuffervat 50 liter voor buitenopstelling (ACE50X)
- Omkasting voor systeembuffervat voor buitenopstelling (ADI50X)
- SwitchConnect WiFi-ontvanger t.b.v. draadloze koppeling thermostaten (SWCX)

BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

HTC2WX

Touch-bediening thermostaat met APP-besturingsmogelijkheid en stembediening



Rechtstreeks via app

De warmtepomp kan ook rechtstreeks via een app worden aangestuurd. Hiervoor is het wel noodzakelijk een thermostaat te koppelen.



SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE

2.1

3.1

4.1

5.1

Selecties en prijzen op aanvraag

Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	4,32	6,18	8,30	10,09
COP		5,42	5,21	5,31	5,01
SCOP ⁽²⁾		5,13	5,15	5,32	5,27
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie 2025		Ja	Ja	Ja	Ja
EIA-subsidie 2025 ⁽³⁾		Ja	Ja	Ja	Ja
ηs,h	%	202	203	210	208
Werkingsgebied buitenluchttemp. ^(min./max.)	°C DB	-25/+43	-25/+43	-25/+43	-25/+43
Wateruittredetemperatuur ^(min./max.)	°C DB	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65
Verwarmingsvermogen bij -7°C ⁽⁴⁾	kW	4,17	6,05	7,33	8,20
COP		3,16	3,00	3,23	3,07
Warm tapwaterproductie		L	L	L	L
Inhoud tapwatervat	L	143	143	143	143
Uitgifte tapwater 40°C (gemixt) ⁽⁵⁾	L	188	188	188	188
Opwarmtijd	uur:min	2:11	2:11	1:47	1:47
Energieklasse		A+	A+	A+	A+
Koelvermogen ⁽⁶⁾	kW	4,55	6,44	8,10	10,00
EER		6,08	5,24	5,12	4,77
Werkingsgebied buitenluchttemp. ^(min./max.)	°C DB	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43
Wateruittredetemperatuur ^(min./max.)	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25
Binnenunit SQKN-YEE 1 IC		A	A	A	A
Nominaal waterdebiet	L/s	0,21	0,30	0,41	0,49
Nominale beschikbare druk	kPa	31,2	36,5	33,1	31,0
Capaciteit systeemexpansievat	L	8	8	8	8
Minimale waterinhoud	L	40	40	40	40
Geluidsdrukkniveau op 1 meter	dB(A)	26	26	26	26
Geluidsvermogenkniveau	dB(A)	41	41	41	41
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x360x2.200	950x360x2.200	950x360x2.200	950x360x2.200
Bedrijfsgegewicht	kg	317	317	317	317
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1	1	1	1
Diameter tapwaterleiding	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Buitenunit MISA-N-YEE 1 S		2.1	3.1	4.1	5.1
Geluidsdrukkniveau op 1 meter	dB(A)	42	44	45	47
Geluidsvermogenkniveau	dB(A)	55	57	58	60
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektrisch vermogen in groepenkast	kW	2,20	2,60	3,30	3,60
Afmetingen (LxDxH)	mm	920x400x712	920x400x712	1.042x444x866	1.042x444x866
Gewicht	kg	58	58	77	77
Koeltechnische gegevens					
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Equivalent leidinglengte ^(max./min.)	m	30/3	30/3	30/3	30/3
Koudemiddel voorgevuld tot	m	15	15	15	15
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,5	1,5	1,65	1,65
CO ₂ -equivalent	ton	1,05	1,05	1,11	1,11
Benodigd koudemiddel per extra m.	g/m	20	20	38	38
Maximaal hoogteverschil ^(binnen-/buitenunit)	m	25	25	25	25
Diameter vloeistofleiding	inch	1/4	1/4	3/8	3/8
Diameter zuiggasleiding	inch	5/8	5/8	5/8	5/8

Gegevens conform EN 14511:2018 en EN 14825:2016. **(1)** Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +7°C en een wateruittredetemperatuur van 35/30°C.

(2) SCOP-waarde bij een wateruittredetemperatuur van 35°C. **(3)** De Energie-investeringsaftrek (EIA) is alleen van toepassing bij zakelijke toepassingen. **(4)** Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van -7°C en een wateruittredetemperatuur van 35/30°C. **(5)** Gegevens conform EN 16147. **(6)** Nominaal koelvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +35°C en een wateruittredetemperatuur van 18/23°C.