

Hydro-split EASYIN + EDGE EVO 2.0

HQCN-NEE 1 IC A + WISAN-YME 1 S

INBOUW-MODEL BINNENUNIT MET EDGE-EVO 2.0 LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,20 - 10,0 kW
Nominaal koelvermogen: 4,50 - 9,90 kW



EDGE EVO 2.0



NIEUW 2025

KENMERKEN

- Inbouw-model hydro-split voor koppeling met EDGE EVO 2.0 lucht/water warmtepomp
- Compleet configureerbaar warmtepompsysteem 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 en andere kleine woningen
- Bediening mogelijk via WiFi
- Energielabel verwarmen tot A+++
- Hoog seizoensgebonden rendement: SCOP tot 5,22
- Regeltechnisch voorbereid op koppeling met zonnecollectoren
- Regeltechnisch voorbereid op zone-regeling, met één hoog-temperatuur en één laag-temperatuur zone (verwarmen of koelen)
- Monobloc lucht/water warmtepomp buitendeel met koudemiddel R32 voor hydrosplit toepassing met waterleidingen naar de binnenunit
- Binnenunit uitgevoerd met:
 - Geïntegreerd systeemexpansievat
 - Geïntegreerd systeembuffervat
 - Magnetische vuilafscheider
 - Geïntegreerde 3-wegklep
 - Geïntegreerde back-up heater met een verwarmingsvermogen van 2/4/6 kW*
- Lucht/water warmtepomp geschikt voor maximale wateruittredetemperatuur van +65°C bij een buitenluchttemperatuur van +5°C en +60°C bij een buitenluchttemperatuur van -15°C

*Vermogen configureerbaar op locatie

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES VOOR MONTAGE IN DE OMKASTING

- Warm tapwatervat 150 liter (ACS150X)
- Warm tapwatervat 150 liter met zonnepiraal (SHWTX)
- Extra warm tapwatervat 50 liter (ACSA50X)
- Warm tapwaterrecirculatiepomp (KPRSX)
- Hydraulische scheidingsectie incl. secundaire systeempomp (KCSIX)
- Systeembuffervat 50 liter (AC50X)
- Zone-regeling t.b.v. 1 hoog- en 1 laag-temperatuurtraject (KIR2HLX)
- Zone-regeling t.b.v. 2 hoog-temperatuurtrajecten (KIR2HX)
- Platenwisselaar voor volledige scheiding tussen primair en secundair circuit (SICGX)
- Aansluitkit t.b.v. extra systeembuffervat buiten de unit (KCAIAX)

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES VOOR EXTERNE MONTAGE

- Additioneel tapwatervat 150 liter (ACSA150X)
- Omkasting voor additioneel tapwatervat 150 liter (ADIAX)
- Systeembuffervat 50 liter voor buitenopstelling (ACE50X)
- Omkasting 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 direct via een app worden aangestuurd. Hiervoor is het wel noodzakelijk een thermostaat te koppelen.



EASYIN + EDGE EVO 2.0

		2.1	3.1	4.1	5.1
Verwarmingsvermogen⁽¹⁾	kW	4,20	6,35	8,40	10,0
COP		5,10	4,95	5,15	4,95
SCOP ⁽²⁾		4,85	4,95	5,22	5,20
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie		Ja	Ja	Ja	Ja
$\eta_{s,h}$	%	191	195	205	205
Werkingsgebied buitenluchttemp. (min./max.)	°C DB	-25/+43	-25/+43	-25/+43	-25/+43
Wateruitredetemperatuur (min./max.)	°C DB	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65

Verwarmingsvermogen bij -7°C⁽³⁾	kW	4,70	6,00	7,00	8,00
COP		3,10	3,00	3,20	3,05

Warm tapwaterproductie

Inhoud warm tapwatervat	L	143	143	143	143
Uitgifte tapwater 40°C (gemixt)	L	188	188	188	188
Opwarmtijd	uur:min	2:11	2:11	1:47	1:47
Energieklasse		A+	A+	A+	A+

Koelvermogen⁽⁴⁾

Koelvermogen⁽⁴⁾	kW	4,50	6,50	8,30	9,90
EER		5,50	4,80	5,05	4,55
Werkingsgebied buitenluchttemp. (min./max.)	°C DB	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43
Wateruitredetemperatuur (min./max.)	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25

Elektrisch vermogen in groepenkast	kW	2,30	2,70	3,40	3,70
------------------------------------	----	------	------	------	------

Binnenunit (HQCN-NEE 1 IC A)

		2.1	3.1	4.1	5.1
Capaciteit systeemexpansievat	L	12	12	12	12
Geluidsrukniveau op 1 meter	dB(A)	26	26	26	26
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	41	41	41	41
Afmetingen (LxDxH)	mm	950x360x2.200	950x360x2.200	950x360x2.200	950x360x2.200
Gewicht	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 (WISAN-YME 1 S)

		2.1	3.1	4.1	5.1
Nominaal waterdebiet	L/s	0,20	0,30	0,40	0,48
Nominale beschikbare druk	kPa	85	85	86	86
Capaciteit systeemexpansievat	L	4,8	4,8	4,8	4,8
Minimale waterinhoud	L	40	40	40	40
Geluidsrukniveau op 1 meter	dB(A)	41	44	45	46
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	55	58	59	60
Afmetingen (LxDxH)	mm	1.295x400x717	1.295x400x717	1.385x445x864	1.385x445x864
Gewicht	kg	86	86	105	105
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1	1	1 1/4	1 1/4

Verbinding tussen binnen- en buitenunit

Diameter waterleidingen	inch	1	1	1	1
Leidingslengte (min./max.)	m	2/25	2/25	2/25	2/25
Maximaal hoogteverschil	m	20	20	20	20
Bedravingsverbinding (max. 50 m.)	mm ²	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde

Koeltechnische gegevens

Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,40	1,40	1,40	1,40
CO ₂ -equivalent	ton	0,95	0,95	0,95	0,95

Gegevens conform EN 14511:2022. **(1)** Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +7°C en een wateruitredetemperatuur van 35/30°C. **(2)** SCOP-waarde bij een wateruitredetemperatuur van 35°C. **(3)** Nominaal verwarmingsvermogen bij een buitenluchttemperatuur van -7°C en een wateruitredetemperatuur van 35/30°C. **(4)** Nominaal koelvermogen bij een buitenluchttemperatuur van +35°C en een wateruitredetemperatuur van 18/23°C.



EASYIN + EDGE EVO 2.0

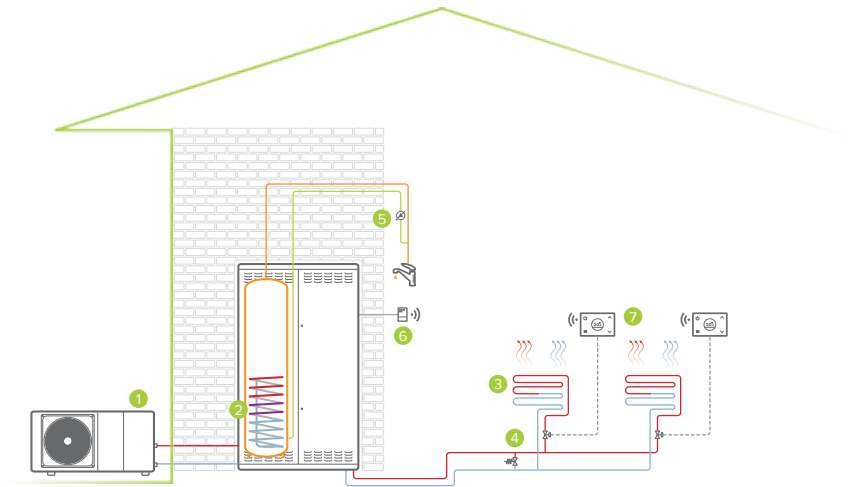
TECHNISCHE SPECIFICATIES

1 ZONE

Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmingsysteem
4. Bypass*
5. Circulatiepomp voor tapwater*
6. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
7. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd

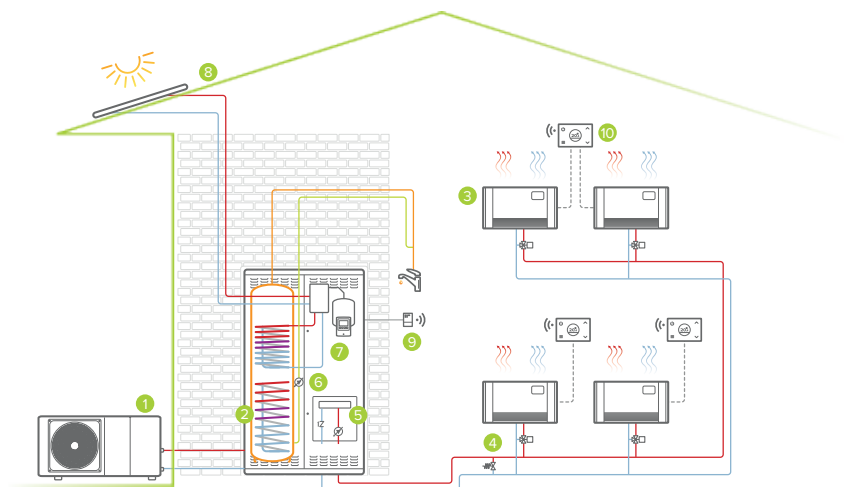


1 ZONE + ZONNECOLLECTOREN

Verwarmen / Koelen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmings-/koelingsysteem
4. Bypass*
5. Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeempomp
6. Circulatiepomp voor tapwater*
7. Aansluitkit voor zonnecollectoren
8. Zonnecollectoren*
9. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
10. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd





2 ZONES + CV-KETEL
Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. CV-ketel
4. Zone-regeling
5. Verwarmingsysteem (laag temperatuur)
6. Verwarmingsysteem (hoog temperatuur)
7. Bypass*
8. Circulatiepomp voor tapwater*
9. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
10. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd

