

# Hydro-split EASYBOX + EDGE EVO 2.0

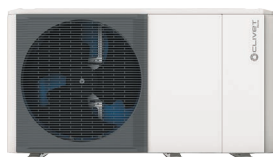
HQCN-NEE 1 BC A + WISAN-YME 1 S



## BOX-MODEL BINNENUNIT MET EDGE-EVO 2.0 LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,20 - 15,9 kW

Nominaal koelvermogen: 4,50 - 14,2 kW



EDGE EVO 2.0



NIEUW 2025

### KENMERKEN

- Box-model hydro-split voor koppeling met EDGE EVO 2.0 lucht/water warmtepomp
- Compleet warmtepompsysteem voor verwarmen en koelen met warm tapwaterproductie in een separaat warm tapwatervat
- Compacte binneneenheid voor montage aan de wand
- 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 binneneenheid
- Binneneenheid uitgevoerd met:
  - Geïntegreerd systeemexpansievat
  - Geïntegreerd systeembuffervat (15 liter)
  - 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 EASYBOX

- Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeem pomp (KCSIX)
- Zone-regeling t.b.v. werking met één hoog- en één laag-temperatuurtraject (KIR2HLX)
- Zone-regeling t.b.v. werking met twee hoog-temperatuurtrajecten (KIR2HX)
- Platenwisselaar voor volledige scheiding tussen primair en secundair circuit (SICGX)
- Aansluitkit voor aansluiting additioneel systeembuffervat buiten de unit (KCAIAX)

### LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES VOOR EXTERNE MONTAGE

- Warm tapwatervat 200/300/500 liter (ACS200X / ACS300X / ACS500X)
- Zonnepiraal 0,8 m<sup>2</sup> t.b.v. warm tapwatervat 200/300 liter (SCS08X)
- Zonnepiraal 1,2 m<sup>2</sup> t.b.v. warm tapwatervat 500 liter (SCS12X)
- Zonneboiler-module inclusief circulatiepomp (SOLX)
- Extra systeembuffervat 40 liter (ACI40X)
- SwitchConnect WiFi-ontvanger t.b.v. draadloze koppeling thermostaten (SWCX)

### BEDIENINGSMOGELIJKHEDEN

#### HTC2WX

Touch-bediening thermostaat met APP-bestuuringsmogelijkheid en stembediening



#### Rechtstreeks via app

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



EASYBOX + EDGE EVO 2.0		2.1 (220M)	3.1 (220M)	4.1 (220M)	5.1 (220M)	6.1 (400TN)	7.1 (400TN)	8.1 (400TN)
<b>Verwarmingsvermogen<sup>(1)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>4,20</b>	<b>6,35</b>	<b>8,40</b>	<b>10,0</b>	<b>12,1</b>	<b>14,5</b>	<b>15,9</b>
COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
SCOP <sup>(2)</sup>		4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
$\eta_{s,h}$	%	191	195	205	205	189	186	182
Werkingsgebied buitenluchttemp. <sup>(min./max.)</sup>	°C DB	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Wateruittredetemperatuur <sup>(min./max.)</sup>	°C DB	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65
<b>Verwarmingsvermogen bij -7°C<sup>(3)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>4,70</b>	<b>6,00</b>	<b>7,00</b>	<b>8,00</b>	<b>10,0</b>	<b>12,0</b>	<b>13,1</b>
COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
<b>Koelvermogen<sup>(4)</sup></b>	<b>kW</b>	<b>4,50</b>	<b>6,50</b>	<b>8,30</b>	<b>9,90</b>	<b>12,0</b>	<b>13,5</b>	<b>14,2</b>
EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Werkingsgebied buitenluchttemp. <sup>(min./max.)</sup>	°C DB	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43
Wateruittredetemperatuur <sup>(min./max.)</sup>	°C DB	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25	+5/+25
Elektrisch vermogen in groepenkast	kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
<b>Binnenunit (HQCN-NEE 1 BC A)</b>		<b>2.1</b>	<b>3.1</b>	<b>4.1</b>	<b>5.1</b>	<b>6.1</b>	<b>7.1</b>	<b>8.1</b>
Capaciteit systeemexpansievat	L	12	12	12	12	12	12	12
Geluidsrukniveau op 1 meter	dB(A)	26	26	26	26	26	26	26
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	41	41	41	41	41	41	41
Afmetingen (LxDxH)	mm	547x386x604	547x386x604	547x386x604	547x386x604	547x386x604	547x386x604	547x386x604
Gewicht	kg	52	52	52	52	52	52	52
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1	1	1	1	1	1	1
<b>Buitenunit (WiSAN-YME 1 S)</b>		<b>2.1 (220M)</b>	<b>3.1 (220M)</b>	<b>4.1 (220M)</b>	<b>5.1 (220M)</b>	<b>6.1 (400TN)</b>	<b>7.1 (400TN)</b>	<b>8.1 (400TN)</b>
Nominaal waterdebiet	L/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76
Nominale beschikbare druk	kPa	85	85	86	86	88	87	87
Capaciteit systeemexpansievat	L	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Minimale waterinhoud	L	30	30	70	70	70	70	70
Geluidsrukniveau op 1 meter	dB(A)	41	44	45	46	50	50	53
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68
Afmetingen (LxDxH)	mm	1.295x400x717	1.295x400x717	1.385x445x864	1.385x445x864	1.385x445x864	1.385x445x864	1.385x445x864
Gewicht	kg	86	86	105	105	129	129	129
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Diameter waterleiding (systeem)	inch	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
<b>Verbinding tussen binnen- en buitenunit</b>								
Diameter waterleidingen	inch	1	1	1	1	1	1	1
Leidinglengte <sup>(min./max.)</sup>	m	2/25	2/25	2/25	2/25	2/20	2/15	2/15
Maximaal hoogteverschil	m	20	20	20	20	15	15	15
Bedradingsverbinding <sup>(max. 50 m.)</sup>	mm <sup>2</sup>	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde	3x 0.75 + aarde
<b>Koeltechnische gegevens</b>								
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Standaard koudemiddelvulling	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18

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



# EASYBOX + EDGE EVO 2.0

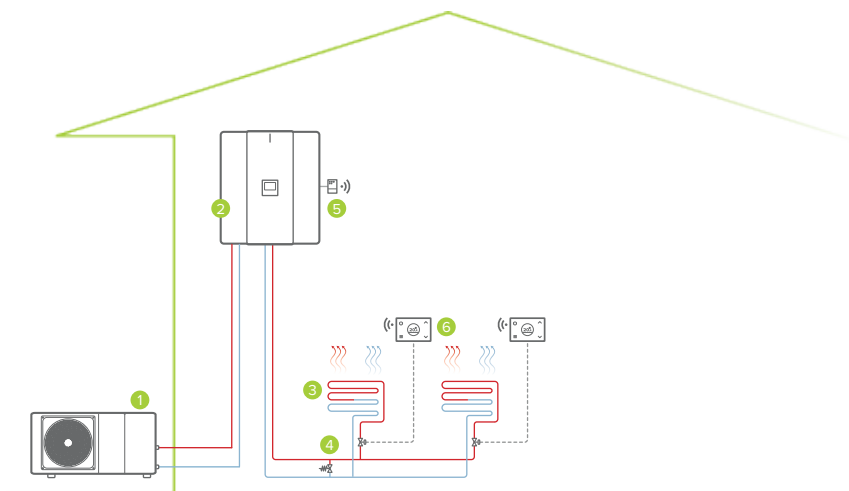
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### 1 ZONE

#### Verwarmen

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

\*niet bijgeleverd

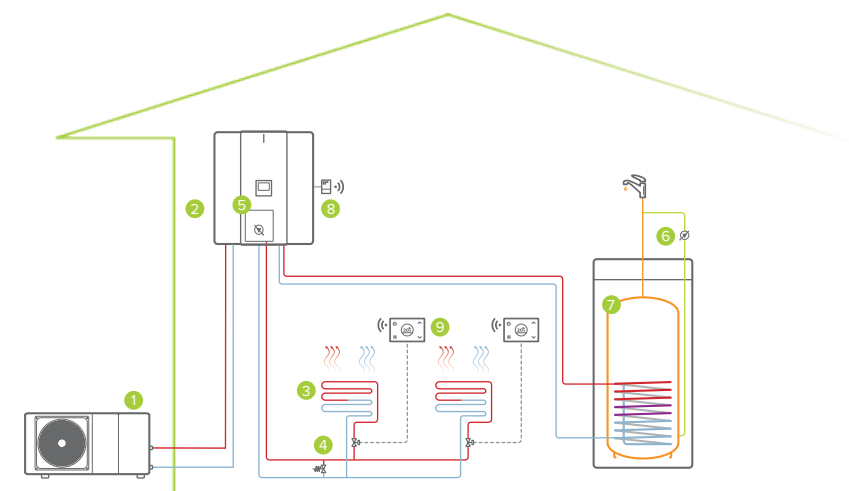


### 1 ZONE + WARM TAPWATERVAT

#### Verwarmen / Koelen / Warm tapwater

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

\*niet bijgeleverd

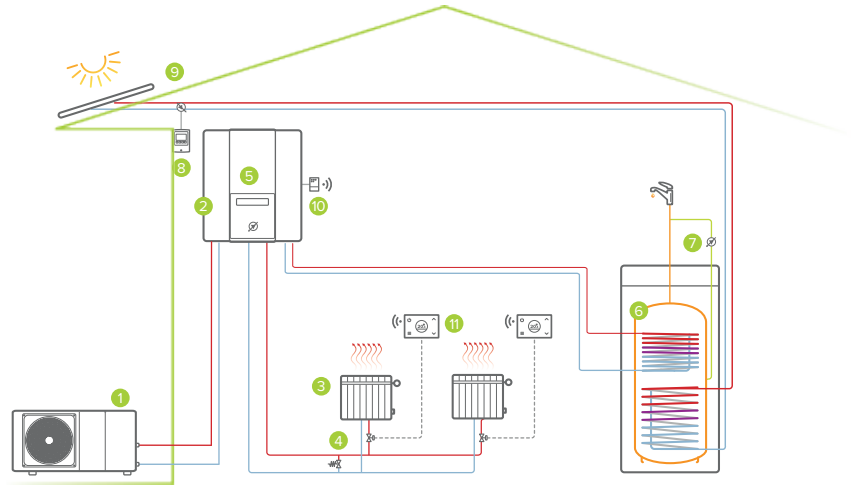




**1 ZONE + ZONNECOLLECTOREN +  
 WARM TAPWATERVAT**  
 Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmingssysteem
4. Bypass\*
5. Hydraulische scheidingsectie inclusief  
 secundaire systeem pomp
6. Warm tapwatervat met zonnepiraal
7. Circulatiepomp voor tapwater\*
8. Zonneboiler-module inclusief circulatiepomp
9. Zonnecollectoren\*
10. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
11. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat  
 (optioneel)

\*niet bijgeleverd



**1 ZONE + CV-KETEL**  
 Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. CV-ketel\*
4. Verwarmingssysteem
5. Bypass\*
6. Zone-regeling
7. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
8. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat  
 (optioneel)

\*niet bijgeleverd

