

Hydro-split EASYTANK + EDGE EVO 2.0

HQCN-NEE 1 TC A + WiSAN-YME 1 S



TOWER-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

- Tower-model hydro-split voor koppeling met EDGE EVO 2.0 lucht/water warmtepomp
- Compleet warmtepompsysteem voor verwarmen, koelen en warm tapwaterproductie
- Compacte binnenunit voor montage op de vloer met geïntegreerd tapwatervat (190 of 250 liter)
- 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:
 - Tapwatervat 190 of 250 liter
 - 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 EASYTANK

- Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeempomp (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)
- Zonneboiler-module inclusief circulatiepomp (SOLX)
- Aansluitkit voor aansluiting additioneel systeembuffervat buiten de unit (KCAIAX)

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES VOOR EXTERNE MONTAGE

- Extra tapwatervat 250 liter (ACSA250X)
- Extra systeembuffervat 40 liter (ACI40X)
- Esthetisch afdekpaneel voor montage systeembuffervat achter de unit (COFX)
- 15 liter tapwater expansievat (VEACSX)
- 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.



EASYTANK + 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)
Inhoud tapwatervat		190L / 250L	190L / 250L	190L / 250L	190L / 250L	250L	250L	250L
Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	4,20	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9
COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
SCOP ⁽²⁾		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
ηs,h	%	191	195	205	205	189	186	182
Werkingsgebied buitenluchttemp. ^(min./max.)	°C DB	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Wateruittredetemperatuur ^(min./max.)	°C DB	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65	+25/+65
Verwarmingsvermogen bij -7°C ⁽³⁾	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,0	12,0	13,1
COP		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
Warm tapwaterproductie		L/XL	L/XL	L/XL	L/XL	XL	XL	XL
Inhoud warm tapwatervat	L	190/250	190/250	190/250	190/250	250	250	250
Uitgifte tapwater 40°C (gemixt)	L	204/269	204/269	204/269	204/269	269	269	269
Opwarmtijd	uur:min	2:30/2:25	2:30/2:25	2:08/2:05	2:08/2:05	1:46	1:46	1:46
Energieklasse		A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+	A+	A+
Koelvermogen ⁽⁴⁾	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,0	13,5	14,2
EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Werkingsgebied buitenluchttemp. ^(min./max.)	°C DB	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43	-5/+43
Wateruittredetemperatuur ^(min./max.)	°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
Binnenunit (HQCEN-NEE 1 TC A)		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Capaciteit systeemexpansievat	L	12	12	12	12	12	12	12
Geluidsdrumniveau 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	----- 600x615x1.694 (190L) / 600x615x2.004 (250L) -----				----- 600x615x2.004 -----		
Gewicht	kg	----- 359 (190L) / 419 (250L) -----				421	421	421
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
Diameter tapwaterleiding	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Buitenunit (WISAN-YME 1 S)		2.1 (220M)	3.1 (220M)	4.1 (220M)	5.1 (220M)	6.1 (400TN)	7.1 (400TN)	8.1 (400TN)
Nominaal waterdebiet	L/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76
Nominale beschikbare druk	kPa	85	84	80	71	60	48	40
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
Geluidsdrumniveau 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	144	144	144
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
Verbinding tussen binnen- en buitenunit								
Diameter waterleidingen	inch	1	1	1	1	1	1	1
Leidingslengte ^(min./max.)	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 ^(max. 50 m.)	mm ²	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
Koeltechnische gegevens								
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 ₂ -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.



EASYTANK + EDGE EVO 2.0

TECHNISCHE SPECIFICATIES

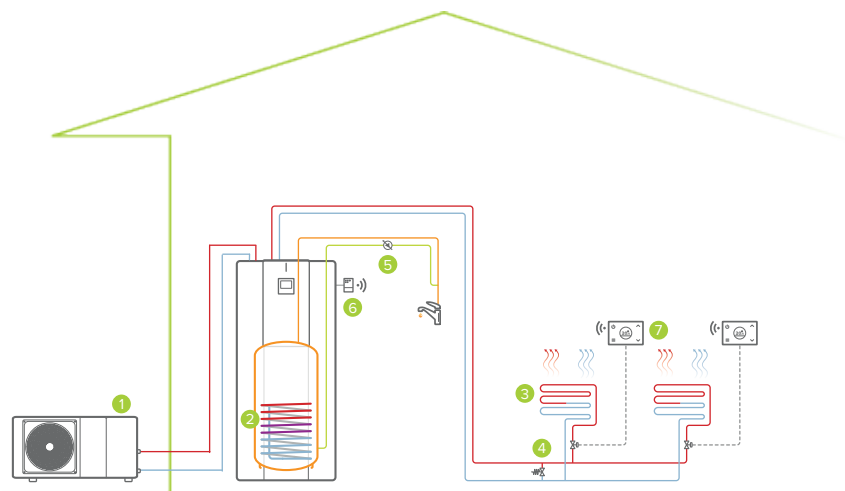


1 ZONE

Verwarmen / Warm tapwater

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

*niet bijgeleverd

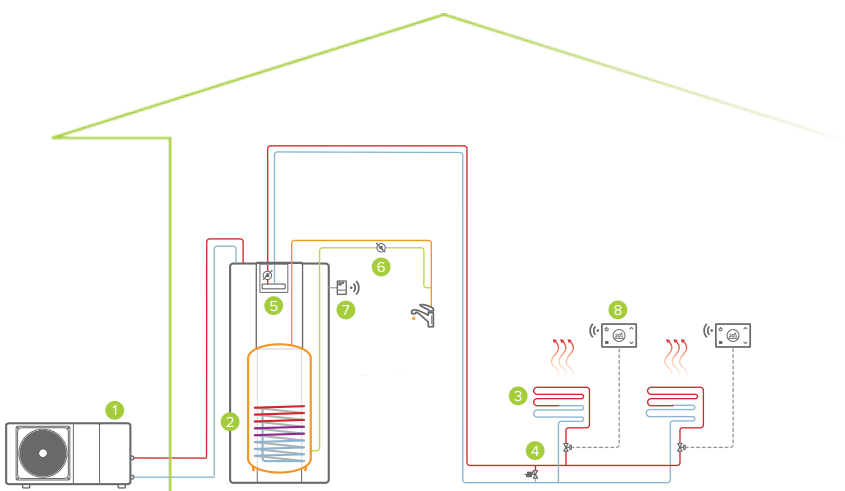


1 ZONE MET HYDRAULISCHE SCHEIDINGSECTIE

Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmingssysteem
4. Bypass*
5. Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeempomp
6. Circulatiepomp voor tapwater*
7. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
8. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd



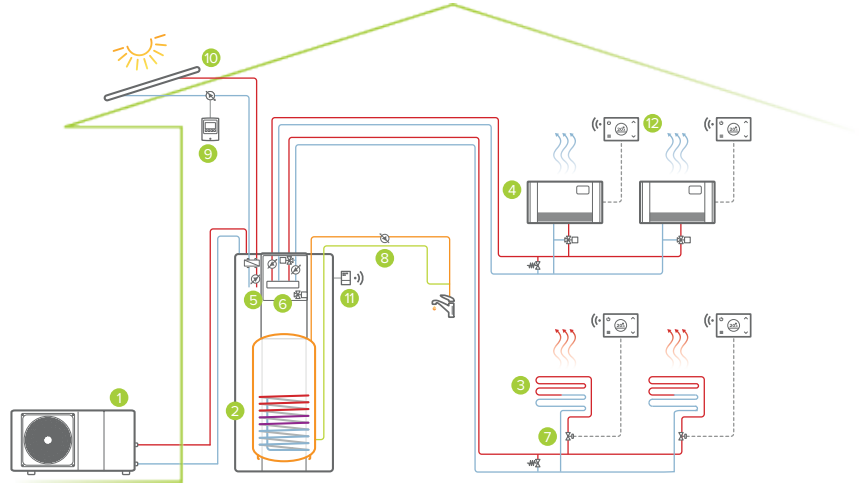


2 ZONES + ZONNECOLLECTOREN

Verwarmen / Koelen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmingssysteem
4. Koelingsysteem
5. Aansluitkit voor zonnecollectoren
6. Zone-regeling
7. Bypass*
8. Circulatiepomp voor tapwater*
9. Zonneboiler module*
10. Zonnecollectoren*
11. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
12. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd



1 ZONE + CV-KETEL

Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. CV-ketel*
4. Bypass*
5. Verwarmingssysteem
6. Circulatiepomp voor tapwater*
7. Hydraulische scheidingsectie inclusief secundaire systeempomp
8. SwitchConnect WiFi-ontvanger (optioneel)
9. HID-TConnect2 WiFi chronothermostaat (optioneel)

*niet bijgeleverd

