

Hydro-split EASYTANK + EDGE F

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

TOWER-MODEL BINNENUNIT MET EDGE F LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,50 - 15,0 kW

Nominaal koelvermogen: 4,90 - 14,4 kW



EDGE F



NIEUW 2025

KENMERKEN

- Tower-model hydro-split voor koppeling met EDGE F 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 5,20
- 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 R290 (propan) 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 +75°C bij een buitenluchttemperatuur van +5°C en +70°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)
- Zonneboiler-module inclusief circulatiepomp (SOLX)
- 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

- 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 F		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	4,50	6,20	8,40	10,0	12,0	14,0	15,0
COP		5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
SCOP ⁽²⁾		5,09	4,91	5,20	5,07	4,68	4,64	4,59
Energieklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ISDE-subsidie		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
ηs,h	%	201	194	205	200	184	182	181
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/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75	+25/+75
Verwarmingsvermogen bij -7°C⁽³⁾	kW	4,50	5,90	7,00	8,00	10,0	11,0	11,5
COP		3,10	2,95	3,00	2,85	2,80	2,75	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	4,90	5,90	6,80	7,80	12,0	13,0	14,4
EER		5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90
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	2,70	3,00	3,60	3,90	5,70	6,00	6,40
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-PME 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	0,21	0,30	0,40	0,48	0,57	0,67	0,71
Nominale beschikbare druk	kPa	89	87	80	71	63	54	49
Capaciteit systeemexpansievat	L	8	8	8	8	8	8	8
Minimale waterinhoud	L	30	30	70	70	70	70	70
Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB(A)	44	46	48	49	51	52	56
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	56	58	60	61	65	65	69
Afmetingen (LxDxH)	mm	1.295x386x718	1.295x368x718	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865	1.385x423x865
Gewicht	kg	90	90	117	117	135	135	135
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) + (2x 0.75 + aarde) -----				----- (3x 0.75 + aarde) + (2x 0.75 + aarde) -----		
Koeltechnische gegevens								
Type koudemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Standaard koudemiddelvulling	kg	0,70	0,70	1,10	1,10	1,25	1,25	1,25
CO ₂ -equivalent	ton	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004

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 F

TECHNISCHE SPECIFICATIES

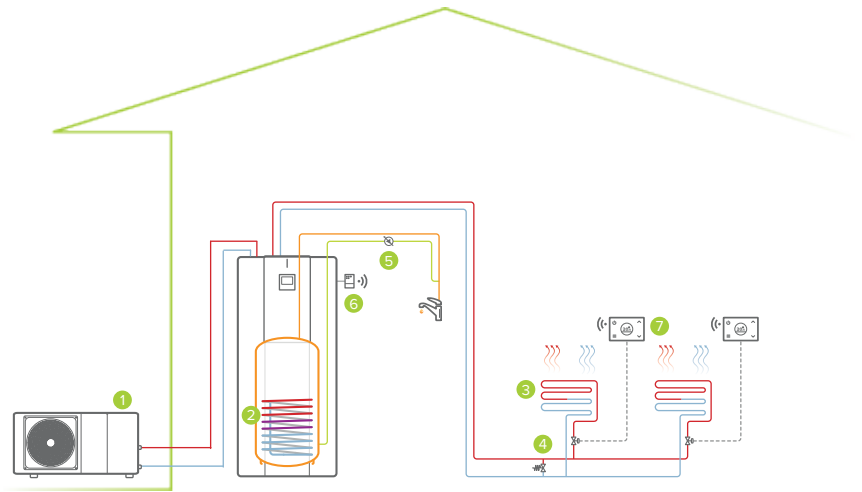


1 ZONE

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

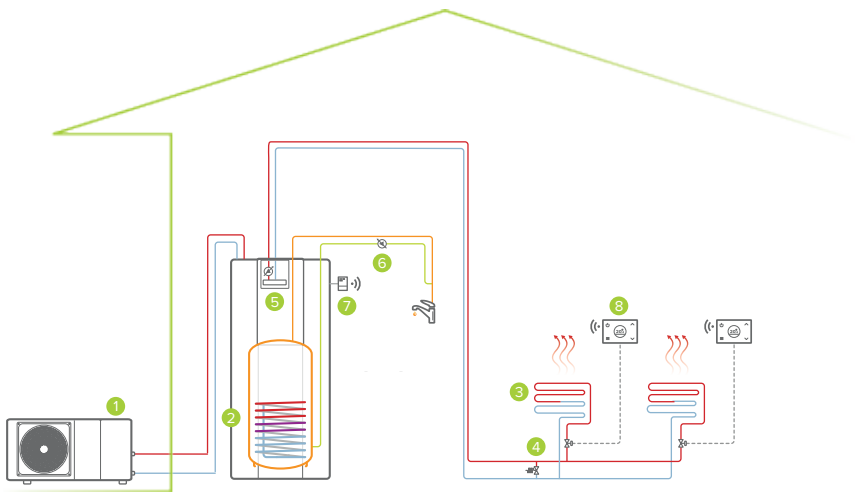


1 ZONE MET HYDRAULISCHE SCHEIDINGSECTIE

Verwarmen / Warm tapwater

1. Buitenunit
2. Binnenunit
3. Verwarmingsysteem
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



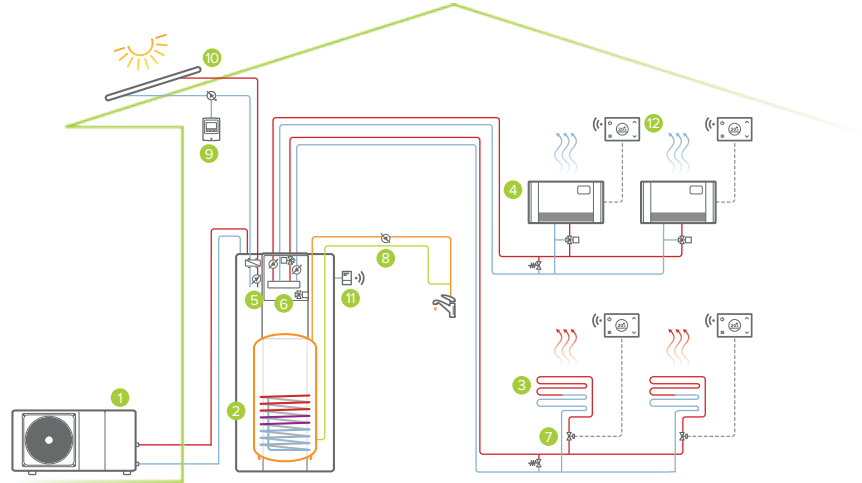


2 ZONES + ZONNECOLLECTOREN

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

