

Hydro-split EASYBOX + EDGE F

HQCN-NEE 1 BC + WISAN-PME 1 S



BOX-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

- Box-model hydro-split voor koppeling met EDGE F 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 5,20
- 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 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 +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 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)
- Zonnepijp 0,8 m² t.b.v. warm tapwatervat 200/300 liter (SCS08X)
- Zonnepijp 1,2 m² 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-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.



EASYBOX + EDGE F		2.1 (220M)	3.1 (220M)	4.1 (220M)	5.1 (220M)	6.1 (400TN)	7.1 (400TN)	8.1 (400TN)
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
$\eta_{s,h}$	%	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
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 (HQC-N-EE 1 BC)		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
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
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
Geluidsrukniveau 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 -----		
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
Leidinglengte (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.



EASYBOX + EDGE F

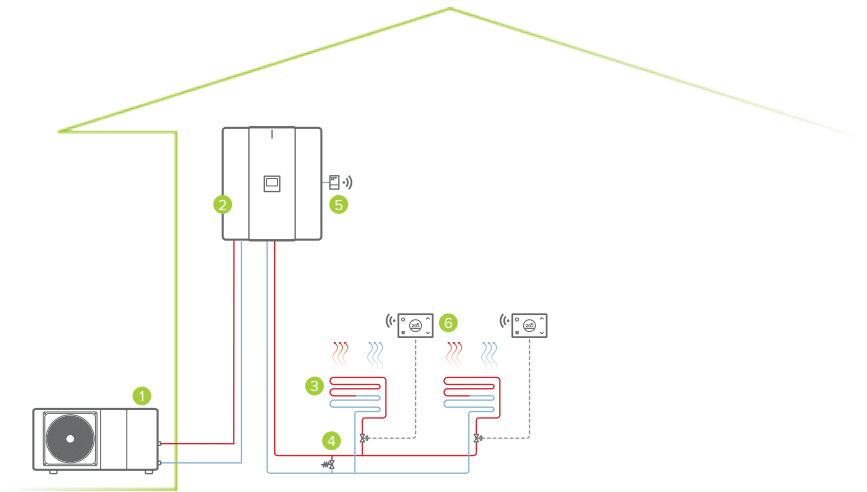
TECHNISCHE SPECIFICATIES

1 ZONE

Verwarmen

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

*niet bijgeleverd

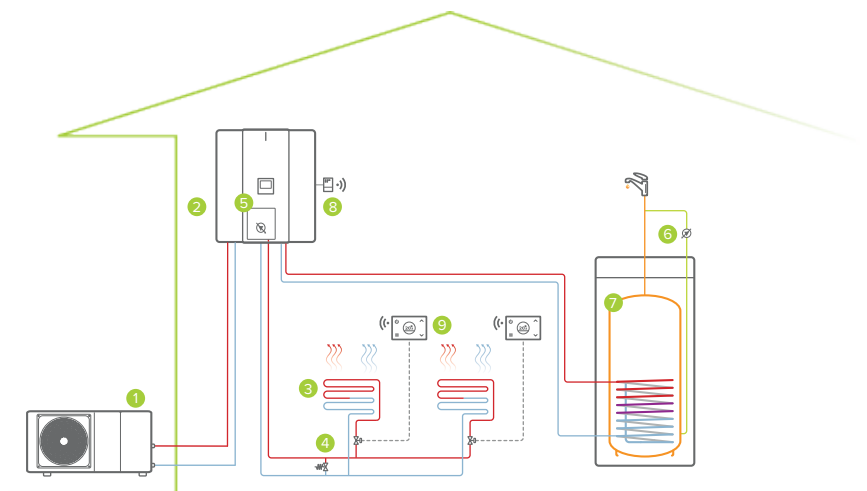


1 ZONE + WARM TAPWATERVAT

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

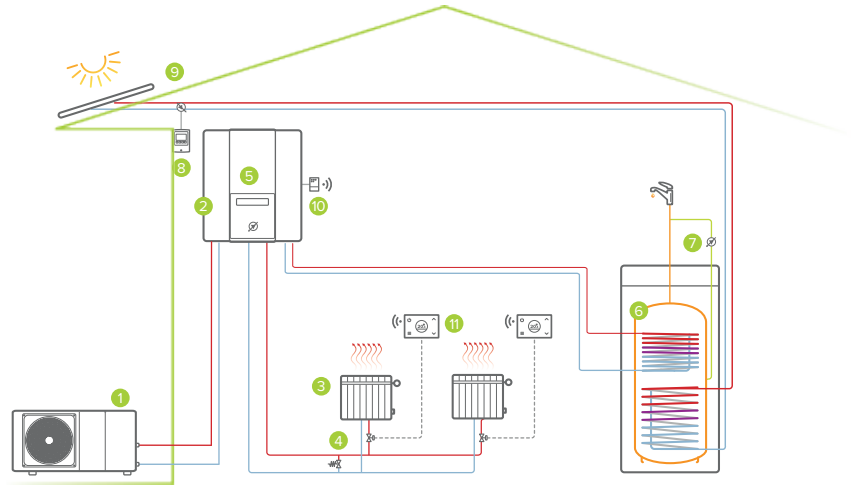




**1 ZONE + ZONNECOLLECTOREN +
 WARM TAPWATERVAT**
 Verwarmen / Warm tapwater

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

