

# Hydro-split EASYIN + EDGE F

HQCN-NEE 1 IC + WISAN-PME 1 S

## INBOUW-MODEL BINNENUNIT MET EDGE F LUCHT/WATER WARMTEPOMP

Nominaal verwarmingsvermogen: 4,50 - 10,0 kW

Nominaal koelvermogen: 4,50 - 10,0 kW



EDGE F



NIEUW 2025

### KENMERKEN

- Inbouw-model hydro-split voor koppeling met EDGE F 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 5,20
- 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:
  - 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 +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 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 stembieding



#### Rechtstreeks via app

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



| EASYIN + EDGE F                                   |                 | 2.1   | 3.1           | 4.1           | 5.1           |
|---|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Verwarmingsvermogen<sup>(1)</sup></b>          | <b>kW</b>       | <b>4,50</b>                                       | <b>6,20</b>   | <b>8,40</b>   | <b>10,0</b>   |
| COP   |                 | 5,15  | 4,90          | 5,00          | 4,70          |
| SCOP <sup>(2)</sup>                               |                 | 5,09  | 4,91          | 5,20          | 5,07          |
| Energieklasse                                     |                 | A+++  | A+++          | A+++          | A+++          |
| ISDE-subsidie                                     |                 | Ja  | Ja            | Ja            | Ja            |
| ηs,h  | %               | 201   | 194           | 205           | 200           |
| Werkingsgebied buitenluchttemp. (min./max.)       | °C DB           | -25/+35   | -25/+35       | -25/+35       | -25/+35       |
| Wateruittredetemperatuur (min./max.)              | °C DB           | +25/+75   | +25/+75       | +25/+75       | +25/+75       |
| <b>Verwarmingsvermogen bij -7°C<sup>(3)</sup></b> | <b>kW</b>       | <b>4,50</b>                                       | <b>5,90</b>   | <b>7,00</b>   | <b>8,00</b>   |
| COP   |                 | 3,10  | 2,95          | 3,00          | 2,85          |
| <b>Warm tapwaterproductie</b>                     |                 |   |               |               |               |
| Inhoud warm tapwater vat                          | 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+            |
| <b>Koelvermogen<sup>(4)</sup></b>                 | <b>kW</b>       | <b>4,50</b>                                       | <b>6,50</b>   | <b>8,30</b>   | <b>10,0</b>   |
| EER   |                 | 5,50  | 5,10          | 5,15          | 4,75          |
| Werkingsgebied buitenluchttemp. (min./max.)       | °C DB           | -5/+46  | -5/+46        | -5/+46        | -5/+46        |
| Wateruittredetemperatuur (min./max.)              | °C DB           | +5/+25  | +5/+25        | +5/+25        | +5/+25        |
| Elektrisch vermogen in groepenkast                | kW              | 2,70  | 3,00          | 3,60          | 3,90          |
| <b>Binnenunit (HQCN-NEE 1 IC A)</b>               |                 |   |               |               |               |
| 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           |
| <b>Buitenunit (WISAN-PME 1 S)</b>                 |                 |   |               |               |               |
| Nominaal waterdebiet                              | L/s             | 0,21  | 0,30          | 0,40          | 0,48          |
| Nominale beschikbare druk                         | kPa             | 89  | 87            | 80            | 71            |
| Capaciteit systeemexpansievat                     | L               | 8   | 8             | 8             | 8             |
| Minimale waterinhoud                              | L               | 40  | 40            | 40            | 40            |
| Geluidsrukniveau op 1 meter                       | dB(A)           | 44  | 46            | 48            | 49            |
| Geluidsvermogeniveau                              | dB(A)           | 56  | 58            | 60            | 61            |
| Afmetingen (LxDxH)                                | mm              | 1.295x381x718                                     | 1.295x381x718 | 1.385x423x865 | 1.385x423x865 |
| Gewicht   | kg              | 90  | 90            | 117           | 117           |
| 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         |
| <b>Verbinding tussen binnen- en buitenunit</b>    |                 |   |               |               |               |
| 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 <sup>2</sup> | ----- (3x 0.75 + aarde) + (2x 0.75 + aarde) ----- |               |               |               |
| <b>Koeltechnische gegevens</b>                    |                 |   |               |               |               |
| Type koudemiddel                                  |                 | R290  | R290          | R290          | R290          |
| Standaard koudemiddelvulling                      | kg              | 0,70  | 0,70          | 1,10          | 1,10          |
| CO <sub>2</sub> -equivalent                       | ton             | 0,002   | 0,002         | 0,003         | 0,003         |

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.



# EASYIN + EDGE F

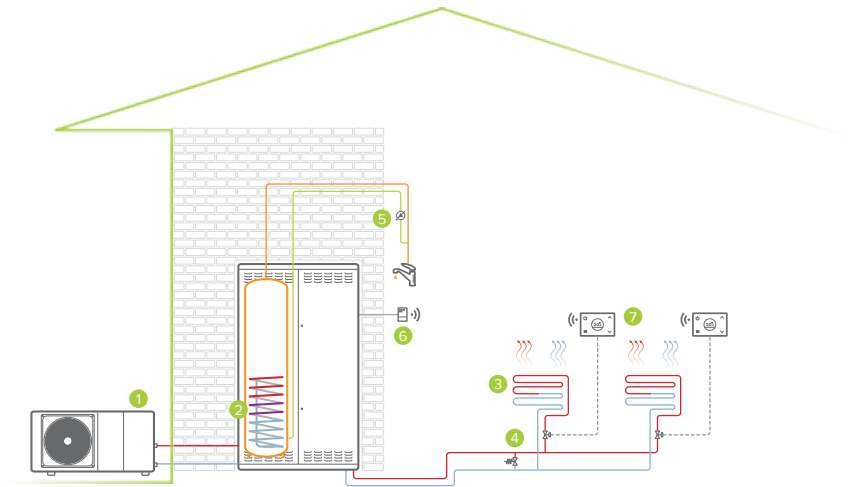
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### 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

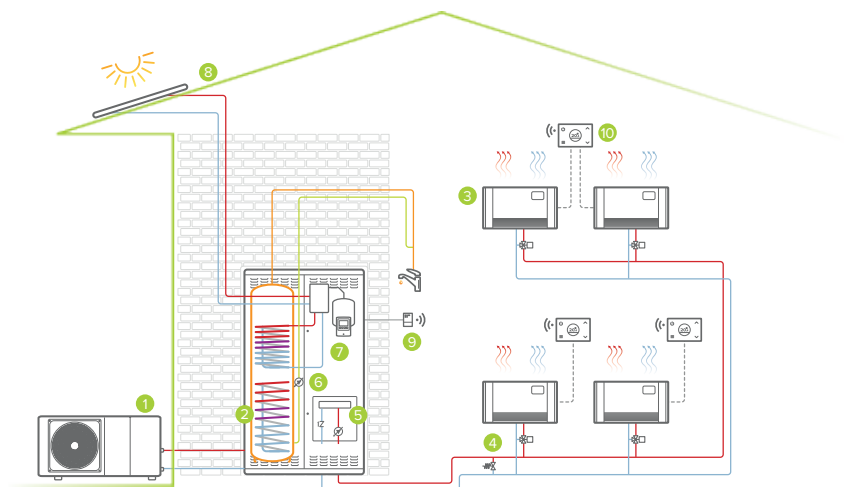


### 1 ZONE + ZONNECOLLECTOREN

#### 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

