



 **Zeer compacte binnen unit**

 **Geïntegreerde open verdeler**

 **Silent Mode functie**

 **Geschikt voor elk merk cv-ketel**

 **Energielabel A+++**

 **Werkingsgebied tot -20°C**

 **Verwarmen en koelen mogelijk**

 **SG-ready**



Vermogens/karakteristieken<sup>1</sup>

|                               | W35        |          |      | W55        |          |      |
|-------------------------------|------------|----------|------|------------|----------|------|
|                               | Vermogen   |          | COP  | Vermogen   |          | COP  |
|                               | Min (kW/%) | Max (kW) |      | Min (kW/%) | Max (kW) |      |
| A-10                          | 0,98/20    | N/A      | N/A  | 0,88       | N/A      | N/A  |
| A-7                           | 1,04/20    | 5,0      | 3,1  | 0,94       | 5,0      | 2,28 |
| A+2                           | 1,20/20    | 3,11     | 4,32 | 1,27       | 3,11     | 3,30 |
| A+7                           | 1,68/22    | 1,96     | 6,48 | 1,52       | 2,19     | 4,58 |
| A+12                          | 1,74/22    | 1,86     | 8,41 | 1,57       | 1,84     | 6,33 |
| Bivalente temperatuur         | -7°C       |          |      | -7°C       |          |      |
| Uiterste bedrijfs-temperatuur | -25°C      |          |      | -25°C      |          |      |

Rendement SCOP<sup>2</sup>

|                                | Rendement voor aanvoertemperatuurbereik 35°C < θ <sub>sup</sub> < 40°C                                |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                | Woning met laag energieverbruik: Q <sub>H,nd</sub> / A <sub>g,tot</sub> ≤ 150 MJ/m² (41,67 kWh/m²·jr) |       |       |       |       |       |       |       |
| Aanvoertemperatuur             | 694                                                                                                   | 1389  | 2778  | 5556  | 11111 | 16667 | 22222 | 27778 |
| 35°C < θ <sub>sup</sub> < 40°C | 4,693                                                                                                 | 4,693 | 4,693 | 4,763 | 4,766 | 4,804 | 4,874 | 4,925 |

Specificaties

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Nominaal vermogen (@A7W35):                 | 5 kW      |
| COP (@A7W35):                               | 5         |
| Koudemiddel:                                | R32       |
| GWP:                                        | 675       |
| Standaard vulling:                          | 0,7 kg    |
| Maximale vulling:                           | 0,7 kg    |
| Energieklasse @55 (@35):                    | A++(+)    |
| Bivalente temperatuur <sup>3</sup> :        | -7°C      |
| Uiterste bedrijfstemperatuur <sup>3</sup> : | -25°C     |
| Minimaal debiet cv-flow:                    | 0,39 m³/h |

Binnen-unit (indien van toepassing)

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Afmetingen:                               | H330xB300xD185mm        |
| Gewicht:                                  | 7 kg                    |
| Beschermingsklasse:                       | IPX1                    |
| Minimale afstanden rondom de binnen-unit: | L50-B50-R50-O300-V500mm |

Buiten-unit

|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afmetingen:                               | H756xB1016xD350mm          |
| Gewicht:                                  | 66 kg                      |
| Beschermingsklasse:                       | IP24                       |
| Minimale afstanden rondom de buiten-unit: | L150-A200-R300-B500-V500mm |

Geluid

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Maximaal geluidsvermogen (L <sub>WA,max</sub> ):     | 59 dB(A) |
| Tonaaltoeslag (K <sub>1</sub> ):                     | 0 dB(A)  |
| Marge:                                               | 2 dB(A)  |
| Geluid in nachtmodus (L <sub>WA,max;nacht</sub> ):   | 54 dB(A) |
| Tonaaltoeslag in nachtmodus (K <sub>1;nacht</sub> ): | 0 dB(A)  |
| Marge:                                               | 2 dB(A)  |
| Vermogen bij nachtmodus:                             | 50% (kW) |
| COP bij nachtmodus:                                  | 4,2      |

Elektrisch

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Aansluiting:                  | 230V, 50Hz  |
| Maximale stroomsterkte:       | 14,3 A      |
| Aanloopstroom:                | <3 A        |
| Afzekeringwaarde:             | 20A         |
| Afzekering-karakteristiek:    | C           |
| Max. elektrisch vermogen:     | ... kW      |
| Bekabeling aansluiting ODU:   | 3 x 2,5 mm² |
| Bekabeling aansluiting IDU:   | 3 x 0,75mm² |
| Bekabeling aansluiting Comm.: | 2 x 0,75mm² |
| Vermogen elektrische          |             |
| Bijverwarming:                | 0 kW        |

Aansluitingen

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Koelleiding aansluitingen: | n.v.t.                            |
| Aansluitingen waterzijdig: | 28 mm                             |
| Maximale lengte:           | 30 m (afstand binnen buiten unit) |
| Maximale hoogte:           | 10 m                              |
| Maximaal aantal bochten:   | n.t.b.                            |

Communicatie

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Protocolen: | WiFi, Bluetooth, Modbus, CAN-bus etc. |
| Sturing:    | SG ready, S2, etc.                    |

<sup>1</sup> Uitgangspunt voor 'max (kW)' en COP is het vermogen bij deellast P<sub>dh</sub>(T<sub>j</sub>) en de prestatiecoëfficiënt COP<sub>d</sub>(T<sub>j</sub>) volgens (EU)811/2013. Prestaties bij W65 zijn optioneel. 'Min (kW/%)' betreft het minimale vermogen bij terug moduleren.

<sup>2</sup> Opwekkingsrendement η<sub>H;gen;hp;si</sub> uit de gelijkwaardigheidsverklaring. Hiervoor een keuze te maken welke minimaal weergegeven moet worden.

<sup>3</sup> T<sub>biv</sub> resp. TOL uit (EU)811:2013