

# Flint P40



## Algemene Informatie

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Model               | Flint P40              |
| Constructie type    | Monoblock, Lucht-Water |
| Koudemiddel         | R290 (Propaan)         |
| Koudemiddel gewicht | 450 gram               |

## Vermogen

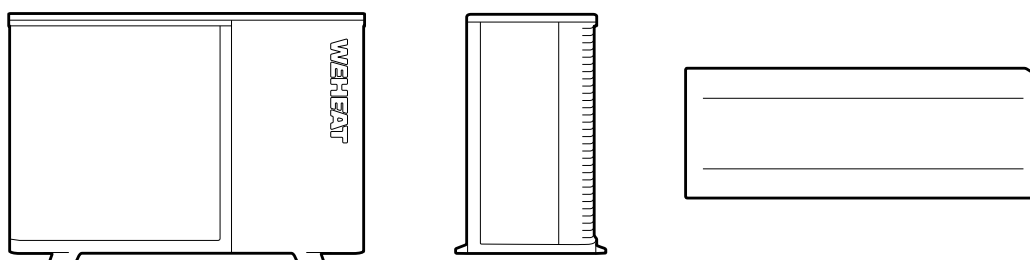
|                                                               | Bij A-10W35  | Bij A+7W35   | Bij A-10W55 | Bij A+7W55 |
|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| Vermogen                                                      | 4 kW         | 6 kW         | 4 kW        | 6 kW       |
| Bereik vermogen                                               | 1,4 – 3,7 kW | 2,5 – 6,2 kW |             |            |
| Maximale uitgangstemperatuur (0°C tot 15°C buitentemperatuur) | 70 °C        |              |             |            |
| Vermogensregeling                                             | Inverter     |              |             |            |

## Geluid

|                                               | Modus | dB (A)      |
|-----------------------------------------------|-------|-------------|
| Geluidsdruk op 3m<br>Meting volgens EN12102-1 | 5     | 40.5 dB (A) |
|                                               | 4     | 37.5 dB (A) |
|                                               | 3     | 35.0 dB (A) |
|                                               | 2     | 34.0 dB (A) |
|                                               | 1     | 34.0 dB (A) |

## Constructie

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Demping van geluid en trillingen | Geïntegreerde geluidsisolatie |
| Gewicht buitenunit               | 73 kg                         |
| Afmetingen buitenunit            | 101 x 37 x 70 cm              |



## Functionaliteit

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Connectiviteit           | 4G                     |
|                          | Smartphone App         |
|                          | Updates Over-The-Air   |
|                          | Diagnostiek op afstand |
| Thermostaat interface    | OpenTherm of On/off    |
| Stroomvoorziening        | 1x 230 V, 10 A, 2000 W |
| Energieverbruik stand-by | 0,003 kW               |

## Energie-efficiëntiemetingen

Lage-temperatuurtoepassing 35°C

EN14825 – gemiddelde klimaatomstandigheden

|                                                                                       |                                  |                                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|
| Energie-efficiëntieklasse                                                             |                                  | A+++                           |     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'SCOP'                     |                                  | 4,9                            |     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'n <sub>s</sub> '          |                                  | 192%                           |     |
| Nominiaal vermogen 'P <sub>rated</sub> '                                              |                                  | 4 kW                           |     |
| COP en deellast bij<br>binnentemperatuur 20 °C en<br>buitentemperatuur T <sub>j</sub> | Buitentemperatuur T <sub>j</sub> | Deellast Vermogen <sup>1</sup> | COP |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = -10 °C          | 3,7 kW                         | 2,9 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = -7 °C           | 4,1 kW                         | 3,2 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +2 °C           | 2,5 kW                         | 4,7 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +7 °C           | 2,2 kW                         | 6,4 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +12 °C          | 2,7 kW                         | 8,9 |

Hoge-temperatuurtoepassing 55°C

EN14825 – gemiddelde klimaatomstandigheden

|                                                                                       |                                  |                                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|
| Energie-efficiëntieklasse                                                             |                                  | A++                            |     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'SCOP'                     |                                  | 3,7                            |     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming 'n <sub>s</sub> '          |                                  | 143%                           |     |
| Nominiaal vermogen 'P <sub>rated</sub> '                                              |                                  | 4,1 kW                         |     |
| COP en deellast bij<br>binnentemperatuur 20 °C en<br>buitentemperatuur T <sub>j</sub> | Buitentemperatuur T <sub>j</sub> | Deellast Vermogen <sup>1</sup> | COP |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = -10 °C          | 3,1 kW                         | 2,0 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = -7 °C           | 3,6 kW                         | 2,3 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +2 °C           | 2,4 kW                         | 3,6 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +7 °C           | 2,1 kW                         | 4,6 |
|                                                                                       | T <sub>j</sub> = +12 °C          | 2,6 kW                         | 6,9 |

Koelen toepassing 35°C

|                                  |                |             |
|----------------------------------|----------------|-------------|
| Buitentemperatuur T <sub>j</sub> | Vermogen       | E.E.R.      |
| A35/W18                          | 2,8 tot 5,4 kW | 4,1 tot 5,4 |
| A35/W7                           | 0,8 tot 3,5 kW | 1,5 tot 3,0 |

<sup>1</sup> Genoemde vermogens zijn geen vollast maar deellast vermogens volgens EN14825, deze simuleren een dalende warmtevraag bij een stijgende buitentemperatuur