

FUSIO W

Toepassingen

- Woningen



Warmtepomp voor binnenopstelling geschikt voor open en gesloten bronnen

De FUSIO W is een compacte "alles in één" warmtepomp met een **extreem laag geluidsniveau** en een **zeer hoog rendement** en toe te passen op een open of gesloten bron. De FUSIO W warmtepompen zijn standaard leverbaar met een verwarmingsvermogen van 5 tot 18 kW. Door het lage geluidsniveau van 24 dB(A) voor de kleinste modellen tot 35 dB(A) voor de grootste is de FUSIO W een fluisterstille warmtepomp. Met een hoog rendement (c.o.p. tot 4,7) valt deze warmtepomp in de hoogste energieklassen. De FUSIO W is een "plug and play"

"alles in één" warmtepomp met veel componenten geïntegreerd zoals: circulatiepompen met EcoDesign label, expansievaten, verwarmingselement, elektronisch expansieventiel, stromingssensor en elektronische softstarter. Dit alles maakt de FUSIO W een warmtepomp die uitermate geschikt is om toe te passen in de particuliere woonomgeving.

Technische- & leveringsgegevens

STANDAARD UITVOERING

- Ingebouwd bedieningspaneel (Nederlands).
- Scroll compressor met geluidsabsorberende omkasting.
- 3D geluidwerende voorziening.
- Elektronische softstarter (type 8 en groter).
- Elektronisch expansieventiel.
- Elektrisch verwarmingselement.
- Verdamer (platenwisselaar).
- Condensator (platenwisselaar).
- Hoge- en lagedruk manometers.
- Filterdroger met kijkglas.
- Stromingssensor.
- Buitentemperatuursensor (losse levering).
- Expansievat t.b.v. bronzijde voorzien van afsluiters (geïntegreerd).
- Expansievat t.b.v. gebruikerszijde voorzien van afsluiters (geïntegreerd bij model 5 t/m 8 en losse levering bij model 11 t/m 18).
- Circulatiepomp bronzijde (geïntegreerd).
- Circulatiepomp gebruikerszijde (geïntegreerd).

ACCESSOIRES

- Extra platenwisselaar bij gebruik van open bron (vereiste accessoire bij toepassing van open bron).
- Accessoire om eventuele storingen en status simpel af te lezen via internet, een mobiele telefoon of een volwaardig afstandsbedieningspaneel.
- Vrije koeling module om in de zomer de bron te gebruiken voor directe koeling.

| Model: | Fusio W 5 | Fusio W 6 | Fusio W 8 | Fusio W 11 | Fusio W 14 | Fusio W 18 |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| BRINE/WATER | | | | | | |
| Wateruitrede in °C | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 |
| Verwarmingsvermogen kW * | 5.0/4.8/4.6 | 5.9/5.6/5.3 | 7.7/7.4/7.1 | 10.6/10.1/9.6 | 13.8/13.0/12.4 | 17.8/17.0/16.2 |
| COP | 4.5/3.4/2.7 | 4.5/3.3/2.6 | 4.5/3.4/2.7 | 4.7/3.5/2.8 | 4.7/3.5/2.8 | 4.5/3.5/2.7 |
| Opgenomen vermogen kW | 1.1/1.4/1.7 | 1.3/1.7/2.0 | 1.7/2.2/2.7 | 2.2/2.9/3.5 | 2.9/3.7/4.5 | 3.9/4.9/5.9 |
| Koelvermogen kW | 3.9/3.4/2.9 | 4.5/3.9/3.3 | 6.0/5.2/4.4 | 8.3/7.2/6.2 | 10.9/9.3/7.9 | 13.9/12.1/10.3 |
| Afmetingen DxBxH | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 |
| Gewicht | 140 | 140 | 150 | 170 | 180 | 190 |
| WATER/WATER | | | | | | |
| Wateruitrede in °C | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 | W 35/45/55 |
| Verwarmingsvermogen ** | 6.3/5.9/5.6 | 7.5/7.0/6.5 | 9.6/9.0/8.5 | 13.1/12.4/11.6 | 16.9/16.0/15.1 | 22.0/20.9/19.7 |
| COP | 5.5/4.1/3.2 | 5.5/4.1/3.1 | 5.6/4.1/3.2 | 5.8/4.3/3.3 | 5.7/4.3/3.3 | 5.5/4.1/3.2 |
| Opgenomen vermogen kW | 1.1/1.4/1.8 | 1.3/1.7/2.1 | 1.7/2.2/2.7 | 2.3/2.9/3.5 | 3.0/3.8/4.6 | 4.1/5.1/6.2 |
| Koelvermogen kW | 5.1/4.5/3.8 | 6.0/5.2/4.5 | 7.9/6.9/5.9 | 10.9/9.5/8.1 | 14.0/12.2/10.5 | 18.1/15.8/13.5 |
| Afmetingen DxBxH | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 | 700x530x1260 |
| Gewicht | 155 | 155 | 170 | 190 | 205 | 215 |
| Geluidsvermogen dB(A) | 39 | 39 | 43 | 43 | 47 | 50 |
| Geluidsdruk op 1m dB(A) | 24 | 24 | 28 | 28 | 32 | 35 |
| Brontemperatuur min./max. | -6°C/+20°C | -6°C/+20°C | -6°C/+20°C | -6°C/+20°C | -6°C/+20°C | -6°C/+20°C |
| Wateruitrede min./max. | +25°C/+65°C | +25°C/+65°C | +25°C/+65°C | +25°C/+65°C | +25°C/+65°C | +25°C/+65°C |

* Verwarmingsvermogen conform EN 14511 (brontemperatuur B0)

** Verwarmingsvermogen conform EN 14511 (brontemperatuur W7.5)

WESTERN AIRCONDITIONING B.V.

De Wel 10, Postbus 236, 3870 CE Hoevelaken

• Tel.: (033) 247 78 00 • Fax: (033) 247 78 50 • Internet: www.western.nl • E-mail: info@western.nl