

IVT Greenline HE C/E

Maalämpöpumppu



**Joutsenmerkitty
lämpöpumppu,
jonka uusimman
sukupolven
matalaenergiakier-
tovesipumput alentavat
entisestään lämmi-
tyskustannuksia.**



 **IVT
LÄMPÖPUMPUT**

Tekniset tiedot IVT Greenline HE C/E

| Malli | C6/E6 | C7/E7 | C9/E9 | C11/E11 | E14 | E17 |
|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Toiminta neste/vesi | | | | | | |
| Antoteho lämpötilassa 0/35 °C ¹⁾ | 5,5 kW | 7,2 kW | 8,8 kW | 10,3 kW | 14,8 kW | 16,4 kW |
| Antoteho lämpötilassa 0/45 °C ¹⁾ | 5,1 kW | 6,6 kW | 8,2 kW | 9,9 kW | 14,1 kW | 15,5 kW |
| Ottoteho lämpötilassa 0/35 °C ¹⁾ | 1,3 kW | 1,7 kW | 2,1 kW | 2,3 kW | 3,4 kW | 4,1 kW |
| Ottoteho lämpötilassa 0/45 °C ¹⁾ | 1,6 kW | 2,0 kW | 2,5 kW | 2,8 kW | 4,1 kW | 5,0 kW |
| Keruupiiri | | | | | | |
| Nimellisvirtaus | 0,30 l/s | 0,38 l/s | 0,46 l/s | 0,57 l/s | 0,78 l/s | 0,90 l/s |
| Max paine | 4 bar | | | | | |
| Käyttölämpötila | -5° - +20°C | | | | | |
| Liitäntä (Cu) | 28 mm | | | 35 mm | | |
| Kompressor | | | | | | |
| Tyyppi | Mitsubishi Scroll | | | | | |
| Paino, kylmäaine R407c | 1,6 kg | 1,6 kg | 1,8 kg | 2,4 kg | 2,3 kg | 2,3 kg |
| Lämpöjohto | | | | | | |
| Nimellisvirtaus | 0,20 l/s | 0,25 l/s | 0,31 l/s | 0,38 l/s | 0,50 l/s | 0,57 l/s |
| Min/max menovesilämpötila | 20/65°C | | | | | |
| Suurin sallittu käyttöpaine | 1,5 bar | | | | | |
| Liitäntä (Cu) | 22 mm | | | 28 mm | | |
| Lämmin vesi | | | | | | |
| Lämminvesivaraajan tilavuus C-malli | 185/40 l | | | - | | |
| Lämminvesikapasiteetti 40 °C C-malli | 250 litraa virtauksella 12 l/min | | | - | | |
| Min/max sallittu käyttöpaine C-malli | 2/10 bar | | | - | | |
| Lämminvesivaraajan materiaali C-malli | rst | | rst | | - | |
| Liitäntä (Cu/Rst) | 22 mm | | | 28 mm | | |
| Sähköliitännän arvot | | | | | | |
| Sähkökytkentä | 400V 3N~50Hz | | | | | |
| Liitäntäteho/varoke ³⁾ | 5,4 kW/ 16 A | 6,0 kW/ 16 A | 6,8 kW/ 16 A | 7,4 kW/ 16 A | 15,1 kW/ 32 A | 16,0 kW/ 32 A |
| Sähköpatruuna ³⁾ | 3kW (6kW) | | | | 0-9kW | |
| Kotelointiluokka | X1 | | | | | |
| Yleistä | | | | | | |
| Äänenpainetaso C-malli ²⁾ | 31 dB(A) | 34 dB(A) | 36 dB(A) | 36 dB(A) | - | - |
| Äänenpainetaso E-malli ²⁾ | 35 dB(A) | 36 dB(A) | 38 dB(A) | 37 dB(A) | 38 dB(A) | 36 dB(A) |
| Säätökeskus | Rego 1000 | | | | | |
| Mitat (leveys×syvyys×korkeus) C-malli | 600×645×1800 mm | | | | - | |
| Mitat (leveys×syvyys×korkeus) E-malli | 600×645×1520 mm | | | | - | |
| Paino (ilman pakkausta) C-malli | 230/200 kg | 231/201 kg | 240/210 kg | 218 kg | - | |
| Paino (ilman pakkausta) E-malli | 146 kg | 152 kg | 155 kg | 170 kg | 190 kg | 195 kg |

1) Standardin EN 14511 mukaisesti

2) Standardin EN ISO 11203 mukaisesti

3) Sähköpatruunan teho voidaan rajoittaa 4,5 kW:iin, jolloin varokkeeksi malleissa E14 & E17 tulee 25 A

Kaikki lämpöpumpumme ovat pihejä, mutta tämä on pihein kaikista.

Uusimmassa kallio-, maa- ja vesistö-lämpöpumpussamme IVT Greenline HE:ssä on uusimman sukupolven matalaenergiakiertovesipumput sekä kylmällä, että lämpimällä puolella. Se vähentää sähkönkulutusta ja samalla lämmityskustannuksiasi entistä enemmän.

IVT Greenline HE-lämpöpumppu edustaa alan viimeisintä muotoilua ja tekniikkaa.

Saatavana on sekä sisäarakennetulla lämminvesivaraajalla varustettu C-malli, että matalampi E-malli, johon voidaan liittää erillinen varaaja.

IVT Greenline HE:n Joutsenmerkki on osoitus tuotteen ympäristöystävällisyydestä ja se myös takaa, että tuote täyttää sille asetetut toimivuus- ja kestävyysvaatimukset.



IVT Lämpöpumput

Robert Bosch Oy
Äyritie 8E
01510 VANTAA
www.ivt.fi

IVT
LÄMPÖPUMPUT