

IVT Greenline HE E21/E28

Kiinteistömaalämpöpumppu



**Täydellinen lämpöpumppu
rivi- ja pienkerrostaloon.
HE-lämpöpumppu on
turvallinen valinta,
koska siihen on
sisäänrakennettu myös
järjestelmän
olennaisimmat osat.
Kaikilla
IVT-lämpöpumpuilla on
5-vuoden takuu.**



IVT
LÄMPÖPUMPUT

Tekniset tiedot IVT Greenline HE E21/E28

| Malli | HE E21 | HE E28 |
|---|-----------------|----------|
| Toiminta neste/vesi | | |
| Antoteho lämpötilassa 0/35 °C ¹⁾ | 20,8 kW | 29,1 kW |
| Antoteho lämpötilassa 0/45 °C ¹⁾ | 20,0 kW | 27,9 kW |
| Ottoteho lämpötilassa 0/35 °C ¹⁾ | 5,1 kW | 7,0 kW |
| Ottoteho lämpötilassa 0/45 °C ¹⁾ | 5,9 kW | 8,1 kW |
| Keruupiiri | | |
| Nimellisvirtaus | 1,3 l/s | 1,8 l/s |
| Suurin sallittu ulk. painehäviö nim.virtauksella | 94 | 67 |
| Max paine | 6 bar | |
| Käyttölämpötila | -5 – +30 °C | |
| Liitäntä | DN40 | |
| Kompressori | | |
| Tyyppi | Copeland scroll | |
| Paino, kylmäaine R-407C | 4,6 kg | 4,7 kg |
| Lämpöjohto | | |
| Nimellisvirtaus | 0,71 l/s | 1,00 l/s |
| Suurin sallittu ulk. painehäviö nim.virtauksella | 39 kPa | 50 kPa |
| Max menovesilämpötila | 65 °C | |
| Suurin sallittu käyttöpaine | 4 bar | |
| Liitäntä | DN40 | |
| Lämmin vesi | | |
| Liitäntä | DN40 | |
| Sähköliitännän arvot | | |
| Sähkökytkentä | | |
| Liitäntäteho/Varoke (ilman sähköpatruuna/sähköpatruunalla) | 20/50 A | 25/50 A |
| Sähkökattila (3-vaihe) | 15,75 kW | 15,75 kW |
| Yleistä | | |
| Ääniteho E- malli ²⁾ | 56 dB(A) | 57 dB(A) |
| Säätökeskus | Rego 5100 | |
| Mitat (leveys×syvyys×korkeus) E-malli | 700×750×1620 mm | |
| Paino (ilman pakkausta) E-malli | 318 kg | 320 kg |

1) Standardin EN 14511 mukaisesti

2) Ääniteho on lämpöpumpun tuottama akustinen energia eikä ympäristö vaikuta siihen.
Äänenpainetaso on sitä vastoin ympäristöstä riippuva ja on n. 11 dBA hiljaisempi 1 metrin etäisyydeltä mitattuna.

Järjestelmäajattelu, jossa kaikki on huomioitu jo tehtaalla, tekee asennuksesta erittäin helpon.

Korkea lämpötila tekee IVT Greenline HE E21/E28 -lämpöpumpusta täydellisen ratkaisun öljykattilan tilalle rivi- tai pienkerrostaloon. Siihen on sisäänrakennettu laadukkaan järjestelmän olennaisimmat osat, ja on siksi erittäin helppo asentaa.

HE-kiinteistöpumpuissa on tiedonsiirron ja kaskadikytkennän mahdollistava Rego 5100 -ohjaus- ja säätöjärjestelmä. Suuremman lämmöntarpeen tyydyttämiseksi voidaan useita moduuleja kytkeä yhteen.

Lämpöpumppu on varustettu säätyvillä matalaenergiakiertovesipumpuilla, mikä entisestään alentaa lämmityskustannuksia.

Vuositarkastusta ei tarvita, sillä lämpöpumppu on hermeettisesti suljettu.



IVT Lämpöpumput

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

IVT
LÄMPÖPUMPUT