

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 käyttöpaino	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