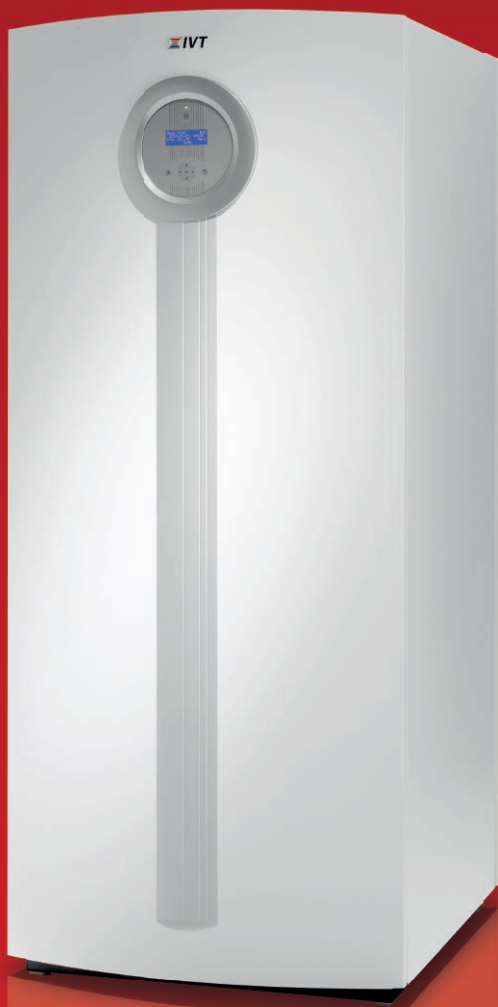


# **IVT Greenline HE E21/E28**

**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
<b>Toiminta neste/vesi</b>		
Antoteho lämpötilassa 0/35 °C <sup>1)</sup>	20,8 kW	29,1 kW
Antoteho lämpötilassa 0/45 °C <sup>1)</sup>	20,0 kW	27,9 kW
Ottoteho lämpötilassa 0/35 °C <sup>1)</sup>	5,1 kW	7,0 kW
Ottoteho lämpötilassa 0/45 °C <sup>1)</sup>	5,9 kW	8,1 kW
<b>Keruupiiri</b>		
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	
<b>Kompressori</b>		
Tyyppi	Copeland scroll	
Paino, kylmäaine R-407C	4,6 kg	4,7 kg
<b>Lämpöjohto</b>		
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	
<b>Lämmin vesi</b>		
Liitäntä	DN40	
<b>Sähköliitännän arvot</b>		
Sähkökytkentä		
Liitäntäteho/Varoke (ilman sähköpatruuna/sähköpatruunalla)	20/50 A	25/50 A
Sähkökattila (3-vaihe)	15,75 kW	15,75 kW
<b>Yleistä</b>		
Ääniteho E- malli <sup>2)</sup>	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-kiinteistöpumpeissa on tiedonsiirron ja kaskadikytkennän mahdollistava Rego 5100 -ohjaus- ja säätöjärjestelmä. Suuremman lämmöntarpeen tyydyttämiseksi voidaan useita moduuleja kytkeä yhteen.

Lämpöpumppu on varustettu säätävillä matalaenergiakiertovesipumpeilla, mikä entisestään alentaa lämmityskustannuksia.

Vuositarkastusta ei tarvita, sillä lämpöpumppu on hermeettisesti suljettu.



### IVT Lämpöpumput

Robert Bosch Oy

Äyritie 8E

01510 VANTAA

www.ivt.fi

