

Gebwell Taurus lämpöpumppu

– suurten kiinteistöjen lämmitykseen

Uusin lisäys Gebwell lämpöpumppuvalikoimaan on tehokas Taurus lämpöpumppu. Gebwell Taurus on helppohoitoinen ja varmatoiminen lämmitysjärjestelmä kiinteistökohteisiin. Tauruksen hyötysuhde on erityisen hyvä osakuormilla.

Gebwell Tauruksen suunnittelun lähtökohdina oli alhainen äänenpainetaso, energiatehokkuus sekä asennettavuus. Taurus on merkittävästi hiljaisempi kuin edeltäjänsä Gebwell G lämpöpumppu.

Taurus alentaa kiinteistön energiakuluja merkittävästi ja lämpökaivojen hyödyntäminen kiinteistön viilentämiseen kesäaikaan tekee hankinnasta vielä kannattavamman lyhentäen investoinnin takaisinmaksuaikaa huomattavasti.

Tauruksen huollettavuus on omaa luokkaansa. Lämpöpumpun kaikkiin komponentteihin on pääsy lämpöpumpun molemmilta sivuilta.

Tämä mahdollistaa kahden Taurus -yksikön asentamisen kiinni toisiinsa, mikä vähentää tilan tarvetta huomattavasti.

Taurus lämpöpumppu on kahdella kompressorilla varustettu 90 kilowatin yksikkö. Yhdistämällä useampi yksikkö saadaan satojen kilowattien tehoinen lämmitysjärjestelmä. Taurus lämpöpumpun automatiikka mahdollistaa kiinteistön lämmittämisen muuttuvahuudutteisesti.

- Valmistettu Suomessa
- Helppohoitoinen ja varmatoiminen
- Muuttuvahuudutteinen
- Osakuormilla huippuhyötysuhde
- Kovajuotetut levylämmönsiirtimet
- Scroll-kompressorit
- Lataus- ja keruupiirin pumput integroituna
- Elektroninen paisuntaventtiili
- Pehmökäynnistin



Gebwell Taurus		Taurus 90	Taurus 90+
LVI-numero		5362372	
Tehotiedot:			
Lämmitysteho kW (0°/35° ja 0°/50°)	kW	87,7 / 80,6	87,7 / 80,6
Viihennysteho kW (0°/35° ja 0°/50°)	kW	69,2 / 56,2	69,2 / 56,2
Ottoteho (0°/35° ja 0°/50°)	kW	19,9 / 25,8	19,9 / 25,8
COP (0°/35° ja 0°/50°)		4,4 / 3,1	4,4 / 3,1
SCOP (0°/35° ja 0°/50°)		5,1 / 4,3	5,1 / 4,3
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35° ja 0°/50° SFS-EN 14511			
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 30 p-%	Denaturoitu etanoli 30 p-%
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus	l/s	4,2	4,2
Suurin sallittu painehäviö nimellisvirtauksella	kPa	125	125
Lämmitysjärjestelmän / Lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkoston paine huomioitava)	bar	6 / 6	6 / 6
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65	65
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5..+30	-5..+30
Kompressorit		Scroll	Scroll
Kompressorien lukumäärä		2	2
Pehmökäynnistin		kyllä	kyllä
Sisäänrakennettu latauspumppu		kyllä (taajuusmuuttaja)	kyllä (taajuusmuuttaja)
Sisäänrakennettu maaliuospiirin pumppu		kyllä	kyllä (taajuusmuuttaja)
Sähköliitäntä		400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe	400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe
Sulakkeet	A	3x63	3x63
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä	kyllä
Hermeettisesti suljettu		kyllä	kyllä
Kylmäaine		R410A	R410A
GWP (global warming potential)		2088	2088
Kylmäaineen määrä	kg	9	9
CO ₂ vastaavuus	ton CO ₂ /kg	18,792	18,792
Äänitehotaso	dB	46	46
Mitat:			
Ulkomitat (pituus x leveys x korkeus)	mm	1200 x 690 x 1790	1200 x 690 x 1790
Paino	kg	530	530