

# 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 lähtökohtana 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 muuttuvalauhduhteisesti.

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



Gebwell Taurus		Taurus 90
LVI-numero		5362372
<b>Tehotiedot:</b>		
Lämmitysteho kW (0°/35° ja 0°/50°)	kW	87,7 / 80,6
Jäähdytysteho kW (0°/35° ja 0°/50°)	kW	69,2 / 56,2
Ottoteho (0°/35° ja 0°/50°)	kW	19,9 / 25,8
COP (0°/35° ja 0°/50°)		4,4 / 3,1
- Tehot ilmoitettu lämpötiloissa 0°/35° ja 0°/50° SFS-EN 14511		
Lämmönkeruuneste		Denaturoitu etanoli 30 p-%
Lämmönkeruunesteen nimellisvirtaus	l/s	4,2
Suurin sallittu painehäviö nimellisvirtauksella	kPa	125
Lämmitysjärjestelmän / Lämmönkeruupiirin maksimikäyttöpaine (verkon paine huomioitava)	bar	4 / 4
Lämmitysveden korkein menolämpötila	°C	65
Käyttölämpötila, keruupiiri	°C	-5..+20
Kompressori		Scroll
Kompressorien lukumäärä		2
Pehmökäynnistin		kyllä
Sisäänrakennettu latauspumppu		kyllä
Sisäänrakennettu maaliospiirin pumppu		kyllä
Sähköliitäntä		400 VAC, 50 Hz, 3-vaihe
Sulakkeet	A	3x63
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja		kyllä
Hermeettisesti suljettu		kyllä
Kylmäaine		R410A
GWP (global warming potential)		2088
Kylmäaineen määrä	kg	9
CO <sub>2</sub> vastaavuus	ton CO <sub>2</sub> kg	18,792
Äänitehotaso	dB	46
<b>Mitat:</b>		
Ulkomitat (pituus x leveys x korkeus)	mm	1200 x 690 x 1790
Paino	kg	530