

# Gebwell T3 Inverter värmepump

- kraftfull och intelligent invertervärmepump för hög värmebehov

Gebwell T3 Inverter är en kraftfull och intelligent IoT-invertervärmepump som lämpar sig som uppvärmningssystem för stora villor, radhus och små flervåningshus, samt små och medelstora lager- och industribyggnader.

T3 Inverter värmepumpens inverterstyrda kompressor anpassar sig till fastighetens energibehov året runt. Tack vare den steglösa inverterstyrningen producerar T3 Inverter värmepumpen den värmeeffekt som fastigheten kräver, utan över- eller underuppvärmning, vilket också optimerar uppvärmningskostnaderna.

T3 Inverter värmepumpar ansluts till tillverkarens molntjänst, och detta möjliggör styrning av värmepumpen via en fjärrförbindelse från det webbläsarbaserade Gebwell Smart Hub. Ett serviceföretag kan kontrollera värmepumpens status på distans från kontrollrummet utan besök monteraden, vilket sparar pengar och tid.

Molntjänsten gör det också möjligt att bekymmersfritt via fjärrförbindelsen uppdatera nya funktioner till värmepumpens reglerenhet. Den information som lagras i molntjänsten möjliggör kontinuerlig utveckling av enheten. T3 Inverter värmepumpen kommer att erbjuda flera olika tilläggstjänster som förbättrar användarvänligheten och ger kostnadsbesparingar.

Med hjälp av fältbusskortet för Modbus RTU som finns som tillbehör kan T3 Inverter integreras i ett fastighetsövervakningssystem. Den elektroniska

expansionsventilen anpassar sig bättre till inverterstyrning än den mekaniska ventilen, vilket optimerar värmepumpens effektivitet.

Kompressorenheten i T3 Inverter värmepumpen är helt isolerad, vilket gör värmepumpen mycket tyst. I T3 Inverter värmepumpens kylmodul är mängden köldmedium R410A endast 2,1 kg, och därför krävs det ingen årlig inspektion av köldmediet.

- Steglös reglering av värmeeffekten
- Elektronisk expansionsventil
- Reglerenhet med IoT-funktioner
- Ett lärande och utvecklande system
- Övervakning och kontroll även på distans Gebwell Smart Hub



T3 Inverter		
GTIN		6415853626439
Effektuppgifter (enligt EN 14511)		
Värmeeffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	9,5-26,5 och 9,1-25,0
Kyleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	7,6-21,0 och 6,3-17,0
Eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	2,1-6,0 och 3,0-8,1
Nominellt värmeeffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	12,6 och 11,8
Nominellt eleffekt (0°/35° och 0°/55°)	kW	2,5 och 3,7
COP (0°/35° och 0°/55°)		4,7 och 3,2
SCOP (0°/35° och 0°/55°, enligt EN 14825)		4,9 och 4,2
Systemets energieffektklass, mellanliggande klimat, golvvärme		<b>A+++</b>
Värmekretsens nominella flöde		0,4
Köldbärarvätska		Denaturerad etanol 25-30 viktprocent
Köldbärarvätskans flöde	l/s	0,45 - 1,25
Största tillåtna yttre differenstryck, med kollektorkretsen nominella flöde	kPa	138 (0,6 l/s)
Värmesystem / Kollektorkrets största tillåtna tryck (nättryck måste beaktas)	bar	6 / 6
Värmevattnets högsta framlednings- och returtemperatur	°C	58-63 / 51-56
Drifttemperatur, kollektorkrets	°C	-5... +20
Kompressor		Twin rotary (frekvensstyrd)
Frekvensomformare		ja
Inbyggd laddpump		ja (frekvensstyrd)
Inbyggd köldbärarpump		ja (frekvensstyrd)
Elanslutning		400 VAC, 3L+N+PE, 50 Hz
Innehåller fluorerade växthusgaser		ja
Hermetiskt slutet		ja
Köldmedie		R410A
GWP (global warming potential)		2088
Köldmedie mängd	kg	2,1
CO <sub>2</sub> ekvivalent	ton CO <sub>2</sub> e	4,385
Skyddsanordningens driftström	A	3 x 32A
Anslutningar		
Värmeledning	mm	35
Kollektorkrets	mm	35
Ljudeffektnivå (L <sub>WA</sub> )	dB	37-56
Mått		
Yttermått (djup x bredd x höjd)	mm	790 x 640 x 970
Vikt	kg	206,5