



CHP50.1

LUFT till LUFT Värmepump



CHP50.1

Luft-till-luft-värmepump för uppvärmning på ett hållbart sätt utan fossila energikällor

för uppvärmning vid temperaturer ner till -30 °C

Max värmeeffekt 50kw/h

Nominellt luftflöde 9500m³/h

Robust byggnation och enkel drift

Snabb installation (plug and play)

Automatisk drift



ALLMÄN INFORMATION

> luft-till-luft värmepump	
> Max värmekapacitet	50 kW
> Temperaturområde uppvärmning	-30°C to +40°C
> Nominellt luftflöde	9 500 m ³ /h
> Luftryck	400 Pa
> Ljudvolum	65 db
> Anslutning luftslangar	Ø 525 mm
> Dimensioner	L 2.200 x W 1.100 x H 2.110 (mm)
> Vikt	750kg
> Kylmedel	
> Typ	R454B
> GWP	467
> Säkerhetsklass	A2L, low flammable
> Elektrisk koppling	400 V 3 PH 50 Hz
> Typ av kontakt	32 A CEE
> Max. Strömstyrka	32 A

Refrigerant		compressor	
> type	R454B	> type	Inverter compressor
> GWP	467	> manufacturer	Hitachi
> classification	A2L (hardly flammable)	> name	DA80PHDG-D1K7
> mass	9,0 kg	> max. operating current	26.6A
Minimum requirements for the connected room		> max. stating current	69A Y / 113A YY
> min. area	120 m ²	> max. power	16,0 kW
> min. volume	300 m ³		
Heating capacity		COP heating	
> A-5/A5/A15	35 / 45 / 50 kW	> A-5/A5/A15	3.0 / 3.5 / 4.0

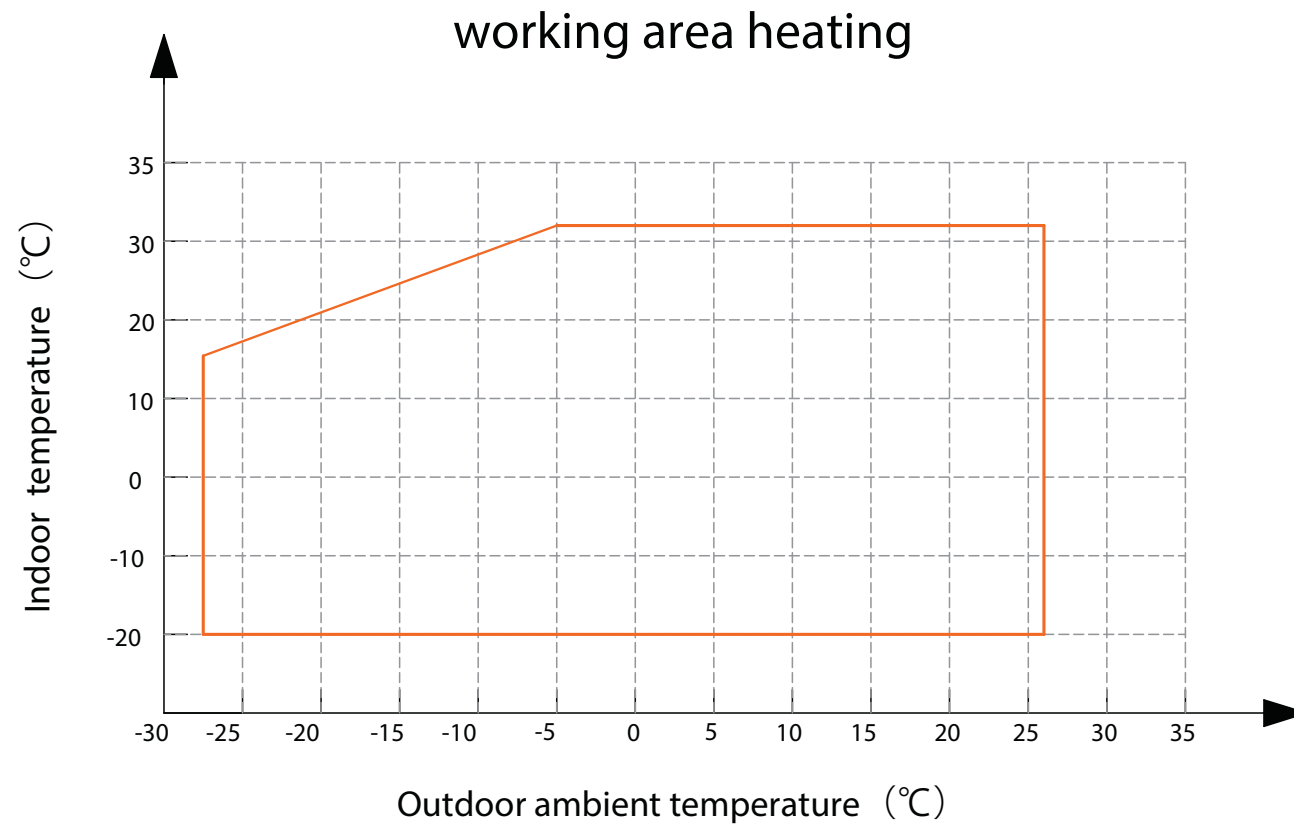
- ***A** – ambient temperature (°C) | **COP** – coefficient of performance

TEKNISKA DATA

INSTALLATION OCH UPPSTART AV VÄRMEPUMP

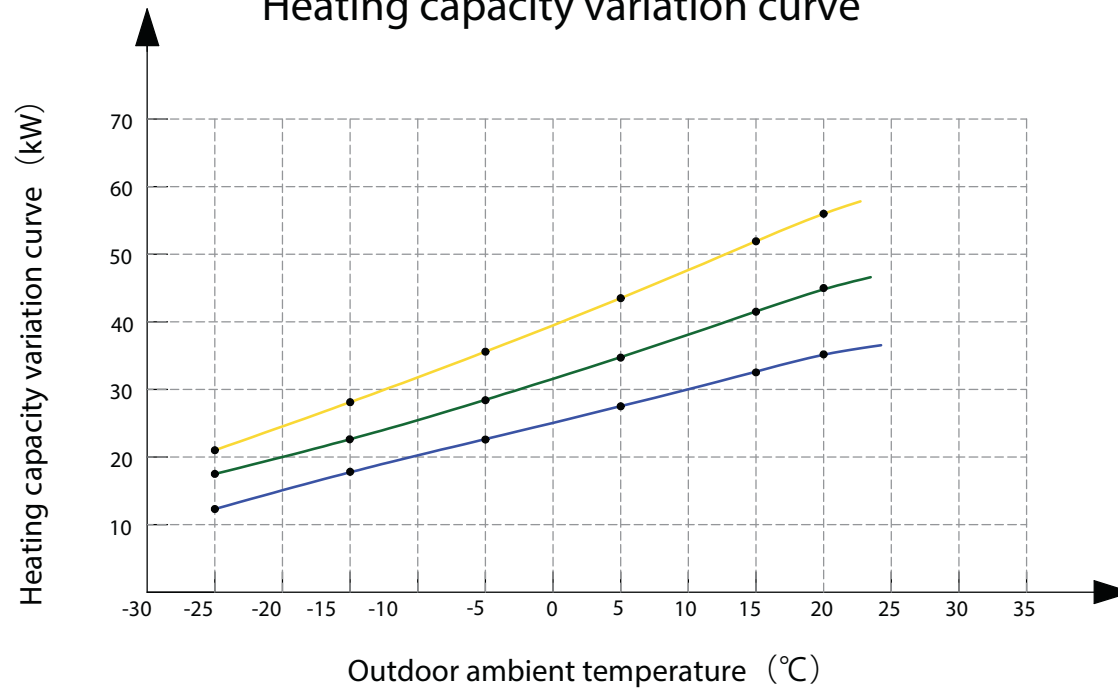
- Värmepumparna installeras på en jämn och fast yta och ansluts sedan med slangar för varm och kall luft. Efter det ansluts ström till maskinen.
- Luftslangar fördelar luften till och från maskinen. Va noga med att luften kan flöda genom slangarna fritt och undvik onödig slangdragning.
- Förutom att ställa in måltemperaturen och välja driftläge via webbläsare eller pekskärm behövs inga andra steg för uppstart.
- Luft-till-luft-värmepumpen mäter temperaturen på returluft från byggnaden och anpassar driften gentemot förinställd måltemperatur.
- På vintern avfrostas maskinen genom en krets med en uppvärmd gas. Så luften till och från byggnadenden påverkas inte av denna process.

ARBETSOMRÅDE



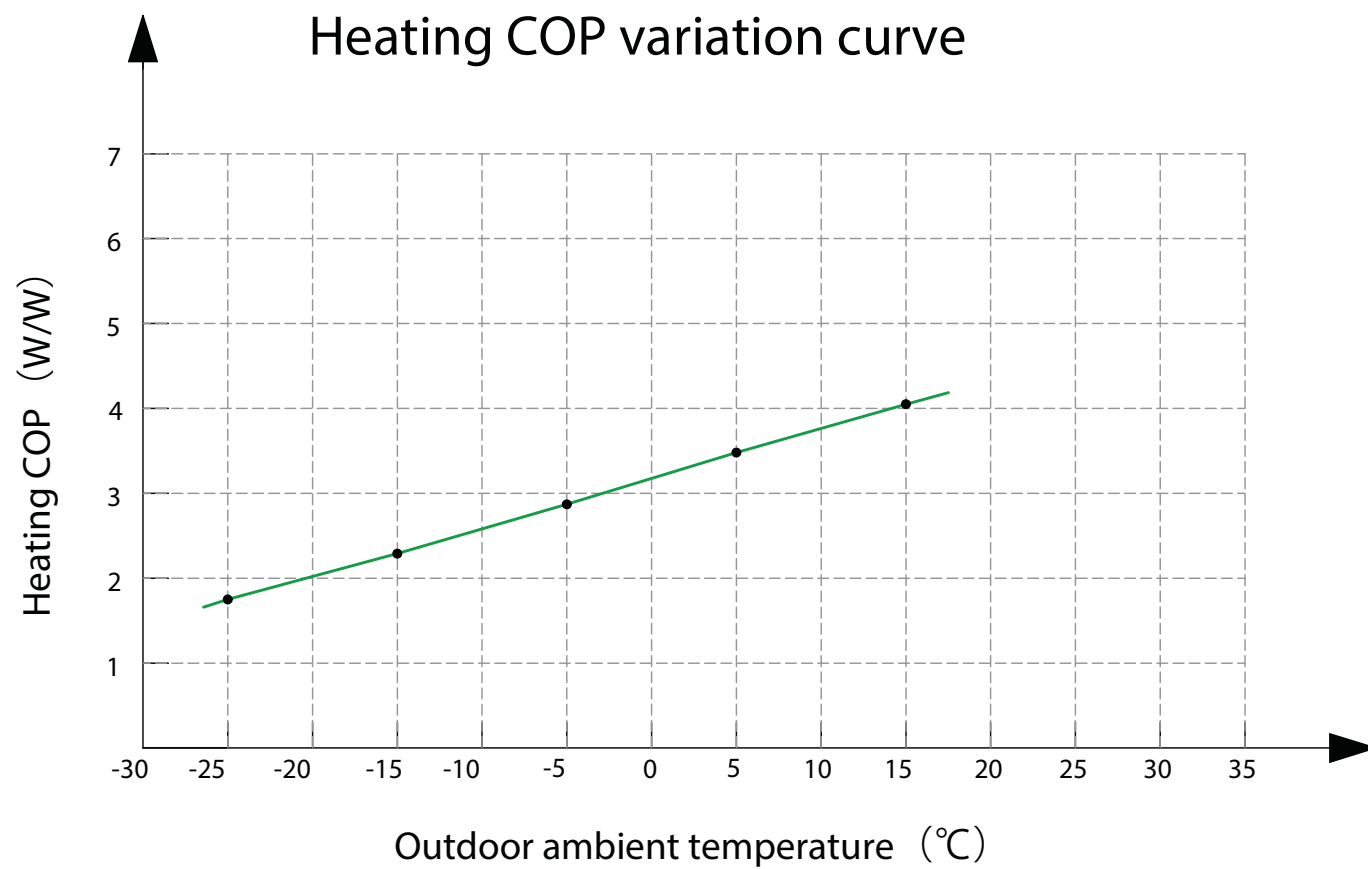
KAPACITET

Heating capacity variation curve



- Compressor operating frequency 100Hz, indoor dry and wet bulb temperature: 20/15 °C
- Compressor operating frequency 80Hz, indoor dry and wet bulb temperature: 20/15 °C
- Compressor operating frequency 60Hz, indoor dry and wet bulb temperature: 20/15 °C

EFFEKTIVITET



Kontakter

- Jon Berlinge
- +46 702 123 049
- Jon.berlinge@eltrode.se
- www.eltrode.se

