

Vanliga frågor och svar om Luftvärmepumpar

Före köpet

Högsta och lägsta temperatur inomhus

Det går som lägst att ställa in en inomhustemperatur av 16°C grader (komfort). Skälet till denna gräns är rent teknisk och beror på att värmepumpen får problem med den automatiska avfrostning vid lägre inomhustemperatur. Däremot finns det luftvärmepumpar med underhålls värmefunktion som kan sänkas värmeproduktionen ner till 8-10°C grader (underhållsvärme). Den övre gränsen är 30°C.

Högsta och lägsta temperatur utomhus

Oftast finns ingen definitiv nedre temperaturgräns men vid runt -15°C i utomhustemperatur närmar man sig den gräns då det inte längre är lönsamt att köra värmepumpen. Observera att denna siffra inte gäller alla modeller, se användarmanualen för info för just din modell. Högsta möjliga utomhustemperatur brukar vara +35°C, se användarmanualen för info för just din modell.

Vad händer med värmepumpen om det blir kallare än -15°C ute?

Normalt sett händer ingenting. Maskinen tuffar och går men det finns egentligen ingen anledning att köra värmepumpen vid denna temperatur då verkningsgraden är låg. Under långvarig drift vid -15°C eller kallare finns risk för att värmepumpen kan ta skada.

Vad händer med värmepumpen efter ett strömavbrott?

Samtliga modeller som vi säljer i dag återstartar automatiskt med samma inställningar som innan strömavbrottet. Du kan själv prova vad som händer med din värmepump genom att manuellt skruva ur säkringen i proppskåpet och sedan sätta i den igen.

Hur räknas effektuppgifterna på värmepumpar ut?

Kapacitet på värmepumpar av invertertyp kan ibland se konstiga ut när man studerar tabeller. Orsaken är att vissa uppgifter informerar om apparatens kapacitetsområde (de med ett lägsta och ett högsta värde). Det lägsta värdet härrör till apparatens lägsta möjliga kapacitet som uppstår när apparaten arbetar på lägsta möjliga varvtal. Det högsta värdet visar apparatens kapacitet. Vissa mätningar görs enligt gemensamma regler (Eurovent) vid fast varvtal, oftast kring 70% av max kapacitet. Man använder sig då av ett fast varvtal som också används vid vissa mätningar vid service med mera. Orsaken till att man testar med fast varvtal är att exempelvis COP-värdet varierar vid olika effekter/varvtal. I princip ökar COP-värdet vid lägre kapacitet på grund av att vid lägre kapacitetsutnyttjande är värmepumpen överdimensionerad. Strömförbrukning som anges med ett siffervärde är också uppmätt vid det fasta varvtalet, så de tillfällen då apparaten går på maximalt varvtal måste man beräkna cirka 30% ytterligare förbrukning.

Vad kostar det att få en luftvärmepump installerad?

I vår standardinstallation ingår fyra meter rördragning med självfall. Extra rördragning och eldragning offereras separat. Se info *standard installation*.

Vad ingår i priset när jag köper en luftvärmepump från VK proffsen?

Standardinstallation med utedel, innerdel och fjärrkontroll om inget annat anges.

Vad är egentligen en innedel?

I inomhusdelen finns en turbinfläkt som cirkulerar inomhusluften. Den kan antingen värma, kyla, avfukta eller bara cirkulera luften beroende på hur du ställt in fjärrkontrollen.

Vad är egentligen en utomhusdel?

Det är utedelen som tar tillvara på energi från utomhusluften med hjälp av en kompressor som värmer (eller kyler) ett köldmedium som sedan förs in till innedelens fläkt.

Hur stor blir min energibesparing?

Det går inte att ge exakt svar men med bra förutsättningar såsom öppen planlösning, bra isolering och rätt dimensionerad värmepump brukar man tala om en energibesparing på cirka 40-60% jämfört med direktverkande el.

Finns köldmedium förfyllt i värmepumpen?

Alla värmepumpar levereras förfyllda med köldmedium. I de flesta fall räcker köldmedium för upp till 7 meter långa rör. I de fall längre rör används kan extra köldmedium efterfyllas av installatören.