

IVT värmepumpar alltid ditt bästa val

Bästa ekonomi

- Värmepumparna konstrueras och installeras för bästa driftekonomi
- Utvalda komponenter från ledande tillverkare ger optimal verkningsgrad
- Väldimensionerad värmekälla. Alltid rätt djup på borrhålet

Bästa trygghet

- Mer än 30 års erfarenhet
- Nordens ledande värmepumptillverkare
- Beprövade systemlösningar för värme/kyla/tappvarmvatten
- Komplet program för alla typer av hus och större fastigheter
- Varmvatten enligt Boverkets krav och rekommendationer
- Datoriserad reglerutrustning ger enkel skötsel, säker drift och lång livslängd
- Välutbildade installatörer
- Marknadsledande inom systemutveckling för fastighetsvärmepumpar

Lägsta ljudnivå

- Kompressor med frekvensanpassad ljudhuv
- Ljuddämpat chassi
- Vibrationsdämpning i tre steg, inklusive inbyggda flexibla slangar

TEKNIKENS MÖJLIGHETER

VÄRMEPUMPEN

Kompressorn väljs alltid för bästa prestanda i förhållande till storlek och behov. Vi låser oss inte till fabrikat eller typ.

Kondensorn är överdimensionerad med integrerad underkylare för bästa prestanda.

Förångaren har anpassad fördelare för bästa prestanda.

Köldmedierna är antingen R407c eller R134a beroende på anläggningens behov. Båda är miljögodkända.

Cirkulationspumparna anpassas för varje värmepump vilket ger bästa driftekonomi och säkerhet.

Reglerutrustningen är inbyggd. Avancerad datoriserad teknik ger enkla inställningar, noggrann övervakning och säker drift.

VÄRMEKÄLLAN

Ett borrhål eller en jordslinga ska ge optimal driftekonomi för flera generationer värmepumpar. Investeringen i borrhål eller grävning ska därför ses mycket långsiktigt.

IVT har mycket stor erfarenhet och vet vad som händer i berget eller jorden även efter många års drift. Därför dimensionerar vi alltid ett djupare borrhål eller en längre jordslinga än vad som kanske räcker för dagens behov. Därmed minimeras risken att värmen "tar slut".

SYSTEMLÖSNINGEN

IVT:s systemlösningar bygger på flytande kondensering. Det innebär att önskad temperatur på värmesystemet skapas direkt med värmepumpen vilket ger en överlägsen besparing.

TAPPVARMVATTEN

IVT:s lösningar ger alltid tappvarmvatten till lägsta kostnad och samtidigt minimeras risken för bakterietillväxt. Detta sker genom att vi använder slingtankar för förvärmning där man endast lagrar dött vatten samtidigt som de ger bra drifttider för värmepumpen genom att hela vattenvolymen i tanken är tillgänglig för värmepumpen. När vi ackumulerar varmvatten (t.ex. i spetsberedaren) är det alltid vid temperaturer över 60 grader:

Varmvattencirkulation värms i första hand av värmepumpen via en hetgasväxlare, vilket ger en halvering av driftkostnaderna jämfört med enbart el.

Varmvattencirkulation är en ofta försummad energiförbrukare eftersom det är ganska låga effekter, men de är stora energiförbrukare då de alltid är på.