

# Naturligt köldmedium

R290 – värme med omtanke



## Ett naturligt val för ett tryggt hem

Med IVTs värmepumpar som använder R290 får du inte bara effektiv värme – du gör också ett medvetet val för både ditt hem och miljön.

R290 är ett naturligt köldmedium med mycket låg klimatpåverkan. Det innebär att du kan värma ditt hus med gott samvete, samtidigt som du får en stabil och energieffektiv lösning som fungerar året runt.

Det är värme att lita på – idag och i framtiden.

**IVT**  
VÄRMEPUMPAR



## Trygghet i varje detalj

Vi vet att trygghet är det viktigaste i ett hem. I denna värmepump sitter kylkretsen inomhus och använder det naturliga köldmediet R290, som är brandfarligt. Därför är säkerheten en central del av konstruktionen. Systemet övervakar kontinuerligt driften och reagerar direkt om något avviker – helt automatiskt. Du märker det knappt. Och det är precis så det ska vara.

### Alltid under uppsikt

Din värmepump övervakar sig själv dygnet runt. Den känner av hur den mår och ser till att allt fungerar som det ska. Med regelbundna självtester säkerställs att säkerhetsfunktionerna alltid är redo. Det ger en trygg och stabil drift – utan avbrott i din vardag.

### Om något händer – tar systemet hand om det

Skulle något oväntat inträffa är värmepumpen förberedd. Den reagerar direkt och hanterar situationen på ett säkert och kontrollerat sätt. Allt sker automatiskt, så att du kan känna dig lugn – oavsett vad.

### Trygghet i flera lager

Säkerheten i en IVT värmepump är inte bara en funktion – det är ett helt system av lösningar som samverkar. Det handlar om att förebygga, upptäcka och hantera. Tillsammans skapar det en trygg helhet som du kan lita på, varje dag, året runt.

### Utvecklad med svenska hem i åtanke

Vi utvecklar våra värmepumpar för att passa verkligheten – kalla vintrar, varierande behov och höga krav på driftsäkerhet. När din värmepump installeras av en behörig installatör tar den sedan hand om sig själv. Du får en lösning som bara fungerar – tyst, tryggt och effektivt.

### Snabba frågor

#### Varför behövs ett säkerhetssystem?

R290 är ett naturligt och effektivt köldmedium, men det är också brandfarligt. Därför är värmepumpen utrustad med ett aktivt säkerhetskoncept som kontinuerligt övervakar systemet och hanterar eventuella avvikelser automatiskt – för en trygg och säker drift.

#### Behöver jag göra något själv?

Nej. Systemet sköter övervakningen automatiskt. Det viktigaste är att installation och service utförs av en behörig installatör.

#### Påverkar det hur bra värmepumpen fungerar?

Nej, tvärtom. R290 bidrar till mycket effektiv och stabil värme i ditt hem.

#### Är det ett val för framtiden?

Ja. R290 är ett naturligt köldmedium med låg klimatpåverkan och en viktig del av framtidens värmelösningar.

Fler frågor och svar hittar du på [ivt.se](http://ivt.se)



Fläkten är en integrerad del av IVTs säkerhetslösning för R290 och säkerställer ett kontrollerat luftflöde genom värmepumpen. Vid ett eventuellt köldmedieläckage aktiveras systemet automatiskt, där fläkten leder bort köldmediet på ett säkert och kontrollerat sätt ut via ytterväggen – samtidigt som systemet kontinuerligt säkerställer att ventilationsvägen är tät hela vägen ut.