

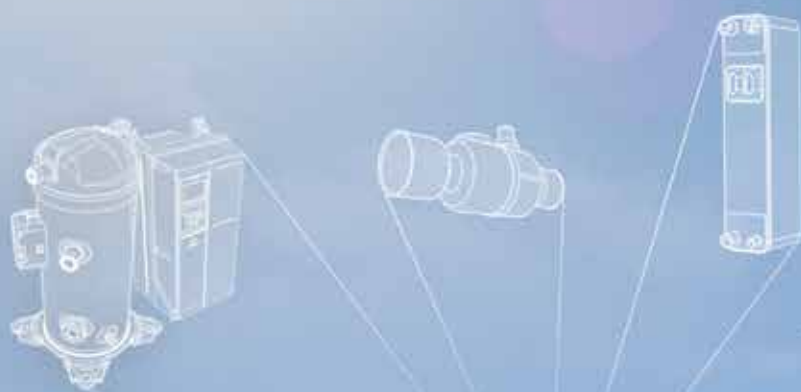
ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss komponenter för värmepumpar

Förbättra din lösning med **360° energieffektivitet**

Upplev kraften hos 360° effektivitet med vår marknadsledande expertis och omfattande produktportfölj för värmepumpar i bostadshus och kommersiella fastigheter. Lösningarna utlöser en lavin av positiva händelser: högre energieffektivitet, kortare utvecklingstider, mindre CO₂-utsläpp och lägre total ägandekostnad. Det är inte bara din verksamhet som mår bättre av detta – hela vår planet mår bättre.



Lägg till

EN

eller flera Danfoss
komponenter för att
maximera effektiviteten
hos din värmepump

heatpumpsolutions.danfoss.com

En partner. En filosofi. **Flera fördelar.**

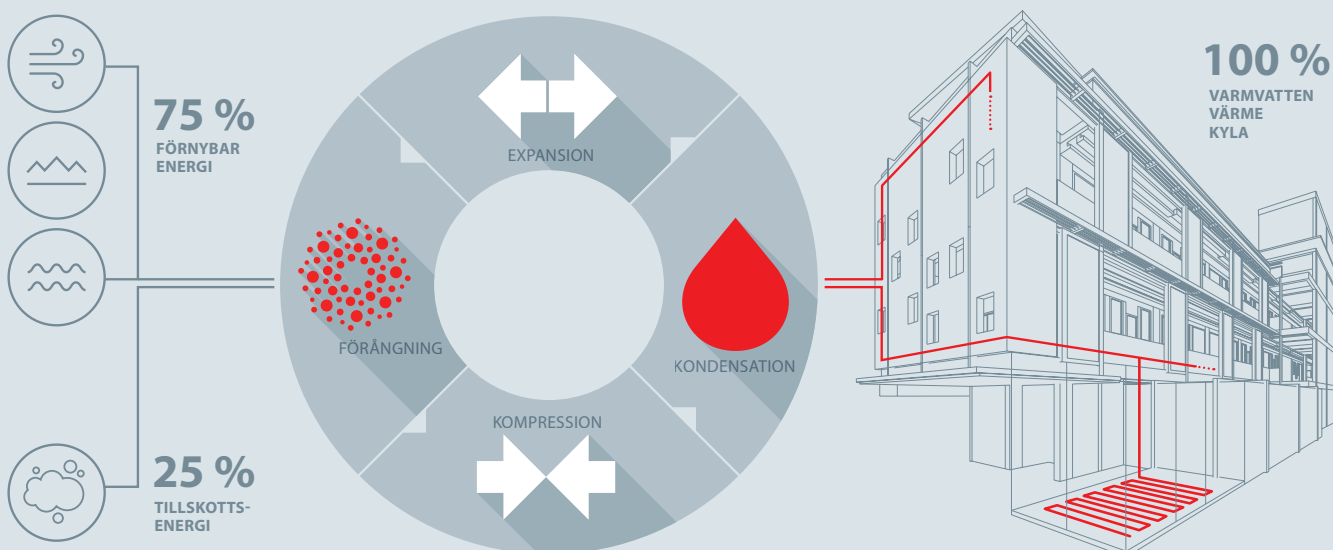
Du som yrkesman är väl medveten om hur viktigt det är att välja rätt komponenter, oavsett om ni tillverkar värmepumpar för bostäder eller för kommersiella tillämpningar på över 20 kW.

Varenda komponent från kompressor till styrenhet är av stor betydelse för att ert värmepumpsystem ska fungera smidigt och effektivt. Därför behöver ni en partner som kan leverera ett brett utbud effektiva och tillförlitliga komponenter.

360° förbättring

För att kunna förbättra era lösningar med 360° energieffektivitet behöver ni samarbeta med partners som förstår värmepumpstillämpningar till fullo och som vet hur alla element i systemet samverkar för att maximera värmepumpens verkningsgrad.

Vi på **Danfoss** utnyttjar våra kunskaper om den allra senaste tekniken och vår marknads- erfarenhet för att utveckla specialanpassade värmepumpskomponenter. Med **Danfoss** får du en dedikerad partner som kan utveckla och finjustera individuella komponenter i era tillämpningar, som hjälper er i arbetet med att nå högre energieffektivitet, förkorta utvecklingstiderna, minska CO₂-utsläppen och sänka den totala ägandekostnaden.





Jobba smartare med rätt leverantör

Undersökningar visar att det är lönsamt att minska antalet leverantörer man samarbetar med – även om det bara handlar om en enda.

Varför? En mindre och optimerad leverantörsgrupp effektiviserar den dagliga verksamheten eftersom det blir mindre av allt – hela vägen från utveckling av en konstruktion och beställningar till hantering av leveranser.

Sammantaget leder dessa små effektiviseringar till imponerande kostnadsminskningar för företaget.



Det lönar sig att bli grön

Att nå högre energieffektivitet är numera inte bara en viktig förbättringsåtgärd för företaget, utan också fullständigt avgörande för att vår planet ska må bra. Du behöver därför värmepumpskomponenter som uppfyller – eller till och med överträffar – den allra striktaste lagstiftningen avseende kylsystem samtidigt som de bidrar till att minska era CO₂-utsläpp och totala ägandekostnad.



Samarbeta med Danfoss

Vid våra Application Development Centers (ADC) kan tillverkare av värmepumpar (OEM) bedriva ett nära samarbete med **Danfoss** tillämpningsexperter. Detta gör det möjligt att utveckla innovativa kylnings- och luftkonditioneringslösningar som klarar framtidens energiotmaningar och att snabbare få ut nya produkter på marknaden.

Läs mer på adc.danfoss.com

Delarna är viktiga

Utmärkta komponenter som uppfyller dina behov

Vi på **Danfoss** har som mål att förbättra din verksamhet. Vi kan därför med glädje erbjuda dig ett brett sortiment komponenter som är omsorgsfullt anpassade för dina värmepumpsystem. Frågan är alltså: är du redo att uppleva kraften hos 360° energieffektivitet?

Kompressor

Danfoss erbjuder ett optimerat utbud scrollkompressorer för användning i bostadsvärmepumpar och kommersiella värmepumpar från 5 till 160 kW.

Våra PSH-scrollkompressorer för kommersiella värmepumpar har en ny innovativ lösning: unik vätskeinsprutning som utökar driftområdet och garanterar effektiv drift även i mycket kalla miljöer vilket ger bättre skydd och tillförlitlighet.

Därutöver har vi vår kompressorserie VZH med variabelt varvtal och tillhörande frekvensomformare på 11 till 180 kW som lämpar sig för värmepumpsapplikationer för bostäder och lättare kommersiellt bruk av typen köldbärare-till-vatten och mark-till-vatten.



Värmeväxlare

Med våra mikropלטтvärmeväxlare (MPHE) i den nya H-serien får du hög effektivitet för både luft- och markvärmepumpar. Tack vare sin konstruktion kräver värmeväxlarna bara minsta möjliga mängd råmaterial vilket ger omedelbara kostnadsbesparingar och stabila priser på lång sikt.





Regulatorer

Välj fritt ur vårt breda sortiment regulatorer för värmepumpstillämpningar och ta ett fast grepp om företagets energieffektivitet.

Alla regulatorer bygger på en global, öppen och flexibel plattform och kan programmeras med standardiserade kommunikationsprotokoll. Detta förenklar utvecklings- och tillverkningsprocessen, sänker kostnaderna och förkortar tid-till-marknaden.

Rörkomponenter

Danfoss erbjuder ett heltäckande urval kompakta rörkomponenter.

Alla rörkomponenter lämpar sig för en mängd olika tillämpningar, till exempel diagnostik och prestandaövervakning, tack vare den låga vikten och den höga noggrannheten. Detta ger optimal flexibilitet för både installation och inkoppling, vilket i sin tur ger effektivare produktutveckling.



Expansionsenheter

Gör dig redo att börja använda våra väl beprövade elektroniska eller termostatiska expansionsventiler i dina värmepumpar, för att erbjuda dina kunder enastående energieffektivitet och tillförlitlighet.

Översikt av sortimentet med bruksvatten-, luft/vatten och bergvärmepumpar

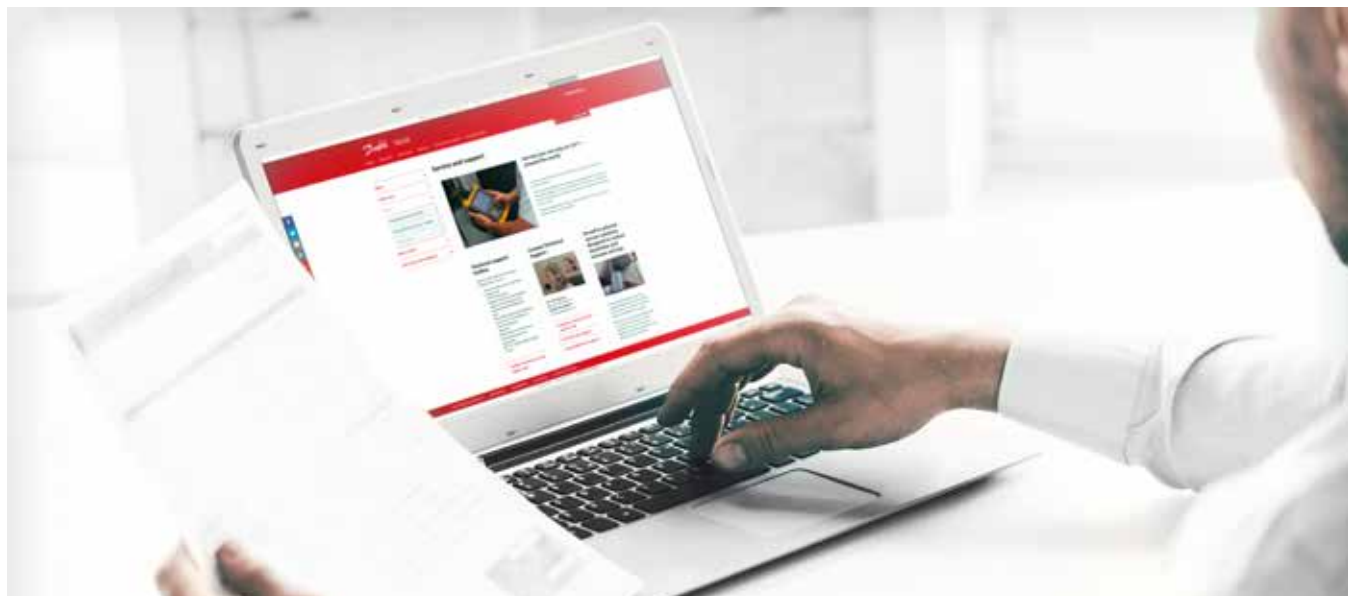
Danfoss ägnar sig åt att utveckla komponenter för köldmedium med låg GWP. Vårt engagemang härrör inte bara från vår ambition om att minska den globala uppvärmningen utan även vår målsättning att uppfylla kundernas behov av säkra och energieffektiva lösningar. Det är också därför du kan hitta ett komplett komponentprogram för CO₂, ammoniak och kolväten i vår produktportfölj.

	 Bruksvatten- värmepump	 Luft/vatten värmepump	 Bergvärmepump
PSH-medium 019-039 7.5-15T	✓	✓	✓
VZH 028-170 M/L 13-26T-1			✓
Värmeväxlare MPHE/BPHE		✓	✓
Huvudregulator	✓	✓	✓
Expansionsventiler	✓	✓	✓
Överhettningsregulator		✓	✓
Temperatur- och tryckgivare	✓	✓	✓
Pressostat	✓	✓	✓
Magnetventil	✓		
Torkfilter	✓	✓	✓
Kulventil		✓	✓
Backventil	✓	✓	✓
Synglas		✓	✓
4-vägsventil		✓	✓

Förkorta

utvecklingstiden och
sänk kostnaderna med
ytterst energieffektiva
komponenter för
värmepumpssystem





Mer **info** om köldmedium

Danfoss sortiment med värmepumpskomponenter återspeglar det globala behovet av energieffektiva och miljövänliga lösningar.

Läs mer om energieffektivitet och möjliga alternativ vad gäller köldmedium på **refrigerants.danfoss.com**



Danfoss



Danfoss



@DanfossCool

Våra **tjänster** på nätet är tillgängliga dygnet runt

Du kan hitta många värdefulla resurser på vår webbplats, bland annat produktkataloger, utbildnings- och träningsprogram samt handböcker och mobilappar för nedladdning.

Utforska våra webbplatser för självbetjäning:

- Värmepumpskomponenter:
heatpumpsolutions.danfoss.com
- Utbildningsplattform:
Learning.danfoss.se
- Programvara för dimensionering
av värmeväxlare:
hexact.danfoss.com
- Produktval:
coolselector.danfoss.se

