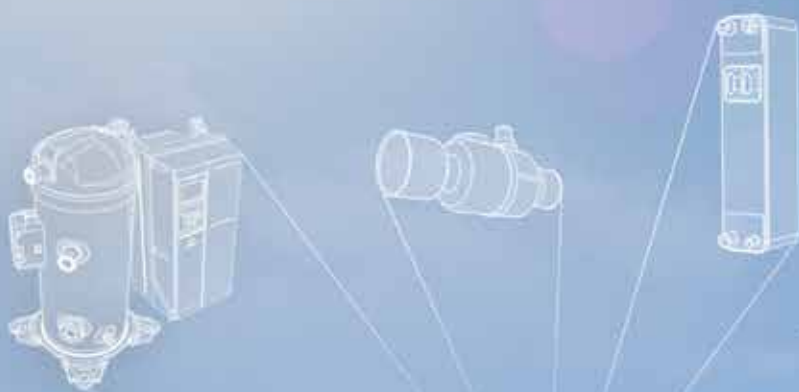


Danfossin komponentit lämpöpumpille

Parempi ratkaisu **360° energia- tehokkuuden myötä**

Koe 360° tehokkuus, jonka saavutat hyödyntämällä vankkaa asiantuntemustamme ja kattavaa, lämpöpumpuille räätälöityä tuotevalikoimaamme. Kehittämämme ratkaisut lisäävät lämpöpumppujen energiatehokkuutta ja vähentävät niiden tuotekehitysaikaa, hiilidioksidipäästöjä ja kokonaiskustannuksia. Tämä kaikki tehostaa liiketoimintaasi ja säästää planeettaamme.



Lisää

yksi

tai useampi Danfoss
komponentti ja
maksimoi lämpöpum-
pun tehokkuus

Yksi kumppani. Yksi periaate. **Useita etuja.**

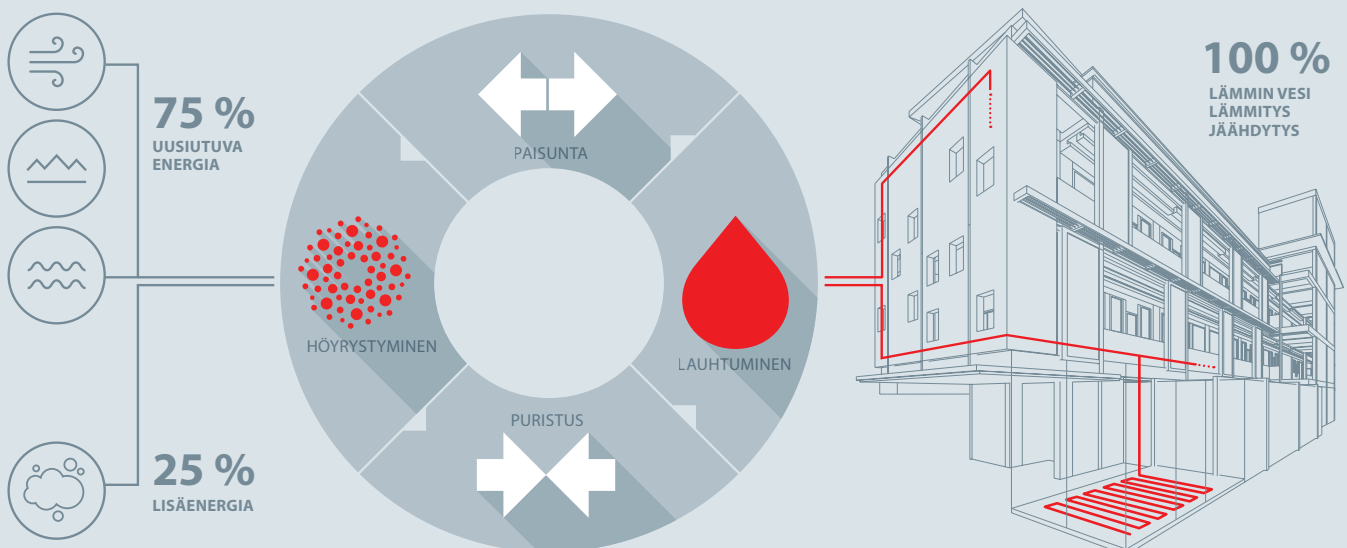
Ammattilaisena tiedät, kuinka tärkeää on valita oikeat komponentit, valmistitpa lämpöpumppuja asuinkiinteistöihin tai yli 20 kW:n kaupallisiin kohteisiin.

Jokainen komponentti kompressorista ohjausyksikköön vaikuttaa ratkaisevasti lämpöpumppujärjestelmäsi sujuvaan käyttöön ja tehokkuuteen. Siksi tarvitset kumppanin, joka pystyy tarjoamaan kattavan valikoiman tehokkaita ja luotettavia tuotteita.

360° parannus

Jotta voit parantaa ratkaisujasi 360° energiatehokkuudella, sinun tulee työskennellä yhteistyökumppaneiden kanssa, jotka ymmärtävät täysin lämpöpumppusovellukset ja tietävät, kuinka kaikki järjestelmän osat lisäävät lämpöpumppusi tehokkuutta.

Me **Danfossilla** hyödynnämme ajanmukaista teknistä asiantuntemustamme ja markkinoilta saamaamme kokemusta lämpöpumpuille räätälöityjen komponenttien suunnittelussa. **Danfoss** on sitoutunut kumppani, joka tietää millaisia komponentteja sovelluksiisi tarvitaan ja osaa niitä kehittää, tukee sinua energiatehokkuuden parantamisessa ja vähentää lämpöpumppujesi tuotekehitysaikaa, hiilidioksidipäästöjä ja kokonaiskustannuksia.





Toimi fiksummin oikean toimittajan kanssa

Tutkimukset osoittavat, että saat merkittäviä taloudellisia etuja vähentämällä toimittajiesi määrää, vaikka vähentäisit niiden määrää vain yhdellä.

Miksi? Koska pienempi ja optimoitu toimittajien määrä tekee päivittäisistä toiminnoistasi tehokkaampia, sillä kaikkea tarvitaan vähemmän aina suunnittelusta ja tilausten tekemisestä toimitusten hallintaan.

Kaiken kaikkiaan näistä pienistä tehokkuuden lisäyksistä kertyy yrityksellesi merkittäviä kustannussäästöjä.



Vihreys kannattaa

Nykypäivänä energiatehokkuuden lisääminen ei ole oleellista vain liike-toiminnan parantamisen vaan myös planeettamme hyvinvoinnin kannalta. Siksi tarvitset lämpöpumppuihisi komponentteja, jotka täyttävät tai jopa ylittävät tiukimmatkin kylmäalan lainsäädännöt ja auttavat vähentämään hiilidioksidipäästöjä sekä omistajuuden kokonaiskustannuksia.



Yhdessä Danfossin kanssa

Sovelluskehityskeskuksissamme (ADC) laitevalmistajat (OEM) voivat tehdä tiivistä yhteistyötä **Danfossin** sovellusasiiantuntijoiden kanssa. Tämä yhteistyö auttaa laitevalmistajia kehittämään innovatiivisia jäähdytys- ja ilmastointiratkaisuja, jotka vastaavat tulevaisuuden energiahasteisiin ja mahdollistavat uusien tuotteiden nopeamman markkinoille tuomisen.

Osilla on merkitystä

Ylivoimaiset komponentit lämpöpumpuille

Me **Danfossilla** autamme sinua kehittämään liiketoimintaasi. Voimme tarjota laajan valikoiman komponentteja, jotka on suunniteltu erityisesti lämpöpumppujen tarpeet huomioon ottaen. Oletko siis valmis kokemaan 360° energiatehokkuuden?

Kompressorit

Danfoss tarjoaa optimoidun valikoiman scroll-kompressoreita asuinkiinteistöihin ja kaupalliseen käyttöön 5–160 kW:n alueella.

PSH scroll-kompressorimme kaupallisille lämpöpumpuille sisältävät uuden innovaation: ainutlaatuinen nesteen ruiskutusratkaisu laajentaa käyttöaluetta ja varmistaa tehokkaan käytön myös hyvin kylmässä ympäristössä, mikä parantaa suojausta ja luotettavuutta.

Lisäksi taajuusmuuttajalla varustettuja VZH kompressoreita voidaan käyttää 11–180 kW:n alueella ja ne soveltuvatkin maalämpöpumpuille, joita käytetään asuinkiinteistöissä ja kevyissä kaupallisissa käyttökohteissa.



Lämmönvaihtimet

Uudet H-malliston mikrolevyllämmönvaihtimet (MPHE) tarjoavat tehokkuutta sekä ilma- että maalämpöpumpuille. Rakenteensa ansiosta lämmönvaihtimet käyttävät mahdollisimman vähän raaka-ainetta, mikä johtaa välittömiin kustannussäästöihin ja hintojen vakauteen pitkällä aikavälillä.





Säätimet

Valitse laajasta säätimien valikoimastamme lämpöpumpuille sopivimmat ja pystyt tehokkaasti hallitsemaan yrityksesi energiatehokkuutta.

Kaikki säätimet perustuvat maailmanlaajuiseen, avoimeen ja joustavaan alustaan, ja ne voidaan ohjelmoida tavanomaisilla viestintäprotokollilla, mikä helpottaa kehitystyötä ja valmistusprosessia, vähentää kustannuksia ja nopeuttaa markkinoille tuloa.

Putkistokomponentit

Me **Danfossilla** tarjoamme kattavan valikoiman kompakteja putkistokomponentteja.

Ne sopivat moneen käyttösovellukseen, kuten diagnostiikkaan ja tehon tarkkailuun kevyen painonsa ja suuren tarkkuutensa ansiosta. Tämä mahdollistaa optimaalisen asennuksen ja joustavan liitännän, mikä tehostaa tuotekehitystä.



Paisuntalaitteet

Hyödynnä tunnettuja elektronisia- tai termostaattisia paisuntalaitteitamme lämpöpumpuissa ja tarjoa asiakkaillesi parempaa energiatehokkuutta ja luotettavuutta.

Tuotevalikoima

käyttövesi-, ilma/vesi- ja maalämpöpumpuille

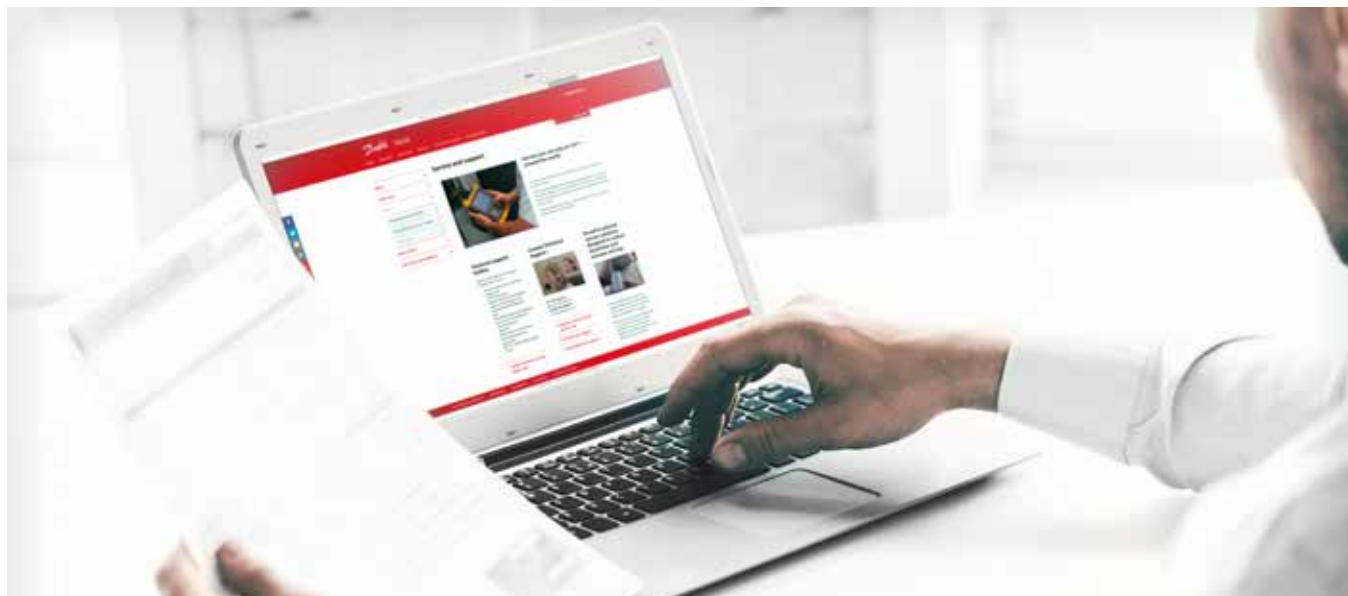
Me **Danfossilla** olemme sitoutuneet kehittämään komponentteja matalan GWP-indeksin kylmäaineille. Sitoutumisemme ei johdu pelkästään tavoitteestamme vähentää ilmaston lämpenemistä vaan myös pyrkimyksestämme täyttää asiakkaiden tarpeet turvallisista ja energiatehokkaista ratkaisuista. Tästä syystä tuotevalikoimastamme löytyy täydellinen sarja komponentteja, kun kylmäaineena on hiilidioksidi, ammoniakki ja hiilivedyt.

	 Käyttövesi- lämpöpumppu	 Ilma-/vesi- lämpöpumppu	 Maalämpö- pumppu
PSH 019-039 7.5-15T	✓	✓	✓
VZH M/L 13-26T- 1			✓
Lämmönvaihdin MPHE/BPHE		✓	✓
Pääohjain	✓	✓	✓
Paisuntaventtiilit	✓	✓	✓
Tulistuksen säätö		✓	✓
Lämpö- ja paineanturit	✓	✓	✓
Painekytin	✓	✓	✓
Magneettiventtiili	✓		
Suodatinkuivaimet	✓	✓	✓
Palloventtiili		✓	✓
Takaiskuventtiili	✓	✓	✓
Nestelasi		✓	✓
4-tieventtiili			✓

Lyhyempi

tuotekehitysaika ja
alhaisemmat kustannukset
energiatehokkailla,
lämpöpumpuille
suunnitelluilla
komponenteilla





Lisää tietoa kylmäaineista

Danfossin laaja valikoima komponentteja lämpöpumpuille heijastaa maailmanlaajuisia energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten ratkaisujen tarvetta.

Lue lisää energiatehokkuudesta
ja kylmäaineista osoitteesta
refrigerants.danfoss.com



Danfoss



Danfoss



@DanfossCool

Online-palvelumme on avoinna **24/7**

Löydät hyödyllistä tietoa verkkosivuiltamme, kuten tuoteluettelot, koulutusohjelmat, ladattavat käsikirjat ja mobiilisovellukset.

Tutustu verkkosivujemme itsepalveluun ja lue lisää:

- Komponentit lämpöpumpuille:
heatpumpsolutions.danfoss.com
- Koulutusportaali:
Learning.danfoss.fi
- Lämmönsiirtimien valintaohjelma:
hexact.danfoss.com
- Tuotteiden valinta:
coolselector.danfoss.fi

