

Danfoss energetski učinkoviti proizvodi i rješenja u rashladnim sustavima





Nešto o Danfossu

- 78 godina iskustva u proizvodnji komponenti i energetske učinkovite rješenja u rashladnim sustavima
- Obiteljska tvrtka koju je utemeljio Mads Clausen nositelj velikog broja patenata u rashladnoj tehnici
- Vodeći u razvoju najnaprednijih tehnologija u rashladnoj tehnici i grijanju. Vlastiti Globalni centar za energetske učinkovitost i razvoj.
- Danfoss ima spremna rješenja za borbu protiv klimatskih promjena

Glavna područja koja pokriva grupacija Danfoss

- Rashladna tehnika i klimatizacija
- Elektromotorni pogoni
- Danfoss Grijanje



Danfoss Rashladna tehnika i klimatizacija

- Danfoss Rashladna tehnika i klimatizacija pokriva
 - Regulacijske komponente
 - Komercijalne kompresore
 - Food retail – prehrambena ind. i supermarketi
 - Industrijska automatizacija
- Podupiremo naše partnere rješenjima na globalnom nivou na područjima komercijalnog hlađenja, industrijskog hlađenja, klimatizacije, hlađenja supermarketeta i industrijskih sustava.



Danfoss komponente optimizirane za dizalice topline

Performer® PSH kompresori sa iznimno proširenim radnim područjem sa tehnologijom ubrizgavanja tekućine (Liquid Injection)

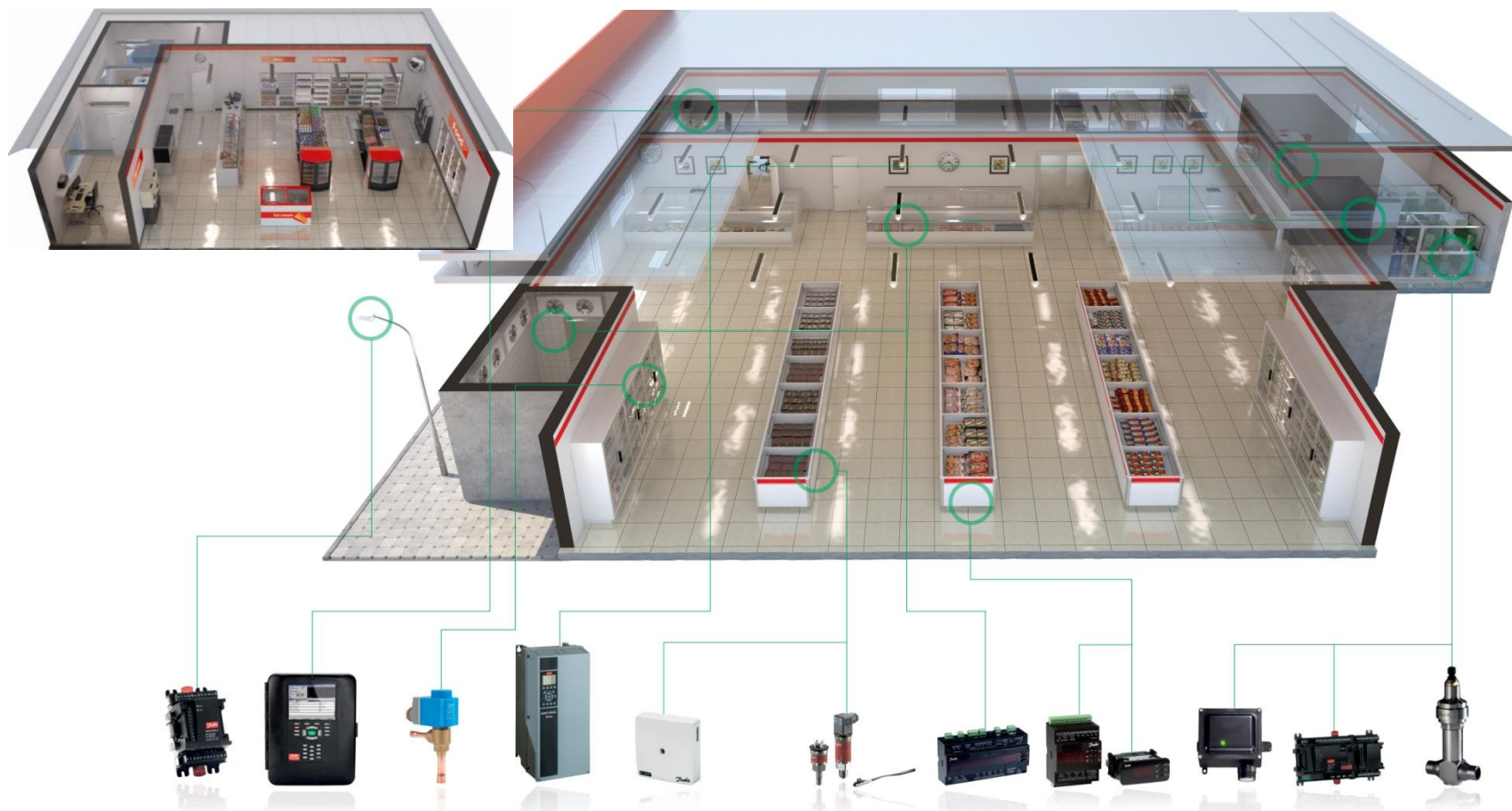
Performer® PSH kompresori koriste tehnologiju ubrizgavanja kapljavine, čijom je primjenom moguće proširiti radno područje. To znači da ovi kompresori mogu funkcionirati pri temperaturama isparavanja ispod -20°C i kondenzacije 65°C . Snage od 38 do 77kW

Performer® HHP kompresori sa tri tlačna ventila

HHP scroll kompresori s novom konstrukcijom tlačnih ventila su konstruirani i optimizirani za postizanje visokih zahtjeva u pogledu energetske učinkovitosti.



ADAP-KOOL® rješenja za trgovine i supermarkete





1000

Transkritičnih sustava

Širom svijeta temeljeni na
Danfoss CO₂ stručnosti

Smanjene emisije stakleničkih
plinova s CO₂ radnom tvari

- Regulacijske komponente specijalno konstruirane za CO₂ kako bi se osigurala troškovna i energetska učinkovitost

Prednosti CO₂:

- Smanjene emisije stakleničkih plinova 30% u supermarketima
- 4,000 puta manji utjecaj na globalno zatopljenje nego HFC radne tvari
- prosječno 10% ušteda energije s CO₂ u usporedbi s HFC

Vodeći na području primjene CO₂ tehnologije

Danfoss proizvodi optimizirani za prirodne plinove

Upotreba prirodnih radni tvari u hlađenju u skokovitom je porastu. Kod manjih sustava najbolja alternativa freonima su ugljikovodici, dok se u većim sustavima najviše upotrebljava CO₂. Rashladni sustavi i dizalice sa prirodnim radnim tvarima zahtijevaju primjenu izuzetno učinkovitih komponenti. Danfoss tu ulaže u razvoj komponenti za rashladne sustave sa prirodnim plinovima.

- Komponente, znanje i iskustvo
 - Regulacijske komponente
- Reference
 - Transkritični sustavi > 1000
 - Subkritični sustavi > 1500
- Dva principa
 - CO₂ kaskadni sustavi
 - Transkritični booster sustavi
- “Zapaljive” rashladne tvari R600a i R290
 - Plug in rashladne jedinice i bijela tehnika



The Danfoss logo is rendered in a vibrant red, elegant script font. The letters are fluid and interconnected, with a prominent flourish at the end of the word.

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

Detaljnije tehničke informacije dostupne na Danfoss štandu