

### Regulacijske komponente za rashladnu i klimatizacijsku tehniku

Mehaničke i elektroničke regulacijske komponente za automatizaciju rashladnih i klimatizacijskih postrojenja, sustava za rekuperaciju topline i toplinske crpke. Proizvodni program obuhvaća termostatske ekspanzijske ventile, elektromagnetske ventile, termostate, tlačne prekidače, regulatore tlaka i temperature, filter sušače, zaporne ventile, kontrolna stakla, nepovratne ventile, odvajače ulja, izmjenjivače, regulacijske ventile za vodu, kao i elektroničke upravljače za nadzor i upravljanje rashladnim postrojenjima.

### Hermetički kompresori za hladnjake i zamrzivače

Hermetički kompresori i zračni kondenzacijski agregati za domaćinstvo i obrt, koji se koriste u hladnjacima, zamrzivačima, škrinjama, rashladnim vitrinama i manjim komorama, hladnjacima pića. Specijalni kompresori za toplinske crpke. Kompresori istosmjernog napajanja 12 i 24V za sustave hlađenja i zamrzavanja u kamionima, autobusima i brodovima.

### Komercijalni kompresori za klimatizaciju i hlađenje

Široka ponuda hermetičkih klipnih i scroll-kompresora, kao i zračnih kondenzacijskih agregata koji se koriste u klimatizacijskim postrojenjima, rashladnicima vode, komercijalnim i industrijskim rashladnim sustavima. Optyma™ najširi program optimiranih kondenzacijskih jedinica s hermetičkim kompresorima.

Optyma™ Plus - kondenzacijska jedinica s niskom razinom buke

### Termostati za hladnjake i zamrzivače

Elektromehanički termostati za regulaciju temperature u hladnjacima i zamrzivačima proizvedeni prema zahtjevu kupaca, bez CFC štetnih radnih tvari. Hermetički ventili za kombinacije hladnjaka i zamrzivača za sustave s uštedom energije. Servisni termostati za sve primjene hlađenja i zamrzavanja. Elektronički termostati posebne namjene.

### Danfoss Saginomiya regulacijske komponente

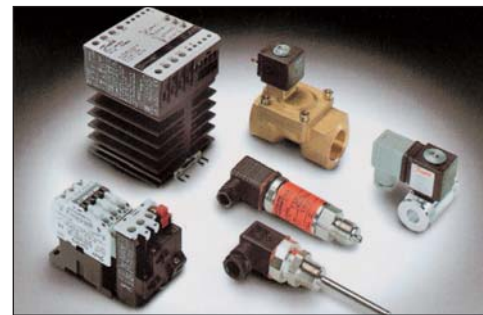
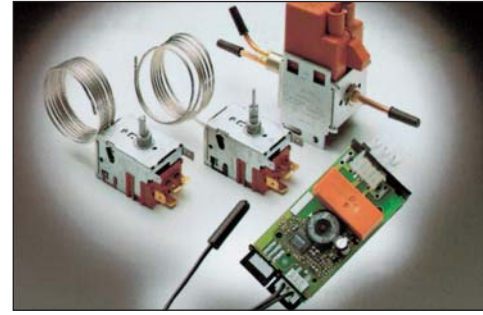
Povezivanjem stručnosti Danfossovih i Saginomijinih ljudi ujedinili smo višegodišnje iskustvo s dokazanim rješenjima u optimiziranju rada rashladnih i klimatizacijskih sustava. Program obuhvaća kontinuirane regulatore tlaka kondenzacije XGE i RGE, mini presostate CC za isključivanje / uključivanje kompresora i ventilatora kondenzatora, 4-putne elektromagnetske ventile CHV za toplinske crpke (dizalice topline) i prekidače protoka tekućine FQS.

### Komponente industrijske automatike

Široki proizvodni program komponenata za upravljanje i regulaciju industrijskih procesa: sklopnici i elektronički upuštači za usporeni zalet elektromotora, ventili s elektromagnetskim, pneumatskim i temperaturnim upravljanjem, termostati, tlačni prekidači, mjerni pretvarači za tlak i temperaturu.

**Danfoss d.o.o.**, Magazinska 9a, 10000 Zagreb, Tel. (01) 606 40 93, Faks (01) 606 40 70, [www.danfoss.hr](http://www.danfoss.hr), [danfoss.hr@danfoss.com](mailto:danfoss.hr@danfoss.com)

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanom materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana



## Iskoristite prednost raznovrsne ponude komponenata za Rashladnu tehniku

Danfoss nudi široki program komponenti za sva područja hlađenja - od hladnjaka u Vašem domu, do velikih rashladnih postrojenja u prehrambenoj industriji. Dugogodišnje iskustvo, znanje, neprekidno usavršavanje i moderna proizvodna postrojenja osiguravaju pouzdanost u radu i visoku kvalitetu naših proizvoda.

# Primjer rashladnog sustava

## TU / TC termoekspanzijski ventili

- Ventili izrađeni kompletno od nehrđajućeg čelika
- Bimetalna veza nehrđajući čelik/bakar
- Brzo i jednostavno lemljenje
- Kapilarna cijev od nehrđajućeg čelika
- Osjetnik s dvostrukom kontaktnom površinom
- Zamjenjive ili fiksne sapnice
- Projektirani za rad s najnovijim rashladnim tvarima, uključujući i R410A

## EVR elektromagnetski ventili

- Kompletan program prolaznih elektromagnetskih ventila za sustave klimatizacije, hlađenja i smrzavanja
- Za sve freonske radne tvari
- Za tekućinski, tlačni i usisni cjevovod
- Fleksibilan odabir svitaka i ventila s raznim dimenzijama priključaka
- Jednostavna ugradnja svitka pomoću "klik" mehanizma
- Lemni, navojni ili prirubnički spoj

## KP termostati i presostati

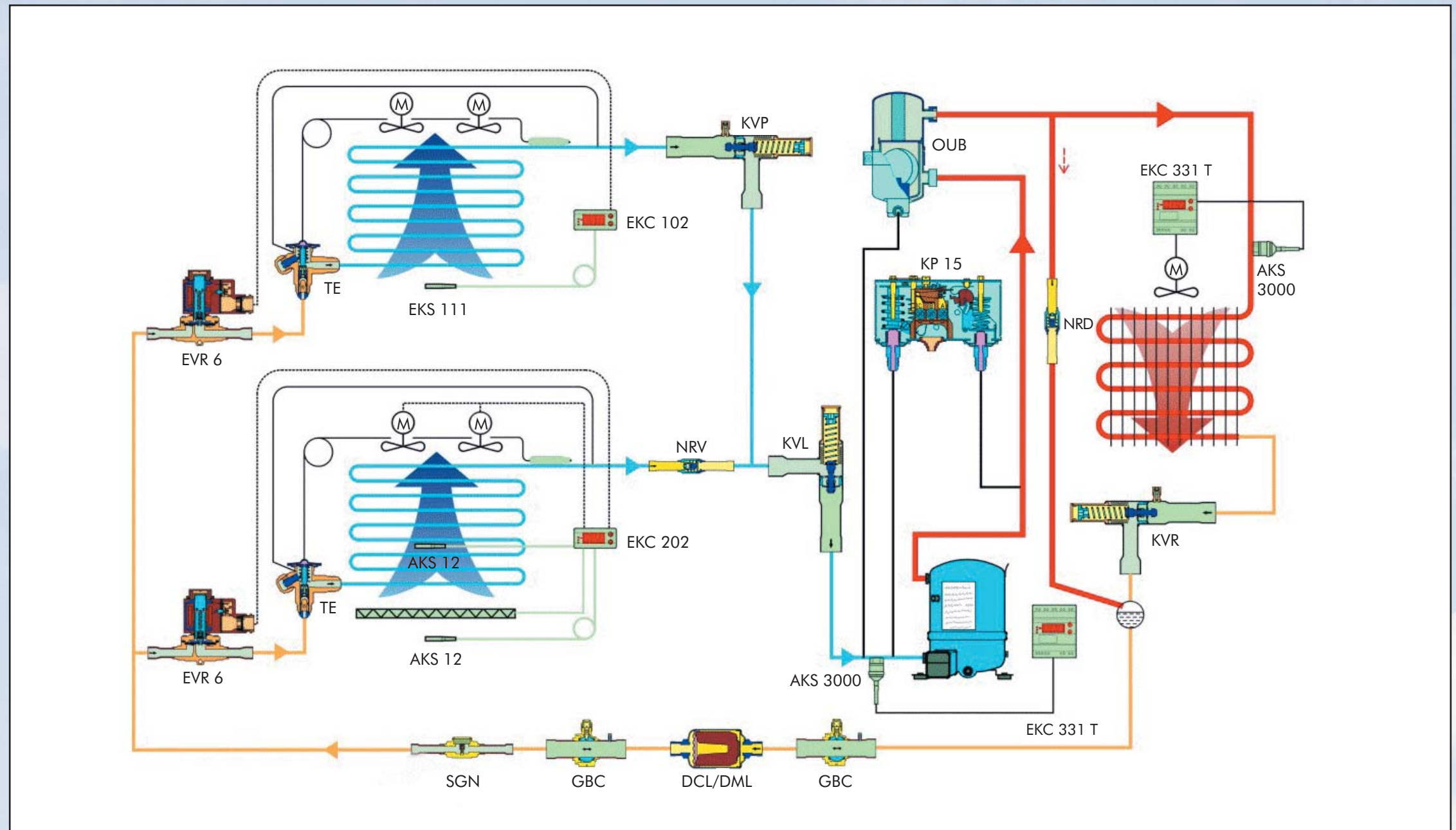
- Kontaktno opterećenje startne struje (L.R.): 112A, 400V
- Izuzetno kratka vremena vibracija el. kontakta
- Otporni na vibracije i udare unutar sustava
- Laserski zavareni mjehovi
- Kompaktna i moderna konstrukcija
- Lako čitljiva i uočljiva skala
- Stupanj zaštite do IP 55

## DCL / DML / DCR filter sušači

- Sprječavaju stvaranje štetnih tvari kao i zadržavanje istih u filteru
- Funkcije: upijanje nastalih kiselina, upijanje vlage (sprječava se stvaranje kiselina), zadržavanje nečistoća
- Čvrste jezgre s optimalnim učinkom uz vrlo mali pad tlaka
- Jednostavan odabir odgovarajućeg sušača
- Lemni i navojni spoj

## SGI / SGN kontrolna stakla

- Kompletan program kontrolnih stakla za sustave klimatizacije, hlađenja i smrzavanja
- Prilagođeno sustavima sa starim i novim rashladnim tvarima kao i POE uljima
- SGI za R12 i R502
- SGN za R22, R134a, R407C, R404A, R507
- Lemni i navojni spoj



## KV regulatori tlaka

- precizna i podesiva regulacija tlaka
- široko područje učinka i rada
- prigušenje pulsacija
- mijeh od nehrđajućeg čelika
- KVP regulator tlaka isparavanja
- KVL regulator starta
- KVR regulator tlaka kondenzacije
- KVC regulator učina

## MCI 15/25 elektronički upuštač

- Smanjenje mehaničkog opterećenja i istrošenosti
- 40% niža startna struja
- Mirniji rad
- Duži radni vijek motora
- Jednostavna i brza instalacija - standardno ožičenje

- Pokretanje kompresora bez prethodnog izjednačenja tlakova
- Do 30 Ampera
- Za klipne i scroll kompresore

## ADAP-KOOL®

- Ušteda električne energije
- Poboljšana kvaliteta hrane, smanjeno odvlaživanje
- Uzbunjivanje, nadzor i upravljanje rashladnim sustavom preko PC-a
- Daljinska kontrola putem modema, TCP/IP i GSM
- Mjerenja temperature i pohrana u skladu s HACCP regulativom i EN 441

## Komercijalni agregati

- Izuzetna pouzdanost svih komponenti
- Potreban manji ugradbeni prostor
- Ušteda energije - visoka ukupna učinkovitost
- HCFC i HFC radne tvari
- Brza i jednostavna ugradnja
- 100% tvornički ispitano
- U skladu s Europskim regulativama
- Optyma™ najširi program optimiranih kondenzacijskih jedinica s hermetičkim kompresorima.
- Optyma™ Plus - kondenzacijska jedinica s niskom razinom buke

## Danfoss kondenzacijski agregati

- Jednostavna ugradnja
- Visoka pouzdanost
- Primjena pri višim okolnim temperaturama
- Zahtjeva manji ugradbeni prostor



ADAP-KOOL® sustav za upravljanje hlađenjem je zaštićeni robni žig Danfoss A/S