

Februari 2026

Danfoss klimaatoplossingen voor koeltechniek



TECH INSIDER

Your go-to newsletter for technical updates and latest changes in refrigeration and industrial solutions—delivered nearly every month.



Stay informed.
Stay competitive.
Stay connected.
Tech Insider.

[Ga naar de Tech Insider website](#)



Introductie

Danfoss Tech Insider houdt u op de hoogte van de laatste ontwikkelingen over koeling en industriële producten van Danfoss Climate Solutions. Elk nummer bevat een kort overzicht van belangrijke technische updates en productnieuws, met directe links naar relevante documentatie en meer details. Tech Insider verschijnt maandelijks en houdt u op de hoogte van de nieuwste innovaties en wijzigingen over onze producten en oplossingen.

We hopen dat u veel plezier beleeft aan het lezen van de Danfoss Tech Insider en dat u hem nuttig en inspirerend vindt!

Index

Nieuwe oververhittingsregelaarset EKE 100 1VK.....	3
Optyma™ Plus P00 – nieuwe NTZ A2L-modellen voor geavanceerde diepvriestoeepassingen.....	4
Nieuwe servicekabel voor EKE 100/110-producten.....	5
Uitbreiding van het minimumfrequentiebereik naar 20 Hz voor HGX24 CO ₂ T.....	6
Nieuwe en bijgewerkte inhoud.....	7
Contactgegevens – Neem contact op met Danfoss.....	8

Niet alle producten/varianten zijn in alle landen verkrijgbaar.

Neem contact op met uw lokale verkooppunt voor meer informatie over de beschikbaarheid van producten.

Nieuwe oververhittingsregelaarset EKE 100 1VK

Wij zijn verheugd u de nieuwe EKE 100 1VK oververhittingsregelaarset te kunnen presenteren. Dit productpakket is ideaal om het comfort en de efficiëntie van uw **koelruimtetoepassing** te verhogen en omvat een elektronische expansieklepopening. Deze innovatieve kit vereenvoudigt het bestellen en opslaan, is eenvoudig te installeren en garandeert snelle en betrouwbare prestaties.

Overzicht van het product

De set voor oververhittingsregeling bevat:

1. EKE 100 1 V oververhittingsregelaar en klepaandrijving met geïntegreerd display
2. DST P110 drukopnemer en kabel
3. Temperatuursensor AKS 11
4. Bipolaire spoel voor ETS 5M



Afhankelijk van de koelcapaciteit kunnen klanten ook een **ETS 5M-afsluiter** kopen als aanvulling op de kit. Dit complete pakket biedt nauwkeurige oververhittingsregeling en een effectieve regeling van de oververhitting naar het laagst mogelijke niveau in een korte tijd, en is ideaal voor alle soorten installaties in de klimaatregeltechniek, commerciële koeling en levensmiddelenretail.

De voordelen zijn

- Vereenvoudigd bestellen en bevoorraden
- Eenvoudige installatie zonder het risico op ontbrekende onderdelen
- Snelle en betrouwbare prestaties
- Vermindering van het energieverbruik, zelfs bij lastschommelingen

Bestelling en beschikbaarheid

De oververhittingsregelaarset EKE 100 1VK, [080G9100](#), is nu verkrijgbaar.

Meer informatie vindt u op

Gedetailleerde productinformatie:

- [Danfoss Product Store](#)
- [Gegevensblad oververhittingsregelaarset](#)

Optyma™ Plus P00 – nieuwe NTZ A2L-modellen voor geavanceerde diepvriestoeepassingen

Als onderdeel van ons verbeterde productassortiment zijn we verheugd u te kunnen melden dat de onderstaande koelgroepen nu standaard geschikt zijn voor A2L-koelmiddelen (Fabrieksreset). **Ter versterking van het vriesportfolio werd het nieuwe type OP-LPVM096NTP00E geïntroduceerd.**



Bestelreferentie	Typeaanduiding	compressor	koudemiddelen	Koelvermogen in kW
114X3205	OP-LPVM048NTP00E	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,76
114X3204	OP-LPVM048NTP00G	NTZ048	R404A, R452A, R454C, R455A	0,88
114X3207	OP-LPVM068NTP00E	NTZ068	R404A, R452A, R454C, R455A	1,22
114X3366	OP-LPVM096NTP00E	NTZ096	R404A, R452A, R454C, R455A*	1,53
114X3304	OP-LPKM067LLP02E	LLZ013T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,23
114X3305	OP-LPKM084LLP02E	LLZ015T4B	R404A, R452A, R454C, R455A, R448A, R449A	2,76

* 114X3366 met R455A wordt naar verwachting in Q2-2026 vrijgegeven

Details

De koelcapaciteit is bijgewerkt en gepubliceerd in CoolSelector. Zorg er altijd voor dat de toepassingspunten binnen de limieten vallen die in de handleiding en in Coolselector worden vermeld. Neem altijd de notities in de handleiding en gebruikershandleiding in acht.

Om de veiligheid te verhogen, zijn de koelgroepen uitgerust met ingebouwde veiligheidsvoorzieningen, waaronder hogedruk-, lagedruk- en hogedruk-uitlaattemperatuurbeveiligingen. Raadpleeg de instructies en de gebruikershandleiding voor meer informatie.

Meer informatie vindt u op:

Hier vindt u meer informatie over Danfoss koelgroepen en hun specifieke type installatie. Daarnaast vindt u talloze informatie over Danfoss-componenten [Coolselector](#) in de [Product Store](#):

- [Bedieningshandleiding Optyma Plus](#)
- [Gebruikershandleiding Optyma-regelaar](#)
- [Gebruikershandleiding Optyma Plus](#)

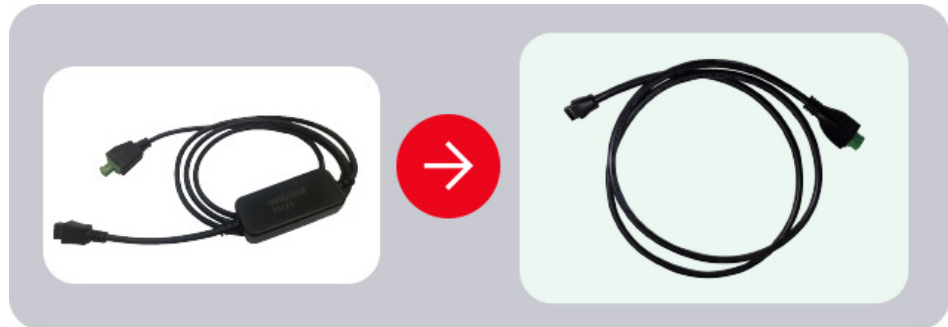
Nieuwe servicekabel voor EKE 100/110-producten

We zijn verheugd u te kunnen melden dat de servicekabel van de EKE 100-regelaars is bijgewerkt. Om compatibiliteit met de nieuwste KoolKey-versie PV04 te garanderen, introduceren we een nieuwe servicekabel.

Productdetails

Oude servicekabel 080G5058

Nieuwe servicekabel 080G5067



De bestaande servicekabel (080G5058) wordt de komende maanden uitgefaseerd en vervangen door de nieuwe servicekabel (080G5067). Deze wijziging is nodig om de naadloze communicatie tussen EKE 100/110 en KoolProg met KoolKey PV04 te handhaven.

Compatibel vanaf

KoolKey-versie (EKA 200.080N0020)	Servicekabel artikelnummer	Betreffende regelaar
PV03 of lagere versie	080G5058	EKE 100 en EKE 110
PV04 of hoger	080G5067	EKE 100 en EKE 110

Belangrijke notitie: Alle nieuwe KoolKey-bestellingen worden geleverd met PV04-versies.

Betreffende regelaars

- 080G5050 – EKE 100 1V IP00 oververhittingsregelaar en klepaandrijving
- 080G5051 – EKE 100 1V IP20 oververhittingsregelaar en klepaandrijving
- 080G5052 – EKE 100 1V IP20 oververhittingsregelaar en regelafsluiter met display
- 080G5055 – EKE 100 2V IP00 oververhittingsregelaar en klepaandrijving
- 080G5056 – EKE 100 2V IP20 oververhittingsregelaar en klepaandrijving
- 080G5057 – EKE 100 2V IP20 oververhittingsregelaar en regelafsluiter met display
- 080G5066 – EKE 100 2V IP20 oververhittingsregelaar en klepaandrijving
- 080G5059 – Injectieregelaar EKE 110 1 V IP20

Beschikbaarheid en bestellen

Bestel bij alle toekomstige bestellingen de nieuwe servicekabel (080G5067) in plaats van de vorige (080G5058). Dit garandeert compatibiliteit en functionaliteit bij gebruik met EKE 100/110-regelaars, KoolKey en de KoolProg PC-tool.

De nieuwe servicekabel kan per direct worden besteld en geleverd.

Uitbreiding van het minimumfrequentiebereik naar 20 Hz voor HGX24 CO₂ T

We zijn verheugd u te kunnen melden dat de HGX24 CO₂ T-compressoren in de toekomst worden uitgerust met **een uitgebreid frequentiebereik**. De minimale bedrijfsfrequentie wordt verlaagd tot 20 Hz, overeenkomstig de transkritische CO₂-series HGX34 CO₂ T, HGX46 CO₂ T en HGX56 CO₂ T + LT.

Voordelen voor uw type installatie

- Geoptimaliseerde deellastprestaties voor koel- en warmtepomptoepassingen met hoge deellastvereisten.
- Verhoogde efficiëntie van het systeem door betere aanpassing aan de werkelijke bedrijfsomstandigheden.
- Harmonisatie van productkenmerken voor eenvoudige systeemintegratie en -regeling.

Belangrijke notitie over de constructie van het systeem



Belangrijke notitie: Bij bedrijf met lage frequenties moet een betrouwbare olieretour worden gewaarborgd. Het selecteren van de minimumfrequentie is afhankelijk van de toepassing en vereist een zorgvuldige afstemming met de systeemcomponenten. Wij adviseren om aanpassingen te doen in nauw overleg met het ontwerp en de regeling van uw systeem.

Betreffende BOCK-compressoren

- HGX24 CO₂ T (transkritisch)/UL-HGX24 CO₂ T (transkritisch)
- HGX24 P CO₂ T (met LSPM-motoren)/UL-HGX24 P CO₂ T (met LSPM-motoren)
- HGX24e CO₂ LT (onderkritisch)/UL-HGX24e CO₂ LT (onderkritisch)

Introductie

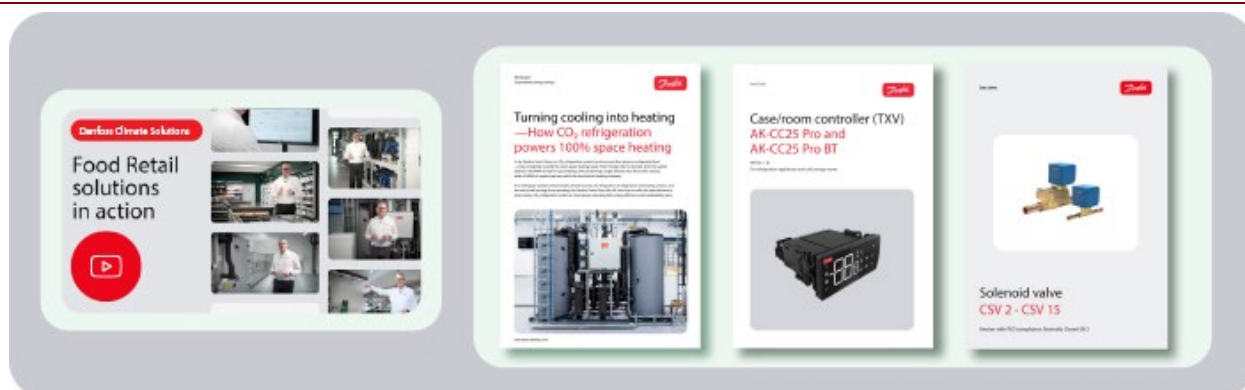
Als notitie van de wijziging wordt een nieuwe constructiecode voor compressoren ingevoerd. Compressoren krijgen de **constructiecode 085**. De code voor het ontwerp staat op het typeplaatje van de compressor (minimaal 3 tekens van het machinenummer (nr.)).

Vanaf de datum van ontvangst van de bestelling in kalenderweek 08/2026 (vanaf 16 februari 2026) is de minimumfrequentie van 20 Hz beschikbaar voor de nieuwe compressor.

Details

- Selectiesoftware: BOCK VAP selectiesoftware: vap.bock.de
- BOCK compressorcodezoeker: [Selectiehulp voor compressoren | Danfoss](#)
- Productwinkel: winkel.danfoss.nl

Nieuwe en bijgewerkte inhoud



Video's

- [Afspeellijst levensmiddelendetailhandel](#)
- [Introductie van de AK-CC25 Volgende generatie koeling met displaykastregelaar](#)

Productbrochures

- [Optyma™-koelgroepen voor Europa](#)
- [Overzichtsbrochure Condensorregelaar](#)
- [Brochure DST G-serie gassensoren](#)
- [Druksensoren DST P070 – de compacte en betrouwbare oplossing voor de HVAC-industrie](#)

Whitepaper

- [Koeling omzetten in verwarming – Hoe CO2-koeling 100% ruimteverwarming aandrijft](#)

Gegevensbladen

- [Gassensor DST G300](#)
- [Magneetklep EVT](#)
- [Drukopnemer, DST P070](#)
- [Drukschakelaar, KP-E](#)
- [Magneetklep CSV 2 – CSV](#)
- [Oververhittingsregelaar, EKE 315](#)
- [Afsluitkogelkraan type GBC M](#)
- [DST G4yf](#)
- [Hermetische filterdroger met vloeistofvat, DMC/DCC](#)
- [Gasdetectiesensor, type DGS](#)
- [Gemotoriseerde afsluiter, type ICMTS met servomotor, type ICAD 600B-TS](#)
- [Gassensor, DST G4ze](#)
- [Hermetische burn-out filterdroger](#)
- [Klepstation, ICF 15-65](#)
- [Drukopnemer, MBS 5100/MBS 5150](#)
- [Danfoss CDS203 frequentieregelaar voor VZN-compressoren](#)
- [EPD voor temperatuurschakelaar, thermostaat, RT14](#)
- [EPD voor drukschakelaars, RT6AES](#)

Beschrijving van het hulpmiddel

Gebruikershandboek

- [Verdamperregelaar/ruimteregelaar \(TXV\), AK-CC25 Pro en AK-CC25 Pro BT \(SW ver. 1.3x\)](#)

Toepassingshandleiding

- [Optyma™ iCO2-koelgroepen R744 – 50 Hz 20 kW](#)
- [Maneurop® MT- en MTZ-zuigercompressoren \(IDS\)](#)
- [Scrollcompressoren PSH052 tot PSH105](#)

Contactgegevens – Neem contact op met Danfoss

Neem contact op met uw lokale Danfoss-vertegenwoordiger, klantenservice en technische ondersteuning

[Verkoop en service](#)

[Klantendienst](#)

Krijg technische ondersteuning voor het koelproductportfolio van Danfoss

[Koeling United Hub](#)

Krijg technische ondersteuning voor Danfoss sensortechnologie

[Technische ondersteuning voor industriële sensoren](#)





Stay informed.
Stay competitive.
Stay connected.
Tech Insider.

Danfoss aanvaardt geen aansprakelijkheid voor drukfouten in catalogi, brochures en ander drukwerk. Danfoss behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in haar producten. Dit geldt ook voor reeds bestelde producten, op voorwaarde dat dergelijke wijzigingen kunnen worden aangebracht zonder dat er naderhand wijzigingen in reeds overeengekomen specificaties nodig zijn.

Alle handelsmerken in deze publicatie zijn eigendom van de betreffende bedrijven. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S.

Alle rechten voorbehouden.