

Mei 2026

Danfoss-oplossingen voor koeltechnologie



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 webpagina van Tech Insider](#)

Introductie

Danfoss Tech Insider informeert u over de nieuwste ontwikkelingen in de productportfolio's van Danfoss Climate Solutions voor koeltechniek. Elk nummer biedt 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 Danfoss Tech Insider en dat u het nuttig en inspirerend vindt!

Index

Introductie Optyma™ iCO ₂ 37 kW MT – 19 kW LT koelgroep	3
Introductie van GBC M kogelafsluiters en MQT-motoren	5
Uitbreiding van de afsluitnaaldkleppen SNV-ST, 65 bar varianten	6
Goedkeuring van scrollcompressoren VZN met R513A	7
Bijgewerkte toepassingsnotities voor de Optyma™ iCO ₂ -koelgroep OP-UPAC030COP04E (37 kW MT – 19 kW LT)	8
Optimalisatie van compressoren met koolwaterstof (HC) en lage opwarming (LG).....	10
Nieuwe softwareversie 1.35 voor AK-CC25 Pro & Pro BT	13
Nieuwe softwareversie 2.31 voor AK-CC55 Compact.....	14
Nieuwe Storeview Web (SvW) release 3.4.2.....	15
Belangrijke software-update 1.29 voor EKF stappenmotorklepdriver bijgewerkt.....	16
Contactgegevens – Neem contact op met Danfoss.....	17

Niet alle producten/varianten zijn in alle landen verkrijgbaar.

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

[Ga naar de webpagina van Tech Insider](#)

INTRODUCTIE

Introductie Optyma™ iCO₂ 37 kW MT – 19 kW LT koelgroep

Bereid uw bedrijf voor op de toekomst en blijf de F-gasvoorschriften voor met de **nieuwe Danfoss Optyma™ iCO₂-koelgroep** 114X6005. Deze innovatieve oplossing maakt gebruik van het natuurlijke, niet-toxische koudemiddel CO₂ (R744) met een ultralaag GWP en biedt een duurzaam alternatief op lange termijn voor koudemiddelen die onderhevig zijn aan quotumverlagingen en prijsstijgingen. Dit is een ander lid van de CO₂-familie samen met 114X6003 (20 kW MT – 10 kW LT) en 114X6001 (4,6 kW MT).



De nieuwe Optyma™ iCO₂ OP-UPAC030COP04E-koelgroep biedt krachtige en efficiënte koeling met een hoog vermogen (tot 37 kW voor normale koeling en 19 kW voor diepvriestoeepassingen) en een laag geluidsniveau.

We hebben het ontworpen voor een eenvoudig type installatie en zorgen ervoor dat de toepassing voor u probleemloos verloopt. Kies een betrouwbaar en duurzaam koelsysteem zonder concessies te doen aan prestaties.

- Optyma™ iCO₂ bestelnr.: [114X6005](#)
- OP-UPAC030COP04E
- Koelvermogen: 37 kW (NC)/19 kW (LT)
- Nu verkrijgbaar.

Kenmerken en voordelen

- **Flexibele werking voor verschillende typen installaties:**
Uitgerust met twee onafhankelijke compressoren (een tweekaps scrollcompressor en een scrollcompressor) voor betrouwbare prestaties in toepassingen met middelhoge en lage temperaturen, die zich naadloos aanpassen aan veranderende koeling (variabele belasting van 18% tot 100%).
- **Schaalbare systeemaansluiting:**
Verbind maximaal 24 displaykasten of verdampers met de elektronische expansieventielen AKV van Danfoss. Deze unit is volledig compatibel met Adap-KOOL®-platforms en ondersteunt zeer schaalbare systeemontwerpen.
- **Geavanceerd olie- en systeembeheer:**
De intelligente regeling wordt mogelijk gemaakt via de Danfoss moduleregelaar 118U5498 (Modbus) of 118U5534 (Ethernet) en de AK-CC55-regelaar voor één verdamper (084B4082 of 084B4083), wat zorgt voor optimale prestaties en betrouwbaarheid.

- **Efficiënte en stille werking:**
Gecoate lamellenbuisgaskoelers met koperen buizen en ventilatoren met toerentalregeling zorgen voor een efficiënte werking met een laag geluidsniveau, zelfs onder externe statische druk tot 50 Pa.
- **Stabiele en probleemloze systeemwerking:**
Een grote aanzuigafscheider van 11 liter en een opvangbak van 18,7 liter zorgen voor een soepele, betrouwbare werking in een breed scala aan toepassingen en belastingscondities.
- **Eenvoudig te installeren en geluidsarm:**
Ontworpen voor een geluidsniveau van slechts 42 dB(A) op 10 meter afstand, waardoor ze ideaal zijn voor installatie op geluidsgevoelige Lokaties.
- **Flexibele installatie;**
Biedt meer vrijheid in de systeemlay-out met ondersteuning voor maximaal 100 meter gelijke buislengte (Ø 12,7 mm).
- **Hoge betrouwbaarheid en compressorbescherming:**
Geïntegreerde olieafscidders en een effectief olieretourbeheer verhogen de langetermijnbescherming van de compressor en de betrouwbaarheid van het hele systeem.
- **Breed werkbereik:**
Garandeert betrouwbare prestaties het hele jaar door bij omgevingstemperaturen van -20 °C tot +43 °C.
- **Gecertificeerde veiligheid en conformiteit:**
De unit voldoet aan PED-categorie III en is in de fabriek goedgekeurd door een aangemelde instantie, wat volledige naleving van de Europese voorschriften voor drukapparatuur garandeert.

Beschikbare documenten en opties:
OP-UPAC030COP04E 37kW NK – 19kW TK:

- [Coolselector](#)
- [Referentie opties](#)
- [Danfoss Product Store](#)
- [Meer informatie vindt u](#)
- [Handmatige snelle start](#)
- [Toepassingshandboek](#)
- [Richtlijnen voor moduleregelaars](#)
- [Handmatige stand](#)

Meer informatie en technische documentatie vindt u in Coolselector en in de Danfoss Store.

INTRODUCTIE

Introductie van GBC M kogelafsluiters en MQT-motoren

Met veel plezier kondigen we de start aan van onze gemotoriseerde kogelafsluiteroplossing met de GBC M-afsluiterserie en MQT-actuatoren. De GBC M is een kogelafsluiter met flensmontage volgens ISO5211, terwijl de MQT een kwartslagaandrijving is met dezelfde gestandaardiseerde flensinterface. Deze oplossing biedt klanten een nauwkeurige elektronische regelaar om de koudemiddelstroom te openen of te sluiten volgens de vereisten van het systeem.

De serie voldoet aan de eisen van toepassingen zoals warmtepompen met A2L- of A3-koelmiddelen. Hiertoe behoren ook:

- 7 typen GBC M kogelafsluiters, grootte 6 tot 16s met of zonder toegangspoort, 1/4" naar 5/8" toegangspoort.
- 4 types MQT 10 Nm aandrijvingen met of zonder storingsbeveiliging (Failsafe) en met 24 V AC/DC of 95/265 V.

Al met al bieden ze een hoge efficiëntie en veiligheid met een sterk, betrouwbaar ontwerp en een grote verscheidenheid aan toepassingen.



Lees meer en krijg toegang tot extra materiaal:

- [Productlanceringsinformatie](#)

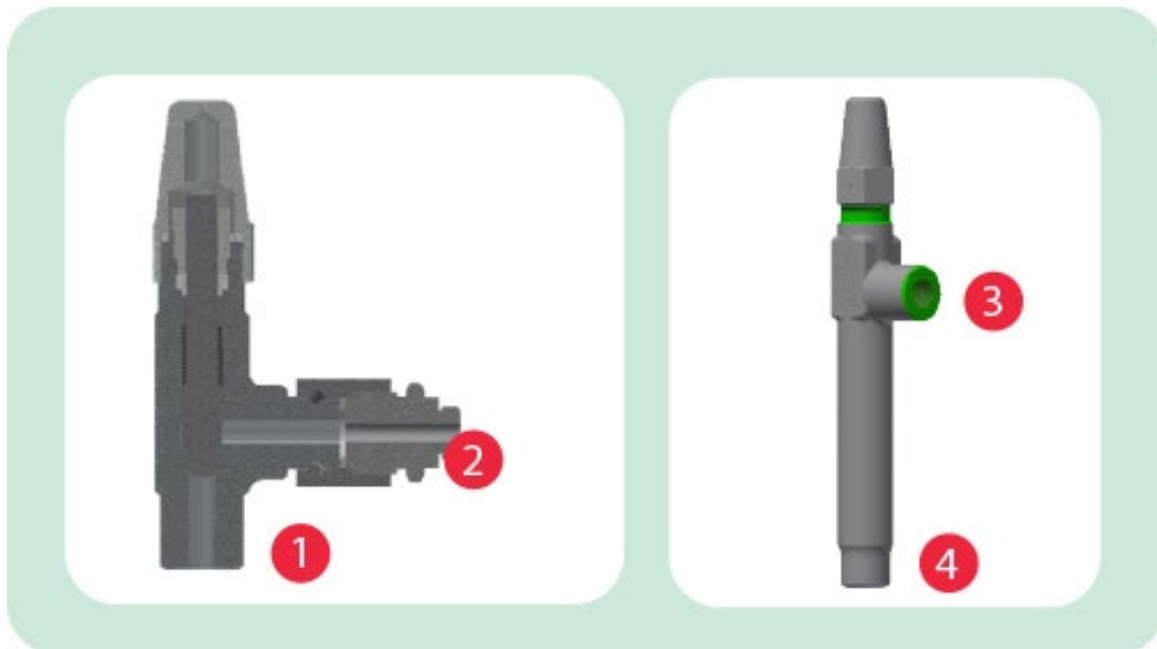
Type	Bestelnummer	Stroomtoevoer AC/DC (V)	Aandraaimoment (Nm)	Max. vermogen (W)	Looptijd (s)	Met fail-safe
MQT 010 F	009L2187	24	10	18	5	Ja
MQT 010 F	009L2186	95 – 265	10	18	5	Ja
MQT 010 N	009L2189	24	10	12	5	NEE
MQT 010 N	009L2188	95 – 265	10	12	5	NEE

Type	Bestelnummer		toegangs poort	Kv ⁽¹⁾	Cv ⁽¹⁾	Multipack	PED-categorie		Maximale drukwaarde	Werkingstemperatuur
	Zonder Schrader	Met schrader	[mm]	[m ³ /h]	[gal/min]		Aantal/verpakking	Groep 1 ⁽²⁾		
GBC 6M	009L2020	009L2050	-	1,83	2,12	6	Art. 4.3	Art. 4.3	49 bar	-40 – 150 °C
	009L2030	009L2060	6	1,83	2,12	6				
GBC 10M	009L2021	009L2051	-	8,04	9,29	6				
	009L2031	009L2061	10	8,04	9,29	6				
GBC 12M	009L2022	009L2052	-	13,17	15,22	6				
	009L2032	009L2062	12	13,17	15,22	6				
GBC 16M	009L2023	009L2053	16			6				

INTRODUCTIE

Uitbreiding van de afsluitnaaldkleppen SNV-ST, 65 bar varianten

Als onderdeel van onze voortdurende inzet voor productinnovatie zijn we verheugd om de start van nieuwe SNV-ST-varianten met een maximale werkdruk van 65 bar aan te kondigen. Deze toevoegingen zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de marktvraag en de flexibiliteit in industriële koelsystemen te verbeteren.



- 1. G 1/2
- 2. G 1/2 manometeraansluiting
- 3. FPT 1/4
- 4. 1/2" lassen

SNV-ST volgens ISO 228-1, mediemeinde, 65 bar

Bestelnummer	Beschrijving	Onderste aansluitnippel	Aansluitnippel aan de zijkant
148B3699	SNV-ST G1/2 MAN -G1/2 65 bar M/06	G1/2 A	G1/2 A MAN

SNV-ST volgens EN 10220, verlengde toegangspoort, 65 bar

Bestelnummer	Beschrijving	Onderste aansluitnippel	Aansluitnippel aan de zijkant
148B3109	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L125 65 bar	1/2" lassen	FPT 1/4

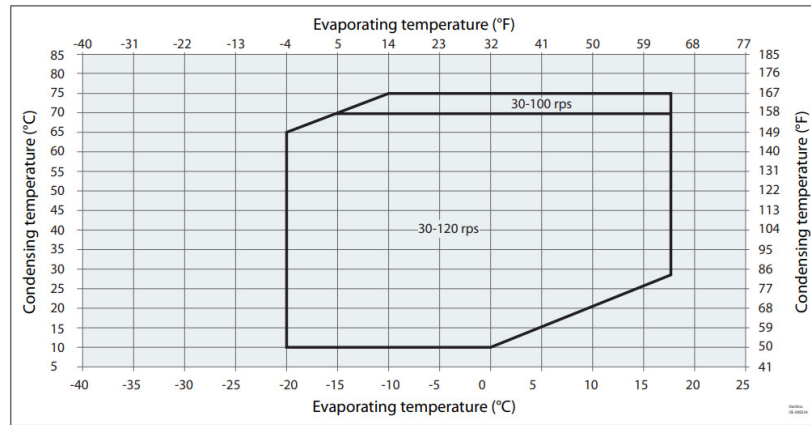
INTRODUCTIE

Goedkeuring van scrollcompressoren VZN met R513A

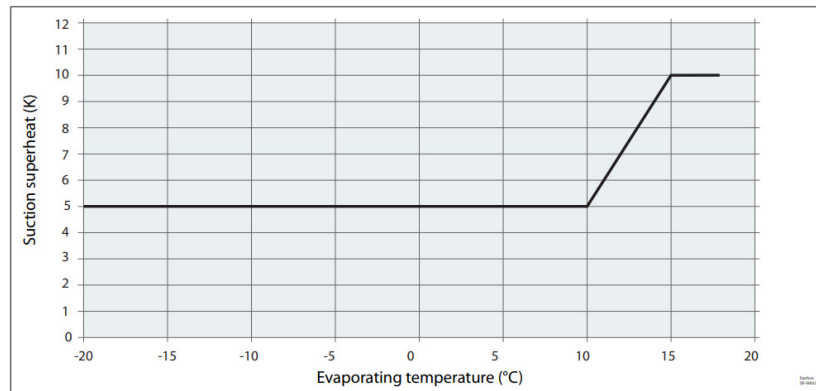
De VZN086/104/140/175 frequentieregelde compressoren zijn nu ook goedgekeurd voor R290 en R513A.

R513A is een HFO/HFC-mengsel met vergelijkbare thermodynamische eigenschappen als R134a. Het is een azeotroop koudemiddel met een verwaarloosbaar glijgedrag. R513A heeft geen ozonafbraakpotentieel (ODP=0) en een Globaal Opwarmingspotentieel (GWP) (AR5) van 631.

Werkingsbereik



Minimale zuigoververhitting (R513A)



Als er een R513A-staal nodig is, kan de klant de volgende tijdelijke artikelnummers bestellen.

Afzonderlijke verpakking

Industriële verpakking

Compressor	Aanduidingen	Bestelreferentie
VZN086	VZN086AGVNA	120G0594
VZN104	VZN104AGVNA	120G0592
VZN140	VZN140AGVNA	120G0590
VZN175	VZN175AGVNA	120G0588
Compressor	Aanduidingen	Bestelreferentie
VZN086	VZN086AGVNA	120G0595
VZN104	VZN104AGVNA	120G0593
VZN140	VZN140AGVNA	120G0591
VZN175	VZN175AGVNA	120G0589

*Alleen leverbaar in units van 8 stuks

** Alleen leverbaar in units van 4 stuks

Bovenstaande tijdelijke artikelnummers zijn gepubliceerd in februari 2026 en worden in Q3 2026 vervangen door nieuwe artikelnummers met R290/R513A/R454C.

BIJGEWERKTE RICHTLIJNEN

Bijgewerkte toepassingsnotities voor de Optyma™ iCO₂-koelgroep OP-UPAC030COP04E (37 kW MT – 19 kW LT)

Prestatieoptimalisatie

Als onderdeel van onze inzet voor continue productverbetering bieden we u bijgewerkte richtlijnen over de ideale toepassingen voor onze toonaangevende Optyma™ iCO₂-koelgroep. Om optimale prestaties en betrouwbaarheid te garanderen, hebben we een [nieuwe toepassingsrichtlijn](#) uitgegeven die de mogelijkheden en het beoogde toepassingsgebied van de unit verduidelijkt. Deze informatie helpt om een duidelijk inzicht te krijgen in zijn gedrag.



Handleiding voor speciale toepassingen

Ontworpen voor commerciële koeling

De Optyma™ iCO₂-koelgroep is speciaal ontworpen voor standaard commerciële koelsystemen. Het biedt uitzonderlijke efficiëntie en betrouwbaarheid voor toepassingen zoals koelruimtes, displaykasten en andere omgevingen die altijd binnen een typisch temperatuurbereik werken.

Om de levensduur van de apparatuur en een succesvolle werking te garanderen, is het ook belangrijk om notities te geven over de toepassingen waarvoor de iCO₂-koelgroep niet geschikt is:

- **Temperatuurregeling met hoge precisie:** De unit is niet ontworpen voor toepassingen die uitzonderlijk krappe temperatuurtoleranties vereisen, zoals de +/- 2K die vereist is voor bloedopslag of gevoelige laboratoriumomgevingen. Voor deze vereisten raden we het gebruik van meer gespecialiseerde systemen aan, zoals warmtepompen of chillers.
- **Omgevingen met externe verwarmingscycli:** De koelgroep mag niet worden gebruikt in systemen waarbij de koelruimte of cel periodiek wordt verwarmd tot hoge temperaturen (bijv. 20 °C of 35 °C), zoals in sommige fermentatie- of farmaceutische testprocessen. Blootstelling van de unit aan warmte uit de koelruimte kan leiden tot herhaalde cycli en vroegtijdige fouten.

Voortdurende verbetering:
Uitgebreide software

Sinds de start van het product hebben we waardevolle veldgegevens verzameld. Als reactie op bepaalde problemen bij het opnieuw opstarten bij hoge omgevingstemperaturen met lage belasting hebben we in 2023 een software-update (versie 002) uitgebracht. Deze nieuwe thermostaatstrategie verbetert de prestaties en betrouwbaarheid door de compressorsnelheid en de hogedrukkepregeling bij herstarts te optimaliseren.

Onze verbintenis

Ons doel is ervoor te zorgen dat u de beste prestaties en levensduur van uw Danfoss-producten behaalt. De Optyma™ iCO2-koelgroep is de juiste keuze voor standaard commerciële koeling. Voor toepassingen buiten dit toepassingsgebied staat ons team klaar om u te helpen bij het vinden van de perfecte Danfoss oplossing voor uw type installatie.

PRODUCTUPDATE

Optimalisatie van compressoren met koolwaterstof (HC) en lage opwarming (LG)

Beschrijving

Door de voortdurende productontwikkeling en nieuwe marktvereisten als reactie op de voortdurende productontwikkeling en veranderende marktvereisten, zoals warmtepomptoepassingen, zijn we verheugd om een aantal verbeteringen aan te kondigen voor onze koolwaterstofcompressoren (HC) en compressoren met een laag broeikasemissie (LG). Deze verbeteringen werden intern gevalideerd, wat leidde tot een grotere robuustheid.

1 Geoptimaliseerd materiaal drijfstaanglagerschalen

Betreffende producten:

- (EX-)HG44e HC, (EX-)HG56e HC, (EX-)HG66e HC, (EX-)HG88e HC
- HAX44e LG, HGX44e LG, HGX56e LG, HGX66e LG, HGX88e LG

We introduceren een nieuw, verder ontwikkeld materiaal in de drijfstaangen. Dit materiaal biedt een hogere belastbaarheid en verbetert zo de duurzaamheid onder veeleisende bedrijfsomstandigheden. Lagerschaal en drijfstaang zijn volledig verwisselbaar.

2 Introductie van een nieuwe koudemiddelolie (Schijf RFL-68 EP)

Betreffende producten:

- Alle compressoren voor koolwaterstoffen. [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]

Het gebruik van Shrieve RFL-68 EP-koelmiddelenolie verbetert met name de tribologische eigenschappen in de compressor. Dit leidt tot een geoptimaliseerde smering, minder slijtage en een algehele verhoogde bedrijfsveiligheid, vooral onder moeilijke bedrijfs- en opstartomstandigheden.

Shrieve RFL-68 EP is volledig compatibel en mengbaar met de vorige Bocklub G68 oliën. Het wordt echter aanbevolen om het mengen van de oliën te vermijden om optimale prestaties te garanderen. Tijdens onderhoud en vervanging van de compressor moet de hoeveelheid afgewerkte olie in het systeem tot een minimum worden beperkt. Dit omvat het verwijderen van alle olie uit andere componenten, zoals olieafscidders. Vervang indien nodig extra oliën om een optimale werking van het systeem te garanderen.

3 Versterkte carterverwarming (220 W)

Betreffende producten:

- **HG44e HC, HG56e HC, HG66e HC**

Er zijn nu drie verschillende oliecarterverwarmingen beschikbaar voor maximale flexibiliteit.

Voor een verdere verbetering van de startvoorwaarden, met name bij lage omgevingstemperaturen, is nu een krachtigere oliecarterverwarming van 220 W beschikbaar. Deze verwarming wordt aangeboden als optie voor nieuwe compressoren en als uitbreidingsset voor bestaande installaties. De verbeterde verwarming ondersteunt de verbeterde verdamping van het in de olie opgeloste koudemiddel en draagt zo bij aan een stabielere en zachtere start van de compressor.

De 160 W-versie is nog steeds verkrijgbaar. Daarnaast wordt een zelfregulerende oliecarterverwarming (50-120 W) aangeboden. Deze optie is uitsluitend bedoeld voor installaties binnenshuis.

Voordat de compressor wordt gestart, moet een minimale olietemperatuur van +30 °C worden gegarandeerd. Er is een Pt1000-olietemperatuurvoeler verkrijgbaar als accessoire voor externe beveiliging van de olietemperatuur vóór de start en tijdens bedrijf.

Onderdeelnummers oliecarterverwarming:

Oliecarterverwarming 50 – 120 W (zelfregulerend)	160 W IOL- carterverwarming	220 W oliecarterverwarming
097B08028	097B81252	097B82399

4 7/16" Schrader op de oliepomp voor alle HC-compressoren

Betreffende producten:

- **Alle compressoren voor koolwaterstoffen. [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]**

Voor een eenvoudigere en nauwkeurigere bewaking van het drukverschil tijdens het smeren zijn alle koolwaterstofcompressoren uitgerust met een 7/16" Schrader-klep op de oliepomp.

Al deze verbeteringen dragen bij aan een verdere verbetering van de betrouwbaarheid van de compressor.

Implementatie:

Alle optimalisaties worden bij de sinds week 14/2026 bestelde compressoren met nieuwe G-codes geïmplementeerd. Huidige orders die vanaf week 14 in productie gaan, worden dienovereenkomstig bijgewerkt. Neem contact op met uw Danfoss-verkoopvertegenwoordiger voor alle nieuwe bestellingen.

Als notitie van de wijziging wordt een nieuwe constructiecode voor compressoren ingevoerd. Compressoren krijgen de constructiecode 087. De code voor het ontwerp staat op het typeplaatje van de compressor (minimaal 3 tekens van het machinenummer (nr.)).

Aan deze informatie zijn algemene richtlijnen voor koolwaterstoffen en koudemiddelen met een laag GWP toegevoegd en binnenkort beschikbaar op BOCK VAP.

SOFTWARE UPDATE

Nieuwe softwareversie 1.35 voor AK-CC25 Pro & Pro BT

Er is een nieuwe softwareversie 1.35 beschikbaar voor AK-CC25 Pro en Pro BT. De nieuwe softwareversie bevat nieuwe beveiligingsfuncties, zoals een verplichte wachtwoordconfiguratie, maar verhelpt ook een bug in de condensorbewakingsfunctie.

De belangrijkste nieuwe functies zijn:

Beveiliging bijgewerkt: Wachtwoordbeveiliging

De nieuwe softwareversie biedt geavanceerde beveiligingsfuncties, zoals het verplicht instellen van een toegangscode bij de eerste keer opstarten, configureerbare toegangsniveaus voor functietoetsen en het voorkomen van brute force-aanvallen. De waarden van de toegangscode zijn beveiligd en kunnen na de instelling niet meer worden uitgelezen door een interface. Als de klant echter de toegangscode vergeten is, kan deze worden overschreven via KoolProg of SM800A. Notitie uitzondering: Voor de AK-CC25 Pro zonder Bluetooth kan de toegangscode worden uitgeschakeld.

Storingsoplossing: Condensorbewakingsfunctie

Er is een fout gemeld in de condensorbewakingsfunctie die ervoor zorgt dat de compressor niet wordt uitgeschakeld als de gemeten condensortemperatuur de uitschakelwaarde overschrijdt. Fout is alleen aanwezig als geen condensorventilator op een van digitale uitgangen is gedefinieerd. Deze fout is verholpen met SW-versie 1.35.

Producten die met de nieuwe SW ver. 1.35 af fabriek worden ingebouwd, worden met AA 02 gemarkeerd. Vorige PV-versies van AK-CC 25 Pro en Pro BT kunnen handmatig worden bijgewerkt over KoolProg of CCS Connect.

Als u de nieuwe versie ontvangt of de software via CCS verbindt of Koolprog bijwerkt, let dan op de bijgewerkte veiligheidsuitrusting en de verplichte instelling van de toegangscode bij de eerste start. Zie voor meer informatie over het instellen van de toegangscode bij de eerste keer opstarten en overschrijven als u de toegangscode bent vergeten:

- [De bijgewerkte gebruikershandleiding](#)
- [Veelgestelde vragen op de Danfoss website](#)



SOFTWARE UPDATE

Nieuwe softwareversie 2.31 voor AK-CC55 Compact



Er is een nieuwe softwareversie (v2.31) beschikbaar voor de AK-CC55 Compact verdamperregelaar. 084B4081 UND 084B4181. Dit brengt een aantal nieuwe en verbeterde functies (zie hieronder) met zich mee, terwijl de kerntoepassingsfunctionaliteit van de regelaar ongewijzigd blijft. Momenteel wordt de update alleen uitgevoerd als webversie, beschikbaar over de AK-CC Connect-app of als KoolProg-bestand.

Sinds mei 2026 is deze software-update ook vooraf geïnstalleerd op regelaars die uit productie komen.

Nieuwigheden

- Verbeterd injectiealgoritme (verbeterde oververhittingsregeling, overstromingsbeveiliging)
- Nieuwe koudemiddelen (R454A, R454C, R455A, R516A, R469A)
- Ondersteuning voor trapsgewijze regelafsluiters over 0-10V-sigitaal in EEV-type installaties (5-9)
- Lokaal dag-/nachtschema
- Pulserende elektrische ontdooiing
- Ondersteunt twee ontdooistopsensoren
- Compressor met toerentalregeling in TXV-type installaties (1-4)
- Compressorveiligheidsbewaking over DI-ingang
- Volledig flexibele I/O-configuratie in toepassing 4 en 9
- Nieuwe voorinstellingen voor dauwpuntgebaseerde railwarmteregeling
- Voorbereid voor KoolProg-aansluiting over MODbus RS-485 en KoolKey 2.1 (ondersteund door toekomstige KoolProg-versie – volg speciaal PN)
- Prestatie-indicatoren toevoegen (zichtbaar in de AK-CC Connect App – Prestatiedashboard)
 - Verloop deuropeningen
 - Gemiddelde ontdooitijd
 - Aantal alarmen voor hoge temperatuur
- Een kwaliteitsindicator voor de temperatuur toevoegen

INTRODUCTIE

Nieuwe Storeview Web (SvW) release 3.4.2

We willen u ervan op de hoogte brengen dat SvW R3.4.2 is gepubliceerd met een prestatieverbetering voor Store Maps. Deze hotfix verbetert de communicatie tussen SvW en AK-SM8xxA/AK-SM8xx, wat leidt tot betere prestaties van Store Maps en een stabielere gebruikerservaring.



Afspraken en beschikbaarheid

Storeview Web (3.4.2) is sinds maart 2026 gepubliceerd door Danfoss, maar kan tot 24 uur duren, afhankelijk van de browserversie.

Storeview Web (3.4.2) is beschikbaar via de browser (svw.danfoss.com) en via de desktop-app, die beschikbaar is over dezelfde Lokatie. Belangrijke notitie: Storeview Web vereist een verbinding met uw systeembeheerder.

Betreffende producten

Storeview Web ondersteunt:

- **AK-SM 800-serie** (aanbevolen VG08.095 en hoger)
- **AK-SM 800A-serie** (aanbevolen R3.0.12 spk en hoger)

SOFTWARE UPDATE

Belangrijke software-update 1.29 voor EKF stappenmotorklepdriver bijgewerkt

We zijn verheugd u te kunnen informeren over een aanstaande software-update voor de EKF-stapmotorventieldrivers. Met deze update wordt de software geüpgraded van versie 1.28 naar versie 1.29, wat een aantal verbeteringen oplevert om uw gebruikerservaring en operationele mogelijkheden te optimaliseren.



Belangrijke updates

- **Verbeterde klepselectie:** PTS-kleppen met geavanceerde Regelinstellingen die kunnen worden geselecteerd over een DIP-schakelaar zijn bijgewerkt.
- **Betere prestaties:** Wijzigingen in PPS voor ETS 8M Bipolar van 16 PPS naar 45 PPS en aanpassingen in ETS 8M Unipolar PPS van 31 PPS naar 45 PPS.

Betreffende producten

- **Stappenklepaandrijving EKF1A** (080G5030)
- **EKF2A stapsgewijze klepaandrijving** (080G5035, 080G5036)

Vereiste actie door de klant

Om compatibiliteit met de bijgewerkte softwareversie 1.29 te garanderen, moeten klanten die de KoolProg PC-tool gebruiken de nieuwste versie 5.6 downloaden en gebruiken. Daarnaast is het voor degenen die offline bestanden gebruiken noodzakelijk om een nieuw bestand specifiek voor versie 1.29 in KoolProg aan te maken. De update verbetert de gebruikerservaring door nieuw toegevoegde afsluiters via de DIP-schakelaar te selecteren, wat het gebruiksgemak verbetert en de bedieningsmogelijkheden uitbreidt. U kunt de automatische conversiefunctie in KoolProg gebruiken om oudere bestanden naadloos te converteren naar deze latere versie, wat compatibiliteit en optimale prestaties garandeert.

Verkrijgbaar zijn

De nieuwe softwareversie 1.29 is geïmplementeerd bij alle apparaten die sinds week 15/2026 zijn geleverd.

Contactgegevens – Neem contact op met Danfoss

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

[Verkoop en service](#)

[Klantendienst](#)

Ontvang 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.