

Mai, 2026

Danfoss Lösungen für die Kältetechnik



# 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.**

[Besuchen Sie die Tech Insider web-Seite](#)

## Einleitung

Danfoss Tech Insider informiert Sie über die neuesten Entwicklungen in den Produktportfolios von Danfoss Climate Solutions für die Kältetechnik. Jede Ausgabe bietet eine Kurzübersicht über wichtige technische Aktualisierungen und Produktneuheiten, mit direkten Links zu relevanten Dokumentationen und weiteren Details. Tech Insider erscheint monatlich und sorgt dafür, dass Sie stets über die neuesten Innovationen und Änderungen von unseren Produkten und Lösungen informiert sind.

Wir hoffen, dass Sie viel Freude beim Lesen von Danfoss Tech Insider haben und ihn sowohl nützlich als auch inspirierend finden!

## Inhaltsverzeichnis

Einführung Optyma™ iCO2 37 kW NK – 19 kW TK Verflüssigungssatz .....	3
Einführung der GBC M-Kugelabsperrentile und MQT-Stellantriebe.....	5
Erweiterung der Absperr-Nadelventile SNV-ST, 65 bar Varianten.....	6
Freigabe von Scrollverdichtern VZN mit R513A .....	7
Aktualisierte Anwendungshinweise für den Verflüssigungssatz Optyma™ iCO <sub>2</sub> .....	8
Optimierung von Kohlenwasserstoff- (HC) und Verdichtern mit niedrigem Treibhauspotential (LG).....	10
Neue Softwareversion 1.35 für AK-CC25 Pro & Pro BT.....	13
Neue Softwareversion 2.31 für den AK-CC55 Compact .....	14
Neuer Storeview Web (SvW) Release 3.4.2 .....	15
Wichtiges Software-Update 1.29 für EKF Schrittmotorventiltreiber aktualisiert .....	16
Kontaktinformationen – Kontaktieren Sie Danfoss.....	17

Nicht alle Produkte/Varianten sind in allen Ländern erhältlich.

Weitere Informationen und Angaben zur Produktverfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrer lokalen Vertriebsgesellschaft

[Besuchen Sie die Tech Insider web-Seite](#)

## EINFÜHRUNG

### Einführung Optyma™ iCO<sub>2</sub> 37 kW NK – 19 kW TK Verflüssigungssatz

Machen Sie Ihr Unternehmen zukunftssicher und bleiben Sie den F-Gas-Verordnungen mit dem **neuen Danfoss Optyma™ iCO<sub>2</sub> Verflüssigungssatz** 114X6005 voraus. Diese innovative Lösung nutzt das natürliche, ungiftige Kältemittel CO<sub>2</sub> (R744) mit ultraniedrigem Treibhauspotenzial und bietet eine langfristige, nachhaltige Alternative zu Kältemitteln, die von Quotensenkungen und Preiserhöhungen betroffen sind. Dies ist ein weiteres Mitglied der CO<sub>2</sub> Familie zusammen mit 114X6003 (20 kW NK – 10 kW TK) und 114X6001 (4,6 kW NK).



Der neue Verflüssigungssatz Optyma™ iCO<sub>2</sub> OP-UPAC030COP04E bietet eine leistungsstarke und effiziente Kühlung mit hoher Leistung (bis zu 37 kW für Normalkühlung- und 19 kW für Tiefkühltemperatur-Anwendungen) bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel.

Wir haben es für eine einfache Installation entwickelt und stellen sicher, dass die Anwendung für Sie problemlos ist. Wählen Sie ein zuverlässiges und nachhaltiges Kältesystem ohne Kompromisse bei der Leistung.

- Optyma™ iCO<sub>2</sub> Bestell-Nr.: [114X6005](#)
- OP-UPAC030COP04E
- Kälteleistung: 37 kW (NK)/19 kW (TK)
- Ab sofort verfügbar.

### Ausstattung und Vorteile

- **Flexibler Betrieb für mehrere Anwendungen:**  
Ausstattung mit zwei unabhängigen Verdichtern (einem zweistufigen Rollkolben- und einem Scroll-Verdichter) für zuverlässige Leistung in Anwendungen mit mittleren und niedrigen Temperaturen, die sich nahtlos an wechselnde Anforderungen an die Kühlung anpassen (variable Last von 18 % - 100 %).
- **Skalierbare Systemanbindung:**  
Verbinden Sie bis zu 24 Kühlregale oder Verdampfer mit den elektronischen Expansionsventilen AKV von Danfoss. Diese Einheit ist vollständig kompatibel mit Adap-KOOL®-Plattformen und unterstützt hochgradig skalierbare System-Bauweisen.
- **Erweitertes Öl- und Systemmanagement:**  
Die intelligente Regelung wird über den Danfoss Modulregler 118U5498 (Modbus) oder 118U5534 (Ethernet) und den Einzelverdampferregler AK-CC55 (084B4082 oder 084B4083) ermöglicht, was eine optimierte Leistung und Betriebssicherheit gewährleistet.

- **Effizienter und geräuscharmer Betrieb:**  
Beschichtete Lamellen-Rohr-Gaskühler mit Kupferrohren und drehzahlgeregelten Lüftern sorgen für einen effizienten Betrieb bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel, selbst unter externem statischem Druck von bis zu 50 Pa.
- **Stabiler und problemloser Systembetrieb:**  
Ein großzügig dimensionierter 11-Liter-Saug-Abscheider und ein 18,7-Liter-Sammler gewährleisten einen reibungslosen, zuverlässigen Betrieb in einem großen Bereich von Anwendungen und Lastbedingungen.
- **Installationsfreundlich und geräuscharm:**  
Entwickelt für einen Geräuschpegel von nur 42 dB(A) in 10 Metern Entfernung, was sie ideal für die Installation an lärmsensiblen Orten macht.
- **Flexible Installation;**  
Bietet mehr Freiheit im System-Layout mit Unterstützung für bis zu 100 Meter gleicher Rohrlänge (Ø 12,7 mm).
- **Hohe Zuverlässigkeit und Verdichterschutz:**  
Integrierte Ölabscheider und ein effektives Ölrückführungsmanagement erhöhen den langfristigen Schutz des Verdichters und die Zuverlässigkeit des gesamten Systems.
- **Breiter Arbeitsbereich:**  
Gewährleistet zuverlässige, ganzjährige Leistung bei Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +43 °C.
- **Zertifizierte Sicherheit und Konformität:**  
Die Einheit entspricht der PED-Kategorie III und wurde werkseitig von einer benannten Stelle zugelassen, was die vollständige Einhaltung der europäischen Vorschriften für Druckgeräte gewährleistet.

Verfügbare  
Dokumente und  
Tools:

OP-UPAC030COP04E 37kW NK – 19kW TK:

- [Coolselector](#)
- [Ref Tools App](#)
- [Danfoss Product Store](#)
- [Mehr detaillierte Informationen](#)
- [Manueller Schnell-Start](#)
- [Anwendungsleitfaden](#)
- [Richtlinien für Modul-Regler](#)
- [Manueller Modus](#)

Weitere Details und technische Dokumentation finden Sie in Coolselector und im Danfoss Store.

EINFÜHRUNG

## Einführung der GBC M-Kugelabsperrentile und MQT-Stellantriebe

Wir freuen uns, den Start unserer motorisierten Kugelventil-Lösung mit der GBC M-Ventilserie und MQT-Antrieben bekanntgeben zu können. Das GBC M ist ein Kugelventil mit anflanschender ISO5211-Montage, während das MQT ein Vierteldrehantrieb mit derselben standardisierten anflanschenden Schnittstelle ist. Diese Lösung bietet Kunden einen präzisen elektronischen Regler zum Öffnen oder Schließen des Kältemittelflusses gemäß den Anforderungen des Systems.

Die Baureihe erfüllt die Anforderungen von Anwendungen wie Wärmepumpen beim Einsatz von A2L- oder A3-Kältemitteln. Dazu gehören z.B.:

- 7 Typen von GBC M-Kugelventilen, Größen 6 bis 16s mit oder ohne Anschluss, Anschluss 1/4" auf 5/8".
- 4 Typen MQT 10 Nm Antriebe mit oder ohne Störungssicherheit (Failsafe) und mit 24 V AC/DC oder 95/265 V.

Insgesamt bieten sie eine hohe Effizienz und Sicherheit mit einer starken, zuverlässigen Bauweise und einer hohen Anwendungsvielfalt.



Lesen Sie mehr und greifen Sie auf zusätzliches Material zu:

- [Produkteinführungsinfos](#)

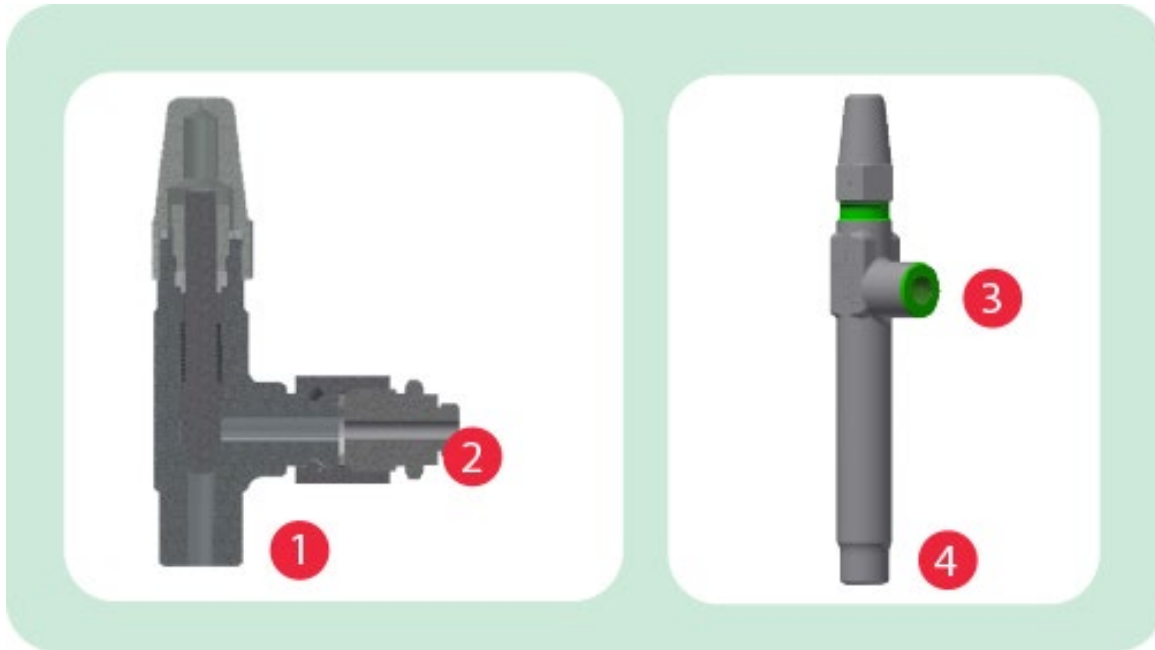
Typ	Bestell-Nr.	Versorgungsspannung AC/DC (V)	Drehmoment (Nm)	Max. Leistung (W)	Laufzeit (S)	Mit Fail-Safe
MQT 010 F	009L2187	24	10	18	5	Ja
MQT 010 F	009L2186	95 – 265	10	18	5	Ja
MQT 010 N	009L2189	24	10	12	5	Nein
MQT 010 N	009L2188	95 – 265	10	12	5	Nein

Typ	Bestell-Nr.		Anschluss [mm]	Kv(1) [m³/h]	Cv(1) [gal/min]	Multipack Menge/Packung	PED-Kategorie		Max. Druck	Temperaturbereich
	Ohne Schrader	Mit Schrader					Gruppe 1(2)	Gruppe 2(3)		
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				

EINFÜHRUNG

## Erweiterung der Absperr-Nadelventile SNV-ST, 65 bar Varianten

Als Teil unseres kontinuierlichen Engagements für Produktinnovationen freuen wir uns, den Start neuer SNV-ST-Varianten mit einem maximal zulässigen Betriebsüberdruck von 65 bar bekanntzugeben. Diese Ergänzungen wurden speziell entwickelt, um die Marktnachfrage zu erfüllen und die Flexibilität in Industriekälteanlagen zu verbessern.



1. G 1/2
2. G 1/2 Manometeranschluss
3. FPT 1/4
4. 1/2" anschweißen

### SNV-ST nach ISO 228-1, Standard, 65 bar

Bestell-Nr.	Beschreibung	Unterer Anschlussstutzen	Seitlicher Anschlussstutzen
<b>148B3699</b>	SNV-ST G1/2 MAN -G1/2 65 bar	G1/2 A	G½ A MAN

### SNV-ST nach EN 10220, verlängerter Anschluss, 65 bar

Bestell-Nr.	Beschreibung	Unterer Anschlussstutzen	Seitlicher Anschlussstutzen
<b>148B3109</b>	SNV-ST 1/4FPT-W1/2 L125 65 bar	1/2" anschweißen	FPT 1/4

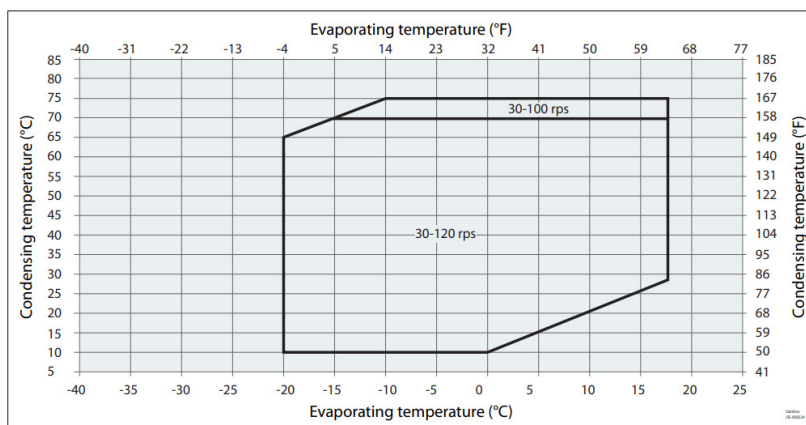
EINFÜHRUNG

## Freigabe von Scrollverdichtern VZN mit R513A

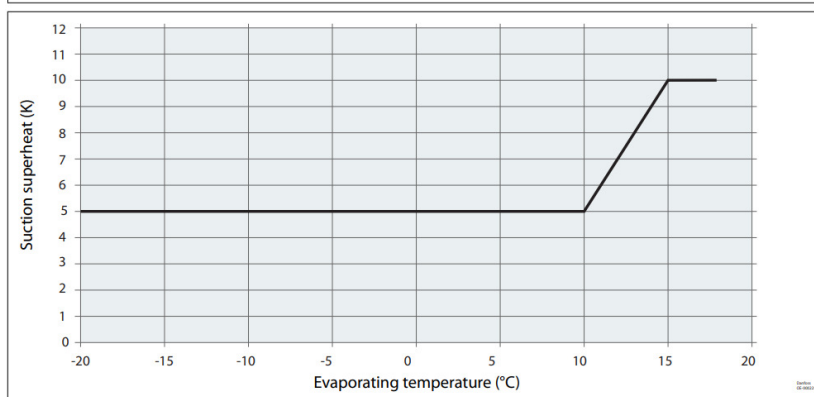
Die drehzahlregelbaren VZN086/104/140/175 Verdichter haben nun auch eine Freigabe für R290 und R513A.

R513A ist ein HFO-/FKW-Gemisch mit ähnlichen thermodynamischen Eigenschaften wie R134a. Es handelt sich um ein azeotropes Kältemittel mit vernachlässigbarem Gleitverhalten. R513A hat kein Ozonabbaupotenzial (ODP=0) und einen Treibhauseffekt (AR5) von 631.

### Betriebsbereich



### Minimum Saugüberhitzung (R513A)



Wenn ein R513A-Muster benötigt wird, kann der Kunde die folgenden temporären Artikelnummern bestellen.

#### Einzelverpackung

#### Industrieverpackung

Verdichter	Bezeichnung	Artikelnummer
VZN086	VZN086AGVNA	<b>120G0594</b>
VZN104	VZN104AGVNA	<b>120G0592</b>
VZN140	VZN140AGVNA	<b>120G0590</b>
VZN175	VZN175AGVNA	<b>120G0588</b>
Verdichter	Bezeichnung	Artikelnummer
VZN086	VZN086AGVNA	<b>120G0595</b>
VZN104	VZN104AGVNA	<b>120G0593</b>
VZN140	VZN140AGVNA	<b>120G0591</b>
VZN175	VZN175AGVNA	<b>120G0589</b>

\*Lieferung nur in Einheiten zu 8 Stück  
 \*\* Lieferung nur in Einheiten zu 4 Stück

Die obigen temporären Artikelnummern wurden im Februar 2026 veröffentlicht und werden in Q3 2026 durch neue Artikelnummern mit R290/R513A/R454C ersetzt.

AKTUALISIERTE RICHTLINIEN

## Aktualisierte Anwendungshinweise für den Verflüssigungssatz Optyma™ iCO<sub>2</sub> OP-UPAC030COP04E (37kW NK – 19kW TK)

### Leistungsoptimierung

Als Teil unseres Engagements für kontinuierliche Produktverbesserung stellen wir Ihnen aktualisierte Leitlinien zu den idealen Anwendungen für unseren branchenführenden Optyma™ iCO<sub>2</sub>-Verflüssigungssatz zur Verfügung. Um eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, haben wir eine [neue Anwendungsrichtlinie](#) herausgegeben, die die Fähigkeiten und den vorgesehenen Anwendungsbereich der Einheit verdeutlicht. Diese Informationen helfen dabei, ein klares Verständnis für sein Verhalten zu erhalten.



### Anleitung für Spezialanwendungen

#### Entwickelt für Gewerbekälte

Der Verflüssigungssatz Optyma™ iCO<sub>2</sub> wurde speziell für Standard-Gewerbekältesysteme entwickelt. Es bietet außergewöhnliche Effizienz und Zuverlässigkeit für Anwendungen wie begehbare Kühlräume, Kühlregale und andere Umgebungen, die immer innerhalb eines typischen Temperaturbereichs arbeiten.

Um die Langlebigkeit der Geräte und einen erfolgreichen Betrieb zu gewährleisten, ist es wichtig, auch Hinweise zu den Anwendungen zu geben, für die der iCO<sub>2</sub>-Verflüssigungssatz nicht geeignet ist:

- **Hochpräzise Temperaturregelung:** Die Einheit ist nicht für Anwendungen ausgelegt, die außergewöhnlich enge Temperaturtoleranzen erfordern, wie die für die Blutlagerung oder empfindliche Laborumgebungen erforderlichen +/- 2K. Für diese Anforderungen empfehlen wir den Einsatz spezialisierterer Systeme wie Wärmepumpen oder Kaltwassersätze.
- **Umgebungen mit externen Heizzyklen:** Der Verflüssigungssatz sollte nicht in Systemen eingesetzt werden, in denen der Kühlraum oder die Zelle periodisch auf hohe Temperaturen (z. B. 20 °C oder 35 °C) erwärmt wird, wie z. B. in einigen Fermentations- oder pharmazeutischen Prüfprozessen. Wenn die Einheit Wärme aus dem

Kühlraum ausgesetzt wird, kann dies zu wiederholten Zyklen und vorzeitigem Fehler führen.

#### Kontinuierliche Verbesserung: Erweiterte Software

Seit dem Start des Produkts haben wir wertvolle Felddaten gesammelt. Als Reaktion auf bestimmte Probleme beim Neustart bei hohen Umgebungstemperaturen mit geringer Last haben wir 2023 eine Software-Aktualisierung (Version 002) veröffentlicht. Diese neue Thermostat-Strategie verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit durch Optimierung der Verdichterdrehzahl und der Hochdruck-Ventilregelung bei Neustarts.

#### Unsere Verpflichtungen

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass Sie die beste Leistung und Lebensdauer Ihrer Danfoss-Produkte erhalten. Der Verflüssigungssatz Optyma™ iCO2 ist die richtige Wahl für die Standard-Gewerbekälte. Für Anwendungen außerhalb dieses Anwendungsbereichs steht Ihnen unser Team gerne mit Hilfe zur Verfügung, um die perfekte Danfoss-Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.

PRODUKTAKTUALISIERUNG

## Optimierung von Kohlenwasserstoff- (HC) und Verdichtern mit niedrigem Treibhauspotential (LG)

### Beschreibung

Kontinuierliche Produktentwicklung und neue Marktanforderungen als Reaktion auf die kontinuierliche Produktentwicklung und sich ändernde Marktanforderungen, wie Anwendungen für Wärmepumpen, freuen wir uns, mehrere Verbesserungen an unseren Kohlenwasserstoff-Verdichtern (HC) und Verdichtern mit niedrigem Treibhauspotential (LG) anzukündigen. Diese Verbesserungen wurden intern validiert, was zu einer erhöhten Robustheit führte.

### 1 Optimierter Pleuellagerschalen-Werkstoff

Betroffene Produkte:

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

Wir führen in den Pleueln einen neuen, weiterentwickelten Werkstoff ein. Dieser Werkstoff bietet eine erhöhte Belastbarkeit und verbessert so die Haltbarkeit unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen. Lagerschale und Pleuel sind komplett austauschbar.

### 2 Einführung eines neuen Kältemittelöls (Shrieve RFL-68 EP)

Betroffene Produkte:

- Alle Verdichter für Kohlenwasserstoffe. [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]

Die Verwendung von Shrieve RFL-68 EP-Kältemittelölen verbessert speziell die tribologischen Eigenschaften im Verdichter. Dies führt zu einer optimierten Schmierung, reduziertem Verschleiß und insgesamt erhöhter Betriebssicherheit, insbesondere unter schwierigen Betriebs- und Anlaufbedingungen.

Shrieve RFL-68 EP ist vollständig kompatibel und mischbar mit den Vorherigen Bocklub G68 Ölen. Es wird jedoch empfohlen, das Mischen der Öle zu vermeiden, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Während der Wartung und des Austauschs des Verdichters muss die Menge an Restaltölen im System auf ein Minimum beschränkt werden. Dazu gehört das Entfernen aller Öle aus anderen Komponenten wie Ölabscheidern. Gegebenenfalls zusätzliche Öle wechseln, um eine optimale Leistung des Systems sicherzustellen.

**3** Stärkere Ölsumpf-Heizung (220 W)

Betroffene Produkte:

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

Jetzt stehen drei verschiedene Ölsumpf-Heizungen zur Verfügung, um ein Maximum an Flexibilität zu bieten.

Zur weiteren Verbesserung der Startbedingungen, insbesondere bei niedrigen Umgebungstemperaturen, steht jetzt eine leistungsstärkere Ölsumpf-Heizung mit 220 W zur Verfügung. Diese Heizung wird als Option für neue Verdichter und als Nachrüstsatz für bestehende Anlagen angeboten. Die verbesserte Heizung unterstützt die verbesserte Verdampfung des im Öl gelösten Kältemittels und trägt so zu einem stabileren und sanfteren Start des Verdichters bei.

Wie bisher ist weiterhin die 160 W-Version erhältlich. Zusätzlich wird eine selbstregulierende Ölsumpfheizung (50-120 W) angeboten. Diese Option ist ausschließlich für Installationen im Innenbereich vorgesehen.

Vor dem Starten des Verdichters ist zwingend eine Minimum-Öltemperatur von +30 °C sicherzustellen. Zur externen Überwachung der Öltemperatur vor dem Start und während des Betriebs ist ein Pt1000-Öltemperaturfühler als Zubehör erhältlich.

Ersatzteilnummern Ölsumpfheizung:

Ölsumpfheizung 50 – 120 W (selbstregulierend)	160 W IOL-Sumpfhheizung	220 W Ölsumpfheizung
<b>097B08028</b>	<b>097B81252</b>	<b>097B82399</b>

**4** 7/16" Schrader an der Ölpumpe für alle HC-Verdichter

Betroffene Produkte:

- **Alle Verdichter für Kohlenwasserstoffe. [(EX-)HG12e HC – (EX-)HG88e HC]**

Zur einfacheren und genaueren Überwachung des Differenzdrucks beim Ölen sind alle Kohlenwasserstoff-Verdichter mit einem 7/16"-Schrader-Ventil an der Ölpumpe ausgestattet.

**All diese Optimierungen tragen zu einer weiteren Steigerung der Verdichterverlässigkeit bei.**

**Implementierung**

Alle Optimierungen werden bei den seit Kalenderwoche 14/2026 bestellten Verdichtern mit neuen G-Codes umgesetzt. Aktuelle Aufträge, die ab Kalenderwoche 14 in Produktion gehen, werden entsprechend aktualisiert. Bitte stimmen Sie alle neuen Bestellungen mit dem zuständigen Danfoss-Vertriebsmitarbeiter ab.

Als Hinweis auf die Änderung wird ein neuer Bauweise-Schlüssel für Verdichter eingeführt. Verdichter erhalten den Bauweise-Schlüssel 087. Der Schlüssel für die Bauweise befindet sich auf dem Typenschild des Verdichters (mindestens 3 Zeichen der Maschinenummer (Nr.)).

Diese Informationen sind allgemeine Richtlinien für Kohlenwasserstoffe und Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotential beigefügt und in Kürze auf BOCK VAP verfügbar.

## SOFTWAREAKTUALISIERUNG

### Neue Softwareversion 1.35 für AK-CC25 Pro & Pro BT

Es ist eine neue Softwareversion 1.35 für AK-CC25 Pro und Pro BT verfügbar. Die neue Softwareversion bringt neue Sicherheitsausstattungen wie z.B. eine obligatorische Passwort-Konfiguration, behebt aber auch einen Bug in der Verflüssiger-Überwachungsfunktion.

Zu den wichtigsten neuen Funktionen gehören:

#### Sicherheit aktualisiert: Passwortgeschützt

Die neue Softwareversion bietet erweiterte Sicherheitsausstattungen wie z. B. die obligatorische Einrichtung eines Zugangscodes beim ersten Start, konfigurierbare Zugriffsebenen für Funktionstasten und die Verhinderung von Brute-Force-Angriffen. Die Werte der Zugangscodes sind geschützt und können nach der Einstellung nicht mehr von einer Schnittstelle ausgelesen werden. Wenn der Kunde den Zugangscodes jedoch vergessen hat, kann er über KoolProg oder SM800A überschrieben werden. Hinweis zur Ausnahme: Für den AK-CC25 Pro ohne Bluetooth kann der Zugangscodes deaktiviert werden.

#### Fehlerbehebung: Verflüssigerüberwachungsfunktion

Es wurde ein Fehler in der Verflüssiger-Überwachungsfunktion gemeldet, der dazu führt, dass der Verdichter nicht abgeschaltet wird, wenn die gemessene Verflüssigertemperatur den Abschaltwert überschreitet. Der Fehler ist nur vorhanden, wenn kein Verflüssigerlüfter an einem der digitalen Ausgänge definiert ist. Dieser Fehler wurde mit der SW-Version 1.35 behoben.

Produkte, die mit der neuen SW Ver. 1.35 ab Werk verbaut werden, werden mit AA 02 gekennzeichnet. Vorherige PV-Versionen von AK-CC 25 Pro und Pro BT können manuell über KoolProg oder CCS Connect aktualisiert werden.

Wenn Sie die neue Version erhalten oder die Software über CCS verbinden oder Koolprog aktualisieren, beachten Sie bitte die aktualisierte Sicherheitsausstattung und die obligatorische Zugangscodes-Einstellung beim ersten Start.

Weitere Informationen zum Einrichten des Zugangscodes beim ersten Start und zum Überschreiben bei vergessenem Zugangscodes finden Sie unter:

- [Das aktualisierte Benutzerhandbuch](#)
- [Die FAQ auf der Danfoss-Webseite](#)



## SOFTWAREAKTUALISIERUNG

### Neue Softwareversion 2.31 für den AK-CC55 Compact



Für die Kühlstellenregler AK-CC55 Compact ist eine neue SW-Version (v 2.31) verfügbar. 084B4081 UND 084B4181. Dies bringt eine Reihe neuer und verbesserter Ausstattungen (siehe unten) bei unveränderter Kernanwendungsfunktionalität des Reglers. Derzeit wird das Update nur als Web-Version, verfügbar über die AK-CC Connect-App oder als KoolProg-Datei aktualisiert.

Seit Mai 2026 ist dieses SW-Update auch auf Reglern vorinstalliert, die aus der Produktion kommen.

### Neue Merkmale

- Verbesserter Einspritzalgorithmus (verbesserte Überhitzungs-Regelung, Überflutungsschutz)
- Neue Kältemittel (R454A, R454C, R455A, R516A, R469A)
- Unterstützung für Stufenventiltreiber über 0-10V-Signal in Anwendungen mit EEV-Ventil (5-9)
- Lokaler Tag/Nacht-Zeitplan
- Pulsierende elektrische Abtauung
- Unterstützt zwei Abtaustoppfühler
- Drehzahl geregelter Verdichter in Anwendungen mit TXV-Ventil (1-4)
- Verdichtersicherheitsüberwachung über DI-Eingang
- Vollständig flexible E/A-Konfiguration in Anwendung 4 und 9
- Neue Voreinstellungen für taupunkt-basierte Rahmenheizungsregelung
- Vorbereitet für KoolProg-Anschluss über Modbus RS-485 und KoolKey 2.1 (wird von zukünftiger KoolProg-Version unterstützt – folgen Sie der dedizierten PN)
- Hinzufügen von Leistungsindikatoren (sichtbar in der AK-CC Connect App – Leistungs-Dashboard)
  - Verlauf Türöffnungen
  - Durchschnittliche Abtauzeit
  - Anzahl der hohen Temperaturen Alarme
- Hinzufügen eines Qualitätsindikators für die Temperatur

EINFÜHRUNG

## Neuer Storeview Web (SvW) Release 3.4.2

Wir möchten Sie darüber informieren, dass SvW R3.4.2 mit einer Performance-Verbesserung für Store Maps veröffentlicht wurde. Dieser Hotfix verbessert die Kommunikation zwischen SvW und AK-SM8xxA/AK-SM8xx, was zu einer besseren Leistung von Store Maps und einer stabileren Benutzererfahrung führt.



### Termine und Verfügbarkeit

Storeview Web (3.4.2) ist seit März 2026 von Danfoss veröffentlicht, kann jedoch je nach Browser-Version bis zu 24 Stunden dauern.

Storeview Web (3.4.2) ist über den Browser ([svw.danfoss.com](http://svw.danfoss.com)) und über die Desktop-App verfügbar, die vom selben Ort aus verfügbar ist. Hinweis: Storeview Web erfordert eine Verbindung zu Ihrem System Manager.

### Betroffene Produkte

Storeview Web unterstützt:

- **AK-SM 800-Serie** (empfohlen VG08.095 und höher)
- **AK-SM 800A-Serie** (empfohlen R3.0.12 spk und höher)

SOFTWAREAKTUALISIERUNG

## Wichtiges Software-Update 1.29 für EKF Schrittmotorventiltreiber aktualisiert

Wir freuen uns, Sie über ein anstehendes Software-Update für die EKF-Schrittmotorventiltreiber zu informieren. Mit diesem Update wird die Software von Version 1.28 auf Version 1.29 aktualisiert, wodurch mehrere Verbesserungen zur Optimierung Ihrer Benutzererfahrung und Betriebsfähigkeiten vorgenommen werden.



**Wichtige Aktualisierungen**

- **Verbesserte Ventilauswahl:** PTS-Ventile mit erweiterten Einstellungen, die über einen DIP-Schalter ausgewählt werden können, wurden aktualisiert.
- **Bessere Performance:** Änderungen am PPS für ETS 8M Bipolar von 16 PPS auf 45 PPS und Anpassungen am ETS 8M Unipolar PPS von 31 PPS auf 45 PPS.

**Betroffene Produkte**

- **Schrittventiltreiber EKF1A** (080G5030)
- **EKF2A Schrittventiltreiber** (080G5035, 080G5036)

**Erforderliche Kundenmaßnahmen**

Um die Kompatibilität mit der aktualisierten Softwareversion 1.29 sicherzustellen, müssen Kunden, die das KoolProg PC-Tool verwenden, die neueste Version 5.6 herunterladen und verwenden. Darüber hinaus ist es für diejenigen, die Offline-Dateien verwenden, erforderlich, eine neue Datei speziell für Version 1.29 in KoolProg zu erstellen. Das Update verbessert die Benutzererfahrung durch das Auswählen neu hinzugefügter Ventile über den DIP-Schalter, wodurch die Benutzerfreundlichkeit verbessert und die Betriebsmöglichkeiten erweitert werden. Sie können die automatische Konvertierungsfunktion in KoolProg nutzen, um ältere Dateien nahtlos auf diese spätere Version umzuwandeln und so Kompatibilität und optimale Leistung zu gewährleisten.

**Verfügbarkeit**

Die neue Softwareversion 1.29 ist bei allen Geräten, die seit KW 15/2026 ausgeliefert wurden, implementiert.

## Kontaktinformationen – Kontaktieren Sie Danfoss

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Danfoss-Händler, den Kundenservice und den technischen Support

[Vertrieb und Dienstleistungen](#)  
[Kundendienst](#)

Erhalten Sie technischen Support für das Produktportfolio der Kältetechnik von Danfoss

[Cooling United Hub](#)

Erhalten Sie technischen Support für die Sensortechnik von Danfoss

[Technischer Support für Sensoren im industriellen Bereich](#)

### Kontaktdaten für weitere Informationen



Deutschland

[cs@danfoss.de](mailto:cs@danfoss.de)

Kundenservice: 069 80885400

[Cooling United Support Hub](#)  
[Support Made Easy](#)



Schweiz

[cs@danfoss.ch](mailto:cs@danfoss.ch)

Kundenservice: 061 5100019

[Cooling United Support Hub](#)  
[Support Made Easy](#)



Österreich

[cs@danfoss.at](mailto:cs@danfoss.at)

Kundenservice: 0720 548000

[Cooling United Support Hub](#)  
[Support Made Easy](#)



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

Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Druckfehler in den Katalogen, Broschüren und anderen Druckmaterialien. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern solche Änderungen ohne nachträgliche Änderungen bereits vereinbarter Spezifikationen vorgenommen werden können. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen von Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.