

Februar 2026

Danfoss-Klimalösungen 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 Webseite](#)



Einleitung

Danfoss Tech Insider hält Sie über die neuesten Entwicklungen im Bereich Kühlung und Industrieprodukte von Danfoss Climate Solutions auf dem Laufenden. Jede Ausgabe bietet eine Kurzübersicht über wichtige technische Aktualisierungen und Produktneuheiten, mit direkten Links zu relevanter Dokumentation und weiteren Details. Tech Insider erscheint monatlich und sorgt dafür, dass Sie stets über die neuesten Innovationen und Änderungen bei unseren Produkten und Lösungen informiert sind.

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

Inhaltsverzeichnis

Neues Überhitzungsregler-Kit EKE 100 1VK.....	3
Optyma™ Plus P00 – neue NTZ A2L-Modelle für erweiterte Tiefkühlanwendungen.....	4
Neues Servicekabel für EKE 100/110 Produkte	5
Erweiterung des Minimum-Frequenzbereichs auf 20 Hz für HGX24 CO ₂ T.....	6
Neuer und aktualisierter Inhalt	7
Kontaktinformationen – Kontakt mit Danfoss aufnehmen	8

Nicht alle Produkte/Varianten sind in allen Ländern erhältlich.

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

Neues Überhitzungsregler-Kit EKE 100 1VK

Wir freuen uns, Ihnen das neue Überhitzungsregler-Kit EKE 100 1VK vorstellen zu können. Dieses Produkt-Paket ist ideal, um Komfort und Effizienz Ihrer **Kühlraumanwendung** zu steigern und beinhaltet eine elektronische Expansionsventillösung. Dieses innovative Kit vereinfacht die Bestell- und Lagerhaltung, ist montagefreundlich und gewährleistet eine schnelle und zuverlässige Performance.

Produkt- übersicht

Das Überhitzungsregler-Kit enthält folgende Komponenten:

1. EKE 100 1-V-Überhitzungsregler und Ventiltreiber mit integriertem Display
2. DST P110 Druckmessumformer und Kabel
3. Temperaturfühler AKS 11
4. Bipolare Spule für ETS 5M



Kunden können je nach Kälteleistung auch ein **ETS 5M-Ventil** als Ergänzung zum Kit erwerben. Dieses Komplettpaket eignet sich ideal für Anwendungen in der Klimatechnik, Gewerbekälte und im Lebensmitteleinzelhandel und bietet eine präzise Überhitzungsregelung und eine effektive Regelung der Überhitzung auf das niedrigstmögliche Niveau in kurzer Zeit.

Vorteile

- Vereinfachte Bestellung und Bevorratung
- Einfache Installation ohne die Gefahr fehlender Teile
- Schnelle und zuverlässige Leistung
- Reduzierung des Energieverbrauchs, auch bei Lastschwankungen

Bestellung & Verfügbarkeit

Ab sofort ist der Überhitzungsregler-Kit EKE 100 1VK, [080G9100](#), erhältlich.

Weitere Informationen

Detaillierte Produktinformationen:

- [Danfoss Produkt-Store](#)
- [Datenblatt Überhitzungsregler-Kit](#)

Optyma™ Plus P00 – neue NTZ A2L-Modelle für erweiterte Tiefkühlanwendungen

Als Teil unseres verbesserten Produktprogramms freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die unten genannten Verflüssigungssätze standardmäßig nun auch mit A2L-Kältemitteln einsetzbar sind (Werkseinstellung). **Zur Stärkung des Portfolios für die Tiefkühlung** wurde der neue Typ OP-LPVM096NTP00E eingeführt.



Artikelnummer	Typenbezeichnung	Verdichter	Kältemittel	Kälteleistung 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 mit R455A wird voraussichtlich innerhalb Q2-2026 freigegeben werden

Details

Die Kälteleistung wurde aktualisiert und im CoolSelector veröffentlicht. Stellen sie stets sicher, dass ihre Anwendungspunkte innerhalb der in der Anleitung und im Coolselector genannten Grenzwerte liegen. Beachten sie immer die Hinweise im manuellen Handbuch und Benutzerhandbuch.

Um die Sicherheit zu erhöhen, sind die Verflüssigungssätze mit integrierten Sicherheitseinrichtungen ausgestattet, einschließlich Hochdruck-, Niederdruck- und Hochdruck-Verdichtungs-Endtemperatur-Schutzvorrichtungen. Weitere Details finden Sie in den Anweisungen und im Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen

Hier finden sie noch weitere Literatur zu Danfoss Komplettverflüssigungssätzen und deren konkreter Anwendung. Zusätzlich stehen für sie zahllose Infos zu Danfoss Komponenten im [Coolselector](#) und im [Product Store](#) bereit:

- [Optyma Plus Bedienungsanleitung](#)
- [Optyma-Regler-Benutzerhandbuch](#)
- [Optyma Plus Benutzerhandbuch](#)

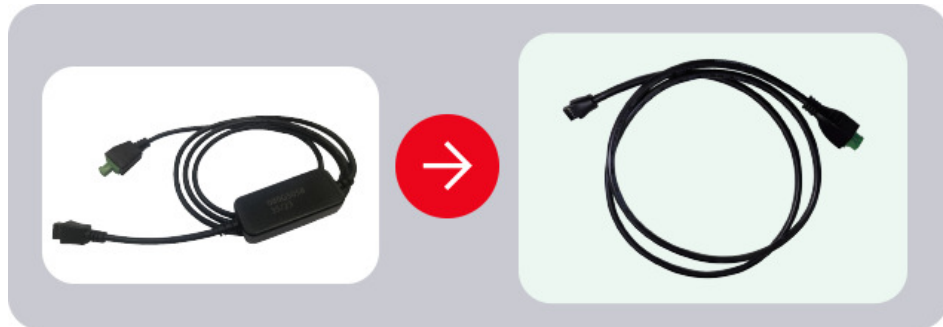
Neues Servicekabel für EKE 100/110 Produkte

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass das Servicekabel der Regler EKE 100 aktualisiert wurde. Um die Kompatibilität mit der neuesten KoolKey-Version PV04 sicherzustellen, führen wir ein neues Servicekabel ein.

Produkt- details

Bisheriges Servicekabel 080G5058

Neues Servicekabel 080G5067



Das bestehende Servicekabel (080G5058) wird in den nächsten Monaten auslaufen und durch das neue Servicekabel (080G5067) ersetzt. Diese Änderung ist erforderlich, um die nahtlose Kommunikation zwischen EKE 100/110 und KoolProg mit KoolKey PV04 aufrechtzuerhalten.

Kompatibel ab

KoolKey-Version (EKA 200 080N0020)	Servicekabel Artikelnummer	Betroffener Regler
PV03 oder niedrigere Version	080G5058	EKE 100 und EKE 110
PV04 oder höher	080G5067	EKE 100 und EKE 110

Hinweis: Alle neuen KoolKey-Bestellungen werden mit PV04-Versionen geliefert.

Betroffene Regler

- 080G5050 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 1 V IP00
- 080G5051 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 1 V IP20
- 080G5052 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 1 V IP20 mit Display
- 080G5055 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 2 V IP00
- 080G5056 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 2 V IP20
- 080G5057 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 2 V IP20 mit Display
- 080G5066 – Überhitzungsregler und Ventiltreiber EKE 100 2 V IP20
- 080G5059 – Einspritzregler EKE 110 1 V IP20

Verfügbarkeit und Bestellung

Bitte bestellen Sie bei allen zukünftigen Bestellungen das neue Servicekabel (080G5067) anstelle des Vorherigen (080G5058). Dies gewährleistet Kompatibilität und Funktionalität bei Verwendung mit EKE 100/110-Reglern, KoolKey und dem KoolProg PC-Tool.

Das neue Servicekabel ist ab sofort bestell- und lieferbar.

Erweiterung des Minimum-Frequenzbereichs auf 20 Hz für HGX24 CO₂ T

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die HGX24 CO₂ T-Verdichter in Zukunft mit **einem erweiterten Frequenzbereich** ausgestattet werden. Die Minimum-Betriebsfrequenz wird auf 20 Hz reduziert, entsprechend der transkritischen CO₂-Serien HGX34 CO₂ T, HGX46 CO₂ T und HGX56 CO₂ T + LT.

Vorteile für Ihre Anwendungen

- Optimierte Teillastleistung für Kälte- und Wärmepumpenanwendungen mit hohen Anforderungen an Teillast.
- Erhöhte Effizienz des Systems durch bessere Anpassung an reale Betriebsbedingungen.
- Harmonisierung der Produkteigenschaften zur vereinfachten Systemintegration und -regelung.

Wichtiger Hinweis zur Bauweise des Systems



Hinweis: Bei Betrieb mit niedrigen Frequenzen ist eine zuverlässige Ölrückführung sicherzustellen. Das Auswählen der Minimum-Frequenz ist anwendungsabhängig und erfordert eine sorgfältige Abstimmung mit den Systemkomponenten. Wir empfehlen, Anpassungen in enger Abstimmung mit der Bauweise und der Regelung Ihres Systems vorzunehmen.

Betroffene BOCK-Verdichter

- HGX24 CO₂ T (transkritisch)/ UL-HGX24 CO₂ T (transkritisch)
- HGX24 P CO₂ T (mit LSPM-Motoren)/UL-HGX24 P CO₂ T (mit LSPM-Motoren)
- HGX24e CO₂ LT (unterkritisch)/UL-HGX24e CO₂ LT (unterkritisch)

Einleitung

Als Hinweis auf die Änderung wird ein neuer Bauweise-Schlüssel für Verdichter eingeführt. Verdichter erhalten den **Bauweise-Schlüssel 085**. Der Schlüssel für die Bauweise befindet sich auf dem Typenschild des Verdichters (mindestens 3 Zeichen der Maschinenummer (Nr.)).

Ab dem Datum des Auftragseingangs in der Kalenderwoche 08/2026 (seit 16. Februar 2026) steht die Minimum-Frequenz von 20 Hz für den neuen Verdichter zur Verfügung.

Details

- Auswahlsoftware: BOCK VAP Auswahlsoftware: vap.bock.de
- BOCK Verdichter-Codefinder: [Auswahlhilfe für Verdichter | Danfoss](#)
- Produkt-Store: store.danfoss.de

Neuer und aktualisierter Inhalt



Videos

- [Wiedergabeliste Lebensmitteleinzelhandel](#)
- [Vorstellung des AK-CC25 The Next Generation in der Kühlung mit Display-Kühlstellenregler](#)

Broschüren

- [Optyma™ Verflüssigungssätze für Europa](#)
- [Übersichtsbroschüre: Verbundregler](#)
- [Broschüre Gassensoren der DST G-Serie](#)
- [Drucksensoren DST P070 – die kompakte und zuverlässige Lösung für die HVAC-Industrie](#)

Whitepaper

- [Kühlung in Heizung verwandeln – Wie CO₂-Kühlung 100 % Raumheizung antreibt](#)

Datenblätter

- [Gassensor DST G300](#)
- [Magnetventil EVT](#)
- [Druckmessumformer, DST P070](#)
- [Druckschalter, KP-E](#)
- [Magnetventil CSV 2 – CSV](#)
- [Überhitzungsregler, EKE 315](#)
- [Absperr-Kugelventil Typ GBC M](#)
- [DST G4yf](#)
- [Hermetischer Sammler-Filtertrockner, DMC/DCC](#)
- [Gaswarnsensor, Typ DGS](#)
- [Motorventil, Typ ICMTS mit Stellantrieb, Typ ICAD 600B-TS](#)
- [Gassensor, DST G4ze](#)
- [Hermetischer Burnout-Filtertrockner](#)
- [Ventilstation, ICF 15–65](#)
- [Druckmessumformer, MBS 5100/MBS 5150](#)
- [Danfoss CDS203 Frequenzumrichter für VZN-Verdichter](#)
- [EPD für Temperaturschalter, Thermostat, RT14](#)
- [EPD für Druckschalter, RT6AES](#)

Beschreibung des Produktes

Das Benutzerhandbuch

- [Kühlstellenregler/Raumregler \(TXV\), AK-CC25 Pro und AK-CC25 Pro BT \(SW Ver. 1.3x\)](#)

Die Anwendungshilfe

- [Optyma™ iCO₂-Verflüssigungssätze R744 – 50 Hz 20 kW](#)
- [Maneurop® Hubkolbenverdichter MT und MTZ \(IDS\)](#)
- [Scrollverdichter PSH052 bis PSH105](#)

Kontaktinformationen – Kontakt mit Danfoss aufnehmen

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

Kundenservice: 069 80885400

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)



Schweiz

cs@danfoss.ch

Kundenservice: 061 5100019

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)



Österreich

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.