

April 2026

Danfoss Kälte- und Klimälösungen 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](#)

April 2026

Danfoss Kälte- und Klimalösungen für die
Kältetechnik



Einleitung

Danfoss Tech Insider hält Sie über die neuesten Entwicklungen unserer Kälte- und Industrieautomatikprodukte 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. Der 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 von Danfoss Tech Insider haben und ihn sowohl nützlich als auch inspirierend finden!

Inhaltsverzeichnis

Großer CO ₂ -Ejector	3
SVL-HT 65B Gehäuse DN 50 – DN 100 für Wärmepumpenanwendungen.....	4
ICMTS 20 – Werkstoffänderung & Neue Combi Anschlüsse	6
Neue und aktualisierte Dokumentationen	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 Ihrem lokalen Vertriebskontakt.

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

Großer CO₂-Ejector

Im Rahmen unseres kontinuierlichen Engagements für die Bereitstellung innovativer CO₂-Lösungen freuen wir uns, Ihnen mitteilen zu können, dass der „Large CO₂ Ejector“ (LCE) jetzt erhältlich ist. Wir sind zuversichtlich, dass der große CO₂-Ejector Ihrem Unternehmen einen erheblichen Mehrwert bringt.

Produktübersicht

Diese Lösung, bestehend aus dem LCE und dem EKE 80-Regler, wurde entwickelt, um die Energiekosten zu senken und gleichzeitig die Gesamtleistung des Systems zu optimieren, insbesondere in wärmeren Klimazonen. CO₂-Systeme mit großen CO₂-Ejectoren profitieren von einem geringeren Energieverbrauch.

Der Ejector kann mit Verbunden verwendet werden, die sowohl mit Hochdruck- (HD) als auch mit Niederdruck- (ND) Anhebung ausgestattet sind.



Ausstattung und Vorteile

- **Verbesserter COP und verbesserter Systembetrieb mit reduziertem** Verdichterhubvolumen, was zu einem geringeren Energieverbrauch führt
- **Feste Geometrie** verbessert die Effizienz durch Optimierung der Strömungsdynamik und Minimierung von Energieverlusten
- **Die Kombination aus großem CO₂-Ejector und Ejector-Regler EKE 80** gewährleistet eine einfache Einrichtung und Inbetriebnahme und optimiert den Ejector-Betrieb für ein Maximum an Systemperformance
- **Zuverlässige** und **robuste** Bauweise
- **Vollständig integrierte Lösung ohne** zusätzliche Komponenten wie Rückschlagventile oder Filter
- **Vollständig wartungsfähig** mit einem kompletten Ersatzteilprogramm (Patrone, Filter, O-Ringe)
- Leicht zugängliches Sieb/Filter für **schnelle Wartung**
- Gehäuse und Patrone werden separat geliefert

Der Teil der Industrieanwendungen von CoolSelector wird Ende des zweiten Quartals 2026 mit dem Large CO₂ Ejector aktualisiert werden. Wenn Sie in der Zwischenzeit dringend Ventile für das Projekt eines Kunden auswählen müssen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Danfoss-Vertriebsorganisation.

Bestellung der Komponenten

In diesem Dokument finden Sie eine vollständige Liste der Komponenten (LCE-Gehäuse, Patronen) sowie der Zubehör- und Ersatzteile:

- [AI556339727826en-010201.pdf](#)

SVL-HT 65B Gehäuse DN 50 – DN 100 für Wärmepumpenanwendungen

Mit dieser Gehäuse-Einführung können Sie das aktuelle SVA 65BT Top Complete (zugelassen für Temperaturen bis 190 °C und 65 bar) mit dem passenden SVL HT 65B Ventilgehäuse kombinieren, um ein komplettes 65-bar-Absperrventil für hohe Temperaturen zu haben.

Wichtigste Ausstattungsmerkmale

- **Hohe Temperaturbeständigkeit:** Die neue Bauweise der Gehäuse ermöglicht den Betrieb bei Temperaturen von bis zu 200 °C und bietet so eine überlegene Leistung bei hohen Temperaturen.
- **Verbesserte Haltbarkeit:** mit TLP-Oberflächenbehandlung bieten diese Gehäuse eine verbesserte Haltbarkeit und längere Lebensdauer.
- **Kompatibel:** neue Gehäuse können mit dem aktuellen SVA 65BT Top Complete kombiniert werden, das für Temperaturen bis 190 °C und 65 bar zugelassen ist, um ein vollständiges 65-bar-Absperrventil für hohe Temperaturen zu bekommen.

**SVL-HT 65B
Gehäuse
(bis 200 °C)**



**SVA 65-BT
Oberteil komplett
(bis 190 °C)**

Details

Die Preise für die neuen Gehäuse entsprechen weiterhin denen der aktuellen SVL 65 bar-Gehäuse (Größen DN 50 – DN 100).

Für die SVL HT 65B-Gehäuse sind im März 2026 neue Verkaufscodes geplant.

Betroffene Produkte

Die Einleitung dieser neuen Gehäuse erfolgt mit neuen Artikelnummern.

Details zu den betroffenen Produkten entnehmen Sie bitte der beigefügten Tabelle auf der folgenden Seite.

SVL-HT 65B-Gehäuse		SVA 65-BT Aufsatz komplett	
Neue Artikel-Nr.	Beschreibung	Bisherige Artikel-Nr.	Beschreibung
148B6360	Ventilgehäuse SVL-HT 65B 50 D ANG PS65		
148B6364	SVL-HT 65B 50 D STR Ventilgehäuse PS65	148B6804	Deckel komplett SVA-65BT 50 Kappe
148B6368	SVL-HT 65B 50 A ANG Ventilgehäuse PS65		
148B6372	SVL-HT 65B 50 A STR Ventilgehäuse PS65		
148B6361	SVL-HT 65B 65 D ANG Ventilgehäuse PS65		
148B6365	SVL-HT 65B 65 D STR Ventilgehäuse PS65	148B6805	Deckel komplett SVA-65BT 65 Kappe
148B6369	SVL-HT 65B 65 A ANG Ventilgehäuse PS65		
148B6373	SVL-HT 65B 65 A STR Ventilgehäuse PS65		
148B6362	Ventilgehäuse SVL-HT 65B 80 D ANG PS65		
148B6366	Ventilgehäuse SVL-HT 65B 80 D STR PS65	148B6806	Deckel komplett SVA-65BT 80 Kappe
148B6370	SVL-HT 65B 80 A ANG Ventilgehäuse PS65		
148B6374	SVL-HT 65B 80 A STR Ventilgehäuse PS65		
148B6363	Ventilgehäuse SVL-HT 65B 100 D ANG PS65		
148B6367	SVL-HT 65B 100 D STR Ventilgehäuse PS65	148B6807	Deckel komplett SVA-65BT 100 Kappe
148B6371	SVL-HT 65B 100 A ANG Ventilgehäuse PS65		
148B6375	SVL-HT 65B 100 A STR Ventilgehäuse PS65		

ICMTS 20 – Werkstoffänderung & Neue Combi Anschlüsse

Die neuen Combi-Anschlüsse sind ein weithin anerkannter Typ im Lebensmitteleinzelhandel. Um den Anforderungen der Kunden besser gerecht zu werden, wird ICMTS diese Anschlüsse haben. Im Zuge dieser Änderung wird das Gehäuse und die obere Mutter auf einen geschmiedeten Stahl-Werkstoff umgestellt. Zur Anpassung an die Schmiedetechnik und zur Vereinfachung der Fertigung erhält das Gehäuse eine neu gestaltete Ausstattung. Die Geometrie der oberen Mutter bleibt unverändert.

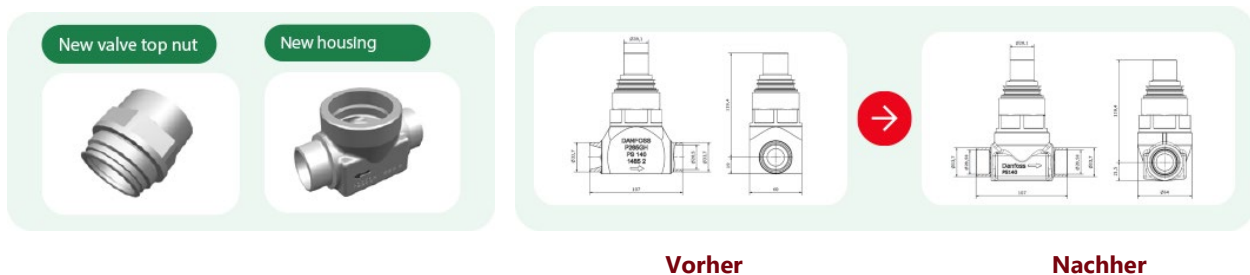
ICMTS 20 Gehäuse-änderungen

- Der Gehäusewerkstoff wird von unlegiertem Stahl P265GH (1,0425) auf Schmiedestahl P285QH nach EN 10222-4 aufgerüstet
- Externe Abmessungen werden an die Schmiedetechnik angepasst (siehe Vorher/Nachher-Vergleich unten)
- Das neue geschmiedete Gehäuse verfügt über Kombi-Schweißanschlüsse, die einen DIN 25-Stumpfanschweißanschluss mit einem 1 1/8"-SA-Lötanschluss kombinieren.
- Die aktuelle Bauweise des Gehäuses verfügt nur über DIN 25 Anschweißanschlüsse

Obere Mutter wechseln

- Der Werkstoff der oberen Mutter wird von S355J2G4 (1,0577, EN 10025) auf Schmiedestahl P285QH nach EN 10222-4 geändert, entsprechend der Zuordnung zum Werkstoff des Gehäuses
- **Bauweise und Abmessungen bleiben unverändert**

Beide Änderungen haben keinen Einfluss auf die technischen Spezifikationen oder die Leistung.



Die Artikelnummern für das Gehäuse bleiben mit dieser Änderung unverändert, während die Beschreibung entsprechend der neuen Combi-Anschlüsse aktualisiert wird.

Die Änderung wird schrittweise umgesetzt, wobei die ersten Artikelnummern im März aktualisiert werden und die vollständige Implementierung bis Juni 2026 erwartet wird.

Artikel-Nr.	Beschreibung
027H1084	ICMTS 20-A23 25 DIN *CO2*
027H1085	ICMTS 20-A 25 DIN *CO2*
027H1093	ICMTS 20-B66 25 DIN *CO2*
027H1086	ICMTS 20-B 25 DIN *CO2*
027H1087	ICMTS 20-C 25 DIN *CO2*



Artikel-Nr.	Beschreibung
027H1084	ICMTS 20-A23 Kombi 25 DIN/1 1/8 " SA *CO2*
027H1085	ICMTS 20-A Kombi 25 DIN/1 1/8 " SA *CO2*
027H1093	ICMTS 20-B66 Kombi 25 DIN/1 1/8 " SA *CO2*
027H1086	ICMTS 20-B Kombi 25 DIN/1 1/8 " SA *CO2*
027H1087	ICMTS 20-C Kombi 25 DIN/1 1/8 " SA *CO2*

Neue und aktualisierte Dokumentationen



Videos

- [Erfahren Sie, wie NeoCharge Industriekälteanlagen optimiert](#)

Broschüren

- [Alsense® Lebensmitteleinzelhandel Weniger Abfall. Mehr Sinn](#)
- [Danfoss Broschüren für den Lebensmitteleinzelhandel](#)
- [Universeller programmierbarer Regler – Alsmart®](#)
- [Energieeffiziente und robuste Leistung mit ADAP-KOOL®-Kühlmöbellösungen](#)
- [Vereinfachen Sie den Kühlraumbetrieb mit optimierten Lösungen](#)
- [Optimieren Sie die Effizienz Ihres C-Stores mit maßgeschneiderten Kühllösungen](#)
- [Supermarkt-Wärmerückgewinnungslösung](#)
- [Überwachungs- und Konnektivitätslösungen](#)
- [Danfoss Smart Store Real Lösungen. Echte Ergebnisse.](#)
- [Optimieren Sie die Energieeffizienz mit einer zuverlässigen ADAP-KOOL®-Verbundregelung](#)
- [Mastern Sie Ihre HVAC-Symphonie mit Alsmart®](#)
- [Industriekältelösungen](#)

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.