

Marzo 2026

Danfoss Climate Solutions for Cooling



TECH INSIDER

Ogni mese, la tua newsletter di riferimento con aggiornamenti tecnici e novità sulle soluzioni per la refrigerazione e l'industria.



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

[Visita la pagina web di Tech Insider](#)



Introduzione

Danfoss Tech Insider è la newsletter mensile che ti aggiorna sulle ultime novità del portafoglio prodotti per la refrigerazione e l'industria di Danfoss Climate Solutions. Ogni numero offre una sintesi chiara dei principali aggiornamenti tecnici e delle novità di prodotto, con link diretti alla documentazione e agli approfondimenti dedicati.

Ci auguriamo che la lettura di Danfoss Tech Insider sia utile e stimolante!

Indice

LancioLarge CO ₂ Ejector	3
Rilascio dei nuovi corpi valvola SVL-HT 65B.....	4
DN 50 - DN 100 per pompe di calore.....	4
ICMTS 20: modifica materiali e nuovi attacchi combi.....	6
Documentazione nuova e aggiornata.....	7
Contatti per maggiori informazioni.....	8

Non tutti i prodotti/varianti sono disponibili in tutti i Paesi. Per ulteriori informazioni e per verificare la disponibilità dei prodotti contattare il referente commerciale Danfoss di zona.

Lancio Large CO₂ Ejector

Nell'ambito del nostro continuo impegno nello sviluppo di soluzioni innovative a CO₂, siamo lieti di annunciare il rilascio del **Large CO₂ Ejector** (LCE), ora disponibile per la vendita. Siamo orgogliosi di introdurre questa nuova tecnologia e certi che il large CO₂ ejector saprà offrire un contributo concreto e un valore significativo alla vostra attività.

Panoramica soluzione

Questa soluzione, **composta dall' LCE e dal controllore EKE 80**, è progettata per ridurre i costi energetici e ottimizzare le prestazioni complessive del sistema, in particolare nei climi più caldi. I sistemi a CO₂ dotati di Large CO₂ Ejector beneficiano di un consumo energetico ridotto.

L'eiettore può essere utilizzato con rack che includono sistemi di sollevamento sia ad alta pressione (HP) sia a bassa pressione (LP)..



Caratteristiche e benefici

- **Miglioramento del COP e delle prestazioni operative del sistema**, con riduzione del volume di aspirazione dei compressori e conseguente diminuzione del consumo energetico
- **Geometria fissa** che aumenta l'efficienza ottimizzando la dinamica dei flussi e riducendo le perdite energetiche
- **La combinazione tra Large CO₂ Ejector e del controllore EKE 80** garantisce semplicità di installazione e avviamento, ottimizzando il funzionamento dell'eiettore per massimizzare le prestazioni del sistema
- Design **affidabile e robusto**
- **Soluzione completamente integrata**, senza necessità di componenti aggiuntivi come valvole di ritegno o filtri
- **Completamente manutenibile**, con programma completo di ricambi (cartuccia, filtro, O-ring)
- Filtro facilmente accessibile per una **manutenzione rapida**
- Corpo e cartuccia forniti separatamente

La sezione di CoolSelector dedicata alla refrigerazione industriale sarà aggiornata con il Large CO₂ Ejector entro la fine del Q2 2026. Nel frattempo, per esigenze urgenti di selezione valvole su progetti cliente, si invita a contattare l'organizzazione commerciale Danfoss locale.

Ordini e parti di ricambio

Per l'elenco completo di corpi LCE, cartucce, ricambi e accessori, fare riferimento al documento allegato:

- [AI556339727826en-010201.pdf](#)

Rilascio dei nuovi corpi valvola SVL-HT 65B DN 50 - DN 100 per pompe di calore

Con questo nuovo corpo valvola, l'SVA 65BT Top Complete (qualificata per temperature fino a 190°C / 374 °F e pressioni fino a 65 bar / 943 psig) può essere abbinata al corpo valvola SVL HT 65B diventando una soluzione completa di valvola di intercettazione ad alta temperatura per 65 bar.

Principali caratteristiche

- **Elevata resistenza alle alte temperature:** i nuovi corpi valvola sono progettati per operare fino a 200 °C, garantendo prestazioni superiori in ambienti ad alta temperatura
- **Maggiore durabilità:** grazie al trattamento superficiale TLP, questi corpi valvola offrono una resistenza migliorata e una vita utile prolungata.
- **Compatibilità:** i nuovi corpi valvola possono essere abbinati all'attuale SVA 65BT Top Complete, omologata per temperature fino a 190 °C (374 °F) e pressioni fino a 65 bar (943 psig), per realizzare una soluzione completa di valvola di intercettazione ad alta temperatura da 65 bar

**Corpo valvola
SVL-HT 65B
(fino a 200 °C)**



**SVA 65-BT
Top Complete
(fino a 190 °C)**

Dettagli

I nuovi corpi valvola manterranno lo stesso livello di prezzo degli attuali modelli SVL da 65 bar (nelle dimensioni DN 50–DN 100).

I nuovi codici di vendita per i corpi valvola SVL HT 65B saranno introdotti a partire da marzo 2026.

Prodotti interessati

L'introduzione di questi nuovi corpi valvola comporta l'assegnazione di nuovi codici di vendita.

Per informazioni dettagliate sui prodotti interessati, fare riferimento alla tabella allegata.

Corpo valvola SVL-HT 65B		SVA 65-BT Top Complete	
Nuovo codice	Descrizione	Codice attale	Descrizione
148B6360	SVL-HT 65B 50 D ANG PS65	148B6804	Top complete SVA-65BT 50 Cap
148B6364	SVL-HT 65B 50 D STR PS65		
148B6368	SVL-HT 65B 50 A ANG PS65		
148B6372	SVL-HT 65B 50 A STR PS65		
148B6361	SVL-HT 65B 65 D ANG PS65	148B6805	Top complete SVA-65BT 65 Cap
148B6365	SVL-HT 65B 65 D STR PS65		
148B6369	SVL-HT 65B 65 A ANG PS65		
148B6373	SVL-HT 65B 65 A STR PS65		
148B6362	SVL-HT 65B 80 D ANG PS65	148B6806	Top complete SVA-65BT 80 Cap
148B6366	SVL-HT 65B 80 D STR PS65		
148B6370	SVL-HT 65B 80 A ANG PS65		
148B6374	SVL-HT 65B 80 A STR PS65		
148B6363	SVL-HT 65B 100 D ANG PS65	148B6807	Top complete SVA-65BT 100 Cap
148B6367	SVL-HT 65B 100 D STR PS65		
148B6371	SVL-HT 65B 100 A ANG PS65		
148B6375	SVL-HT 65B 100 A STR PS65		

ICMTS 20: modifica materiali e nuovi attacchi combi

I nuovi attacchi Combi sono ampiamente riconosciuti nel mercato del food retail e, per rispondere meglio alle esigenze dei clienti, ICMTS adotterà questa tipologia di connessione. In concomitanza con questo aggiornamento, il materiale del corpo valvola e del dado superiore verrà migliorato passando all'acciaio forgiato. Il corpo sarà inoltre caratterizzato da una struttura riprogettata per allinearsi alla tecnologia di forgiatura e semplificare il processo produttivo. La geometria del dado superiore rimarrà invariata.

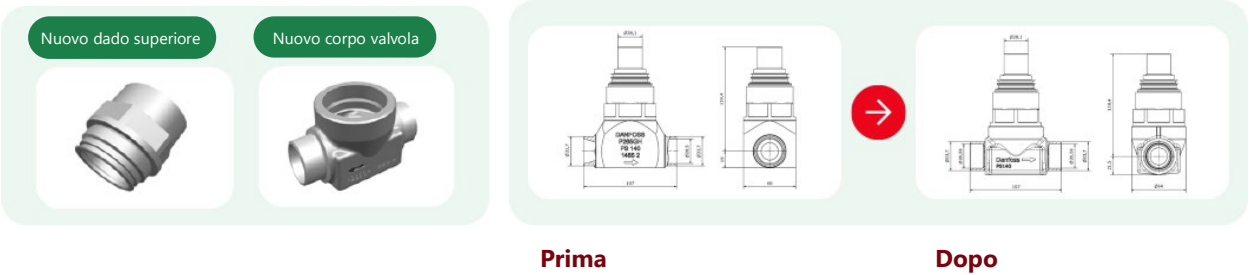
Modifica corpo valvola ICMTS 20

- Il materiale del corpo sarà aggiornato da acciaio non legato P265GH (1.0425) ad acciaio forgiato P285QH, in conformità alla norma EN 10222-4
- Le dimensioni esterne verranno ottimizzate per adattarsi al processo di forgiatura (si veda il confronto prima/dopo)
- Il nuovo corpo forgiato integrerà attacchi combi, che combinano una saldatura di testa DIN 25 con un connessione a brasatura SA da 1 1/8"
- L'attuale configurazione del corpo prevede esclusivamente connessioni con saldatura di testa DIN 25

Modifica dado superiore

- Il materiale del dado superiore sarà allineato a quello del corpo, passando da S355J2G4 (1.0577, EN 10025) a acciaio forgiato P285QH in conformità all'EN 10222-4
- Design e dimensioni rimangono invariate

Le modifiche descritte non comporteranno variazioni nelle specifiche tecniche né nelle prestazioni del prodotto.



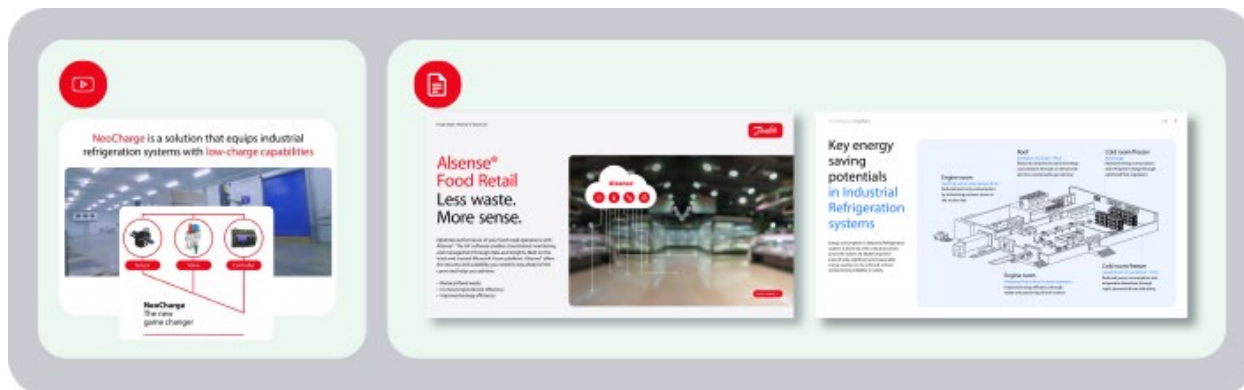
I codici prodotto resteranno gli stessi, mentre la descrizione sarà aggiornata per riflettere le modifiche. La modifica sarà implementata gradualmente, con i primi codici aggiornati a partire da marzo e la completa attuazione prevista entro giugno 2026.

Codice	Descrizione
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*



Codice	Descrizione
027H1084	ICMTS 20-A23 Combi 25 DIN/1 1/8" SA *CO2*
027H1085	ICMTS 20-A Combi 25 DIN/1 1/8" SA *CO2*
027H1093	ICMTS 20-B66 Combi 25 DIN/1 1/8" SA *CO2*
027H1086	ICMTS 20-B Combi 25 DIN/1 1/8" SA *CO2*
027H1087	ICMTS 20-C Combi 25 DIN/1 1/8" SA *CO2*

Documentazione nuova e aggiornata



Video

- [See how NeoCharge optimizes industrial refrigeration systems](#)

Brochure

- [Alsense® Food Retail Less waste. More sense](#)
- [Danfoss food retail brochures](#)
- [Universal programmable controller – Alsmart®](#)
- [Ensure energy-efficient and robust performance with ADAP-KOOL® case solutions](#)
- [Simplify cold room operation with streamlined solutions](#)
- [Optimize c-store efficiency with tailored refrigeration solutions](#)
- [Supermarket heat recovery solution](#)
- [Monitoring and connectivity solutions](#)
- [Danfoss Smart Store Real solutions. Real results.](#)
- [Optimize energy efficiency with reliable ADAP-KOOL® pack control](#)
- [Master your HVAC symphony with Alsmart®](#)
- [Industrial Refrigeration solutions](#)

Contatti per maggiori informazioni

Uffici vendita Danfoss, customer service e supporto tecnico

[Vendite e assistenza](#)

[Customer service](#)

Assistenza tecnica per l'installazione di soluzioni Danfoss cooling

[Cooling installer hub](#)

Assistenza tecnica per l'installazione di soluzioni Danfoss Sensing Solutions

[Industrial Installer Hub](#)



Esplora le nostre soluzioni:

Danfoss.com



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

Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale.
Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto.
Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S.

Tutti i diritti riservati.