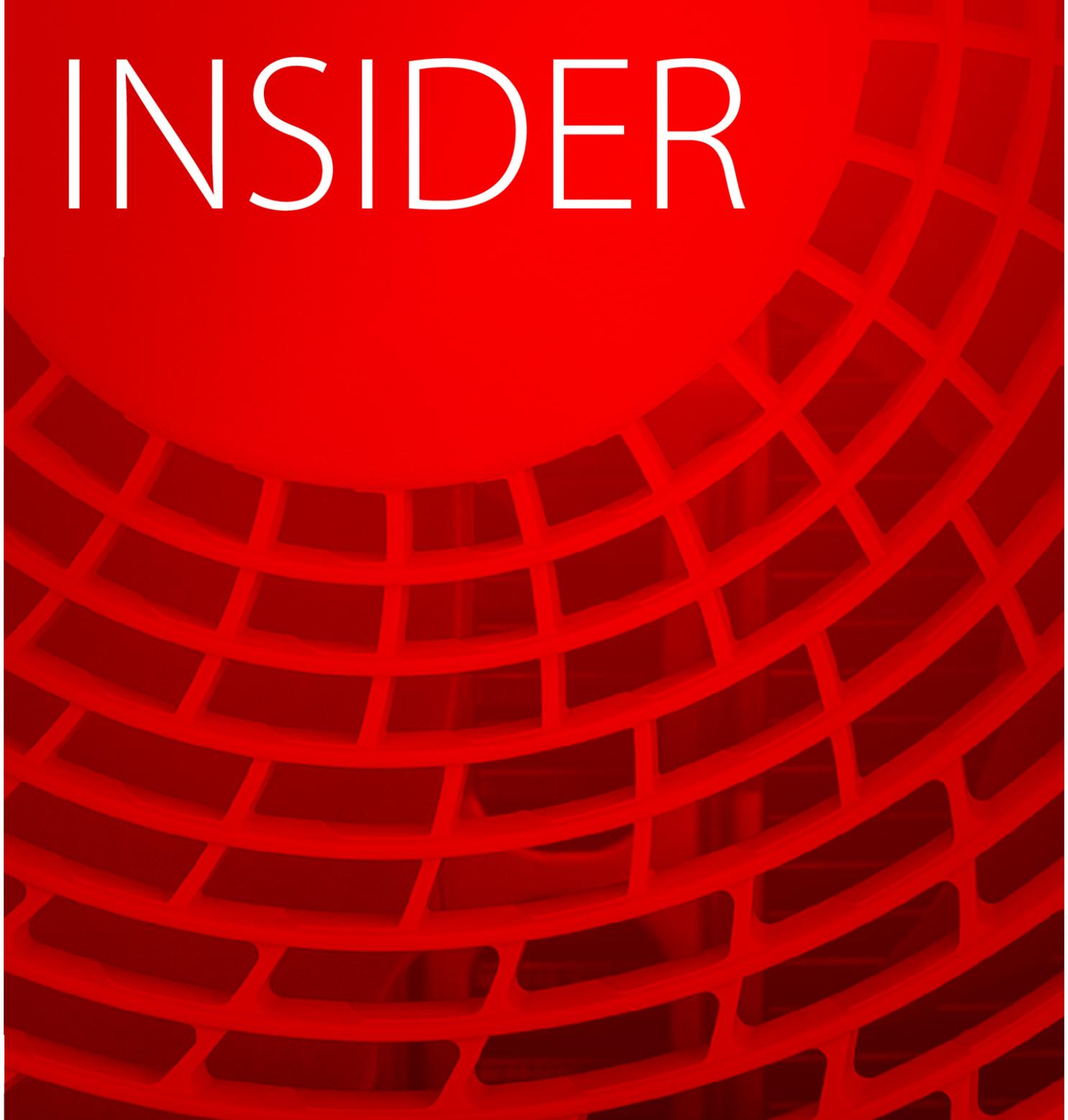


ENGINEERING  
TOMORROW



Maggio 2025 | Danfoss Climate Solutions

# TECH INSIDER



## Introduzione

Danfoss Tech Insider ti offre una panoramica sulle ultime novità relative al portafolio prodotti per la refrigerazione e l'industria di Danfoss Climate Solutions. Progettato per fornirti una sintesi chiara e concisa, questo documento mette in evidenza i principali aggiornamenti tecnici e le innovazioni. Troverai anche link a risorse dettagliate e informazioni aggiuntive per sfruttare al meglio le nostre soluzioni. Inviato ogni mese, Danfoss Tech Insider ti permette di rimanere aggiornato sulle evoluzioni e sulle tendenze che plasmano il futuro delle nostre tecnologie. Ci auguriamo che questa lettura possa essere utile e che apra nuove prospettive per la tua attività!

## Indice

Nuove varianti della valvola di ritegno oil free OFC .....	3
Nuove varianti di cavi M12 con fili intrecciati .....	7
Alsmart <sup>®</sup> : lancio di AS-CX06 Lite e AS-XP05 .....	8
PSH0 19 - 0 23 – 0 26 Rilascio multiplo .....	9
Rilascio di IPS 8 con R290 (Propano) .....	10
Nuova versione SW 1.5 per AK-PC 772A/B e nuova versione SW 2.5 per AK-PC 781A/B disponibili come versioni Web .....	11
Eliminazione graduale dei pezzi di ricambio obsoleti per i sistemi di refrigerazione industriale .....	12
Storeview Web ( SvW ) Versione 3.3.1 .....	15
Serie AK-SM 800A, versione software 4.2 con aggiornamenti di sicurezza .....	16
Letteratura e infografica nuove e aggiornate.....	19
Dettagli per informazioni aggiuntive .....	19

## Nuove varianti della valvola di ritegno oil free OFC

Danfoss sta ampliando il portfolio OFC per offrire ai clienti maggiori opzioni di configurazione con i compressori Danfoss Turbocor, coprendo tutte le gamme - TT, TTH, TG e TGH - ad eccezione dei modelli VTX. Il portfolio ampliato introduce nuove varianti per consentire una maggiore flessibilità nella progettazione dei sistemi.

### 1. OFC con design della porta di staging laterale doppia

- Per consentire all'OFC di adattarsi comodamente ai compressori TTH, TGH, TT e TG, i clienti possono scegliere liberamente entrambi i lati della porta di staging in base al design del loro sistema. La funzione e le prestazioni della valvola rimangono identiche.
- Un set di flange cieche e di saldatura per le porte di stazionamento è incluso in ogni codice di vendita.
- Sono disponibili diverse configurazioni di flange di uscita e valvole a sfera a valle per fornire più opzioni per i clienti.

020C5420	020C5423	020C5428	020C5429	020C5426	020C5430
Un set di saldatura e flangia cieca per Le porte di staging vengono fornite con ogni codice di staging doppio OFC.					
Valvola a sfera a monte OFC a doppio stadio con flangia in acciaio da 3-1/8	Valvola a sfera a monte OFC a doppio stadio con flangia in acciaio da 4-1/8	Porta OFC a doppio stadio senza valvola a sfera Flangia in acciaio da 3-1/8	Porta OFC a doppio stadio senza valvola a sfera Flangia in acciaio da 4-1/8	Valvola a sfera a valle OFC a doppio stadio Tubo di saldatura da 3-1/8	Valvola a sfera a valle OFC a doppio stadio Tubo di saldatura da 4-1/8
La flangia di uscita viene consegnata in "kit", non assemblata all'OFC in fase di consegna				La valvola a sfera a valle viene fornita in "kit", non assemblata all'OFC in fase di fornitura	
Rilasciato	Rilasciato	Aprile 2025	Aprile 2025	Aprile 2025	Maggio 2025

Nota: il certificato UL dei modelli sopra indicati sarà disponibile a partire da agosto 2025.

### 2. Versione compatta OFC

- Per facilitare l'integrazione in un progetto di sistema compatto, la versione compatta dell'OFC utilizza lo stesso percorso di flusso, garantendo che la sua funzione e le sue prestazioni rimangano invariate.
- Un set di flange cieche e di saldatura per le porte di stazionamento è incluso in ogni codice di vendita.
- Sono disponibili diverse configurazioni di flange di uscita e valvole a sfera a valle per offrire ai clienti maggiori opzioni.

020C5424	020C5421	020C5422	Numero di serie: 020C5431	Numero di serie: 020C5427	Numero di serie: 020C5425
Un set di flange cieche e saldate per la messa in scena le porte vengono fornite con ogni codice di staging duale OFC.					
Valvola a sfera a monte OFC compatta flangia in acciaio 3-1/8	Valvola a sfera a monte OFC compatta flangia in acciaio 4-1/8	OFC compatto senza valvola a sfera Flangia in acciaio da 3-1/8	OFC compatto senza valvola a sfera Flangia in acciaio da 4-1/8	Valvola a sfera a valle OFC compatta Tubo di saldatura da 3-1/8	Valvola a sfera a valle OFC compatta Tubo di saldatura da 4-1/8
La flangia di uscita viene consegnata in "kit", non assemblata all'OFC in fase di consegna				La valvola a sfera a valle viene consegnata come "kit", non assemblata all'OFC in fase di fornitura	
Aprile 2025	Aprile 2025	Aprile 2025	Aprile 2025	Rilasciato	Maggio 2025

Nota: il certificato UL dei modelli sopra indicati sarà disponibile da agosto 2025

Si prevede che le varianti OFC esistenti, 020-5420 e 020-5422, saranno gradualmente eliminate in futuro. Tuttavia, a causa dei tempi prolungati richiesti dalla catena di fornitura per implementare le nuove varianti e del tempo necessario ai clienti per qualificarle, la produzione di entrambi i codici 020-5420 e 020-5422 continuerà parallelamente alle varianti appena introdotte nel 2025. Raccoglieremo il feedback di ciascun cliente e concorderemo un piano di accelerazione e riduzione della produzione individualmente.

### 3. Altre modifiche tecniche

- **Variazione dell'intervallo di temperatura:** Il design attuale e la selezione dei materiali consentono all'OFC di funzionare efficacemente in intervalli di temperatura operativa e ambiente più elevati. Per soddisfare la crescente domanda del mercato, stiamo ampliando l'intervallo di temperatura massima consentita come segue:

Intervallo di temperatura attuale		Nuovo intervallo di temperatura	
Temperatura del mezzo	da 0 °C a 90 °C (da 32 °F a 194 °F)	Temperatura del mezzo	Da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F)
Temperatura ambiente	da -15 °C a 51 °C (da 5 °F a 124 °F)	Temperatura ambiente	Da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F)
Temperatura ambiente	da -30 °C a 51 °C (da -22 °F a 124 °F)		

- **Modifica dei certificati UL:** L'R1234ze(E) è classificato come refrigerante infiammabile da UL, il che significa che non può usufruire della certificazione "Listed UL" visto che la OFC che incorpora una flangia di tenuta. Per soddisfare la crescente domanda di questo refrigerante e semplificare l'offerta sul mercato, la certificazione UL per l'OFC sarà "Recognized UL" per tutti i refrigeranti menzionati di seguito.

Numero di codice OFC	Vecchio certificato UL	Nuovo certificato UL
020-5420 020-5422	Certificato UL per R134a; R513A; R515B	Riconosciuto UL per R134a; R513A; R515B; R1234ze(E)
Codice articolo: 020C5420; 020C5423; 020C5428; 020C5429; 020C5426; 020C5430. Codice articolo: 020C5424; 020C5421; 020C5428; 020C5429; 020C5427; 020C5425.		

▪ **QR code aggiunto sull'etichetta del prodotto All'etichetta**

del prodotto OFC verrà aggiunta un QR code contenente informazioni sulla data di produzione.

Esempio:

Codice articolo: 020-5420N494A0

(020-5420) → Numero di codice

(N) → Nordborg

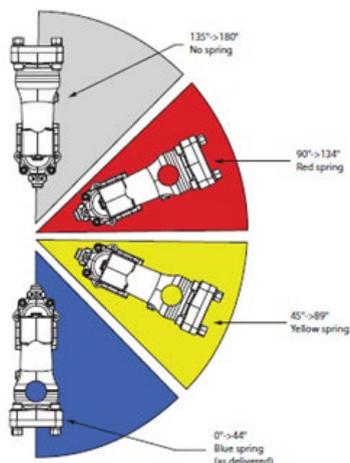
(494A) → Settimana, anno, giorno

(0) → Numero progressivo



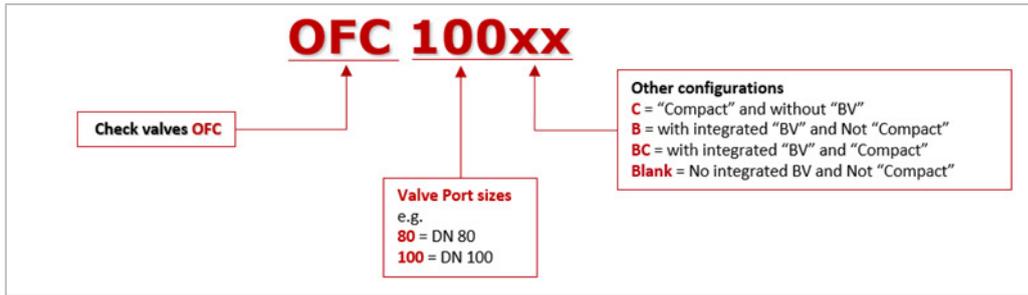
▪ **Aggiornamento degli orientamenti di installazione dell'OFC**

L'OFC può ora essere utilizzato per orientamenti verso l'alto, come illustrato di seguito; il nuovo orientamento sarà incluso nella nuova scheda tecnica e nella guida all'installazione rilasciate.



▪ **Aggiornamento dell'identificazione del tipo OFC**

Per supportare l' introduzione delle nuove varianti, il tipo designazione viene aggiornato come segue.



Le nuove varianti rilasciate di OFC possono essere trovate qui : [Collegamento al product store Danfoss](#)

La scheda tecnica aggiornata può essere trovata qui: [Collegamento a Scheda dati OFC](#)

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss locale.

## Nuove varianti di cavi M12 con fili intrecciati

A seguito della domanda del mercato, si è deciso di ampliare il portfolio di cavi M12 Danfoss con fili intrecciati. I nuovi codici 034G7119 e 034G7120 sono ora disponibili per l'ordine. Di seguito è riportato un riepilogo dei cavi M12 attualmente disponibili, inclusi i nuovi codici.

### Riepilogo dei cavi M12 attualmente disponibili

Ciascuno dei cavi M12 elencati nella Tabella 1 è costituito da fili doppi e intrecciati, il che riduce l'influenza reciproca tra i segnali trasmessi lungo il cavo e riduce l'influenza di fonti di interferenza esterne. Di conseguenza, questi cavi offrono un grado di protezione maggiore contro la perdita di passi rispetto ad altri cavi.

**Tabella 1. Elenco dei cavi M12 con fili accoppiati e intrecciati**

Lunghezza del cavo	Isolamento dei cavi	Connettore	Formato di imballaggio	Codice n.
2 m / 6,6 piedi	PVC	Angolo	Confezione singola	Numero di serie: 034G7073
<b>5 m / 16,4 piedi</b>	<b>PVC</b>	<b>Angolo</b>	<b>Confezione singola</b>	<b>Numero di serie: 034G7120</b>
8 m / 26,2 piedi	PVC	Angolo	Confezione singola	Numero di serie: 034G7074
<b>12,2 m / 40,0 piedi</b>	<b>PVC</b>	<b>Angolo</b>	<b>Confezione singola</b>	<b>Numero di serie: 034G7119</b>
12,2 m / 40,0 piedi	PVC	Subito	Confezione singola	Numero di serie: 034G7078

Offriamo anche cavi M12, i cui fili non sono intrecciati. L'elenco di questi cavi è riportato nella Tabella 2 sottostante. Se sono disponibili una lunghezza e un tipo di connettore adeguati, consigliamo di utilizzare i cavi con fili intrecciati elencati nella Tabella 1.

**Tabella 2. Elenco dei cavi M12 in cui i fili non sono intrecciati**

Lunghezza del cavo	Isolamento dei cavi	Connettore	Formato di imballaggio	Codice n.
2 m / 6,6 piedi	PVC	Subito	Confezione singola	<b>034G2201</b>
2 m / 6,6 piedi	PVC	Subito	Confezione industriale	<b>034G2330</b>
8 m / 26,2 piedi	PVC	Subito	Confezione singola	<b>Numero di serie 034G2200</b>
8 m / 26,2 piedi	PVC	Subito	Confezione industriale	<b>034G2323</b>
2 m / 6,6 piedi	CPE	Subito	Confezione singola	<b>034G2202</b>
2 m / 6,6 piedi	CPE	Subito	Confezione industriale	<b>034G2331</b>
3 m / 9,8 piedi	CPE	Subito	Confezione singola	<b>034G2203</b>
5 m / 16,4 piedi	CPE	Subito	Confezione singola	<b>034G2205</b>

Per maggiori informazioni, visita [Danfoss Product Store](#) o contatta il tuo rappresentante commerciale Danfoss locale.

## Alsmart ®: lancio di AS-CX06 Lite e AS-XP05

Siamo lieti di annunciare l'introduzione delle nuove varianti della piattaforma di controllo universale Alsmart® . Sono state rilasciate ufficialmente le versioni PV04 dell'AS-CX06 Lite e PV01 dell'AS-XP05.

### Vantaggi principali

- Certificazione CE e UL disponibile su tutte le varianti
- Programmabile con Alsmart Design 1.06.0008

### Prodotti interessati

- Alsmart AS-CX06 Lite (080G6008)
- Alsmart AS-XP05 (080G6014).

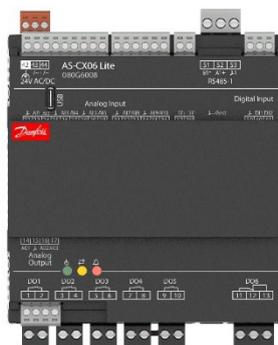
Il nuovo AS-CX06 Lite sarà disponibile a partire dalla 13a settimana.

Il nuovo AS-XP05 sarà disponibile a partire dalla settimana 15.

La versione 1.06.0008 di Alsmart Design può essere scaricata dal [Danfoss Partner Portal](#) .

Nella tabella sono riportate le caratteristiche dei controller e delle espansioni:

	AS-CX06 Pro+	AS-CX06 Professionista	AS-CX06 Medio+	AS-CX06 metà	AS-CX06 Leggero	AS-XP05+	AS-XP05
Uscita digitale	6	6	6	6	6	5	5
Uscita analogica	3	3	3	3	3	2	2
Ingresso digitale	2	2	2	2	2	---	---
Ingresso universale	10	10	10	10	10	10	10
I/O TOTALE	21	21	21	21	21	17	17
RS485	2	2	2	2	1	---	---
Ethernet	2	2	---	---	---	---	---
CAN FD	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	---	---
EEV	1	---	1	---	---	1	---
Energia	24 Vac o 20...60 Vdc					Dal controller principale	
USB-C	1	1	1	1	1	---	---
Dimensione	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN	4 DIN	4 DIN



AS-CX06 Lite

Scheda tecnica AS-CX06: [LINK](#)

Scheda tecnica AS-XP05: [LINK](#)

Le schede tecniche sono disponibili anche in altre lingue, visitate il nostro [sito web Alsmart](#).

Alsmart Design v. 1.06.0008 può essere scaricato dalla sezione dedicata ad Alsmart del [Danfoss Partner Portal](#) . Seguire le istruzioni allegate per accedere al Partner Portal: [Alsmart Partner Portal - Guida di installazione rapida](#)

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss locale.

## PSH0 19 - 0 23 – 0 26 Rilascio multiplo

Dopo il lancio dei compressori scroll Danfoss PSH030 - 034 - 039 nell'ottobre 2024, i modelli PSH019 - 023 - 026 saranno disponibili da marzo 2025. Hanno la stessa configurazione costruttiva e le stesse funzioni, ma dimensioni diverse.

In concomitanza con il rilascio di questi nuovi modelli, sono stati apportati aggiornamenti relativi alla mappa e ai limiti di tariffazione.

### Riepilogo dei punti chiave

- PSH019 - 023 - 026 nuova versione :**
  - PSH030 - 034 - 039: Disponibili da ottobre 2024.
  - PSH019 - 023 - 026: Disponibili da marzo 2025.
- Mappa estesa :** tutti i modelli
  - La temperatura minima di condensazione è stata estesa da 20°C a 10°C.
  - L'area di iniezione del vapore per R454B è stata estesa a una temperatura di evaporazione di 3°C con una temperatura di condensazione di 68°C.
  - Sono distinte le aree per l'iniezione di vapore (VI), l'iniezione di liquido (WI) e la mancata iniezione.
- Aggiornamento del limite di carica:**
  - Il limite di carica è stato aggiornato in conformità con l'ultima guida di progettazione Danfoss.
- Versione completa del pacchetto rilasciata :** (solo certificato UL)
  - Una versione completa, che comprende una scheda di controllo e una valvola di iniezione del liquido, sarà disponibile da marzo 2025.

Per ulteriori informazioni, consultare: [Guida alle applicazioni - PSH019 a PSH039](#)

## Rilascio di IPS 8 con R290 (Propano)

Siamo lieti di annunciare il lancio del nostro nuovo IPS 8 con il nuovo refrigerante naturale R290 (propano). L'R290, essendo un refrigerante ecologico naturale con un basso GWP, e il nostro IPS 8 ad alta efficienza e con una carica di refrigerante R290 inferiore a 150 grammi, offrono un prodotto che sarà ancora più rilevante per utenti finali e installatori.

### Descrizione

La tecnologia Smart Purging on demand rimane la stessa, già ampiamente riconosciuta da molti clienti.

Oltre a Smart Purging, vorremmo sottolineare anche i

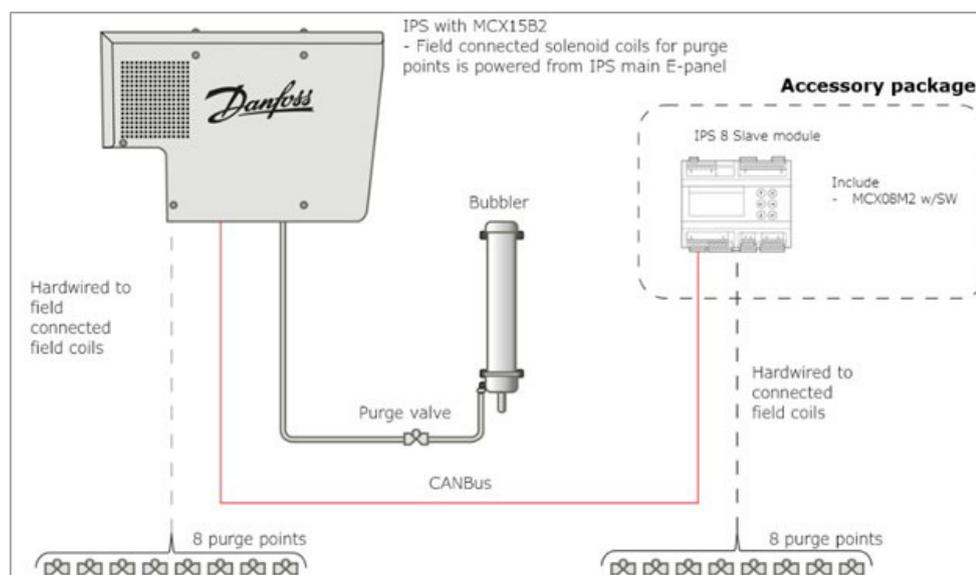
### principali vantaggi del nostro IPS 8 Air Purger:

- Mantiene efficiente il tuo impianto ad ammoniaca, sia in funzione che da fermo.
- Elevata efficienza di spurgo e basso residuo di ammoniaca indipendentemente dalla temperatura di evaporazione del sistema di ammoniaca.
- Facile da installare. Un solo collegamento meccanico al sistema ad ammoniaca (esclusi i punti di spurgo).
- Eliminata la preoccupazione/gestione del petrolio.
- Lo schema di carico aiuterà a identificare chiaramente il punto di spurgo più carico, riducendo i costi di servizio.
- È possibile la comunicazione tramite bus Modbus.
- Supporto per bubbler.
- Supporto LLS 4000 (protezione di sicurezza contro i liquidi).
- 8 punti di spurgo extra possibili (nuovo).

Rilascieremo anche alcuni pacchetti/prodotti aggiuntivi che supporteranno ulteriormente IPS 8

- Modulo di estensione IPS 8 (nuovo)
  - Con questo prodotto estendiamo il numero di punti di spurgo con altri 8 punti di spurgo, per un totale di 16 punti di spurgo.
- Bubbler-kit per IPS 8 (pubblicato a settembre 2024)
  - Grazie alla nostra soluzione IPS 8 Air Purger combinata con il Bubbler, possiamo aiutare i clienti a mantenere le sale macchine libere dall'odore di ammoniaca, mentre IPS 8 rimuove i gas non condensabili e li spurga nel Bubbler.





### Numeri di codice di vendita

Numero di codice di vendita	Descrizione
<b>084H5004</b>	IPS 8, CE, 230 V CA, 50 Hz
<b>084H5005</b>	IPS 8, 230 V CA, 60 Hz
<b>Numero di serie:</b> <b>080G5040</b>	Modulo di estensione IPS 8
<b>084H5070</b>	Bubbler per IPS

Sistema di spurgo intelligente (IPS 8) Ammoniaca – [Link alla guida utente](#)

Per maggiori informazioni, visita [Danfoss Product Store](#) o contatta il tuo rappresentante commerciale Danfoss locale.

## Nuova versione SW 1.5 per AK-PC 772A/B e nuova versione SW 2.5 per AK-PC 781A/B disponibili come versioni Web

Abbiamo rilasciato, solo come release Web, una nuova versione SW 1.5 per AK-PC 772A/B e una nuova rel. SW 2.5 per AK-PC 781A /B .

La nuova versione SW 1.5 per AK-PC 772A /B presenterà le stesse caratteristiche e funzionalità della versione SW 1.3, con l'unica differenza di supportare anche i compressori Bock.

La nuova versione SW 2.5 per AK-PC 781A/B presenterà le stesse caratteristiche e funzionalità della versione SW 2.31, con l'unica differenza di supportare anche gli eiettori e i compressori Bock.

La nuova versione SW 1.5 per AK-PC 772A/B e la nuova versione SW 2.5 per AK-PC 781A/B sono disponibili solo come release Web e possono essere fornite tramite il rappresentante Danfoss locale.

Per qualsiasi domanda relativa a queste informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss locale.

## Eliminazione graduale dei pezzi di ricambio obsoleti per i sistemi di refrigerazione industriale

In linea con il nostro impegno a fornire le soluzioni più avanzate ed efficienti, stiamo eliminando gradualmente alcuni pezzi di ricambio obsoleti per i nostri sistemi di refrigerazione industriale. Dopo oltre un decennio di supporto a questi prodotti fuori produzione, la domanda è diminuita a un livello tale da non consentire più la produzione continuativa.

Riconosciamo l'importanza di mantenere un funzionamento affidabile, ed è per questo che vi invitiamo a prendere in considerazione i nostri ultimi modelli di valvole. Queste versioni aggiornate sono progettate per soddisfare i moderni requisiti industriali, offrendo prestazioni e affidabilità migliorate con pressioni nominali di 52 bar, 65 bar e 140 bar.

Si prega di notare che i ricambi interessati saranno immediatamente eliminati e non sarà disponibile un'opzione di acquisto all'ultimo minuto. Per un elenco dei codici interessati, consultare la tabella seguente (pagine 10-12).

Per trovare ricambi adatti, ti consigliamo di visitare il nostro Product Store su [www.store.danfoss.com](http://www.store.danfoss.com) oppure utilizzando il nostro strumento **Coolselector®2** per identificare le migliori alternative per il tuo sistema.

Per qualsiasi domanda relativa a queste informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss locale.

**Numeri di codice interessati**

<b>Materiale</b>	<b>Descrizione</b>
148B2959	KIT DI RIPARAZIONE-PREMISTOPPA SVA-140B 50-65
148B2960	KIT DI RIPARAZIONE-PREMISTOPPA SVA-140B 80-100
148B3056	KIT RIPARAZIONE SVA 50 (GUARNIZIONI)
148B4000	KIT RICAMBI CONO SVA-ST-LT 25-40
148B4005	KIT RICAMBI CONO SVA-ST/STC 125
148B4006	KIT RICAMBI CONO SVA-ST/STC 150
148B4008	RICAMBIO SVA-ST 25-40 SET A
148B4010	RICAMBIO SVA-ST 65 SET A
148B4011	RICAMBIO SVA-ST 80 SET A
148B4012	DEL - RICAMBIO SVA-ST 100 SET A
148B4013	DEL - RICAMBIO SVA-ST 125 SET A
148B4017	KIT DI RIPARAZIONE SVA-ST 50 (GUARNIZIONI)
148B4018	KIT DI RIPARAZIONE SVA-ST 65 (GUARNIZIONI)
148B4020	KIT DI RIPARAZIONE SVA-ST 100 (GUARNIZIONI)
148B4042	I-PACK(20) VOLANTINO SVA25-40 BALTIMORE#
148B4045	I-PACK(14) VOLANTINO-PESANTE SVA 100
148B4046	I-PACK(7) VOLANTINO-PESANTE SVA 125-150
148B4047	I-PACK(3) VOLANTINO PESANTE SVA 200
148B4050	I-PACK(5) TAPPO+GUARNIZIONE SVA 125-150
148B4051	I-PACK(2) TAPPO+GUARNIZIONE SVA 200
148B4052	KIT RICAMBI CONO SVA-ST-LT 15-20
148B4053	RICAMBIO SVA-ST 15-20 SET A
148B4054	KIT DEL-REPAIR SVA-ST 15-20 (GUARNIZIONI)
148B4055	KIT DI RIPARAZIONE SVA-LT 15-20 (GUARNIZIONI)
148B4058	I-PACK(28) VOLANTINO SVA15-20 BALTIMORE#
148B4084	KIT RICAMBI PER COFANO-TAPPO SCV 125
148B4085	KIT RICAMBI PER COFANO-CAPPELLO SCV150-200
148B4103	KIT RICAMBI PER COFANO-TAPPO SCV/STV250
148B4105	PACCO RICAMBI.PRESSIONE "C" SCV/STV 250-300
148B4108	I-PACK(28) VOLANTINO-STD SVA 15-20
148B4127	DEL-Parte di ricambio SVA-HS 200 Set A
148B4142	DEL-SPARE PART PRESSACAVO SVA-HS 200
148B4240	I-PACK (10) RONDELLA DI SICUREZZA SVA 50-65
148B4244	NIPPLO A SALDARE DN 10 D SVA
148B4300	VOLANTINO DI RICAMBIO-SS. SVA 15-20
148B4301	VOLANTINO INOX SVA 25-40
148B4485	RICAMBIO MANIGLIA A T SVA 15-20 I/50
148B4487	DEL-SPARE PART MANIGLIA A T SVA 25-40 I
148B6069	KIT DI RIPARAZIONE PER SVL DN 200
148B6086	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 6-10
148B6087	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 15-20
148B6088	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 25-40
148B6089	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 50

148B6090	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 65
<b>Materiale</b>	<b>Descrizione</b>
148B6091	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 80
148B6092	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 100
148B6093	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 125
148B6094	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 150
148B6095	KIT SOSTITUZIONE CONO SVA DN 200
148G3201	KIT RICAMBI CONO SCH 25-40
148G3202	KIT RICAMBI PER COFANO-CAPPELLO SCH 15-20
148G3203	KIT RICAMBI PER COFANO-CAPPELLO SCH 25-40
148G3205	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,04 BAR SCA 25-40#
148G3209	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,05BAR SCH 65-80
148G3211	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,05BAR SCH 125
148G3212	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,05BAR SCH150-200
148G3216	RICAMBIO MOLLA-SPEC 0.3BAR SCH 125
148G3462	RICAMBIO CILINDRO+SEDILE SCA/CHV 80
148G3468	RICAMBIO GUARNIZIONE COMPLETA SCA 100
148G3730	RICAMBIO NRS10-15 NUOVO
148G3734	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,3 BAR SCA/CHV100
148G3735	MOLLA DI RICAMBIO-STD 0,3 BAR SC
148H3002	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY FIL10-20
148H3003	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY FIL25-40
148H3004	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY FIL10-20
148H3005	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY FIL25-40
148H3007	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 500MY FIL25-40
148H3008	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY STA40-50
148H3009	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY STA65-80
148H3014	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY STA 250
148H3015	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 150MY STA 300
148H3016	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA40-50
148H3017	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA65-80
148H3018	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA 100
148H3019	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA 125
148H3020	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA 150
148H3021	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 250MY STA 200
148H3023	ELEMENTO FILTRANTE DI RICAMBIO 500MY STA65-80
148H3177	ELEMENTO FILTRANTE DEL FIA-INS 250 500my
148H3178	ELEMENTO FILTRANTE DEL FIA-INS 300 500my
2453+016	KIT DI RIPARAZIONE SVA/STV 3-10 (GUARNIZIONI)
2453+022	KIT DI RIPARAZIONE SVA/STV/QDV 10-20 (GUARNIZIONI)
2453+023	KIT DI RIPARAZIONE STV 10-25 "C" (GUARNIZIONI)
2453+025	KIT DI RIPARAZIONE SVA/STV 25-40 (GUARNIZIONI)
2453+026	KIT RIPARAZIONE STV 25-32 "C" (GUARNIZIONI)
2453+028	KIT DI RIPARAZIONE FIL/STR 10-20 (GUARNIZIONI)
2453+029	KIT RIPARAZIONE GUARNIZIONI PER FILTRO DN 25-40

2453+035	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 3-10 N. 1 (GUARNIZIONI)
2453+036	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 3-10 N. 2 (GUARNIZIONI)
<b>Materiale</b>	<b>Descrizione</b>
2453+037	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 3-10 N. 3 (GUARNIZIONI)
2453+038	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 10-25 N. 4 (GUARNIZIONI)
2453+039	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 10-25 N. 5 (GUARNIZIONI)
2453+040	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 10-25 N. 6 (GUARNIZIONI)
2453+041	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 10-25 N. 7 (GUARNIZIONI)
2453+042	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 25-40 N. 8 (GUARNIZIONI)
2453+043	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 25-40 N. 9 (GUARNIZIONI)
2453+044	KIT DI RIPARAZIONE REG/SRV 25-40 N. 10 (GUARNIZIONI)
2453+045	KIT DI RIPARAZIONE STV 250 XX2/5 (GUARNIZIONI)
2453+046	KIT DI RIPARAZIONE STV 300 XX2/5 (GUARNIZIONI)
2453+078	KIT DI RIPARAZIONE SCH 25-40 XX1-XX2 (GUARNIZIONI)
2453+080	KIT RIPARAZIONE CHV 25-40 (GUARNIZIONI)
2511+024	MLI - INDICATORE DI UMIDITÀ LIQUIDO RICAMBIO.
3184+072	KIT DI RIPARAZIONE SCV 6 XX1 (GUARNIZIONI)
3184+115	KIT RIPARAZIONE SCH 125 XX3-XX9 (GUARNIZIONI)
3184+116	KIT DI RIPARAZIONE SCH 150-200 XX3-XX9 (GUARNIZIONI)
148G3197	RICAMBIO GUARNIZIONE COMPLETA REG 50

## Storeview Web ( SvW ) Versione 3.3.1

Danfoss è lieta di annunciare la disponibilità di una nuova versione di Storeview Web ( SvW ), la versione 3.3.1. Tra i principali punti salienti di questa versione figurano miglioramenti in termini di usabilità, configurazione e interfaccia, oltre a diverse correzioni di bug.

Guida operativa: [Registro delle modifiche per Storeview Web W 3.3.1](#)

### Tempi e disponibilità

Storeview Web (3.3.1) verrà rilasciato da Danfoss nell'aprile 2025, ma a seconda della versione del browser potrebbero volerci fino a 24 ore prima che diventi effettivo.

Storeview Web (3.3.1) è disponibile tramite browser (svw.danfoss.com) e tramite app desktop, disponibile dalla stessa pagina. Si prega di notare che Storeview Web richiede la connettività al gestore di sistema.

### Prodotti interessati

Storeview Web supporta:

Serie AK-SM 800 (consigliato VG08.095 e versioni successive)

Serie AK-SM 800A (consigliato R3.0.12 spk e versioni successive)

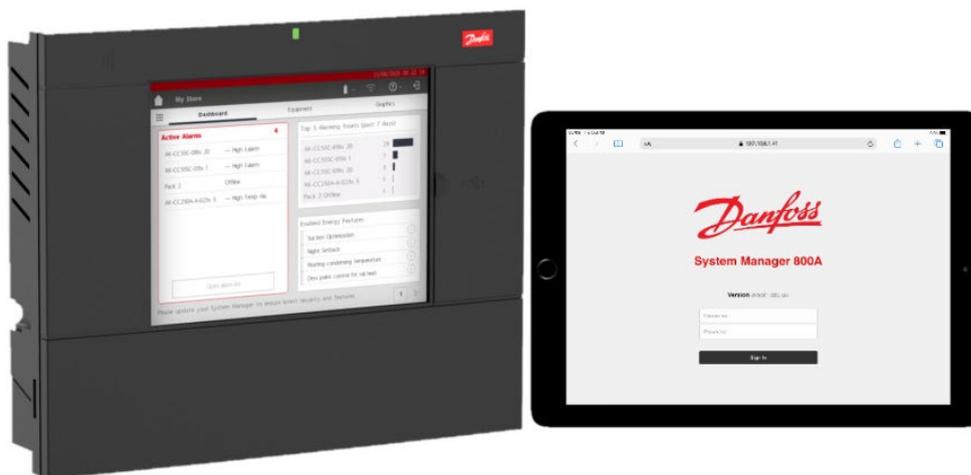
### Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni e novità sugli aggiornamenti attuali e futuri sono disponibili su [Danfoss.com](#) .

## Serie AK-SM 800A, versione software 4.2 con aggiornamenti di sicurezza

Danfoss annuncia una nuova versione software del sistema ADAP-KOOL™ System Manager serie 800A. Si prega di notare che questa versione include un nuovo pacchetto Danux (4.14.014.194), di cui si consiglia l'installazione prima di caricare l'aggiornamento dell'applicazione AK-SM 800A. Entrambi i pacchetti sono disponibili sul [sito di supporto di ADAP-KOOL](#).

**Il pacchetto software 4.2 richiede Danux 4.14.014.194.**



### Note importanti sull'aggiornamento del pacchetto 4.2

Prima di installare il pacchetto 4.2, consigliamo di installare prima Danux 4.14.014.194.

Se esegui l'aggiornamento dalla versione 4.0, le impostazioni di sicurezza correnti rimarranno invariate.

Tuttavia, se si utilizza la versione 3.3 o una precedente, si tenga presente che verranno applicati importanti aggiornamenti di sicurezza.

Con la versione 4.0, Danfoss ha introdotto una sicurezza avanzata per il System Manager AK-SM 800A, in linea con le migliori pratiche di sicurezza IT. Tra queste, impostazioni di sicurezza predefinite più robuste, come la modalità Rigorosa, e funzionalità come il controllo di sessione, che gestisce il comportamento di accesso degli utenti.

Il controllo di sessione supporta diverse modalità (retrocompatibilità, permissiva, rigorosa), che possono influire sul funzionamento dell'interfaccia remota. Per maggiori dettagli, visita il sito di supporto di ADAP-KOOL®: [LINK al sito di supporto](#).

## Caratteristiche principali della versione software 4.2 (ID pacchetto 4.2.4)

Sicurezza
Aggiornamento di sicurezza: rimuovere il comando specifico utilizzato da Alsense
Nuove funzionalità
Supporto ufficiale per Danfoss X-Gate su Modbus/IP
Implementare il meccanismo di ripristino per l'applicazione al rilevamento del timeout dell'attività
Implementare una protezione migliorata contro i "blocchi del sistema"
Aggiornati i punti della bacheca per lo sbrinamento di tipo "tempo libero", per consentire la corretta gestione delle eccezioni in Alsense
Correzioni di bug
Risolto il problema di deriva dell'orologio in tempo reale
Risolto il problema con le istruzioni XML specifiche del cliente che causavano ripristini
Corretto il blocco/sblocco Bluetooth AK-CC55
Corretto Schneider IEM3255 non registra correttamente la cronologia

### Installazione del software

Eseguire un backup dell'unità e verificare la presenza di eventuali allarmi aperti prima di procedere con l'aggiornamento.

#### Passaggio 1 (installa Danux 4.14.014.194 . lpk )

- Utilizzando Storeview Browser 5 / Storeview Web seleziona l'aggiornamento del sistema operativo e procedi con l'aggiornamento di Danux
- Lascia trascorrere qualche minuto con il nuovo sistema operativo installato  
Note importanti: *questo pacchetto di file è di grandi dimensioni e, a seconda della velocità della rete, potrebbe richiedere più di 10 minuti per essere completato. Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento del sistema operativo. Per i sistemi che utilizzano DHCP, si consiglia di eseguire l'aggiornamento localmente, poiché è possibile modificare l'indirizzo IP dopo il riavvio.*

#### Passaggio 2: aggiornare il firmware di System Manager (pacchetto 4.2.4.4.spk)

- Utilizzando Storeview Browser 5 / Storeview Web o un'unità flash USB locale, selezionare "Aggiornamento del sistema operativo" e procedere con l'aggiornamento software. *Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento software.*
- Dopo aver completato l'installazione, verificare il corretto funzionamento del sistema

### Prodotti approvati :

Nella tabella seguente sono riportate le versioni approvate del portafoglio AK-SM 800A adatte al software 4.2.

Tipo	Descrizione	Codice n.
Modello AK-SM 820A	Negozi di alimentari (refrigerazione / riscaldamento, ventilazione e condizionamento / illuminazione)	<b>080Z4024</b>
Modello AK-SM 850A	Refrigerazione (inclusa l'illuminazione)	<b>080Z4021</b>
AK-SM 850A – senza Wi-Fi	Nessun Wi-Fi, refrigerazione (inclusa l'illuminazione)	<b>080Z4022</b>
Modello AK-SM 880A	Completo (Refrigerazione / HVAC / Illuminazione)	<b>080Z4028</b>
AK-SM 880A – TP78	Retrofit completo (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	<b>080Z4029</b>

Tipo	Descrizione	Codice n.
Modello AK-SM 820A	Negozi di alimentari (refrigerazione / riscaldamento, ventilazione e condizionamento / illuminazione)	<b>080Z4044</b>
Modello AK-SM 850A	Refrigerazione (inclusa l'illuminazione)	<b>080Z4041</b>
Modello AK-SM 880A	Completo (Refrigerazione / HVAC / Illuminazione)	<b>080Z4048</b>

### Tempi e scorte

Il pacchetto 4.2 è stato rilasciato per l'aggiornamento generale ed è disponibile tramite il sito di supporto ADAP-KOOL®: [LINK al sito di supporto](#)

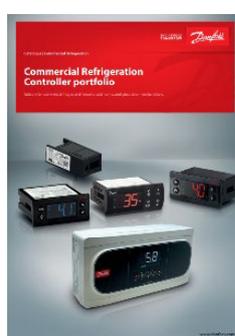
Le unità in magazzino non verranno ritirate né aggiornate.

### Sicurezza

Per contribuire a mantenere i tuoi prodotti Danfoss sicuri e protetti, diamo molta importanza all'implementazione delle migliori pratiche di sicurezza informatica per massimizzare la protezione contro gli attacchi dannosi.

## Letteratura e infografica nuove e aggiornate

- Brochure Panoramica - Valvole di espansione termostatiche - [COLLEGAMENTO](#)
- Catalogo - Controlli elettronici per la refrigerazione commerciale - [LINK](#)
- Manuale applicativo - Controlli automatici per sistemi di refrigerazione industriale - [LINK](#)
- Brochure - Unità di condensazione BOCK® 60 Hz - [LINK](#)
- Opuscolo - Unità di condensazione BOCK® 50 Hz - [LINK](#)
- Guida applicativa - Compressori scroll Danfoss SH090 a SH380 - [LINK](#)
- Guida applicativa - Compressori scroll PSH019 a PSH039 - [COLLEGAMENTO](#)
- Infografica – Il portafoglio delle valvole di espansione elettroniche - [LINK](#)



## Dettagli per informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni sui prodotti e le soluzioni Danfoss, **clicca sul link sottostante**, seleziona il tuo Paese e trova i dettagli di contatto dei nostri uffici vendita e assistenza.

[→ Contatta Danfoss](#)