

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Marzo 2022 | Danfoss Climate Solutions - cooling

TECH INSIDER



Introduzione

Danfoss Tech Insider ti tiene sempre aggiornato sulle ultime novità relative al portafoglio prodotti per la refrigerazione e l'industria di Danfoss Climate Solutions.

Il mensile ha lo scopo di fornire una rapida panoramica sulle principali novità tecniche e sugli aggiornamenti del nostro portafoglio prodotti, inclusi i link alla documentazione e ulteriori informazioni.

Ci auguriamo che la lettura di Danfoss Tech Insider sia di tuo gradimento!

Indice

Valvola di espansione elettrica, ETS 8M	3
Valvola di espansione elettrica, ETS 400L.....	4
Cambio premistoppa prodotti EMP2.....	6
Ottimizzazione del design HFI e SV 1-3 + 4-6	6
Qualificazione DSH multi-refrigerante a gamma completa per Scroll di grandi dimensioni.....	8
Sospensione fornitura di PM, PML, PMLX	13
Panoramica nuovi prodotti per Controlli Industriali	14
Aggiornamento firmware Modbus PR-SC4 necessario.....	14
Video su YouTube	15
Dettagli per ulteriori informazioni.....	15

Valvola di espansione elettrica, ETS 8M



Nuova ETS 8M

Siamo lieti di annunciare il lancio delle nuove valvole di espansione elettriche ETS 8M in vendita in tutto il mondo.

Con l'obiettivo di rafforzare e ampliare ulteriormente la scelta disponibile per i nostri OEM, Danfoss lancia la nuova serie ETS 8M, offrendo ulteriori opzioni EEV nel segmento a bassa capacità del portafoglio Danfoss per pompe di calore e sistemi di Close Control.

Le valvole sono state altamente ottimizzate per l'uso in questi impianti e testate per i chiller. Forniscono una regolazione della portata superiore in entrambe le direzioni e, di conseguenza, un'elevata efficienza del sistema e bassi costi di applicazione.

Presentano dimensioni standard per una facile installazione nei sistemi esistenti.

La nuova ETS 8M è ora disponibile per la vendita e come campionatura.

Caratteristiche principali

- Basso grado di apertura (OD) e controllo stabile
- MOPD elevato con flusso normale e inverso
- Regolazione della portata lineare stabile
- Curve di portata L e S dedicate rispettivamente per chiller modulari e HP a bassa temperatura ambiente
- **Elevata efficienza del sistema**
- **Bassi costi di gestione**

Certificazioni

- JB/T 10212
- UL 429
- RoHS (Cina)
- RoHS (UE)
- REACH
- PED

Specifica	Parametri
Dimensioni orifizio (Ø mm)	4.0, 4.5, 5.5, 6.5
Curva di capacità	Lineare, polilinea S opzionale
Refrigeranti	R410A, R32, R407C, R290, R134a, R513A, R452A, R454B, R452B, R454C, R449B, R404A, R448A, R449A, R515B
Pressione di esercizio max	49 bar
MOPD (max. pressione Δ)	39 bar (B->A), 32 bar (A->B)
Temperatura del mezzo	-30 °C – +70 °C
Dimensione attacco, ODM a brasare	3/8" per orifizi da 4,0 e 4,5, 5/8" per orifizi di tutte le dimensioni
Numero di passi	500 impulsi a mezzo passo
Impulsi aperti	37±15 passi (B->A e A->B)
Frequenza nominale degli impulsi	31 pps
Tipo di bobina e motore	Unipolare 1-2 passi. Bipolare 2-2 passi consentito.
Tensione bobina	12 V CC -15%/+10%
Corrente RMS, nominale	261 mA/fase

Specifica	Parametri
Connessione cavi	XHP-5, XHP-6
Lunghezze cavo	2 m, 3 m, 6 m
Perdita interna	≤800 ml/m in, con una pressione dell'aria di 1,0 Mpa
IP	IP67
Certificazioni	JB/T 10212, UL 429, RoHS (Cina), RoHS (UE), REACH, PED

Prezzi e disponibilità

La ETS 8M può ora essere commercializzata.

Ulteriori informazioni

ETS 8M è inclusa nel [CoolSelector2](#).

ETS 8M è anche presente nell'elenco [Danfoss Product Store](#) dove è possibile scaricare informazioni più dettagliate.

Nota: Se non riuscite a trovare un prodotto specifico negli elenchi sopra indicati, contattate il vostro referente commerciale Danfoss di zona.

Valvola di espansione elettrica, ETS 400L



Siamo lieti di annunciare il lancio della versione 2 delle nuove valvole di espansione elettriche ETS 400L in vendita in tutto il mondo. Questa versione è costituita da una confezione singola ETS 400L selettiva, versione non oil-free; verificare i dettagli di seguito. Le nuove valvole ETS 400L possono essere una soluzione innovativa rispetto alle vecchie valvole ETS 400 con caratteristiche di portata S. La serie ETS Large dispone anche di una variante con caratteristica lineare simile all'ETS Colibri. Si prega di fare riferimento alla precedente comunicazione relativa alla versione 1 di ETS 175L ed ETS 250L e all'eliminazione dei vecchi modelli ETS.

Caratteristiche principali:

- Regolazione precisa della portata ad elevata risoluzione
- Know-how consolidato ed elevata affidabilità
- Facile manutenzione
- Ampia gamma per tutti i refrigeranti comuni e nuovi
- Soluzione innovativa per convertire la vecchia ETS 400

Dati

Dati	Valore
Tipo valvola	ETS 400L
Massima pressione di esercizio (MWP)	37 barg
Intervallo di temperatura fluido sull'aspirazione	Da -40 °C a +70 °C
Capacità nominale R134A	1196 kW (341 TR)
Certificazioni	PED, CE

Codici prodotto:

I seguenti codici sono disponibili per la vendita.

I codici I-Pack e le certificazioni aggiuntive (UL, CRN, EAC, LLC TYSK) dovrebbero essere rilasciati a marzo 2022.

Tipo	Codice		Lineare/curva a S	Spia di livello del liquido	Conessioni	Nota
					ODF x ODF (A x B) [in.]	Autorizzazione alla vendita
ETS 400L	034G3632	Imballo singolo	Lineare	Sì	1 5/8 X 1 5/8	Autorizzazione alla vendita
	034G3630	Imballo singolo	S-shape	Sì	1 5/8 X 1 5/8	Autorizzazione alla vendita
	034G3633	Imballo singolo	Lineare	Sì	2 1/8 X 2 1/8	Autorizzazione alla vendita
	034G3631	Imballo singolo	S-shape	Sì	2 1/8 X 2 1/8	Autorizzazione alla vendita
	034G3636	Imballo singolo	Lineare	Sì	2 5/8 X 2 5/8	Autorizzazione alla vendita prevista per il 22 marzo
	034G3634	I-Pack	Lineare	Sì	1 5/8 X 1 5/8	Autorizzazione alla vendita prevista per il 22 marzo
	034G3635	I-Pack	Lineare	Sì	2 1/8 X 2 1/8	Autorizzazione alla vendita prevista per il 22 marzo

Prezzi e disponibilità

La ETS 400L è stata autorizzata alla vendita e può essere ordinata a partire dalla fine della settimana 5.

Ulteriori informazioni

La gamma ETS di maggiori dimensioni è inclusa nel [CoolSelector2](#)

ETS Large è disponibile nel [Danfoss Product Store](#)

Cambio premistoppa prodotti EMP2



Danfoss ha deciso di sostituire il premistoppa per EMP2.

Prestare attenzione al diametro del cavo applicabile. Il diametro minimo del cavo rimane invariato, ma il diametro massimo è limitato a 12 mm.

L'implementazione del nuovo premistoppa è prevista per febbraio-marzo 2022.

Vecchio

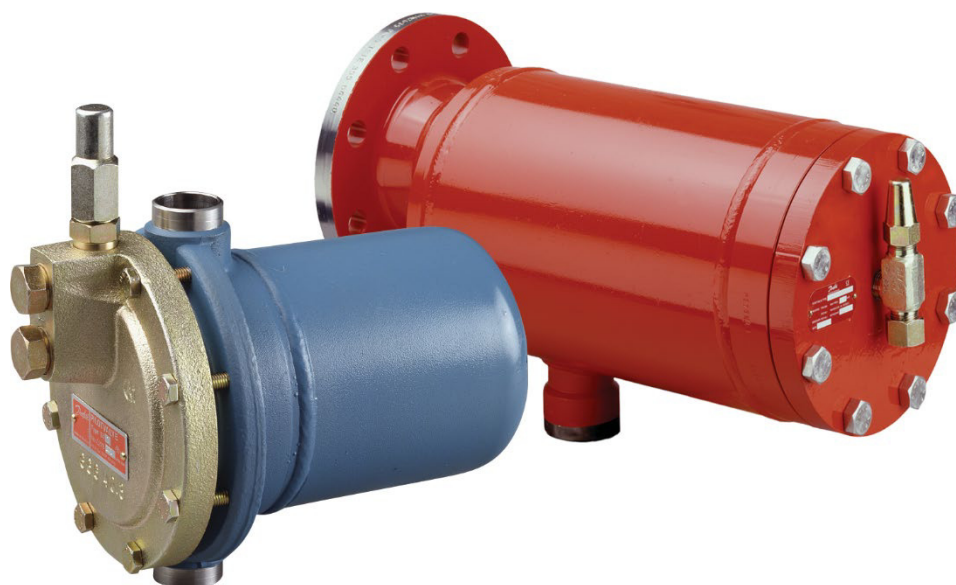
Nuovo



Diametro cavo
6 – 14 mm

Diametro cavo
6 – 12 mm

Ottimizzazione del design HFI e SV 1-3 + 4-6



Nell'ambito del processo continuo di ottimizzazione della qualità e della lavorazione, Danfoss migliorerà il processo di produzione degli involucri delle valvole a galleggiante HFI e SV 1-3 + SV 4-6, dal corrente design saldato al design a fusione. Ciò elimina numerose saldature manuali, riducendo a zero i rischi legati a un processo di saldatura manuale. Inoltre, riduciamo la complessità del processo di approvvigionamento e i rischi connessi.

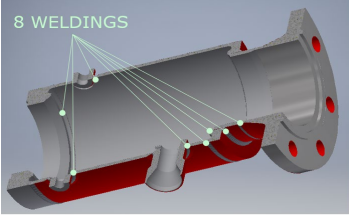
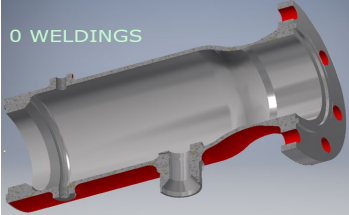
Modifiche di dimensioni e forma:

Ci saranno alcune modifiche fisiche ai prodotti relative a:

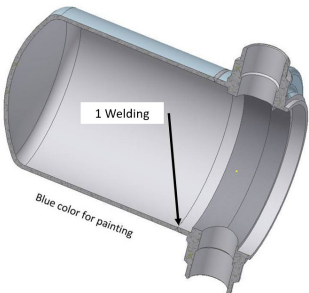
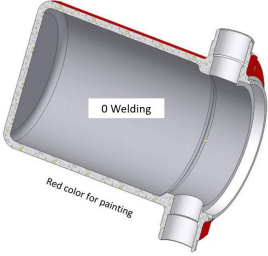
- Forma
- Dimensioni
- Tipo di materiale
- Peso dell'alloggiamento valvola

Per quanto riguarda l'attacco, HFI e SV 1-3 + 4-6 avranno gli stessi attacchi di prima e nelle stesse posizioni.

Modifiche al design dell'HFI:

Valvola	Problema	Design esistente	Nuovo design
HFI	Design del corpo valvola		
	Spessore parete	6,3 mm	10,0 mm
	Peso (corpo valvola)	Aumento di peso da +24% a +31%	
	Dimensioni	da +8 a 58 mm sul diametro esterno	
Materiale	P215 NL P275 NL P285QH	G20Mn5QT	

Modifiche al design per SV 1-3:

Valvola	Problema	Design esistente	Nuovo design
SV 1-3	Design del corpo valvola		
	Spessore parete	3 mm	6 mm
	Peso (corpo valvola)	3,4 kg	5,2 kg
	Dimensioni	+6 mm sul diametro esterno	
Materiale	X5CrNi18-10 1.4301, EN 10088-2 P285QH 1.0478 EN 10222-4 o, TTSt 35V 1.1101 DIN 17173	G20Mn5QT 1.6220 EN 10213-3	

Modifiche al design per SV 4-6:

Valvola	Problema	Design esistente	Nuovo design
SV 4-6	Design del corpo valvola		
	Spessore parete	7,1 mm	10,0 mm
	Peso (corpo valvola)	Aumento di peso +22%	
	Dimensioni	+6 mm sul diametro esterno	
Materiale	P275NL TTST35N EN-GJS-400-18LT	G20Mn5QT	

Prodotti interessati

I codici di vendita non cambieranno.

Tempistica:

La modifica del design verrà effettuata nel corso del 2022 per consentirci di sostituire lo stock del vecchio design. Contattare il referente commerciale Danfoss di zona per informazioni più specifiche sulle tempistiche di modifica del design.

Qualificazione DSH multi-refrigerante a gamma completa per Scroll di grandi dimensioni



Siamo lieti di annunciare che la gamma multi-refrigerante, attualmente disponibile solo nel codice 4 (380-415 V 3~ 50 Hz/460 V 3~ 60 Hz), sarà estesa al codice 3 (208-230 V 3~ 60 Hz), codice 7 (575 V 3~ 60 Hz) e codice 9 (380-400 V 3~ 60 Hz).

Questa è la seconda fase del programma di refrigeranti alternativi Danfoss Commercial Compressors (DCC). Mentre nella prima fase ci siamo concentrati sul mercato europeo, DCC è ora disponibile in tutti i voltaggi per supportare la transizione nel mercato nordamericano

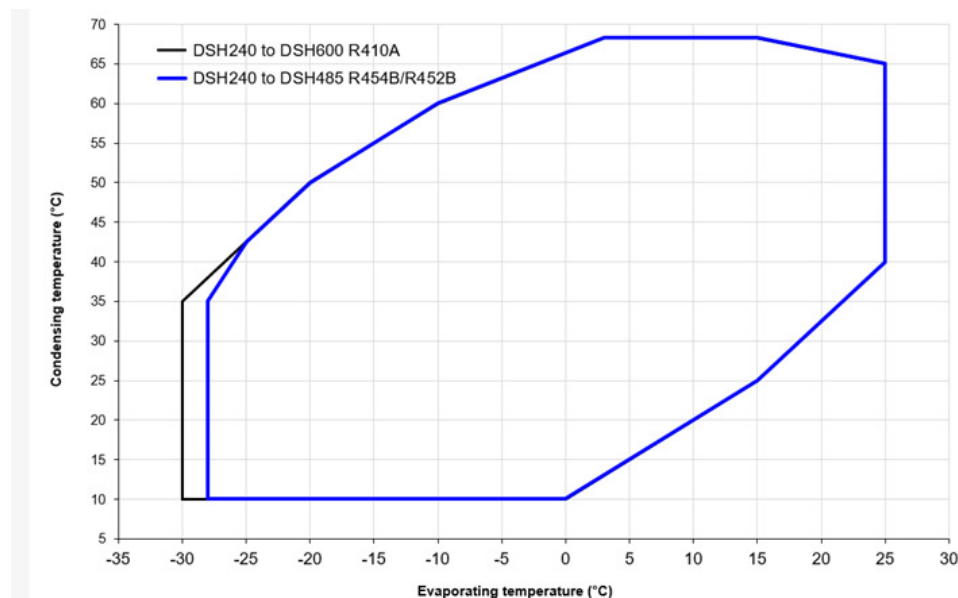
Vi informiamo inoltre che Danfoss ha qualificato una mappa di applicazioni R454B/R452B più grande su scroll di grandi dimensioni, ora con limitazioni simili a quelle dell'R410A.

I compressori DSH multi-refrigerante già qualificati secondo UL60335-2-34 4a edizione sono stati rivalutati secondo la 6a edizione, il che si tradurrà in un aumento dell'indice UL nel riferimento tecnico. È stata colta l'opportunità di questa campagna di rivalutazione per qualificare il DSH240-4 sull'intervallo di tensione 380 V-415 V invece di 380 V-400 V. Questo porterà a un aggiornamento del valore di amperaggio del rotore bloccato (LRA) di questo compressore.

Infine, vi informiamo che, a seguito della qualifica di multi-refrigerante DSH nei codici 3/7/9, Danfoss Commercial Compressors terminerà la produzione di questi compressori da 30 t e 40 t nella sola versione R410A.

Descrizione delle modifiche

- **Nuova mappa delle applicazioni R454B/R452B per compressori DSH di grandi dimensioni**



Si noti che la limitazione di bassa evaporazione è la stessa per R454B/R452B e R410A in termini di pressione, la piccola differenza che appare nel grafico dipende solo dalla conversione in temperature ed è solamente la conseguenza delle proprietà dei refrigeranti.

- **Nuovi riferimenti DSH multi-refrigerante** (codici di tensione 3, 7 e 9)

Modello compressore	Confezionamento	Protezione motore	Riferimenti per ordini
DSH240-3	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1751
DSH240-3	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1750
DSH240-3	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1749
DSH240-3	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1748
DSH295-3	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1747
DSH295-3	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1746
DSH295-3	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1745
DSH295-3	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1744
DSH381-3	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1743
DSH381-3	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1742
DSH381-3	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1741
DSH381-3	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1740
DSH485-3	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1739
DSH485-3	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1738
DSH485-3	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1737
DSH485-3	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1736

Modello compressore	Confezionamento	Protezione motore	Riferimenti per ordini
DSH240-7	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1735
DSH240-7	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1734
DSH295-7	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1733
DSH295-7	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1732
DSH381-7	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1731
DSH381-7	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1730
DSH485-7	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1729
DSH485-7	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1728

Modello compressore	Confezionamento	Protezione motore	Riferimenti per ordini
DSH240-9	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1727
DSH240-9	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1726
DSH240-9	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1725
DSH240-9	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1724
DSH295-9	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1723
DSH295-9	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1722
DSH295-9	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1721
DSH295-9	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1720
DSH381-9	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1719
DSH381-9	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1718
DSH381-9	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1717
DSH381-9	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1716
DSH485-9	Imballo industriale	Modulo 110-240 V	120H1715
DSH485-9	Imballo singolo	Modulo 110-240 V	120H1714
DSH485-9	Imballo industriale	Modulo 24 V CA	120H1713
DSH485-9	Imballo singolo	Modulo 24 V CA	120H1712

▪ **Conformità a UL 60335-2-34 6a edizione:**

La conformità alla 6ª edizione di UL 60335-2-34 è evidenziata sulla targhetta del compressore dall'aumento dell'indice UL nel riferimento tecnico del compressore (7ª cifra).

Il DSH240-4 ora qualificato per l'intervallo di tensione "380-415 V" avrà il suo LRA aumentato da 215 A a 227 A.



▪ **DSH381/485 (30T/40T) "solo R410A" codice 3/7/9 fuori produzione:**

Modello compressore	Riferiment o imballo singolo	Riferiment o imballo industriale	Riferimento tecnico precedente	Nuovo riferimento tecnico (UL 6 ^a edizione)
Modulo DSH240-4 110-230 V	120H1374	120H1373	DSH240A4APC	DSH240B4APC
Modulo DSH240-4 24 V	120H1376	120H1375	DSH240A4AXC	DSH240B4AXC
Modulo DSH295-4 110-230 V	120H1370	120H1369	DSH295A4APC	DSH295B4APC
Modulo DSH295-4 24 V	120H1372	120H1371	DSH295A4AXC	DSH295B4AXC
Modulo DSH381-4 110-230 V	120H1366	120H1365	DSH381B4APD	DSH381C4APD
Modulo DSH381-4 24 V	120H1368	120H1367	DSH381B4AXD	DSH381C4AXD
Modulo DSH485-4 110-230 V	120H1362	120H1361	DSH485B4APC	DSH485C4APC
Modulo DSH485-4 24 V	120H1364	120H1363	DSH485B4AXC	DSH485C4AXC

A partire da marzo 2022, il codice di tensione DSH381/485 "solo R410A" 3/7/9 verrà eliminato dalla produzione. Sarà sostituito con DSH versione multi-refrigerante.

Considerare la seguente tabella per la sostituzione.

Riferimenti da eliminare gradualmente (R410A solo 4 ^a edizione)			Nuovi riferimenti multi-refrigerante	
Designazione del compressore	Vecchi codici		Designazione	Codice sostituzione
DSH381-3AB-SINGLE	120H1281	➔	DSH381-3AP-SINGLE	120H1743
DSH381-3AB-INDUST	120H1280	➔	DSH381-3AP-INDUST	120H1742
DSH381-3AA-SINGLE	120H1283	➔	DSH381-3AX-SINGLE	120H1741
DSH381-3AA-INDUST	120H1282	➔	DSH381-3AX-INDUST	120H1740
DSH485-3AB-SINGLE	120H1460	➔	DSH485-3AP-SINGLE	120H1739
DSH485-3AB-INDUST	/	➔	DSH485-3AP-INDUST	120H1738
DSH485-3AA-SINGLE	120H1344	➔	DSH485-3AX-SINGLE	120H1737
DSH485-3AA-INDUST	120H1343	➔	DSH485-3AX-INDUST	120H1736
DSH381-7AB-SINGLE	120H1294	➔	DSH381-7AP-SINGLE	120H1731
DSH381-7AA-SINGLE	120H1295	➔	DSH381-7AX-SINGLE	120H1730
DSH485-7AB-SINGLE	120H1292	➔	DSH485-7AP-SINGLE	120H1729
DSH485-7AA-SINGLE	120H1293		DSH485-7AX-SINGLE	120H1728
DSH381-9AB-INDUST	120H1304		DSH381-9AP-INDUST	120H1719
DSH381-9AB-SINGLE	120H1305	➔	DSH381-9AP-SINGLE	120H1718
DSH381-9AA-INDUST	120H1306	➔	DSH381-9AX-INDUST	120H1717
DSH381-9AA-SINGLE	120H1307	➔	DSH381-9AX-SINGLE	120H1716
DSH485-9AB-INDUST	120H1300	➔	DSH485-9AP-INDUST	120H1715
DSH485-9AB-SINGLE	120H1301	➔	DSH485-9AP-SINGLE	120H1714
DSH485-9AA-INDUST	120H1302	➔	DSH485-9AX-INDUST	120H1713
DSH485-9AA-SINGLE	120H1303	➔	DSH485-9AX-SINGLE	120H1712

▪ **Modelli DSH240/295 (20/25T) "solo R410A" fabbricati nello stabilimento di Wuqing, Cina**

Tutti i DSH in versione multi-refrigerante e UL 6^a edizione saranno prodotti esclusivamente nello stabilimento Trevoux, in Francia. Di conseguenza, i clienti nordamericani interessati alla versione multi-refrigerante e UL 6^a edizione dovranno ordinare i compressori dalla Francia.

Considerare la seguente tabella di equivalenza.

Produzione CNCC		Produzione FRCC	
Designazione del compressore	Solo R410A UL 4ª edizione	Designazione del compressore	Multi-refrigerante R410A/R454B/R452B UL 6ª edizione
DSH240-4AA-SINGLE	120H1331	→	DSH240-4AX-SINGLE 120H1376
DSH240-4AB-SINGLE	120H1329	→	DSH240-4AP-SINGLE 120H1374
DSH295-4AA-SINGLE	120H1327	→	DSH295-4AX-SINGLE 120H1372
DSH295-4AB-SINGLE	120H1325	→	DSH295-4AP-SINGLE 120H1370
DSH240-4AA-INDUST	120H1330	→	DSH240-4AX-INDUST 120H1375
DSH240-4AB-INDUST	120H1328	→	DSH240-4AP-INDUST 120H1373
DSH295-4AA-INDUST	120H1326	→	DSH295-4AX-INDUST 120H1371
DSH295-4AB-INDUST	120H1324	→	DSH295-4AP-INDUST 120H1369
DSH240-3AA-SINGLE	120H1291	→	DSH240-3AX-SINGLE 120H1749
DSH240-3AB-SINGLE	120H1289	→	DSH240-3AP-SINGLE 120H1751
DSH295-3AA-SINGLE	120H1287	→	DSH295-3AX-SINGLE 120H1745
DSH295-3AB-SINGLE	120H1285	→	DSH295-3AP-SINGLE 120H1747
DSH240-3AA-INDUST	120H1290	→	DSH240-3AX-INDUST 120H1748
DSH240-3AB-INDUST	120H1288	→	DSH240-3AP-INDUST 120H1750
DSH295-3AA-INDUST	120H1286	→	DSH295-3AX-INDUST 120H1744
DSH295-3AB-INDUST	120H1284	→	DSH295-3AP-INDUST 120H1746
DSH240-7AA-SINGLE	120H1291	→	DSH240-7AX-SINGLE 120H1734
DSH240-7AB-SINGLE	120H1289	→	DSH240-7AP-SINGLE 120H1735
DSH295-7AA-SINGLE	120H1287	→	DSH295-7AX-SINGLE 120H1732
DSH295-7AB-SINGLE	120H1285	→	DSH295-7AP-SINGLE 120H1733
DSH240-9AA-SINGLE	12H1315	→	DSH240-9AX-SINGLE 120H1724
DSH240-9AB-SINGLE	12H1313	→	DSH240-9AP-SINGLE 120H1726
DSH295-9AA-SINGLE	12H1311	→	DSH295-9AX-SINGLE 120H1720
DSH295-9AB-SINGOLO	12H1309	→	DSH295-9AP-SINGLE 120H1722
DSH240-9AA-INDUST	12H1314	→	DSH240-9AX-INDUST 120H1725
DSH240-9AB-INDUST	12H1312	→	DSH240-9AP-INDUST 120H1727
DSH295-9AA-INDUST	12H1310	→	DSH295-9AX-INDUST 120H1721
DSH295-9AB-INDUST	12H1308	→	DSH295-9AP-INDUST 120H1723

Sospensione fornitura di PM, PML, PMLX



Le valvole PM, PML e PMLX sono state gradualmente eliminate dalla produzione diversi anni fa e ora è giunto il momento di sospendere la fornitura di alcune delle parti di ricambio complesse della gamma.

Abbiamo deciso di eliminare gradualmente le parti di ricambio elencate di seguito per le valvole PM, PML e PMLX.

Non procederemo all'eliminazione graduale di tutte le parti di ricambio relative alle valvole PM, PML e PMLX. Danfoss continuerà a offrire le parti di ricambio indispensabili per le valvole, in modo da consentire l'ispezione e la manutenzione, ma non sarà più possibile effettuare il ripristino completo.

Per tutte le valvole di dimensioni 25-65 menzionate nell'elenco seguente, possiamo offrire in alternativa la ICV-PM. In questo modo, la valvola può essere sostituita con la nuova gamma di ICS, ICL e ICLX senza taglio o saldatura in loco, invece della sostituzione completa. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica di ICS e ICLX.

I seguenti codici saranno gradualmente eliminati:

Codice di vendita	Descrizione
027F0556	KIT DI REVISIONE PML 32
027F0557	KIT DI REVISIONE PML 40
027F0558	KIT DI REVISIONE PML 50
027F0559	KIT DI REVISIONE PML 65
027F0563	KIT DI REVISIONE PMLX 32
027F0568	KIT DI REVISIONE PMLX 40
027F0569	KIT DI REVISIONE PMLX 50
027F0570	KIT DI REVISIONE PMLX 65
027F3370	KIT DI REVISIONE C, PM 20 (CONO STD.)
027F3371	PM 25 (CONO STD.) - KIT DI REVISIONE C
027F3373	KIT DI REVISIONE, PM 32 CONO STD.
027F3374	KIT DI REVISIONE C, PM 40 CONO STD.

Codice di vendita	Descrizione
027F3375	KIT DI REVISIONE, PM 50 CONO STD.
027F3376	KIT DI REVISIONE, PM 65 CONO STD.
027F3380	KIT DI REVISIONE, PM 5
027F3381	PM 10 (CONO V.) - KIT DI REVISIONE C
027F3382	PM 15 (CONO V.) - KIT DI REVISIONE C
027F3383	KIT DI REVISIONE, PM 32 CONO V.
027F3384	KIT DI REVISIONE, PM 40 CONO-V
027F3385	KIT DI REVISIONE, PM 50 CONO V.
027F3386	KIT DI REVISIONE, PM 65 CONO V.

La produzione dei codici interessati saranno sospesa entro dicembre 2022.

L'ultima opzione di acquisto sarà il 31 dicembre 2022 e gli ultimi ordini saranno consegnati all'inizio del 2023.

Per ulteriori informazioni, visitare il Danfoss Store o contattare il referente commerciale Danfoss di zona.

Panoramica nuovi prodotti per Controlli Industriali

Abbiamo pubblicato la panoramica dei nuovi prodotti per il monitoraggio e il controllo di pressione, temperatura e fluidi. Il porta foglio prodotti comprende elettrovalvole, trasmettitori di pressione, sensori di temperatura, pressostati, pressostati differenziali e termostati.

Di seguito sono riportate le panoramiche:

- [Panoramica elettrovalvole](#)
- [Panoramica interruttori](#)
- [Panoramica trasmettitori di pressione](#)
- [Panoramica sensori di temperatura](#)



Aggiornamento firmware Modbus PR-SC4 necessario

Nell'ambito del processo di miglioramento continuo di Danfoss per aggiungere funzionalità ai nostri prodotti già forniti, di recente è stato completato un aggiornamento del firmware distribuito via etere per supportare l'uso della SC4 con nuovi regolatori. Tuttavia, il nuovo firmware richiede una connettività molto stabile al cloud per essere implementato correttamente. Se la connettività non è sicura o stabile, alcuni dei dispositivi interessati potrebbero non funzionare correttamente.

Questo problema riguarda un numero molto limitato di dispositivi già presenti sul mercato e la maggior parte di essi è già stata sostituita. Inoltre, tutti i dispositivi attualmente in commercio sono stati sostituiti. Tuttavia, nel caso si riscontrassero problemi con un SC4, rivolgersi al proprio referente commerciale di Danfoss per la sua sostituzione.

I nuovi dispositivi sono stati aggiornati e saranno contrassegnati come segue. È stato aggiunto un adesivo verde per identificare il nuovo stock.



Prodotti interessati:

	Vecchi codici	Nuovi codici
Modbus imballo singolo PR-SC4	300B4301	300B4326
Modbus US imballo singolo PR-SC4	300B4318	
Kit telemetria Modbus PR-SC4K	300B4310	300B4327
Kit telemetria Modbus US PR-SC4K	300B4320	

Video su YouTube

- Head2Head: Celle frigorifere e frigoriferi commerciali a confronto - [LINK](#)
- Sicurezza della refrigerazione | Chiedete a un esperto:
 - Funzionamento di una valvola di sicurezza a pressione impostata - [LINK](#)
 - Quali aspetti considerare per le valvole di sicurezza? - [LINK](#)
 - Cosa può causare il mancato funzionamento dei pressostati di alta/bassa pressione nel tempo? - [LINK](#)
- Requisiti degli impianti di refrigerazione | Chiedete a un esperto - [LINK](#)
- Video Danfoss Sensing Solutions:
 - L'influenza dei sensori intelligenti su machine learning e IA - [LINK](#)
 - Fusione dei sensori - [LINK](#)



Dettagli per ulteriori informazioni

Italia/IT

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)

cscitaly@danfoss.com

Tel: +39 06 94809900