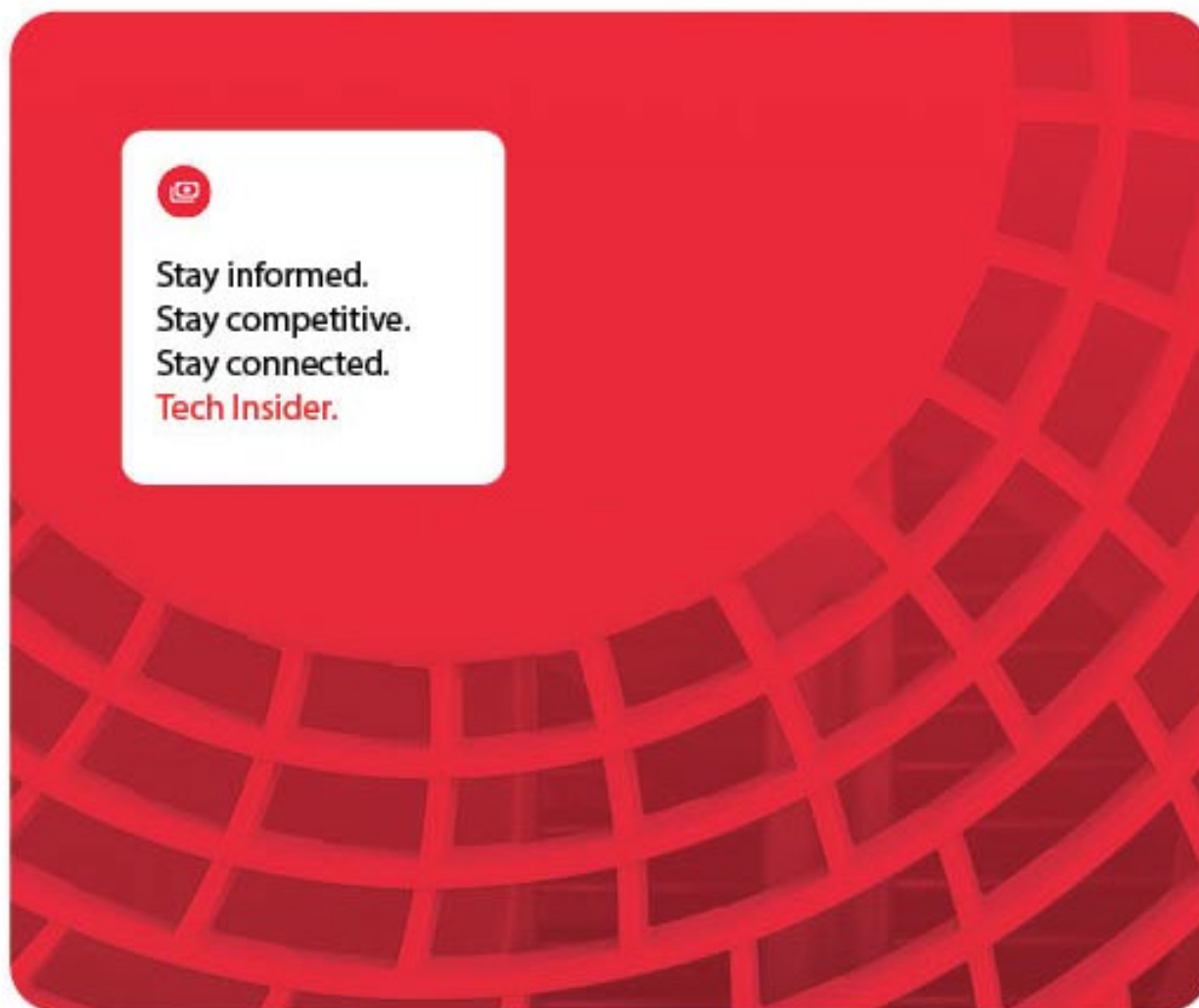




TECH INSIDER

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



[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

La gamma Optyma™ Plus si amplia con nuovi modelli A2L per bassa temperatura	3
Valvola a sfera GBC CO ₂ 90 bar con presa di servizio integrata	4
Display remoto AS-UI04 per i controllori Alsmart®	5
Compressori MTZ qualificati per l'utilizzo con R438A.....	7
Compressori NTZ a 2 cilindri approvati per R454C e R455A	9
Coperchio superiore FIA DN15–40: vite di scarico pressione attacco G ½	11
Nuove versioni di firmware, Design Tool e Service Tool Alsmart®	12
Nuove versioni software AK-CC55 per Compact, Single Coil e Multi Coil.....	14
Fine serie per alcuni prodotti MCX.....	15
Contatti per maggiori informazioni	17

Non tutti i prodotti/le 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 prodotti

La gamma Optyma™ Plus si amplia con nuovi modelli A2L per bassa temperatura

Maggiore capacità frigorifera per applicazioni a bassa temperatura con refrigeranti A2L validati di serie

Nell'ambito del continuo ampliamento della gamma, Danfoss ha aggiornato le unità condensanti Optyma™ Plus (P00). Un nuovo modello NTZ estende la capacità frigorifera disponibile per le applicazioni a bassa temperatura e, inoltre, le unità sono ora validate di serie per l'utilizzo con refrigeranti A2L. Le impostazioni di fabbrica includono R454C e R455A.



- ✓ I dati aggiornati sulla capacità frigorifera sono disponibili in:
- ✓ [Catalogo Optyma™](#)
- ✓ [Coolselector®](#)

Codice CU	Modello	Compressore	Refrigeranti approvati	Capacità frigorifera
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
Nuovo modello 114X3366	Nuovo modello OP-LPVM096NTP00E	Nuovo modello NTZ096	Nuovo modello R404A, R452A, R454C, R455A	Nuovo refrigerante 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

Gli installatori devono assicurarsi che ogni applicazione operi entro i limiti di funzionamento indicati nelle istruzioni e in Coolselector®. È necessario seguire tutti i requisiti riportati nel manuale di installazione e nella guida utente. Per una maggiore sicurezza, le unità condensanti includono protezioni integrate contro alta pressione, bassa pressione, elevata temperatura di mandata. Per ulteriori dettagli consultare la documentazione tecnica e la guida utente.

Maggiori informazioni

Per informazioni sull'utilizzo dei refrigeranti approvati, fare riferimento alla documentazione disponibile tramite i canali ufficiali Danfoss, inclusi [Coolselector®](#), [Product Store](#), e i seguenti manuali.

- ✓ [Optyma™ Plus instruction manual](#)
- ✓ [Optyma Controller user Guide](#)
- ✓ [Optyma Plus user guide](#)

Disponibilità

Le unità sono già disponibili per l'ordinazione.

Lancio prodotti

Valvola a sfera GBC CO₂ 90 bar con presa di servizio integrata

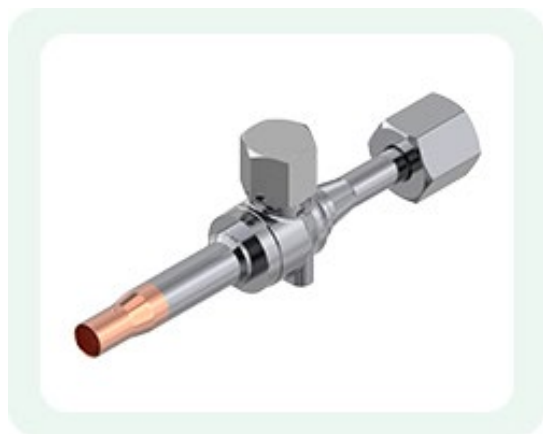
La presa di servizio integrata semplifica il monitoraggio della pressione e la diagnostica del sistema

La valvola a sfera GBC CO₂ 90 bar con presa di servizio integrata è ora disponibile. La presa di servizio è compatibile direttamente con il trasmettitore di pressione Danfoss AKS 2050, consentendo un monitoraggio e una diagnostica del sistema più efficienti, riducendo al contempo la complessità dell'installazione e i costi di manutenzione nel corso del ciclo di vita dell'impianto.

Caratteristiche del prodotto

GBC 10HS a brasare ODF / G 3/8 in

GBC 10HS a brasare ODF / 1/4 in NPT



GBC 10HS							
Tipo	Codice	Attacco [in]		Multi pack	Categoria PED	Max pressione operativa	Intervallo di temperature del fluido
		A saldare	G/NPT	Qtà/Imballo	Gruppo fluido	PS/MWP	
GBC 10HS	009L0035	3/8	G 3/8	30	Art. 4.3	90 bar / 1305 psig	-40 – 100 °C
GBC 10HS	009L0036	3/8	1/4 NPT	30			/ -40 – 212 °F

Per qualsiasi domanda relativa ai nuovi codici prodotto o alla fase di transizione, contattare il proprio account manager o il servizio clienti Danfoss.

Lancio prodotti

Display remoto AS-UI04 per i controllori Alsmart®

Nuove interfacce da pannello e da parete per il monitoraggio e il controllo da remoto

La versione prodotto PV01 del display remoto AS-UI04 per la piattaforma Alsmart® Universal Controller è ora disponibile per la vendita. L'AS-UI04 può essere utilizzato in un'ampia gamma di applicazioni che richiedono il monitoraggio e il controllo remoto dei controllori Alsmart®. Grazie alla sua versatilità, all'interfaccia intuitiva e al display personalizzabile, è adatto sia ad ambienti industriali che commerciali.

Dettagli

L'AS-UI04 fornisce un'interfaccia utente per i controllori Alsmart®, consentendo di:

- ✓ Monitorare i parametri del sistema
- ✓ Modificare setpoint e altri parametri applicativi
- ✓ Visualizzare allarmi ed eventi
- ✓ Configurare il controllore



Prodotti interessati

Alsmart User Interface AS-UI04 Panel Mounted (080G6042)
Alsmart User Interface AS-UI04 Wall Mounted Single Pack (080G6044)

Disponibilità Caratteristiche del display

Le versioni da pannello e da parete dell'AS-UI04 sono già disponibili a magazzino.

Function data	Value
Display	• TFT, IPS 480 x 272 dots • Colour display • 4.3 inches • Backlight dimmerable via software
Keyboard	6 touch keys individually managed via software
Data communication built-in	CAN-FD to controller
Connection to controller	RJ12 6/6 or CAN-FD 3.5 mm pitch connectors
Internal ambient temperature sensor	Only for wall mount Measuring range: -40 to +50 °C Accuracy ±1 K Resolution 0.1 K
Plastic housing	Self extinguishing V0 and glowing/hot wire test at 960 °C. Ball test: 125 °C Leakage current: ≥ 225 V according to IEC 60112
Type of control	Incorporated in Class I and/or II appliances or independently mounted. Not attended
Period of electric stress across insulating parts	Long
Mounting	Wall or panel depending on the model, vertical position. Panel mounting: refer to the panel cut-out shown in the figure and use the screws provided in the packaging. Wall mounting: flush mounting on standard modular boxes (e.g., IT, USA, DE, CHN). Refer to the mounting instructions in the figure.
Pollution	Suitable for use in environments with degree of pollution 2
Software class and structure	Class A
Purpose of control	Operating
Operating characteristic	Type 1 Action
Overvoltage category	II
Control Class	III
Impulse Voltage	500 V

Informazioni aggiuntive

Le schede tecniche sono disponibili anche in altre lingue sul [Sito Alsmart®](#).

La versione Alsmart® Design 1.10.0011 supporta pienamente il nuovo display AS-UI04 ed è già disponibile nella sezione dedicata ad Alsmart® del [Danfoss Partner Portal](#) o della [Danfoss Alsmart® Community](#).

Per le istruzioni di accesso, consultare la [Guida rapida - Alsmart Partner Portal](#) oppure utilizzare il link di registrazione [Join Alsmart Community](#).

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss di riferimento.

Novità gamma

Compressori MTZ qualificati per l'utilizzo con R438A

Nuove opportunità di retrofit R22 grazie alla qualifica dei compressori MTZ per R438A

I modelli di compressori alternativi Danfoss MTZ a 1, 2 e 4 cilindri elencati sono ora qualificati per l'utilizzo con R438A. Questo refrigerante rappresenta una soluzione alternativa per le applicazioni che richiedono la sostituzione di R22 o interventi di retrofit. L'industria della refrigerazione continua a ridurre l'impiego di refrigeranti HCFC in conformità al Protocollo di Montreal. R438A offre una soluzione pratica per il retrofit di impianti basati su R22, consentendo al contempo di continuare a utilizzare la tecnologia dei compressori Danfoss MTZ nelle applicazioni e nei mercati compatibili.



I modelli di compressore MTZ elencati sono ora approvati per l'utilizzo con R438A e olio POE 175PZ. R438A è una miscela HFC con ODP pari a zero e un GWP di 2264. Rispetto a R22, la capacità frigorifera risulta generalmente inferiore del 12-20%, a seconda del modello di compressore e delle condizioni di esercizio, sulla base delle condizioni EN12900 a 50 Hz.

Modelli interessanti

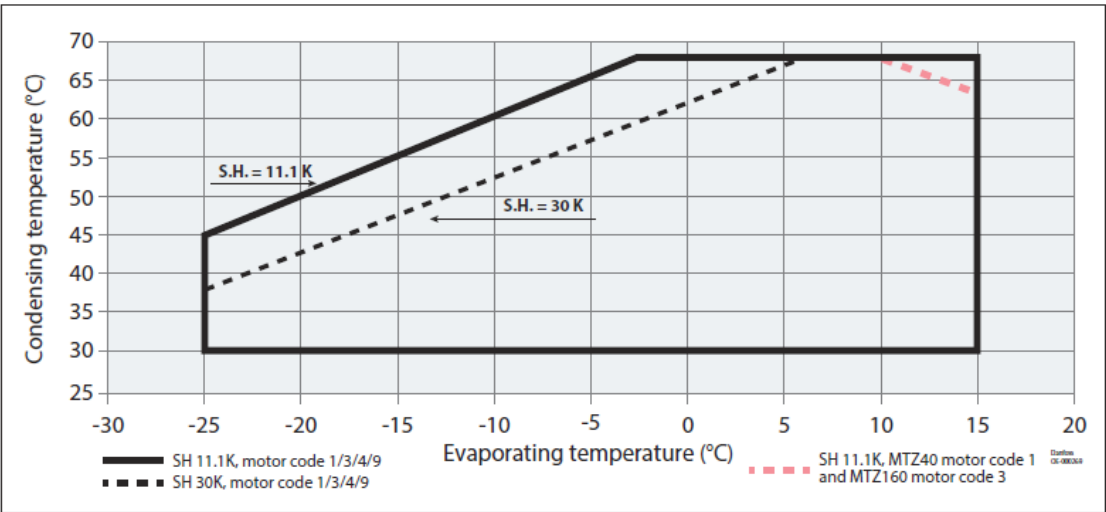
Compressori qualificati per R438A		
Modello compressore	Codice motore	Tensione
MTZ22 – MTZ64	1	208–230 V /1~/60 Hz
MTZ22 – MTZ160	3	200–230 V/3~/60 Hz
MTZ22 – MTZ160	4	380–400 V/3~/50 Hz & 460 V/3~/60 Hz
MTZ22 – MTZ160	9	380 V/3~/60 Hz

Tempistiche

Dal 16 luglio 2026, tutti i modelli elencati con numero di serie a partire da 1009693401 sono qualificati per l'utilizzo con R438A all'interno del campo operativo definito.

Campo operativo

I dati prestazionali nominali e i limiti operativi sono disponibili nella documentazione ufficiale. Per la corretta applicazione di R438A, fare riferimento al relativo campo operativo.



Informazioni importanti

L'R438A è un refrigerante destinato al retrofit di impianti esistenti con R22.

Durante la conversione da R22 a R438A è necessario:

- ✓ seguire la procedura di retrofit raccomandata dal costruttore dell'impianto;
- ✓ verificare il corretto livello e il corretto ritorno dell'olio durante la messa in servizio e il funzionamento;
- ✓ verificare ed eventualmente regolare le impostazioni della valvola di espansione;
- ✓ controllare le prestazioni dell'impianto e la temperatura di mandata dopo la conversione;
- ✓ verificare ed eventualmente adeguare i dispositivi di sicurezza esistenti;
- ✓ caricare il refrigerante esclusivamente in fase liquida, a causa del glide termico di circa 4 °C.

Ordini

Non sono previste modifiche al processo di ordine; i codici dei compressori rimangono invariati.

Novità gamma

Compressori NTZ a 2 cilindri approvati per R454C e R455A

Nuove opzioni A2L a basso GWP ampliano i refrigeranti approvati per i compressori NTZ selezionati



I modelli di compressore NTZ elencati sono ora approvati per l'utilizzo con R454C e R455A come alternative a R404A e R507 nelle applicazioni compatibili.

Con la progressiva eliminazione dei refrigeranti a elevato impatto ambientale, il settore della refrigerazione sta accelerando la transizione verso refrigeranti sintetici a basso GWP. Danfoss supporta l'adozione di queste soluzioni per aiutare i clienti a ridurre l'impatto climatico e migliorare l'efficienza energetica degli impianti.

I modelli NTZ riportati di seguito sono qualificati per l'utilizzo con R454C e R455A. Entrambi i refrigeranti appartengono al Gruppo 1, presentano un GWP inferiore a 150 e sono classificati come A2L (bassa infiammabilità). Per un utilizzo sicuro è necessario attenersi alle normative europee EN 378 ed EN 60335, ai requisiti EPA applicabili negli Stati Uniti e alle normative locali vigenti negli altri mercati.

Modelli interessanti

Codice	Modello	Nome tecnico	Tensione	Imballo
120F0234	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B	380-400 V/3~/50 Hz & 460 V/3~/60 Hz	Single pack
120F0235	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B		Industrial pack
120F0238	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Single pack
120F0239	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Industrial pack
120F0236	NTZ136 -4	NTZ136A4LR1B		Single pack
120F0237	NTZ136 -4	NTZ136A4LR1B		Industrial pack

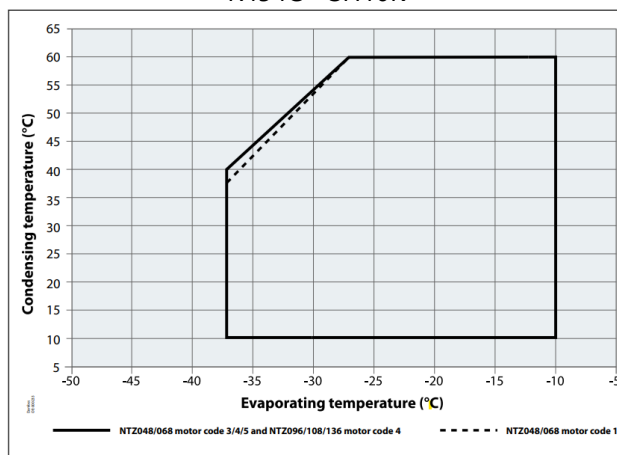
Tempistiche

Dal 21 maggio 2026, tutti i modelli elencati con numero di serie a partire da **SE1009657794** sono approvati per l'utilizzo con R454C e R455A all'interno del relativo campo di funzionamento.

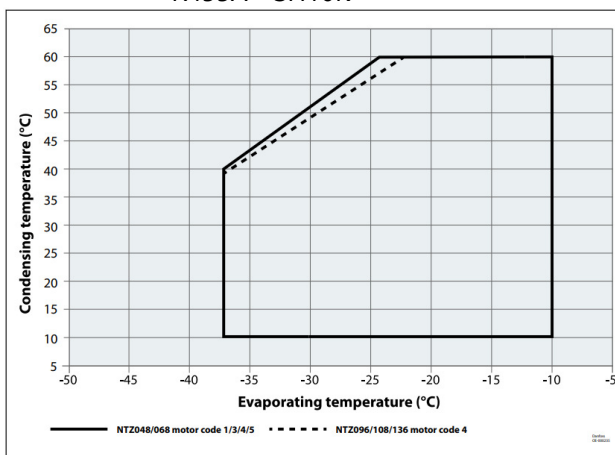
Campo operativo

I dati prestazionali nominali e i limiti di funzionamento sono disponibili nella documentazione ufficiale. Per la corretta applicazione di questi refrigeranti, fare riferimento ai relativi campi di funzionamento.

R454C - SH10K



R455A - SH10K



Informazioni importanti

R454C e R455A sono refrigeranti con un glide compreso tra circa 6 e 12 K e devono essere caricati esclusivamente in fase liquida. È consigliato l'utilizzo di una resistenza carter per prevenire la diluizione dell'olio, limitare la migrazione del refrigerante e mantenere la temperatura dell'olio da 8 a 10 K al di sopra della temperatura di saturazione lato bassa pressione. Le prove applicative devono confermare il mantenimento di una temperatura dell'olio adeguata in tutte le condizioni di funzionamento.

Per tutti i compressori stand-alone e i sistemi split è raccomandata una resistenza carter PTC; in condizioni particolarmente gravose può essere installata una resistenza supplementare a fascia.

Ordini

Non sono previste modifiche al processo di ordinazione e i codici dei compressori rimangono invariati. Le targhette identificative dei compressori riporteranno l'indicazione Refrigerant Group 1 e il relativo simbolo di refrigerante infiammabile, per garantire una chiara identificazione e la conformità ai requisiti di sicurezza.

Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante commerciale Danfoss di riferimento.

Novità gamma

Coperchio superiore FIA DN15–40: vite di scarico pressione attacco G ½

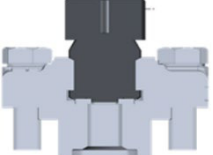
Il nuovo attacco più robusto migliora tenuta, affidabilità e manutenzione

Danfoss ha migliorato la vite di scarico della pressione del coperchio superiore di tutte le FIA da DN15 a DN40, con l'obiettivo di migliorare qualità e prestazioni del prodotto.

L'attacco passa da ¼ NPT a G ½, migliorando e standardizzando le prestazioni di tenuta e garantendo una maggiore uniformità progettuale all'interno della gamma.

Cosa cambia

- ✓ La nuova versione G ½ verrà introdotta progressivamente con l'esaurimento delle scorte della versione ¼ NPT.
- ✓ Durante il periodo di transizione potranno essere fornite entrambe le versioni. I clienti che necessitano dell'attacco ¼ NPT dovrebbero effettuare gli ordini il prima possibile, poiché le scorte residue non verranno reintegrate.
- ✓ Non vi sono differenze funzionali nel coperchio superiore, ma la modifica della filettatura comporta una lieve variazione nell'accoppiamento.
- ✓ Per facilitare l'identificazione del componente verrà aggiunta una marcatura sulla vite di scarico della pressione (G½).
- ✓ A seguito di questa modifica progettuale, lo spessore minimo della parete del coperchio superiore per le FIA in acciaio al carbonio DN15-DN20 è stato aumentato da 10 mm a 15 mm. Di conseguenza, la vite di fissaggio passa da M8x25 a M8x30.
- ✓ Verranno introdotti nuovi codici prodotto per la versione G ½, mentre quelli relativi alla versione ¼ NPT saranno progressivamente eliminati.
- ✓ Per chi desidera continuare a utilizzare la filettatura ¼ NPT, è disponibile separatamente l'adattatore 148H3461 – Kit di collegamento per valvola di spurgo (da G ½ a ¼ NPT).
- ✓ **I codici 148X per le FIA DN15–DN40 rimarranno invariati. L'imballo verrà aggiornato includendo l'adattatore 148H3461, il kit di connessione per la valvola di spurgo.**
- ✓ **I codici 148X relativi alle dimensioni DN50-DN150 includono già oggi questo adattatore all'interno della confezione.**
- ✓ I kit di ispezione SVL per DN15-DN20 (148B6051) e DN25-DN40 (148B6052) verranno aggiornati con l'aggiunta di una guarnizione in alluminio come ricambio.

Attacco attuale ¼ NPT	Nuovo attacco G½			Adattatore
		Per agevolare l'identificazione del prodotto, la vite di scarico della pressione riporterà la marcatura "G½"		Adattatore da G ½ a ¼ NPT: 148H3461 kit di collegamento per valvola di spurgo acquistabile separatamente.
				

Abbiamo aggiornato la documentazione tecnica per riflettere questa modifica.

Software

Nuove versioni di firmware, Design Tool e Service Tool Alsmart®

Nuove interfacce, strumenti e miglioramenti prestazionali per la piattaforma Alsmart®

Sono ora disponibili nuove versioni di Alsmart® Firmware, Alsmart® Design e Alsmart® Service Tool per la piattaforma Alsmart® Universal Controller. Questo rilascio include anche il firmware UI04.

Il firmware per tutti i controllori AS-CX06 viene rilasciato insieme alle versioni aggiornate di Alsmart® Design e Service Tool. Gli aggiornamenti introducono nuove funzionalità, miglioramenti e strumenti aggiuntivi. Sono inoltre disponibili diverse application note a supporto della configurazione e dell'utilizzo dei controllori.

L'aggiornamento migliora la stabilità e introduce nuove funzionalità e interfacce.

Principali novità

Alsmart® Firmware v1.44.0004

Per maggiori dettagli, consultare il change log incluso nel pacchetto.

- ✓ Supporto CAN-FD in lettura e scrittura: consente la comunicazione sul bus CAN tramite API dedicate.
- ✓ Personalizzazione del logo di avvio: possibilità di utilizzare un logo personalizzato nelle schermate di avvio del dispositivo.
- ✓ Gestione UI04: supporto e integrazione avanzati dell'interfaccia HMI.

Alsmart Design v1.10.0011

Per maggiori dettagli, consultare il change log incluso nel pacchetto.

- ✓ Simulatore HMI UI04: simulatore dedicato con Port Connector abilitato di default per la simulazione CANbus.
- ✓ Gestione ottimizzata delle definizioni SSR: migliore gestione dei relè a stato solido (SSR).
- ✓ ASPKG Maker: ora disponibile come strumento standalone con supporto esteso ai file.

Alsmart Service Tool v2.24.0017

Per maggiori dettagli, consultare il change log incluso nel pacchetto.

- ✓ Miglioramenti minori e correzioni di bug.
- ✓ Introduzione della funzionalità "Configurazione I/O".
- ✓ Supporto aggiornato per nuovi codici controllore e nuove funzionalità firmware, con strumenti avanzati di diagnostica, debug e configurazione.

Aggiornamento Firmware UI04 (v1.08.0000)

Per maggiori dettagli, consultare il change log incluso nel pacchetto.

- ✓ Trasferimento dei file più rapido (2-3 minuti rispetto ai 15 minuti precedenti).
- ✓ Dimensione massima dell'interfaccia utente aumentata a 2 MB.
- ✓ Rilevamento automatico del baud rate, senza necessità di riavvio in caso di modifica della velocità di comunicazione.
- ✓ Modalità Mirror: consente di replicare il display Snap-on nei sistemi privi di software dedicato UI04.

Note applicative

Le application note forniscono indicazioni dettagliate sull'utilizzo delle funzionalità del controllore universale Alsmart®. Il change log e tutta la documentazione disponibile possono essere scaricati dal Documentation Hub nel Partner Portal.

Prodotti interessati

[Alsmart Firmware](#) v1.44.0004 for Pro/Pro+
[Alsmart Firmware](#) v1.44.0004 for Mid+/Mid/Lite
[Alsmart Service Tool](#) v2.24.0017
[Alsmart Design](#) v2.24.0017
[UI04 Firmware](#) v1.08.0000

Le unità già a magazzino non verranno richiamate né aggiornate.

Download

Alsmart® Firmware v1.42.0003/4, Alsmart® Design v1.10.0008, Service Tool v.2.20.0005, e le relative Application Notes sono disponibili nell'area dedicata ad Alsmart del [Danfoss Partner Portal](#). Le unità attualmente in stock non saranno oggetto di richiamo o aggiornamento.

Per accedere segui le istruzioni [Alsmart Partner Portal - Quick setup guide](#) nella [Alsmart Community](#)

Software

Nuove versioni software AK-CC55 per Compact, Single Coil e Multi Coil

Le nuove versioni Web introducono correzioni, funzionalità ripristinate e nuove capacità di controllo.

Sono disponibili nuove versioni software per AK-CC55 Compact (v2.32), Single Coil (v2.40) e Multi Coil (v2.01). Le nuove release risolvono problematiche identificate nelle versioni precedenti e ripristinano diverse funzionalità all'interno della gamma AK-CC55. Attualmente queste versioni sono disponibili esclusivamente come versione web tramite AK-CC Connect o KoolProg e non vengono preinstallate sui controllori di produzione. La disponibilità della release standard di produzione è prevista per la settimana 35.

Per applicazioni OEM e produzione, è necessario aggiornare i file di configurazione esistenti dalla versione software precedente a quella più recente utilizzando la funzione Set Parameters in KoolProg. Questo aggiornamento consente di preparare le linee produttive alla nuova release software

Le nuove funzionalità reintrodotte con questa nuova versione includono:

Funzionalità	Single Coil	Compact	Multi Coil
Iniezione			
Algoritmo di iniezione aggiornato con miglior controllo del surriscaldamento (SH) e protezione avanzata contro il ritorno di liquido.	x	x	x
Nuovi refrigeranti R454A, R454C, R455A, R516A, R469A	x	x	x
Supporto al controllo di driver per valvole passo-passo esterne tramite segnale 0–10 V	Funzione esistente	x	
Programmazione Giorno/Notte			
Programmazione locale Giorno/Notte	x	x	x
Sbrinamento			
Gestione dello sbrinamento tramite resistenze elettriche pulsate.	x	x	x
Supporto per due sonde di arresto sbrinamento Possibilità di utilizzare due sonde di arresto sbrinamento (S5A e S5B)	Funzione esistente	x	
Compressore			
Controllo della velocità del compressore		x	
Monitoraggio delle sicurezze del compressore		x	
Ventilatori			
Controllo della velocità dei ventilatori tramite segnale 0-10 V	x		
Modalità ECO dei ventilatori durante il periodo di esclusione del termostato, in modalità notte o sempre	x		x
Controllo ECO dei ventilatori durante lo sbrinamento	x		x
Indicatori prestazionali			
Storico aperture porta.	x	x	x
Tempo medio di sbrinamento.	x	x	x
Indicatore della qualità della temperatura.	x	x	x
Numero di allarmi di alta temperatura.	x	x	x
Supporto KoolProg			
Supporto KoolProg tramite Modbus RS-485	x	x	x
Applicazioni back-to-back			
Lettura separata della temperatura aria per applicazioni back-to-back.	x		
Configurazione flessibile delle uscite DO3 e DO5 nelle applicazioni back-to-back.	x		
Modalità di configurazione flessibile			
Configurazione I/O completamente flessibile		x	x
Altro			
Allarme perdite	x		x
Uscita digitale per valvola di sicurezza	x		x
Nuove impostazioni predefinite per il controllo del riscaldamento del telaio basato sul punto di rugiada	x	x	x

Fine serie

Fine serie per alcuni prodotti MCX

Comunicazione anticipata per agevolare la pianificazione della transizione e degli ultimi acquisti

Nell’ambito della gestione del ciclo di vita dei prodotti, Danfoss prevede di avviare il phase-out di alcuni prodotti della gamma MCX (**esclusi accessori quali MMIGRS2 o cavi**). Questa comunicazione ha l'obiettivo di fornire ai clienti visibilità tempestiva sulle modifiche in programma e il tempo necessario per pianificare la transizione, in linea con le consuete pratiche di dismissione adottate nel settore dell'elettronica.

Prodotti interessati e motivazione principale

Prodotto	Motivazione
MCX061V	Indisponibilità di componenti critici
MCX152V	Indisponibilità di componenti critici
MCX15B2	Adeguamento ai requisiti di cybersecurity e gestione del ciclo di vita
MCX20B2	Adeguamento ai requisiti di cybersecurity e gestione del ciclo di vita
MCX06C	Adeguamento ai requisiti di cybersecurity e gestione del ciclo di vita
CFTR1	Adeguamento ai requisiti di cybersecurity e gestione del ciclo di vita
MCX06D	Adeguamento ai requisiti di cybersecurity e gestione del ciclo di vita
MCX08M2	Fine serie pianificato per il 2029

Informazioni aggiuntive

Per MCX061V e MCX152V, la continuità produttiva è compromessa dall'obsolescenza o dall'indisponibilità di componenti critici necessari alla produzione.

Per i prodotti interessati dai requisiti normativi sulla cybersecurity, il phase-out favorisce la migrazione verso piattaforme più adatte alla manutenzione della sicurezza informatica nel lungo periodo, alla gestione delle vulnerabilità e al supporto del ciclo di vita dei prodotti digitali connessi.

Principali scadenze commerciali

Data di emissione della notifica	1 luglio 2026
Termine ultimo per gli ordini	15 gennaio 2027
Data ultima spedizione	10 dicembre 2027

MCX08M2 non rientra nell'attuale fase di phase-out. L'uscita dal portafoglio è prevista nel 2029, per consentire ai clienti di pianificare adeguatamente il cambiamento, la migrazione del software, le attività di validazione e la transizione verso soluzioni alternative.

Si raccomanda ai clienti di valutare tempestivamente la domanda prevista, il fabbisogno di ricambi e le strategie di migrazione. Eventuali indicazioni relative alle piattaforme sostitutive e al supporto alla transizione saranno comunicate separatamente.

Nuovi video e contenuti aggiornati

Casi applicativi

- [Danfoss Optyma™ Plus safeguards £40 million of pharmaceutical stock in critical cooling upgrade](#)
- [Re-thinking heating efficiency in flower bulb processing with ICFD](#)

Formazione

- [Alsmart® Controllers – System Architecture & Programming with Design Tool](#)

Podcast

- [TXV vs EEV: Taking the Temperature of modern refrigeration control](#)

Video

- [Alsense® performance rules](#)

Sito

- [Integrated food retail solutions from case to cloud](#)
- [Efficient HVAC solutions for food retail environments](#)

Contatti per maggiori informazioni

Uffici vendita Danfoss, customer service e supporto tecnico

[Sales and services](#)

[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](#)





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.