

Giugno 2026

Danfoss Climate Solutions for Cooling

Danfoss

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

Serie VZN: rilasciato il nuovo modello VZN220	3
Separatori d'olio per CO₂ transcritica: nuove serie OUB-TSR, OUB-TSN e OUB-THR	6
Compressori NTZ bicilindrici: qualificati per R454A/C e R455A	7
Compressori a idrocarburi: ottimizzati con nuovo olio refrigerante	9
AK-SM 800A: versione software 5.1 (incl. Aggiornam. StoreView Web)	10
Controllori Alsmart®: rilasciati i nuovi AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR e AS-XP10	13
Controllori EKC 202x e AK-CC 2xx: avviato il phase-out	15
Nuovi video e contenuti aggiornati	16
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

Serie VZN: rilasciato il nuovo modello VZN220

La serie VZN è stata ampliata con l'introduzione del nuovo modello VZN220. Questa aggiunta aumenta il campo di capacità disponibile ed estende la flessibilità applicativa per i sistemi che utilizzano refrigerante R290.

L'aggiornamento consente prestazioni migliorate nelle applicazioni di riscaldamento e refrigerazione.

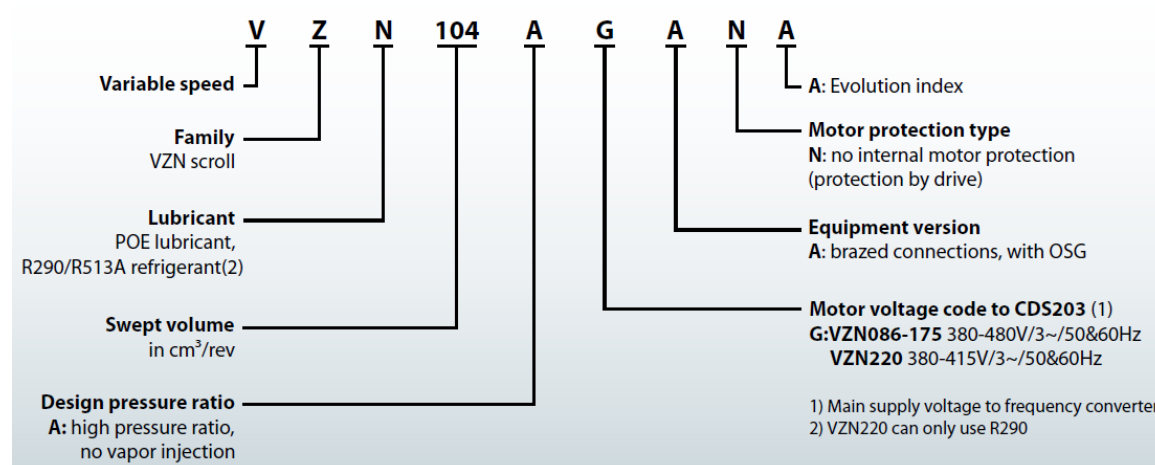
Caratteristiche principali

- ✓ Campo di capacità ampliata con il nuovo modello VZN220
- ✓ Ampio campo operativo a supporto di più applicazioni
- ✓ Efficienza stagionale ai vertici della categoria per pompe di calore ad alta temperatura, chiller e unità CRAC per data center
- ✓ Maggiore efficienza grazie all'inverter CDS203 da 40 kW

Dettagli tecnici

- ✓ Ampio campo operativo: da -30 °C a +25 °C in evaporazione, fino a 82 °C in condensazione
- ✓ Compatibile con refrigerante R290
- ✓ Ampia modulazione della capacità grazie al nuovo inverter CDS203 da 40 kW

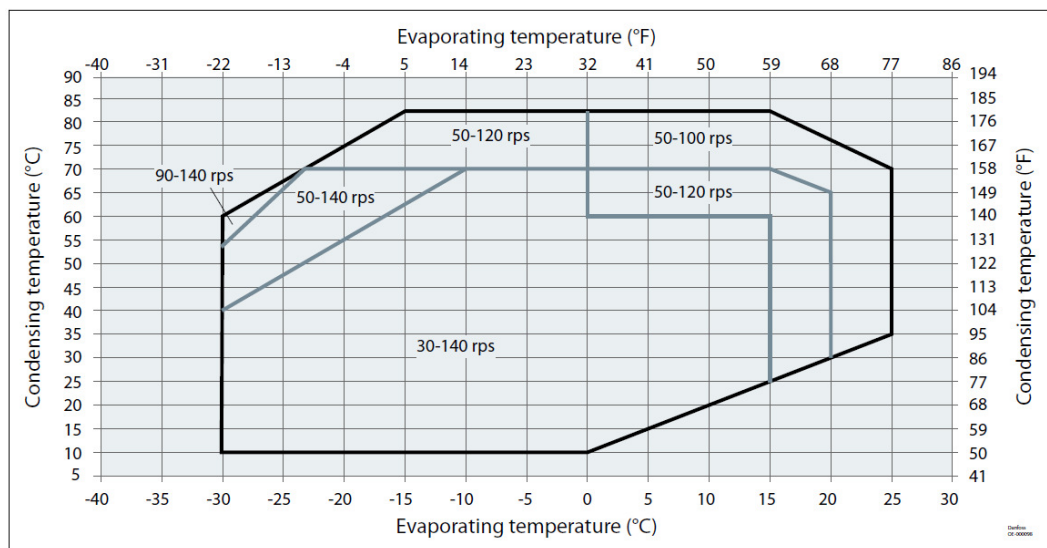
Nomenclatura



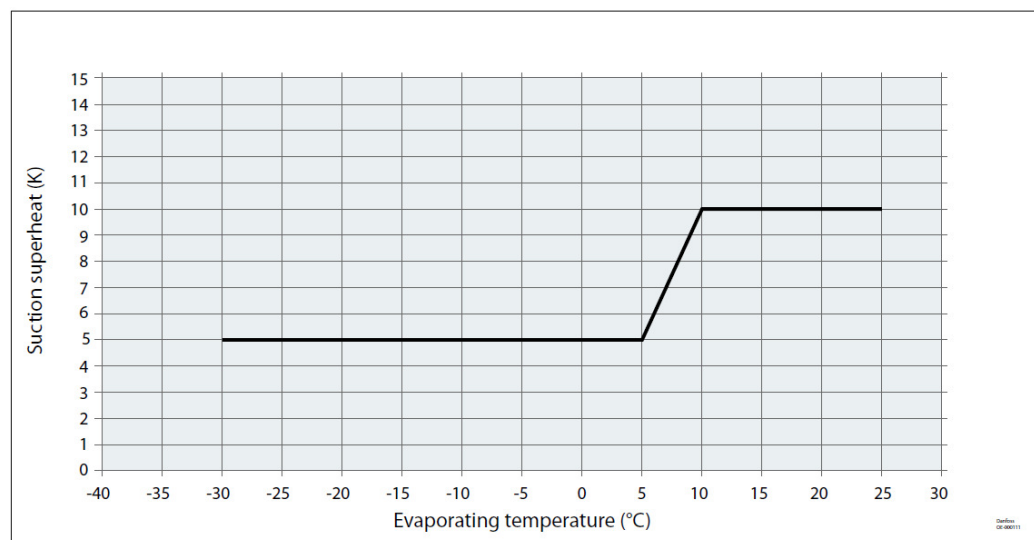
Specifiche del compressore

Com- pressor model	Swept volume		Displacement										Oil charge		Net weight	
			30rps		60rps		90rps		120rps		140rps					
	cm3/rev	cu.in/rev	m3/h	cu.ft/h	m3/h	cu.ft/h	m3/h	cu.ft/h	m3/h	cu.ft/h	m3/h	cu.ft/h	dm3	oz	kg	lbs
VZN086	86.0	5.25	9.29	328	18.58	656	27.86	984	37.15	1312	43.34	1531	3.3	112	56	123
VZN104	104.0	6.35	11.23	397	22.46	793	33.70	1190	44.93	1587	52.42	1851	3.3	112	56	123
VZN140	140.0	8.54	15.12	534	30.24	1068	45.36	1602	60.48	2136	70.56	2492	3.3	112	65	143
VZN175	175.0	10.68	18.90	667	37.80	1335	56.70	2002	75.60	2670	88.20	3115	3.3	112	65	143
VZN220	220.0	13.43	23.76	839	47.52	1678	71.28	2517	95.04	3356	110.88	3916	4.0	135	85	187

Campo operativo



Surriscaldamento minimo in aspirazione R290



Nuovi codici di vendita per VZN220 e drive CDS203 da 40 kW

Compressori: imballo singolo

Modello	Nome tecnico	Codice prodotto
VZN086	VZN086AGANA	120G0471
VZN104	VZN104AGANA	120G0469
VZN140	VZN140AGANA	120G0467
VZN175	VZN175AGANA	120G0465
VZN220	VZN220AGANA	120G0574

Compressori: imballo industriale

Modello	Nome tecnico	Codice prodotto
VZN086	VZN086AGANA	120G0472
VZN104	VZN104AGANA	120G0470
VZN140	VZN140AGANA	120G0468
VZN175	VZN175AGANA	120G0466
VZN220	VZN220AGANA	120G0575

Inverter: imballo singolo

Modello compressore	Inverter				
	Modello	Potenza	Tipo raffr.	Nome azionamento	Codice
VZN086 R290	CDS203	15 kW	Dissipatore	CDS203-34P15K-3FH11	116B3001
			Piastra fredda	CDS203-34P15K-3FC11	116B4001
VZN104 R290	CDS203	18.5 kW	Dissipatore	CDS203-34P18K-3FH21	116B3002
			Piastra fredda	CDS203-34P18K-3FC21	116B4002
VZN140 R290	CDS203	22.0 kW	Dissipatore	CDS203-44P22K-3FH11	116B3003
			Piastra fredda	CDS203-44P22K-3FC11	116B4003
VZN175 R290	CDS203	30 kW	Dissipatore	CDS203-44P30K-3FH21	116B3004
			Piastra fredda	CDS203-44P30K-3FC21	116B4004
VZN220 R290	CDS203	40 kW	Dissipatore	CDS203-54P40K-3FH11	116B3013
			Piastra fredda	CDS203-54P40K-3FC11	116B4013

Inverter: imballo industriale

Modello compressore	Inverter				
	Modello	Potenza	Tipo raffr.	Nome azionamento	Codice
VZN086 R290	CDS203	15 kW	Dissipatore	CDS203-34P15K-3FH11	116F3001
			Piastra fredda	CDS203-34P15K-3FC11	116F4001
VZN104 R290	CDS203	18.5 kW	Dissipatore	CDS203-34P18K-3FH21	116F3002
			Piastra fredda	CDS203-34P18K-3FC21	116F4002
VZN140 R290	CDS203	22.0 kW	Dissipatore	CDS203-44P22K-3FH11	116F3003
			Piastra fredda	CDS203-44P22K-3FC11	116F4003
VZN175 R290	CDS203	30 kW	Dissipatore	CDS203-44P30K-3FH21	116F3004
			Piastra fredda	CDS203-44P30K-3FC21	116F4004
VZN220 R290	CDS203	40 kW	Dissipatore	CDS203-54P40K-3FH11	116F3013
			Piastra fredda	CDS203-54P40K-3FC11	116F4013

Disponibilità

VZN220 e CDS203 da 40 kW sono stati rilasciati ad aprile 2026.

La documentazione di supporto ([linee guida applicative](#)) e Coolselector® 2 (versione: 5.6.13) sono stati aggiornati alla nuova versione con le informazioni relative a VZN220.

Lancio prodotti

Separatori d'olio per CO₂ transcritica: nuove serie OUB-TSR, OUB-TSN e OUB-THR

È stata introdotta una nuova gamma di separatori d'olio per soddisfare i requisiti dei moderni sistemi di refrigerazione a CO₂ transcritica. Una protezione impareggiabile per il vostro sistema.



Panoramica

Le serie OUB-TSR, OUB-TSN e OUB-THR sono progettate per migliorare la gestione dell'olio, l'affidabilità del sistema e l'efficienza operativa. Il portafoglio supporta sia soluzioni ispezionabili sia soluzioni esenti da manutenzione.

I nostri separatori d'olio più recenti sono progettati per affrontare la criticità del trascinamento dell'olio nelle applicazioni a CO₂ transcritica.

Rimuovendo efficacemente le particelle d'olio dal refrigerante, la serie OUB contribuisce a prevenire fermi non pianificati e ad estendere la durata dei componenti del sistema.

Caratteristiche principali

Scegliete il modello più adatto alle esigenze della vostra applicazione, con opzioni disponibili sia ispezionabili sia ermetiche.

OUB-TSR/OUB-TSN – modelli ispezionabili per massime prestazioni e facilità di manutenzione

- ✓ **Separazione dell'olio ultra-fine:** raggiunge una filtrazione eccezionale fino a 0,3 micron, assicurando il refrigerante più pulito possibile.
- ✓ **Ampia area di filtrazione:** dispone di una grande superficie filtrante di oltre 3300 cm², garantendo una capacità superiore e intervalli di manutenzione più lunghi.
- ✓ **Riduzione dei fermi macchina:** protegge in modo proattivo il sistema dagli effetti dannosi della circolazione dell'olio, contribuendo a un funzionamento più affidabile.

OUB-THR – modello ermetico per affidabilità senza manutenzione

- ✓ **Design ermeticamente sigillato:** Consente una vera soluzione "senza pensieri", senza necessità di manutenzione.
- ✓ **Filtrazione efficiente:** Filtra le particelle d'olio nell'intervallo da 3 a 10 micron.
- ✓ **Protezione di lunga durata:** Offre una durata significativamente maggiore rispetto ai filtri tradizionali, riducendo il costo totale di proprietà.

Disponibilità

Disponibile come parte del portafoglio aggiornato di separatori d'olio.

Novità gamma

Compressori NTZ bicilindrici: qualificati per R454A/C e R455A

I compressori NTZ bicilindrici sono stati qualificati per l'utilizzo con i refrigeranti R454A/C e R455A.



Questo aggiornamento consente la sostituzione dei refrigeranti con GWP più elevato (R404A e R507) nelle applicazioni esistenti. Supporta la conformità alle normative ambientali in evoluzione, mantenendo al contempo le prestazioni del sistema.

Questa modifica è stata implementata a maggio 2026.

Panoramica

L'industria della refrigerazione ha compiuto importanti progressi nella riduzione dell'utilizzo dei refrigeranti dannosi per lo strato di ozono. Sta emergendo una nuova tendenza verso l'impiego di refrigeranti sintetici, guidata dall'agenda globale sul cambiamento climatico e sul riscaldamento globale. I refrigeranti sintetici, in particolare quelli con un basso Potenziale di Riscaldamento Globale (GWP), avranno un ruolo fondamentale nel settore. Danfoss è impegnata a supportare lo sviluppo e l'applicazione di questi refrigeranti, consentendo ai propri clienti di raggiungere gli obiettivi di riduzione del GWP migliorando al contempo l'efficienza energetica.

I modelli NTZ elencati di seguito sono qualificati per l'utilizzo con i refrigeranti R454C e R455A, classificati nel Gruppo refrigerante 1. Questi refrigeranti presentano un GWP inferiore a 150 e sono classificati come A2L, a indicare proprietà di bassa infiammabilità. Per un utilizzo sicuro, fare riferimento alle normative europee (EN378, EN60335) e alle disposizioni dell'EPA negli Stati Uniti. Al di fuori dell'Europa e degli Stati Uniti, consultare le normative locali applicabili.

Modelli qualificati

I seguenti modelli di compressore sono qualificati per l'utilizzo con R454A/C e R455A:

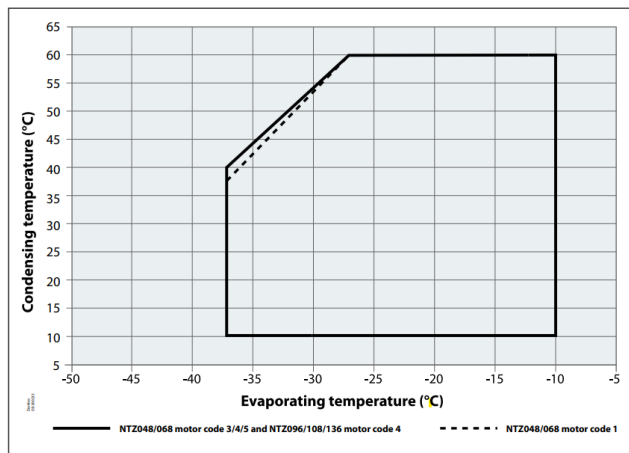
Codice prodotto	Modello compressore	Nome tecnico	Tensione	Imballo
120F0234	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B	380– 400 V/3~/50Hz & 460 V/3~/60Hz	Imballo singolo
120F0235	NTZ096 -4	NTZ096A4LR1B		Imballo industriale
120F0238	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Imballo singolo
120F0239	NTZ108 -4	NTZ108A4LR1B		Imballo industriale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

Considerazioni tecniche

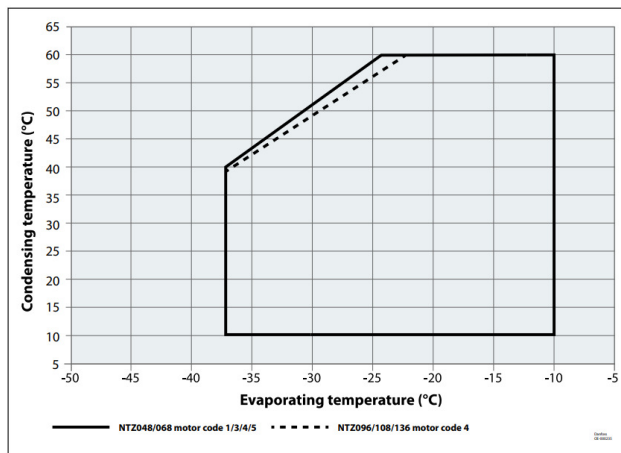
Tutti i modelli di compressore elencati, a partire dal numero di serie SE1009657794, con decorrenza 21 maggio 2026, sono qualificati per l'utilizzo con R454C e R455A all'interno del campo operativo definito.

I dati prestazionali nominali e i limiti operativi sono disponibili nella documentazione ufficiale. Seguire le relative mappe operative per la corretta applicazione di questi refrigeranti.

R545C - SH10K



R555A - SH10K



R454A/C e R455A sono refrigeranti zeotropici con un glide di temperatura di circa 6–12 K e devono essere caricati in fase liquida. Per prevenire la diluizione dell'olio, si raccomanda l'utilizzo di una resistenza carter. Questa protegge dalla migrazione del refrigerante e mantiene la temperatura dell'olio 8–10 K al di sopra della temperatura saturo LP. È opportuno effettuare test per garantire una temperatura dell'olio adeguata in tutte le condizioni. Una resistenza carter PTC è raccomandata per tutti i compressori stand-alone e i sistemi split. In condizioni estreme, una resistenza carter a fascia può essere utilizzata in aggiunta alla resistenza PTC.

Informazioni per l'ordine

Non ci sono modifiche al processo d'ordine; i codici dei compressori restano invariati. Le targhette dei compressori specificheranno il Gruppo Refrigerante 1 e includeranno una marcatura per refrigerante infiammabile, per garantire una chiara identificazione e la conformità agli standard di sicurezza.

Per maggiori informazioni, fare riferimento al [programma di selezione Coolselector®2](#) disponibile sul nostro sito web.

Novità gamma

Compressori a idrocarburi: ottimizzati con nuovo olio refrigerante

Panoramica

I compressori a idrocarburi sono stati ottimizzati con l'introduzione di un nuovo olio refrigerante che migliora le prestazioni del sistema e supporta la continua affidabilità del prodotto. La modifica è stata implementata sull'intera gamma di compressori a idrocarburi.

Aggiornamenti principali

- ✓ **Sostituzione** dell'olio precedente (1516-100) con Shrieve RFL 100-EP
- ✓ **Prestazioni** e compatibilità migliorate

Oltre alle modifiche già comunicate, anche l'olio refrigerante precedentemente utilizzato (1516-100) sarà sostituito dal nuovo Shrieve RFL 100-EP. Questo olio è utilizzato per i compressori a idrocarburi con R600a.

Lo Shrieve RFL-100 EP è pienamente compatibile e miscelabile con il precedente olio 1516-100. Tuttavia, si raccomanda di evitare la miscelazione degli oli per garantire prestazioni ottimali. Durante gli interventi di assistenza e la sostituzione del compressore, la quantità di vecchio olio residuo nel sistema deve essere mantenuta al minimo. Questo include la rimozione di tutto l'olio dagli altri componenti, come i separatori d'olio. Se necessario, eseguire un ulteriore cambio olio per garantire prestazioni ottimali del sistema.

NOTA: se il compressore ha funzionato fino a oggi senza problemi, non è obbligatorio effettuare immediatamente il cambio olio con il nuovo olio refrigerante RFL 100-EP. La sostituzione può invece essere effettuata durante il successivo intervento di manutenzione programmata.

L'implementazione avrà effetto immediato.

Prodotti interessati

Tutti i compressori a idrocarburi (EX-)HG12P HC – (EX-)HG88e HC

Indicazioni tecniche

Gli strumenti di selezione e i dettagli prodotto restano disponibili tramite le piattaforme esistenti.

- ✓ [BOCK VAP selection software](#)
- ✓ store.danfoss.it
- ✓ [Documentazione e immagini](#)



Si prega di osservare le nostre linee guida per l'uso degli idrocarburi con compressori Bock®.

Software

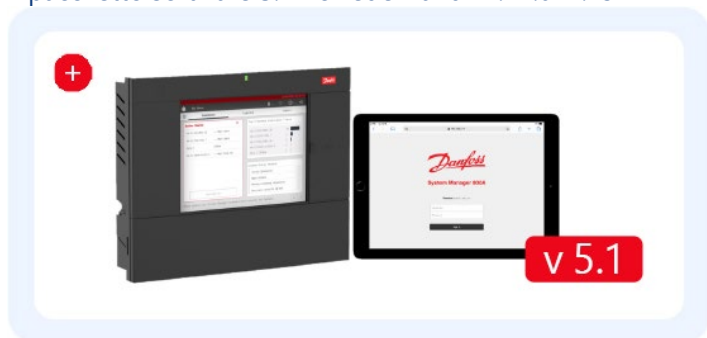
AK-SM 800A: versione software 5.1 (incl. Aggiornam. StoreView Web)

È stata rilasciata una nuova versione software 5.1 per la serie System Manager AK-SM 800A.

L'aggiornamento introduce nuove funzionalità, miglioramenti delle prestazioni e ottimizzazioni del sistema. Include inoltre modifiche all'architettura del sistema che influiscono sul comportamento di aggiornamento e rollback.

Un nuovo pacchetto Danux (4.14.017.194) accompagna questo rilascio e deve essere installato prima di caricare l'aggiornamento dell'applicazione AK-SM 800A. Entrambi i pacchetti sono disponibili sul sito di supporto ADAP-KOOL.

Il pacchetto software 5.1 richiede Danux 4.14.017.194



Panoramica

Con l'aggiornamento System Manager R5.1.x, non sarà più possibile effettuare il downgrade a una versione software precedente, poiché la struttura del database ha subito modifiche significative che lo impediscono.

Si raccomanda vivamente di eseguire un backup completo del database di sistema prima di avviare l'aggiornamento. StoreView Web embedded resterà l'interfaccia utente remota predefinita, mentre la precedente interfaccia SvB5 continuerà a essere disponibile per un periodo limitato, ma sarà rimossa nelle versioni future.

Aggiornamenti principali

La versione 5.1.x è un aggiornamento importante per la serie SM800A ed è raccomandata per tutti i clienti. Include diversi miglioramenti, nuove funzionalità e correzioni.

I principali miglioramenti includono:

- ✓ Supporto per Danfoss Drives tramite Modbus
- ✓ Aumento del numero di fotocellule Skylight supportate
- ✓ Possibilità di impostare la schermata Allarmi come schermata iniziale in StoreView Web (SvW)
- ✓ Dettagli aggiuntivi nel report di sistema
- ✓ Aggiornamenti alla funzionalità specifica per cliente (CPT) – non generalmente disponibile
- ✓ Correzione del problema per cui Modbus 2 non poteva essere abilitato se Modbus TCP era stato abilitato per primo

Registro completo delle modifiche versione 5.1 (System Manager)

ID	Titolo
1887915	Supporto per Danfoss drives tramite Modbus RTU
1902278	Aggiornamento della scadenza password su due righe (solo miglioramento visivo)
1952335	Richiesta di miglioramento - supporto per più fotocellule Skylight
2023298	Supporto SvW per preferenze - funzione Allarmi
2035394	Impossibile abilitare Modbus 2 se MODBUS TCP è stato abilitato per primo
2045565	Aggiunta di un nuovo attributo al report di sistema - cronologia configurata
2045575	Aggiunta di un nuovo attributo al report di sistema - punti I/O in override manuale
1914766	Correzione MCU non aggiornabile in SM800A quando sono collegati dispositivi LON
2017917	Gli allarmi CPT mostrano il valore °F quando dovrebbero mostrare °C
2018190	Supporto delle proprietà "avanzate" dell'editor grafico SVW (colore primo piano/sfondo)

Considerazioni importanti

Per motivi di sicurezza, la porta Service Tool (ST 500) è ora disabilitata di default. Per abilitare una connessione remota tramite tunnel del Service Tool, la porta deve essere attivata tramite [Configurazione --> Sicurezza] e deve essere nuovamente disabilitata quando il tunnel non è più necessario.

In conformità ai requisiti di cyber security, tutti i nuovi account utente devono essere creati con password robuste contenenti almeno 8 caratteri, incluse lettere minuscole, una lettera maiuscola, una cifra e un carattere speciale.

Requisiti di sicurezza

Per contribuire a mantenere sicuri e protetti i prodotti Danfoss, raccomandiamo vivamente di implementare le best practice di cyber security per massimizzare la protezione contro attacchi malevoli.

Fasi di installazione

Prima di procedere con l'aggiornamento, eseguire un backup completo dell'unità e verificare l'eventuale presenza di allarmi attivi.

Fase 1: Installare Danux 4.14.017.194.lpk

- ✓ Utilizzando StoreView Browser 5 / StoreView Web, selezionare l'aggiornamento OS e procedere con l'aggiornamento Danux
- ✓ Attendere alcuni minuti dopo l'installazione del nuovo OS

Note importanti: questo pacchetto ha dimensioni elevate e, a seconda della velocità della rete, potrebbe richiedere più di 10 minuti per il completamento. **Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento OS. Per i sistemi che utilizzano DHCP, si consiglia di eseguire questo aggiornamento localmente, poiché dopo il riavvio è possibile una modifica dell'indirizzo IP.**

Fase 2: Aggiornare il firmware System Manager (pacchetto 5.1.x.spk)

- ✓ Utilizzando StoreView Browser 5 / StoreView Web o una chiavetta USB locale, selezionare l'aggiornamento OS e procedere con l'aggiornamento software. **Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento software**

- ✓ Al termine dell'installazione, verificare il corretto funzionamento del sistema

Prodotti approvati

La tabella seguente mostra le versioni approvate del portafoglio AK-SM 800A idonee per il software 5.1

Varianti AK-SM 800A

Tipo	Descrizione	Codice
AK-SM 820A	C-Store (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	080Z4024
AK-SM 850A	Refrigerazione (inclusa illuminazione)	080Z4021
AK-SM 850A – no Wi-Fi	Senza Wi-Fi, refrigerazione (inclusa illuminazione)	080Z4022
AK-SM 880A	Completo (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	080Z4028
AK-SM 880A – TP78	Retro-fit completo (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	080Z4029

Varianti AK-SM 800A senza LonWorks®

Tipo	Descrizione	Codice
AK-SM 820A	C-Store (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	080Z4044
AK-SM 850A	Refrigerazione (inclusa illuminazione)	080Z4041
AK-SM 880A	Completo (refrigerazione / HVAC / illuminazione)	080Z4048

Disponibilità

Il pacchetto 5.1 è stato rilasciato per l'aggiornamento generale ed è disponibile tramite il [sito di supporto ADAP-KOOL®](#).

Le unità già a stock non saranno richiamate né aggiornate.

Alsmart

Controllori Alsmart®: rilasciati i nuovi AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR e AS-XP10

Sono state aggiunte nuove varianti al portafoglio dei controllori Alsmart®, inclusi AS-CX06 Mid SSR, AS-CX06 Mid+ SSR e AS-XP10. Queste aggiunte ampliano la piattaforma con funzionalità aggiornate e maggiori capacità I/O. I nuovi modelli supportano una gamma più ampia di requisiti applicativi.



AS-CX06 Mid+ SSR, AS-CX06 Mid SSR e AS-XP10

Caratteristiche principali

AS-CX06 Mid (+) SSR:

- ✓ Certificato CE, UL (Recogn.), RCM, UA, EAC
- ✓ Programmabile con Alsmart Design 1.10.0008
- ✓ Stesso numero di I/O (ingressi e uscite) di AS-CX06 Pro+/Pro/Mid+/Mid/Lite
- ✓ La variante è dotata di un SSR in posizione DO 5

AS-XP10:

- ✓ Certificato CE e UL (Recogn.)
- ✓ Capacità I/O ampliate (ingressi e uscite) rispetto ad AS-XP05(+) (da 17 a 30)

Prodotti interessati

- ✓ Alsmart Controller AS-CX06 Mid SSR [080G6040](#)
- ✓ Alsmart Controller AS-CX06 Mid+ SSR [080G6038](#)
- ✓ Alsmart Controller AS-XP10 [080G6010](#)

Disponibilità

I nuovi AS-CX06 Mid SSR e AS-CX06 Mid+ SSR sono disponibili a stock dalla settimana 23; AS-XP10 è già disponibile a stock. La versione Alsmart Design 1.10.0008 può essere scaricata dal Danfoss Partner Portal o dalla Danfoss Alsmart Community.

Specifiche tecniche

	AS-CX06 Mid+ SSR	AS-CX06 Mid SSR	AS-CX06 Mid+	AS-CX06 Mid
Uscita digitale	5	5	6	6
Uscita digitale SSR	1	1	---	---
Uscita analogica	3	3	3	3
Ingresso digitale	2	2	2	2
Ingresso universale	10	10	10	10
TOTALE I/O	21	21	21	21
RS485	2	2	2	2
Ethernet	---	---	---	---
CAN FD	Sì	Sì	Sì	Sì
EEV	1	---	1	---
Alimentazione	24 V AC or 20–60 V DC			
USB-C	1	1	1	1
Dimensioni	6 DIN	6 DIN	6 DIN	6 DIN

	AS-XP05	AS-XP10
Uscita digitale	5	10
Uscita analogica	2	2
Ingresso digitale	2 (Voltage free)	4 (24 V AC o 230 V AC)
Ingresso universale	10	14
TOTAL I/O	17	30
RS485	---	---
Ethernet	---	---
CAN FD	---	---
EEV	---	---
Potenza	Dal controllore principale	
USB-C	---	---
Dimension	4 DIN	6 DIN

Informazioni aggiuntive

- ✓ [AS-CX06 Data Sheet](#)
- ✓ [AS-XP10 Data Sheet](#)
- ✓ [Alsmart website](#)

Le schede tecniche sono disponibili anche in altre lingue.

Scaricare Alsmart Design v. 1.10.0008 da:

- ✓ Una sezione Alsmart dedicata del [Danfoss Partner Portal](#)
- ✓ [Danfoss Alsmart Community](#).

Indicazioni per l'accesso

- ✓ Seguire le istruzioni nella [guida rapida di configurazione Alsmart Partner Portal](#) e utilizzare il link di registrazione per richiedere l'accesso alla Alsmart Community [Join Alsmart Community](#).

Fine serie

Controllori EKC 202x e AK-CC 2xx: avviato il phase-out

È stato avviato il processo di phase-out per i controllori EKC 202x e AK-CC 2xx e per i relativi accessori. Questa modifica segue l'introduzione della nuova piattaforma AK-CC25. Si consiglia ai clienti di pianificare la transizione verso i prodotti sostitutivi entro la tempistica definita.

Tempistiche

I clienti potranno ordinare i prodotti interessati **fino a dicembre 2026**, con possibilità di **ricevere le consegne fino a giugno 2027**.

Si prega tuttavia di notare che il modulo EKA179 LON avrà come **scadenza last-time-buy agosto 2026**.

Vi invitiamo a prepararvi alla transizione verso i nuovi controllori AK-CC 25 Pro e Pro BT.

Prodotti interessati

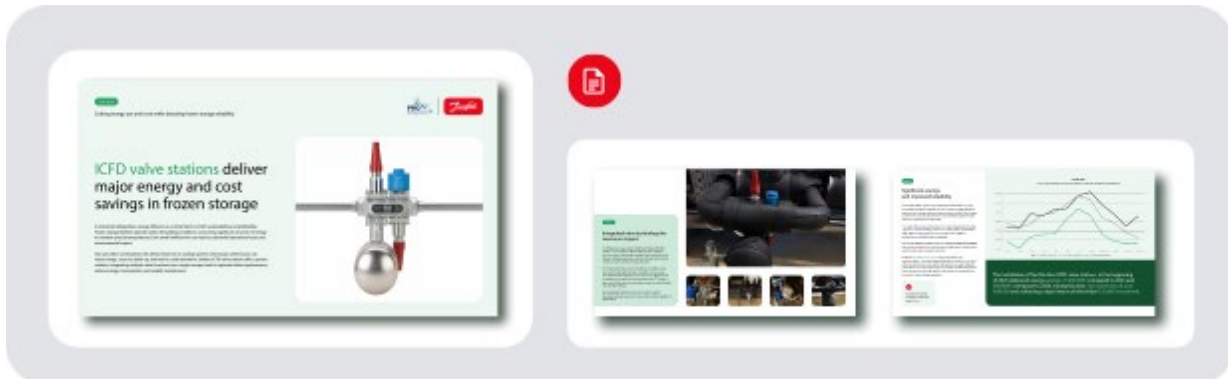
EKC 202	
084B8521	EKC 202A, controllore per refrigerazione
084B8522	EKC 202B, controllore per refrigerazione
084B8523	EKC 202C, controllore per refrigerazione
084B8536	EKC 202D, controllore per refrigerazione
084B8543	EKC 202C-MS, controllore per ref., NTC
084B8551	EKC 202A, contr. ref., con sensori NTC
084B8552	EKC 202B, contr. ref., con sensori NTC
084B8553	EKC 202C, contr. ref., con sensori NTC
084B8554	EKC 202D1, controllore per refrigerazione
084B8622	EKC 202B, contr. ref., I-pack
084B8623	EKC 202C, contr. ref., I-pack
084B8636	EKC 202D, contr. ref., I-pack
084B8654	EKC 202D1, contr. ref., I-pack
AK-CC 2xx (EKC 204)	
084B8450	AK-CC 240, controllore
084B8520	AK-CC 210, contr. ref, M-Pack
084B8528	AK-CC 250A contr. ref, Pt/PTC, M-Pack
084B8534	AK-CC 210, contr. ref, 115V, M-Pack
084B8620	AK-CC 210, contr. ref., I-pack
084B8644	AK-CC 210B, contr. ref., I-Pack

Display EKA 16X	
084B8561	EKA 153, Termometro
084B8582	EKA 183A, Accessorio, Chiave di programmazione
084B8584	Kit di montaggio, accessorio per display EKA
084B8670	EKA 164A, Display, Universale, Green I/24
Moduli EKA	
084B8564	EKA 178A, Modulo Modbus, comunicazione dati
084B8571	EKA 178B, Modulo Modbus, comunicazione dati
Modulo plug-in EKA	
084B8565	EKA 179A, modulo LON, RS485
Accessori EKC	
084B8166	Borsa accessori con morsetti, controllore per banco
084B8586	Borsa accessori, morsetto a 6 poli, 30 pz.
084B8587	Borsa accessori, morsetto a 2 poli, 30 pz.
084B8588	Borsa accessori, morsetto a 3 poli, 30 pz.
084B8590	Borsa accessori, morsetto a 7 poli, 30 pz.

Indicazioni per la sostituzione

Tutti i controllori elencati sopra possono essere sostituiti dal nuovo AK-CC25 Pro (BT), con la limitazione relativa al supporto della comunicazione LON. Poiché la comunicazione LON è stata dichiarata obsoleta dal relativo fornitore della tecnologia, Danfoss non integrerà più il supporto di servizio per questa funzionalità nei nuovi prodotti. Per le sostituzioni di servizio (ricambi), è stato garantito un numero limitato di controllori AK-CC 210 e dei relativi moduli opzionali EKA 179A LON, che saranno resi disponibili esclusivamente per la sostituzione di servizio.

Nuovi video e contenuti aggiornati



Casi studio

- [ICFD valve stations deliver major energy and cost savings in frozen storage](#)

Video

- [Hands-on HVAC & refrigeration training | Danfoss training bench](#)
- [Building better supermarkets for the world | Danfoss Smart Store - update](#)

[Iscriviti al canale Youtube di Danfoss Climate Solutions](#)

Aggiornamenti sito

- [Multi Ejector Solution™](#)

Podcast

- [The hidden costs of oversized HVAC equipment](#)

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.