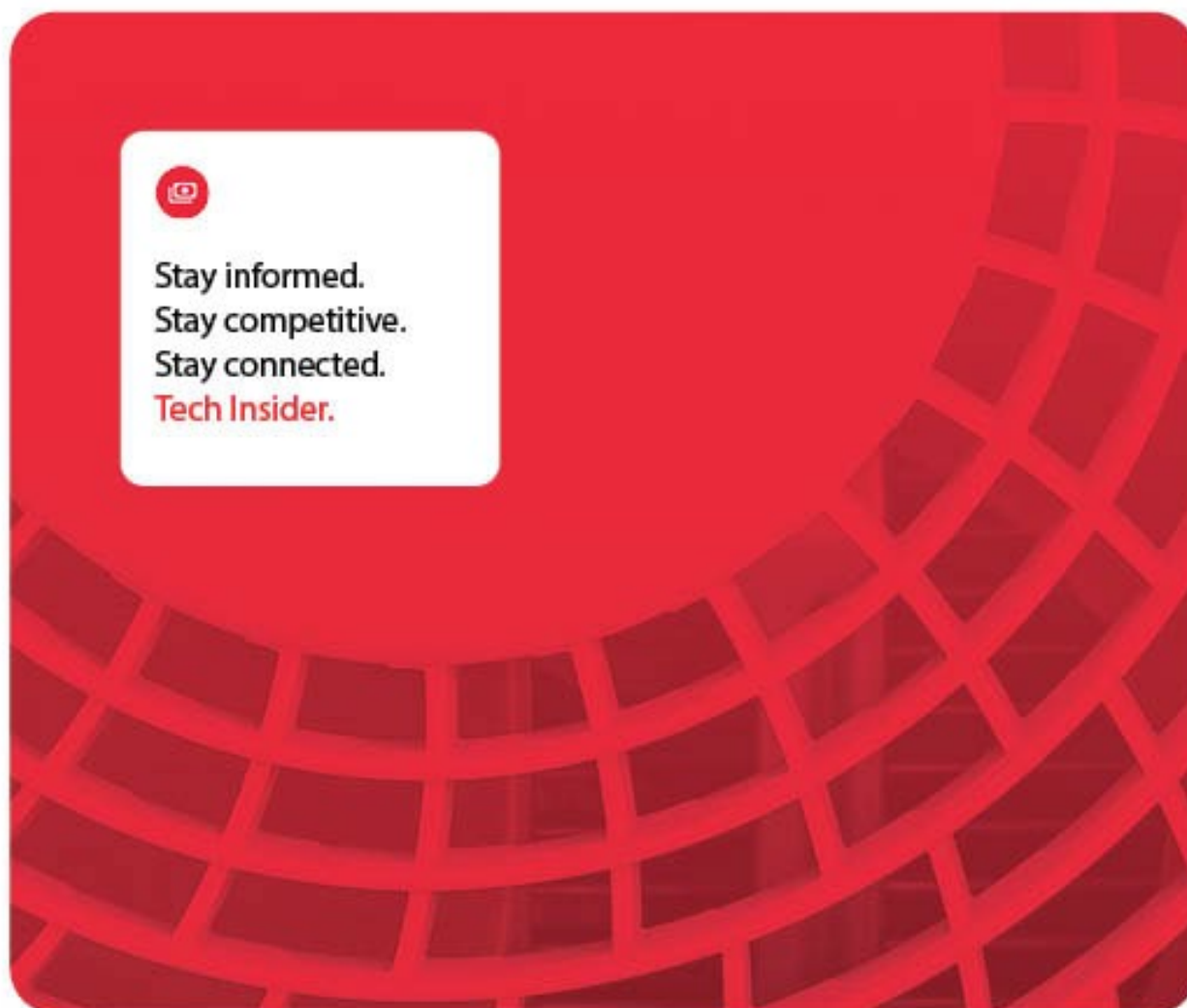




TECH INSIDER

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

Controllore di surriscaldamento EKE 315 ora disponibile	3
Compressori scroll DSH di grandi dimensioni disponibili con Switch di livello olio montato in fabbrica	4
I gommini flessibili diventano standard per i compressori SH (SH180–380)	6
Modifiche dimensioni valvole di intercettazione per compressori Bock	7
Versione software 2.30 per AK-CC55 Single Coil ora disponibile	10
Versione software 5.0 per serie AK-SM 800A, incluso aggiornamento SvW	11
Nuovi video e contenuti aggiornati	14
Contatti per maggiori informazioni	15

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

Controllore di surriscaldamento EKE 315 ora disponibile

Il controllore di surriscaldamento EKE 315 è ora disponibile per applicazioni di refrigerazione industriale. È progettato per supportare un'installazione efficiente, un funzionamento affidabile e una messa in servizio semplice in un'ampia gamma di applicazioni di controllo del surriscaldamento.

EKE 315 offre un'installazione efficiente con configurazione rapida, riducendo i tempi di fermo e i costi di manodopera. Una procedura guidata intuitiva semplifica il processo di messa in servizio, rendendolo semplice e immediato da usare. I collegamenti sono semplificati grazie a un'unica alimentazione 24 V AC o DC, garantendo un'ottima accoppiata con valvole di espansione, come AKV, AKVA o le valvole di espansione motorizzate Danfoss (tipo ICM con ICAD).

Progettato per applicazioni industriali gravose, l'EKE 315 offre un controllo preciso tramite ingressi e uscite analogiche 4–20 mA. La comunicazione affidabile tramite Modbus RTU RS485, garantisce un'integrazione efficace e stabile all'interno dei sistemi.

Supporta refrigeranti a basso GWP, tra cui ammoniaca, CO₂, idrocarburi e HFO, garantendo conformità a lungo termine e un minore impatto ambientale.

Supporto multilingua: sono disponibili 14 lingue, per facilitare l'utilizzo e la personalizzazione da parte di una vasta gamma di utenti a livello globale.

Principali funzionalità avanzate

- Termostato modulante (MTR)
- Surriscaldamento minimo stabile (MSS)
- LoadApp per il surriscaldamento definito in base al carico
- Ottimizzazione della pressione di aspirazione (ottimizzazione Po) per una possibile integrazione con System Manager SM-800A

Lo strumento per PC [CoolConfig](#) supporta la gestione dei progetti consentendo di replicare le impostazioni su più unità e semplificando la documentazione. Questo aiuta a garantire coerenza e facilità d'uso nella gestione dei progetti da un EKE 315 a più unità. L'EKE 315 può essere utilizzato per la manutenzione e la sostituzione dell'ampia base installata di unità EKC 315, ormai fuori produzione da diversi anni.



Codici di vendita

Controller di surriscaldamento, EKE 315

Codice	Descrizione
<u>080G5042</u>	Controller di surriscaldamento EKE 315

Per maggiori informazioni, visita il nostro [Danfoss Store](#) oppure contatta il tuo referente vendite locale.

Lancio prodotti

Compressori scroll DSH di grandi dimensioni disponibili con Switch di livello olio montato in fabbrica



Alcuni modelli selezionati della gamma di compressori scroll DSH di grandi dimensioni sono ora disponibili con switch di livello olio (OLS) montato in fabbrica. Si tratta di un importante miglioramento della nostra gamma di compressori scroll DSH di grandi dimensioni. L'OLS fornisce il monitoraggio in tempo reale del livello e della temperatura dell'olio per supportare la protezione del compressore e l'affidabilità del sistema.

Vantaggi principali

- ✓ Protezione proattiva: rilevamento precoce di condizioni di basso livello olio prima di raggiungere livelli critici.
- ✓ Maggiore affidabilità: riduzione del rischio di danni al compressore e di fermo macchina.
- ✓ Diagnostica avanzata: il sensore NTC integrato misura la temperatura dell'olio, consentendo il calcolo del surriscaldamento dell'olio e l'interpretazione delle curve di diluizione delle linee guida Danfoss per valutare la qualità della lubrificazione.

Nuovi codici prodotto

Modello compressore	Protezione motore	Codice prodotto
DSH485-4-SP-SINGLE	Module 110–240 V	<u>120H2674</u>
DSH485-4-SP-INDUST	Module 110–240 V	<u>120H2673</u>
DSH381-4-SP-SINGLE	Module 110–240 V	<u>120H2670</u>
DSH381-4-SP-INDUST	Module 110–240 V	<u>120H2669</u>
DSH295-4-SP-SINGLE	Module 110–240 V	<u>120H2666</u>
DSH295-4-SP-INDUST	Module 110–240 V	<u>120H2665</u>
DSH240-4-SP-SINGLE	Module 110–240 V	<u>120H2662</u>
DSH240-4-SP-INDUST	Module 110–240 V	<u>120H2661</u>
DSH485-4-SX-SINGLE	Module 24 V AC	<u>120H2697</u>
DSH485-4-SX-INDUST	Module 24 V AC	<u>120H2696</u>
DSH381-4-SX-SINGLE	Module 24 V AC	<u>120H2695</u>
DSH381-4-SX-INDUST	Module 24 V AC	<u>120H2694</u>

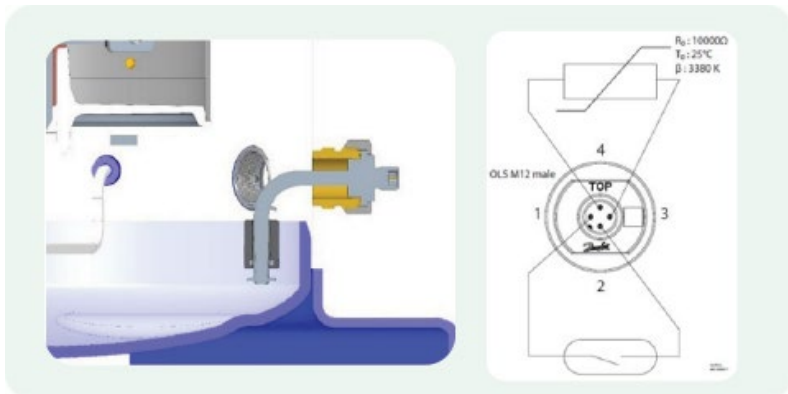
Come funziona

L'OLS è un sensore di tipo a galleggiante con un contatto reed privo di potenziale che cambia stato in base al livello dell'olio nel carter del compressore. Il livello di allarme è impostato poco al di sotto del livello del vetro spia dell'olio. Non si tratta del livello critico di lubrificazione, ma di un'indicazione che

l'olio ha lasciato la "zona di comfort" e che è necessario intervenire. Questo consente di disporre di un tempo di reazione adeguato prima che venga raggiunta una soglia pericolosa. Di seguito la logica di protezione raccomandata.

Quando il livello dell'olio scende al di sotto della soglia di allarme, il contatto reed si apre e invia un segnale al controller. Il sensore NTC integrato misura con precisione la temperatura dell'olio, elemento fondamentale per il calcolo del surriscaldamento dell'olio, un parametro chiave per l'interpretazione delle curve di diluizione fornite nelle linee guida Danfoss.

Ciò consente di valutare la qualità della lubrificazione e di rilevare una possibile diluizione del refrigerante nell'olio.



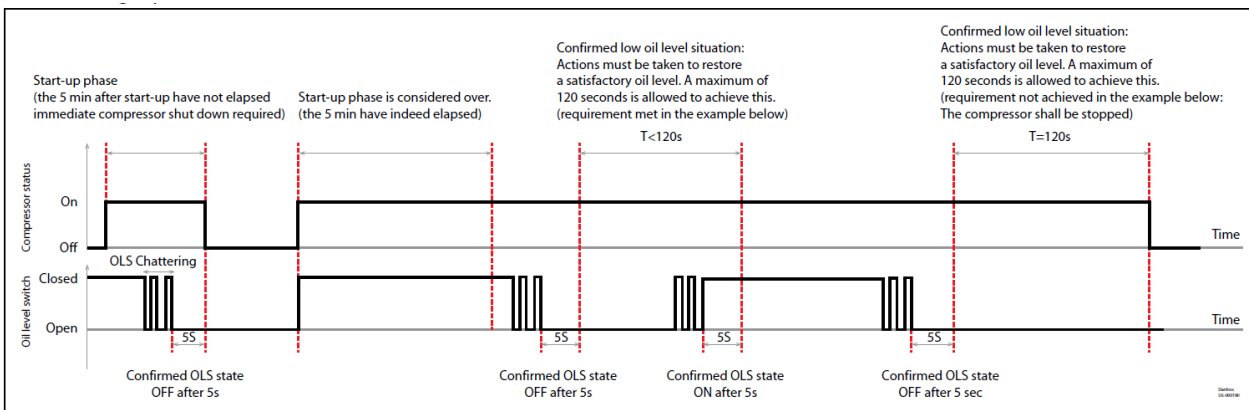
Nota importante

Il funzionamento dell'OLS può essere compromesso se nel circuito frigorifero sono presenti particelle ferromagnetiche. Garantire la pulizia del circuito è fondamentale per assicurare una funzionalità ottimale dell'OLS.

Non è possibile installare l'OLS sui compressori DSH standard, poiché ciò richiede un nuovo design del guscio per la conformità PED. Pertanto, quando è richiesto l'OLS, deve essere ordinato preassemblato in fabbrica.

Logica di protezione raccomandata

- Entro 5 minuti dopo un evento (avviamento, sbrinamento, ecc.):
Se il segnale di basso livello olio è continuo **per più di 5 secondi, arrestare immediatamente il compressore.**
- In condizioni stabili (più di 5 minuti dopo l'ultimo evento):
Tentare di ripristinare il livello dell'olio entro **120 secondi; se non riesce, arrestare il compressore.**



Per maggiori informazioni, visita il nostro [Product Store](#) oppure contatta il tuo referente vendite locale.

Novità gamma

I gommini flessibili diventano standard per i compressori SH (SH180–380)

È in corso un aggiornamento della dotazione standard di accessori forniti con la gamma di compressori scroll di grande taglia Danfoss SH (modelli SH180–SH380). In base alle attuali esigenze applicative del mercato, questi compressori saranno forniti di serie con gommini di montaggio flessibili.

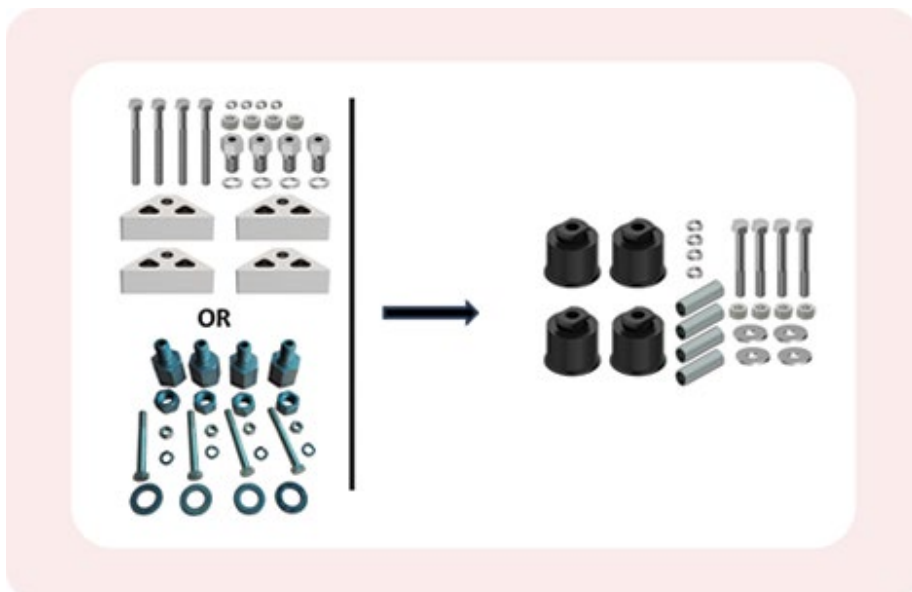
A partire dal secondo trimestre del 2026 (Q2 2026), tutti i compressori di questa gamma saranno forniti dalla fabbrica con **gommini di montaggio flessibili cod. [8156138](#)** invece degli attuali supporti rigidi.

Questo cambiamento riflette l'attuale evoluzione delle applicazioni di mercato. La maggior parte dei compressori di questa gamma viene ora installata in applicazioni a singola unità, dove i gommini flessibili sono necessari per un efficace smorzamento di vibrazioni e rumore. Fornire i gommini flessibili di serie elimina per la maggior parte dei clienti la necessità di ordinare un kit accessori separato e riduce lo smaltimento di parti rigide inutilizzate.

Siamo certi che questo aggiornamento semplificherà il processo di installazione e supporterà i nostri obiettivi ambientali condivisi.

Cosa significa per voi

- ✓ **Per applicazioni con compressore singolo:** non sarà più necessario ordinare un kit accessori separato. I corretti supporti flessibili saranno inclusi direttamente con il compressore, pronti per l'installazione.
- ✓ **Per applicazioni parallele (manifold):** se l'installazione non consente di montare i compressori direttamente sulle guide, sarà ora necessario ordinare separatamente il kit di montaggio rigido. Il codice del kit di montaggio compressore è [120Z0495](#).



Per maggiori informazioni, visita il nostro Product Store oppure contatta il tuo referente vendite locale.

Novità gamma

Modifiche dimensioni valvole di intercettazione per compressori Bock

Nell'ambito del riallineamento strategico di Danfoss Corporation, viene introdotto un fornitore aggiuntivo per le valvole di intercettazione utilizzate sui compressori Bock. Questa modifica ha l'obiettivo di supportare la continuità della supply chain mantenendo i requisiti qualitativi in linea con le linee guida aziendali. L'aggiunta di un secondo fornitore dovrebbe migliorare la robustezza delle consegne e la disponibilità.

Prodotti interessati: **prodotti BOCK® (PL92)** (informazioni dettagliate sul prodotto nelle pagine seguenti).

La modifica entrerà in vigore a luglio 2026.

I "codici G" del codice articolo del compressore e i codici dei ricambi rimangono invariati.

Descrizione

Con l'introduzione di un ulteriore fornitore, alcune dimensioni delle valvole di intercettazione potrebbero subire variazioni, incluse le dimensioni dell'attacco per chiave dello stelo. Il rivestimento superficiale di protezione passerà da una base rame a una base nichel. In generale, le specifiche tecniche, la protezione dalla corrosione e l'intercambiabilità rimangono completamente invariate.

A seguito delle modifiche dimensionali delle valvole, potrebbe essere necessario riesaminare la progettazione del sistema, in particolare per quanto riguarda le distanze rispetto ad altri componenti o gli strumenti richiesti.

Non vi sarà alcuna modifica alla denominazione del prodotto né al codice articolo.

Esempio valvola fornitore attuale

Esempio valvola nuovo fornitore



Verifiche

Tutti i requisiti secondo gli standard Danfoss BOCK® e le norme generali EN e UL. Le prove di durata e prestazione sono verificate tramite validazione interna.

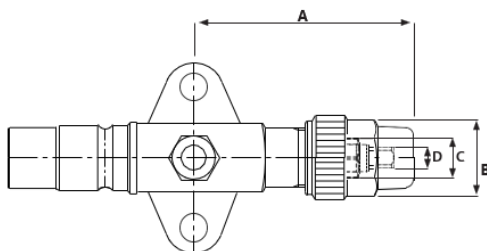
Selezione prodotto e supporto

- ✓ Software di selezione BOCK VAP:
[VAP for Stationary Applications 11.15.0 \(online\) – Start](#)
- ✓ BOCK Compressor Finder: Coolselector® 2
[Compressor Selector | Danfoss](#)
- ✓ Dettagli prodotto, documentazione e immagini:
store.danfoss.it
- ✓ Supporto online e informazioni dettagliate sul prodotto:
[Partner Portal/Product Data Tool](#)

Per maggiori informazioni, contatta il tuo referente Danfoss locale.

Novità gamma: modifica valvole di intercettazione sui compressori Bock

Definizione



- A. Scostamento della lunghezza rispetto alla versione attuale
- B. Nuova apertura chiave del cappuccio di protezione dello stelo (SW/AF)
- C. Nuova apertura chiave del dado premistoppa della valvola (SW/AF)
- D. Nuova apertura chiave dello stelo (SW/AF) - -: invariata

Nota

I raccordi delle tubazioni e i punti di montaggio sul compressore rimangono invariati.

Le valvole per le quali le variazioni dimensionali sono inferiori a 3 mm non sono riportate (valido per **A**). Lo stesso vale in caso di riduzione delle dimensioni.

Per tutti i compressori non elencati, le dimensioni non hanno subito alcuna modifica.

Prodotti interessati

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HG(X)44e/ 565 S* 665 (S)* 770 (S)*	Lato aspirazione	+ 12,5 mm	- -	SW16	- -
HG(X)56e/ ... all*	Lato aspirazione	+ 25 mm	SW41 SW36	SW22 SW22	SW12,7 SW12,7
HG(X)66e/ 1340 (S)* 1540 (S)* 1750 (S)*	Lato aspirazione	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7
HG(X)66e/ 2070 (S)*	Lato aspirazione	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7
HG(X)66e/ ... all*	Lato mandata	+ 12,5 mm	- -	SW16	- -
HG(X)88e/ ... all*	Lato aspirazione	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7

* Includere le versioni HC, LG, UL e ATEX

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HGZ(X)7 all	Lato aspirazione	+ 25 mm	SW41	SW22	SW12,7

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HGX34P/315-2 A K HGX34P/380-2 A (K)	Lato mandata	+6 mm	- -	SW12	- -
HGX34P/380-4 S A	Lato aspirazione	+5,5 mm	SW27	SW15	- -
HGX34e/315-4 S A HGX34e/380-4 S A	Lato mandata	+6 mm	- - - -	SW12 SW12	- - - -

Novità gamma: modifica valvole di intercettazione sui compressori Bock

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HGX12 CO ₂ T*	Lato mandata	+3 mm	--	SW12	--
			--	SW12	--
HGX24 CO ₂ T**	Lato mandata	+3 mm	--	SW12	--
			--	SW12	--
HGX34/290-4 S CO ₂ T**	Lato mandata	--	--	SW12	--
	Lato aspirazione	--	--	SW15	--
HGX46 CO ₂ T**	Lato aspirazione	--	--	SW15	--

* Include versioni UL

** Include versioni UL e LSPM

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HGX12e CO ₂ LT*	Lato aspirazione	+5 mm	--	SW12	--
	Lato mandata	+3,5 mm	--	SW12	--
HGX24e/...	Lato aspirazione	--	--	SW12	--
90-4 ML/S CO ₂ LT*	Lato mandata	+3,5 mm	--	SW12	--
110-4 ML/S CO ₂ LT*					
130-4 ML/S CO ₂ LT*					
145-4 ML/S CO ₂ LT*					

* Include versioni UL

Tipo compressore	Tipo valvola	A	B	C	D
HGX12e CO ₂ *	Lato aspirazione	+6 mm	--	SW12	--
HGX22e CO ₂ *	Lato aspirazione	+3,5 mm	--	SW12	--
	Lato mandata	+6 mm	--	SW12	--
HGX34e CO ₂ *	Lato mandata	+3,5 mm	--	SW12	--
		--	--	SW15	--
HGX44e/320-4 S CO ₂ *	Lato aspirazione	--	--	SW12	--
HGX44e...	Lato mandata	--	--	SW12	--
390-4 S CO ₂ *					
475-4 S CO ₂ *					
565-4 S CO ₂ *					

* Include versioni UL

Software

Versione software 2.30 per AK-CC55 Single Coil ora disponibile

La nuova versione software 2.30 è ora disponibile per i controllori da banco AK-CC55 Single Coil (UI).

I codici interessati sono [084B4082](#), [084B4083](#), [084B4182](#) e [084B4183](#).

Questa versione corregge un bug nel metodo di sbrinamento con resistenze elettriche pulsate introdotto nella versione software 2.24 e aggiunge anche nuove funzionalità. L'aggiornamento è attualmente rilasciato come web release ed è disponibile tramite la [app AK-CC Connect](#) o come file di aggiornamento per [KoolProg](#).

Da maggio 2026 è inoltre previsto che questo aggiornamento software venga preinstallato sui controllori in uscita dalla produzione.

Se il prodotto viene utilizzato come parte di una linea di produzione, aggiorna di conseguenza i file di impostazione.



Dettagli

La versione software 2.30 fornisce una correzione permanente al problema identificato nel metodo di sbrinamento con resistenze elettriche pulsate introdotto nella versione software 2.24 (solo web release).

La versione 2.30 include inoltre le seguenti nuove funzionalità:

- ✓ Modalità ECO ventilatore estesa (sempre di notte, all'arresto notturno, sempre all'arresto)
- ✓ Velocità ECO del ventilatore durante lo sbrinamento configurabile
- ✓ Azione allarme perdite con valvola di sicurezza di chiusura per perdite e ritardo di reset allarme
- ✓ Opzione per impostare ECO Fan e velocità variabile del ventilatore durante l'azione di allarme perdite

Prodotti interessati

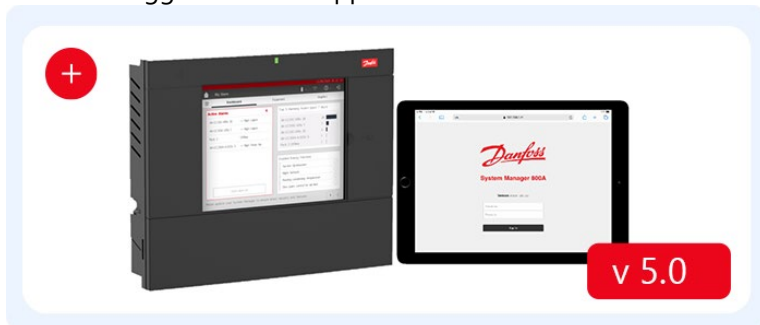
- AK-CC55 Single Coil [084B4082](#)
- AK-CC55 Single Coil UI [084B4083](#)
- AK-CC55 Single Coil [084B4182](#)
- AK-CC55 Single Coil UI [084B4183](#)

Per maggiori informazioni, contatta il tuo referente vendite locale.

Versione software 5.0 per serie AK-SM 800A, incluso aggiornamento SvW

La versione software 5.0 è ora disponibile per la serie ADAP-KOOL™ System Manager 800A.

Questa versione è accompagnata dal pacchetto Danux 4.14.017.194, la cui installazione è consigliata prima di caricare l'aggiornamento applicativo AK-SM800A.



Entrambi i pacchetti sono disponibili sul [sito di supporto ADAP-KOOL](#)

La versione software 5.0 richiede Danux 4.14.017.194

Note importanti sull'aggiornamento 5.0

Si prega di notare che la versione R5.0.x include importanti modifiche alla struttura complessiva del database. Di conseguenza, non sarà possibile tornare a una versione software precedente dopo l'aggiornamento. Per garantire un processo di aggiornamento fluido, consigliamo vivamente di eseguire un backup completo del database di sistema prima di iniziare l'upgrade.

Nell'ambito dell'aggiornamento, i dati History esistenti verranno convertiti automaticamente nel nuovo formato.

L'avanzamento di questo processo può essere monitorato in [History Config --> Status]. Per proteggere i dati durante la conversione, raccomandiamo di evitare il riavvio dell'unità mentre il processo è in corso. Il sistema può tollerare fino a tre riavvii durante la conversione; tuttavia, se si verifica un quarto riavvio, tutti i dati storici non ancora convertiti andranno persi.

Dopo l'aggiornamento, StoreView Web (SvW) embedded diventerà l'interfaccia utente remota predefinita. SvB5 resterà disponibile per un periodo limitato ed è previsto che venga gradualmente eliminato in una release futura.

Principali punti salienti della release

La release 5.0.x è una release principale per la serie SM800A ed è consigliata per tutti i clienti.

Sono inclusi numerosi aggiornamenti e nuove funzionalità. Alcuni dei principali punti salienti sono:

- ✓ Interfaccia utente remota predefinita ora StoreView Web (SvW "embedded")
- ✓ Capacità aumentata per i file EDF (da 1500 a 3000)
- ✓ Funzione history e gestione della memoria migliorate
- ✓ Supporto per Alsmart Modbus/TCP
- ✓ Nuovi avvisi di attenzione aggiunti durante la rimozione di configurazioni applicative chiave (solo schermo locale)
- ✓ Prestazioni SNMP migliorate
- ✓ Aggiornamenti di sicurezza
- ✓ Correzioni di bug

Software / Versione software 5.0 per serie AK-SM 800A, incluso aggiornamento SvW

StoreView Web (nuova interfaccia utente integrata)



Il termine *SvW Embedded* si riferisce all'interfaccia utente remota (schermate web) integrata direttamente nel System Manager. Dopo l'aggiornamento a R5.0.x, gli utenti possono inserire l'indirizzo IP o l'URL del System Manager in un normale browser web per accedere all'interfaccia. Al posto di SvB5, il sistema aprirà quindi StoreView Web (SvW). SvW è l'interfaccia utente remota preferita per il futuro e integra le soluzioni SvW Cloud e SvW desktop già disponibili.

- ✓ SvW è disponibile in tre varianti
 - SvW "Cloud" (richiede connessione internet)
 - SvW "Embedded" – integrato nel System Manager (non richiede internet)
 - SvW Desktop – SvW per il tuo PC (utilizzato per connettersi a unità http e https)
- ✓ SvW Cloud è accessibile tramite <https://svw.danfoss.com> e può essere utilizzato insieme alle unità 800A abilitate HTTPS
- ✓ Per scaricare SvW Desktop (compatibile con unità 800A http/https), accedi prima alla versione cloud <https://svw.danfoss.com>, quindi tramite la scheda "More..." potrai scaricare la versione desktop.

Funzione Cronologia aggiornata

La funzione *Cronologia* è stata aggiornata per migliorare la gestione dei dati da parte del sistema e assegnare memoria flash dedicata alle nuove directory Active e Archive. **I miglioramenti includono:**

- ✓ Protezione rigorosa dei limiti: l'allocazione della memoria non può più essere saturata oltre il limite
- ✓ Allocazione di memoria dedicata per le nuove directory del database
- ✓ Nuova directory Active Database per i punti interrogati (8 GB)
- ✓ Nuova directory Archive Database (2 GB)
- ✓ La cronologia viene salvata come file mensili nella directory Active fino al raggiungimento della capacità o all'inizio di un nuovo mese; l'ultimo file viene quindi trasferito automaticamente nella directory Archivio. Questo garantisce che la directory Active non vada in overflow, non elimini dati e non blocchi il sistema
- ✓ La cronologia trasferita nella directory Archivio verrà convertita in CSV e compressa per ridurre al minimo le dimensioni e massimizzare il periodo di archiviazione (2 GB). Ogni file mensile trasferito nell'Archivio può essere scaricato
- ✓ Il numero massimo di punti interrogabili è stato aggiornato a 3000*
**potrebbe non essere possibile registrare 3000 punti alla frequenza massima (1 min) su field bus lenti, ad esempio Serial Modbus; in tal caso, la frequenza di campionamento può essere aumentata*
- ✓ La conversione dall'attuale architettura cronologia al nuovo formato viene eseguita automaticamente e inizia dopo che il sistema è stato aggiornato alla versione software 5.0.x

Modifiche importanti

Per ragioni di sicurezza, la porta del service tool (ST-500) è disabilitata per impostazione predefinita. Per abilitare una connessione tunnel remota del service tool, attiva la porta tramite la schermata [Configuration > Security]. Disabilita nuovamente la porta quando il tunnel non è più necessario. Per soddisfare i requisiti di Cyber Security, i nuovi account utente devono avere password robuste (8 caratteri, inclusi 1 lettera maiuscola, una cifra e un carattere speciale).

Software release: AK-SM 800A Series software release 5.0 , including SvW update

Log completo delle modifiche della release R5.0

Per il Change Log della release 5.x visita il [sito di supporto ADAP-KOOL®](#) e le note di rilascio SvW nella sezione information / application information.

Sicurezza

Per contribuire a mantenere sicuri e protetti i tuoi prodotti Danfoss, raccomandiamo l'adozione delle migliori pratiche di cyber security per massimizzare la protezione contro attacchi malevoli.

Installazione software

Passo 1: installare Danux 4.14.017.194.lpk

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

Note importanti: *le dimensioni di questo pacchetto file sono elevate e, a seconda della velocità della rete, il completamento può richiedere oltre 10 minuti.* **Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento del sistema operativo. Per i sistemi che utilizzano DHCP, si consiglia di eseguire questo aggiornamento in locale, poiché l'indirizzo IP potrebbe cambiare dopo il riavvio.**

Passo 2: aggiornare il pacchetto firmware System Manager 5.0.19.spk

- ✓ Utilizzare StoreView Browser 5 / StoreView Web o una chiavetta USB locale, selezionare l'aggiornamento OS e procedere con l'upgrade software. **Non interrompere l'alimentazione durante l'aggiornamento**
- ✓ Al termine dell'installazione, verificare il corretto funzionamento del sistema

Prodotti approvati

Le tabelle seguenti mostrano le versioni approvate del portfolio AK-SM 800A compatibili con il software 5.0.

Varianti AK-SM 800A

Tipo	Descrizione	Codice
AK-SM 820A	C-Store (Refrigeration / HVAC / Lighting)	080Z4024
AK-SM 850A	Refrigeration (including Lighting)	080Z4021
AK-SM 850A – no WiFi	No Wi-Fi, Refrigeration (including Lighting)	080Z4022
AK-SM 880A	Full (Refrigeration / HVAC / Lighting)	080Z4028
AK-SM 880A – TP78	Retro-fit Full (Refrigeration / HVAC / Lighting)	080Z4029

Vairanti AK-SM 800A senza LonWorks®

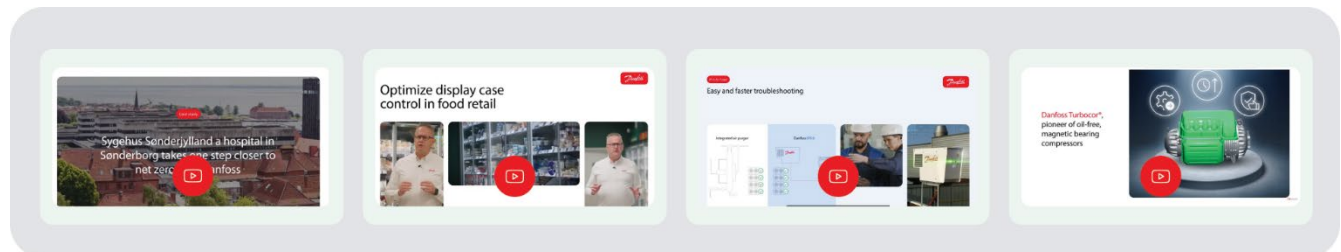
Tipo	Descrizione	Codice
AK-SM 820A	C-Store (Refrigeration / HVAC / Lighting)	080Z4044
AK-SM 850A	Refrigeration (including Lighting)	080Z4041
AK-SM 880A	Full (Refrigeration / HVAC / Lighting)	080Z4048

Tempistiche e stock

Il pacchetto 5.0 è stato rilasciato per l'aggiornamento generale ed è disponibile tramite il [sito di supporto ADAP-KOOL®](#).

Stock units will not be recalled or updated.

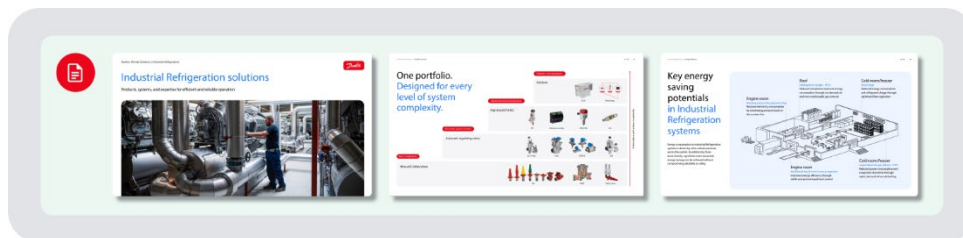
Nuovi video e contenuti aggiornati



Video

- Abbinamento Bluetooth con AK-CC25 Pro BT
- Come impostare un codice di accesso sul tuo nuovo AK-CC25 Pro
- Soluzioni di refrigerazione per banchi frigoriferi
- Rendi il tuo sistema più intelligente con lo spurgo basato sulla domanda – Danfoss Intelligent Air Purger
- Zero olio. Prestazioni complete. L'ecosistema oil-free EXO di Danfoss.
- Come Danfoss ha aiutato l'ospedale Sygehus Sønderjylland a trasformare il calore di scarto in riscaldamento sostenibile

Iscriviti al canale YouTube Danfoss Climate Solutions



Brochure digitale

- Soluzioni per la refrigerazione industriale: prodotti, sistemi e competenze per un funzionamento efficiente e affidabile

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..