

ENGINEERING
TOMORROW



Giugno 2024 | Danfoss Climate Solutions

TECH INSIDER



Introduzione

Danfoss Tech Insider ti tiene sempre aggiornato sulle ultime novità relative al portafoglio prodotti per la refrigerazione e l'automazione di Danfoss Climate Solutions. Il contenuto ha lo scopo di fornire una rapida panoramica delle principali novità tecniche e degli aggiornamenti del nostro portafoglio prodotti, inclusi i link alla relativa documentazione e ulteriori informazioni. Danfoss Tech Insider viene inviato mensilmente per tenerti sempre aggiornato sulle ultime innovazioni e modifiche apportate ai prodotti e alle soluzioni Danfoss.

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

Indice

Danfoss RefCare: servizio di assistenza e manutenzione per i compressori BOCK®	3
Lancio del filtro essiccatore semiermetico per applicazioni con CO2	4
KoolProg Ver 5.1.x: Aggiornamento della versione di manutenzione.....	5
MMIGRS2 e MCX15/20B2: nuova versione del BIOS	6
Estensione della produzione di bobine STF allo stabilimento di Grodzisk, Polonia	8
Video.....	9
Dettagli per ulteriori informazioni.....	9

Danfoss RefCare: servizio di assistenza e manutenzione per i compressori BOCK®



Danfoss BOCK® presenta RefCare, un nuovo servizio di assistenza post-vendita per i compressori BOCK®, volto a migliorare le competenze tecniche nei mercati locali. RefCare consente di creare centri di eccellenza, fornendo un'assistenza di prim'ordine attraverso partner RefCare addestrati e certificati.

Tutti i RefCare Partner ricevono una formazione annuale da Danfoss che gli consente di eseguire ispezioni in garanzia, riparare i compressori, formare i clienti e offrire supporto locale ai tecnici di assistenza.

Principali vantaggi:

- Rafforzare le conoscenze tecniche e l'assistenza nei mercati locali
- Circolarità
- Time-to-market più rapido
- Assistenza in lingua locale

I primi partner RefCare sono già operativi.

GERECO	REFPOWER
Via Raffaello Sanzio 20090, Cesano Boscone, Italy +39 02 4586 6507 Email: info@gereco.com https://gereco.com/	Via Enrico Fermi 6 36045, Lonigo (VI), Venezia, Italy tel:+3904 4419 6000 6 email: sales@refpower.eu https://www.refpower.eu/en/services/

Per maggiori informazioni visita [Servizi RefCare | Danfoss](#)

Lancio del filtro essiccatore semiermetico per applicazioni con CO2



Siamo lieti di annunciare che Danfoss sta lanciando i filtri disidratatori semiermetici DCR per le applicazioni a CO2, progettati per una pressione di esercizio di 90 bar e una temperatura di esercizio compresa tra -55 e 100°C, adatti a sistemi di refrigerazione subcritici e transcritici.

I filtri disidratatori DCR per CO2 hanno un peso ridotto e un design unico della cartuccia per facilitare la movimentazione e la manutenzione. Il corpo in fusione elimina le saldature e offre un'elevata affidabilità. Il design ottimizzato delle piastre di ingresso e uscita contribuisce ad aumentare la capacità di flusso. Questa nuova serie è disponibile con alloggiamenti a nucleo singolo (DCR48) e doppio (DCR96) con connettori in acciaio per le opzioni di saldatura e saldatura di testa. Gli inserti DCR 48DM, 48DC e 48 esistenti si adattano perfettamente ai nuovi alloggiamenti DCR CO2.

A metà aprile 2024, Danfoss India ha iniziato a produrre i nuovi filtri DCR CO2 e a fornirli a livello globale. I nuovi codici sono già disponibili, per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

Scoprite i nuovi prodotti: [R744 | Danfoss Product Store](#)

KoolProg Ver 5.1.x: Aggiornamento della versione di manutenzione

È ora disponibile per il download una nuova versione di KoolProg (Ver. 5.1), alla quale sono stati apportati numerosi miglioramenti. Include l'aggiornamento automatico del software per le versioni future (dalla Ver 5.2 in poi). Le versioni EKE 100 1V e 2V, EKF 1A e 2A sono supportate da un firmware aggiornato.

Descrizione dettagliata

1. Supporta i regolatori di calore EKE100 1V e 2V Super con le ultime versioni del software.

Descrizione	Codice	Versione software
EKE 100 1V IP00	080G5050	2.00
EKE 100 1V IP20	080G5051	2.00
EKE 100 IP20 con display	080G5052	2.00
EKE 100 2V IP00	080G5055	2.00
EKE 100 2V IP20	080G5056	2.00
EKE100 2V IP20 con display	080G5057	2.00

- Supporta il flashing del firmware dei controllori EKE 100 attraverso i gateway KK 2.0, Adam e ICP Con.
- Implementata la finestra Quick Wizard per i regolatori EKE 100.
- Aumenta i punti di registrazione dei dati da 10 a 20 parametri per tracciare il grafico solo per i controllori EKE 100.
- È stato aggiunto un nuovo pop-up che informa il cliente di spegnere l'interruttore principale durante la programmazione dalla finestra Progetto (utilizzando il pulsante di esportazione) e di copiare nella finestra del controllore.

2. Supporta la nuova versione PV per il controller EETa 3W

- Supporta la nuova versione PV PV03 per la variante di regolatore EETa 3W con numero di codice 080N0015 e versione firmware 1.51.

3. Implementata la funzione "impostazione del confronto"

- La funzione di confronto delle impostazioni consente all'utente di confrontare le impostazioni del controllore con il file di progetto/parametro offline.
- Inoltre, è possibile confrontare le impostazioni del controllore collegato con i suoi valori predefiniti e generare un rapporto.
- Questa funzione è disponibile per tutti i controllori, ad eccezione della serie ETC1H, che sta per essere eliminata.



4. Implementazione della funzione di aggiornamento automatico del software KoolProg

- Ogni volta che una nuova versione di KoolProg viene rilasciata sul mercato, l'utente riceve un messaggio pop-up per aggiornare KoolProg alla versione più recente. Questo vale per le versioni future (dalla 5.2 in poi).

5. Supporta la nuova versione del software per tutte le varianti di EKE1x

- Supporta la nuova versione software 2.07 con la versione PV PV05 per i controllori EKE 1A, EKE 1B, EKE 1C e EKE 1D.

Scarica l'ultima versione qui: [KoolProg software](#)

MMIGRS2 e MCX15/20B2: nuova versione del BIOS

Desideriamo informarvi che la versione del BIOS dei prodotti MMIGRS2 e MCX15/20B2 è stata aggiornata per i seguenti motivi.

MMIGRS2

Problema risolto:

- I display possono mostrare alcune linee orizzontali casuali che appaiono e scompaiono rapidamente. Le linee possono essere attenuate o rese invisibili regolando manualmente il contrasto del display LCD. La funzionalità del display non è compromessa.

Ulteriore modifica minore:

- Eliminata la selezione RS232 dal menu "SELEZIONE COM".

Nuova funzionalità:

- MMIGRS2 è ora compatibile con i controllori Alsmart, la nuova piattaforma di controllori programmabili Danfoss.

Sull'etichetta di MMIGRS2 la versione del prodotto sarà aggiornata da PV04 a PV05 e SW da SW1.17 a SW 1.21.

Prodotti interessati

Prodotto	Codice	Descrizione	BIOS VECCHIA Ver.	BIOS NUOVA Ver.	Fine del periodo di transizione dal vecchio al nuovo BIOS	VECCHIO PV	NUOVO PV
MMIGRS2	080G0294	MMIGRS2 Pannello S	1v17	1v21	Giugno 2024	PV04	PV05
	080G0295	MMIGRS2 Parete S	1v17	1v21	Aprile 2024	PV04	PV05
	080G0297	MMIGRS2 Pannello I/27	1v17	1v21	Aprile 2024	PV04	PV05
	080G0298	MMIGRS2 C.C. Pannello I/27	1v17	1v21	Maggio 2024	PV04	PV05
	080G0299	MMIGRS2 C.C. Parete S	1v17	1v21	Aprile 2024	PV04	PV05

MCX15B2, MCX20B2

Problema risolto:

- Un testo troppo lungo nell'applicazione del cliente causa un ritorno a capo indesiderato e lo scorrimento sullo schermo. Questo problema si verifica solo nelle applicazioni sviluppate in C++ e da quando è stato introdotto il nuovo driver LCD nel marzo 2022.

Ulteriore correzione minore:

- Problema del filesystem quando si caricano file dall'interfaccia web e il disco è pieno. Il caricamento fallisce senza che venga restituito un messaggio di errore.

Nuove funzionalità:

- Aggiunta impostazione IP da USB.

La sintassi del comando da utilizzare nel file mcx20b2.cmd è:

SetNetworkIP = 192.168.1.2 dove deve essere utilizzato l'indirizzo IP desiderato.

- Miglioramento della generazione di certificati autofirmati

Sull'etichetta MCX15B2 e MCX20B2 la versione del prodotto sarà aggiornata da PV04 a PV05 e la versione SW da SW1.20 a SW 1.30.

Prodotti interessati

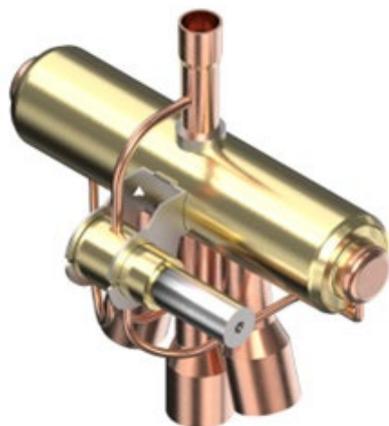
Prodotto	Codice	Description	BIOS VECCHIA Ver.	BIOS NUOVA Ver.	Fine periodo transizione	VECCHIO PV	NUOVO PV
MCX15B2	080G0327	MCX15B2, RS485, S	1v20	1v30	Aprile 2024	PV04	PV05
	080G0328	MCX15B2, LCD, RS485, S	1v20	1v30	Maggio 2024	PV04	PV05
MCX20B2	080G0329	MCX20B2, 2xRS485, I	1v20	1v30	Aprile 2024	PV04	PV05
	080G0330	MCX20B2, LCD, 2xRS485, S	1v20	1v30	Agosto 2024	PV04	PV05
	080G0331	MCX20B2, LCD, 2xRS485, I	1v20	1v30	Agosto 2024	PV04	PV05
	080G0332	MCX20B2, LCD, 4xSSR, 2xRS485, S	1v20	1v30	Aprile 2024	PV04	PV05

Il nuovo BIOS Service Pack 24SP1 per MCX (Released Bios_24SP1.zip) sarà disponibile per il download su MCX controllers | [MCX programmable controls | Danfoss](#).

La produzione del nuovo BIOS inizierà ad aprile 2024, ma la data effettiva dipende da diversi fattori come la quantità di stock e l'andamento delle vendite; sarà diversa per ciascun codice, come indicato nelle tabelle sopra, e potrebbe variare nel tempo.

È previsto un periodo di transizione.

Estensione della produzione di bobine STF allo stabilimento di Grodzisk, Polonia



Per supportare il business delle valvole a inversione a 4 vie STF in Europa, Danfoss Saginomiya sta estendendo la produzione di Grodzisk, in Polonia.

Il progetto sarà completato in diverse fasi per coprire la produzione di bobine e valvole STF; informazioni dettagliate saranno fornite con le successive comunicazioni.

La nota di prodotto riguarda la prima fase "Estensione della produzione di bobine STF presso lo stabilimento di Grodzisk".

- L'ampliamento della produzione non influirà sul design del prodotto, sulla qualità, sulla produzione, sui certificati, sull'assemblaggio, sull'imballaggio o sui fornitori.
- L'etichetta cambierà in "Made in China, Assembled in Poland".
- Verranno creati nuovi codici, fare riferimento al seguente elenco di riferimenti incrociati.

Prodotti interessati

La tabella seguente mostra l'elenco dei prodotti interessati. I nuovi codici sono pronti per essere ordinati, tenendo conto delle scorte dei codici precedenti.

Elenco codici sostitutivi

Nome del modello	Nuovo codice	Vecchio codice	No. di disegno	Quantità per scatola
STF-01AB500A1	061L7000	061L2092	N-HV-13363-B	10
STF-01AB503B1	061L7068	061L2038	N-HV-13141-D	100
STF-01AD503B1	061L7002	061L2100	N-HV-13017-G	10
STF-01AE503B1	061L7003	061L2099	N-HV-13389-E	100
STF-01AJ1929A0	061L7006	061L2139	N-HV-13642-C	100
STF-01AJ504F1	061L7007	061L2125	N-HV-13090-E	48
STF-01AJ506B1	061L7008	061L2093	N-HV-13209-E	10
STF-01AJ512E1	061L7009	061L2074	N-HV-13273-C	60
STF-01AJ586A1	061L7010	061L2121	N-HV-13465-D	60
STF-H01AB2403A1	061L7013	061L2141	N-HV-83332-A	100
STF-H01AJ1709A1	061L7014	061L2219	N-HV-83065-A	100
STF-H01AJ1736D1	061L7015	N/A	N-HV-83346-B	100
STF-H01AJ1738A1	061L7016	061L2220	N-HV-83330-A	60
STF-H01AJ1738D1	061L7017	061L2142	N-HV-83421-A	60
STF-01AJ504F1	061L7100	061L2094	N-HV-13090-E	10
STF-01AJ512E1	061L7102	061L2095	N-HV-13775-C	10
STF-01AJ504F1	061L7101	061L2016	N-HV-13090-E	100

Video

- Guida passo passo all'impostazione di ADAP-KOOL Wizard - [LINK](#)
- Come installare la valvola a sfera Danfoss GBCT - [LINK](#)
- Installazione meccanica dei regolatori di surriscaldamento EKE 100 e dei driver delle valvole - [LINK](#)
- Installazione elettrica dei regolatori di surriscaldamento EKE 100 e dei driver delle valvole - [LINK](#)
- Come cablare i regolatori di surriscaldamento EKE 100 e i driver delle valvole EKE 100 - [LINK](#)



Dettagli per ulteriori informazioni

Italia

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)

cscitaly@danfoss.com

Tel.: +39 06 94809900