

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Controllo del riscaldamento idronico a pavimento

Danfoss *Icon*TM Controllo del comfort, progettato per integrarsi

Termostati ambiente da 230 volt per riscaldamento idronico a pavimento e altre applicazioni con attuatori.



Si integra

con placche
interruttori compatibili
prodotte da aziende
come Feller, Hager,
Gira, Berker e Merten.



È compatibile con le placche interruttori

Si integra con gli interni

Il termostato ambiente Danfoss *Icon*™ è progettato per integrarsi. Motivo per cui il design è volutamente lo stesso delle più comuni placche degli interruttori. Con una profondità di soli 13 mm ed una superficie di 88 x 88 mm, si integra perfettamente al design degli interni.

Quando non viene utilizzato, il termostato ambiente si spegne e diventa praticamente invisibile. Toccando lo schermo, il display si accende istantaneamente e mostra la temperatura ambiente attuale.



Integrato nella placca di un interruttore

Per ottenere una perfetta combinazione tra termostato, interruttori della luce e prese elettriche, Danfoss *Icon™* può essere facilmente integrato nelle placche degli interruttori (quali ad esempio Feller EDIZIOdue colore, EDIZIOdue prestige, Berker e Hager).

L'elenco delle placche compatibili è disponibile all'indirizzo:

icon.danfoss.com



Berker Q3 Anthracite

Feller EDIZIOdue Silver

Feller EDIZIOdue Lemon



Semplice o avanzato

Soddisfa qualsiasi esigenza

I termostati ambiente Danfoss *Icon*™ sono disponibili in tre varianti, ognuna con le proprie funzionalità, a partire da quelle base a quelle avanzate.

Per saperne di più:

icon.danfoss.com



Termostato programmabile Danfoss *Icon*™

Per impostare la temperatura desiderata è sufficiente visualizzare la temperatura attuale e programmare le diverse temperature durante la giornata. Idoneo anche per raffreddamento radiante e sensori di superficie.

Caratteristiche principali

- Pannello di controllo touchscreen
- Navigazione basata su icone
- Commutazione silenziosa
- Possibilità di controllare l'attuatore sul radiatore
- Funzionamento della valvola
- Fino a cinque attuatori NC o NO
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- 230 V
- Sette programmi predefiniti
- Apprendimento predittivo
- Input per la funzione di raffreddamento e di «Assente»
- Sensore di superficie opzionale (codice prodotto separato)



Schermo Danfoss *Icon*™

Per impostare la temperatura desiderata e visualizzare la temperatura attuale.

Caratteristiche principali

- Pannello di controllo touchscreen
- Navigazione basata su icone
- Commutazione silenziosa
- Possibilità di controllare l'attuatore sul radiatore
- Funzionamento della valvola
- Fino a cinque attuatori NC o NO
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- 230 V



Termostato manuale Danfoss *Icon*™

Per impostare semplicemente la temperatura desiderata.

Caratteristiche principali

- Fino a cinque attuatori NC o NO
- Limitazione dell'intervallo di temperatura
- 230 V
- Raffreddamento possibile con relè di commutazione

Risparmio di energia grazie alla programmazione

Il termostato ambiente programmabile Danfoss *Icon*[™] consente di cambiare automaticamente la temperatura ambiente nel corso della giornata. La funzionalità di apprendimento predittivo accende il riscaldamento nel momento prescelto per ottenere la temperatura desiderata all'ora programmata. Ogni grado di temperatura in meno **permette di risparmiare il 5% di energia.**

Si ricorda che cambiare la temperatura in un ambiente con un sistema idronico radiante standard può richiedere diverse ore.

Programmazione predefinita

Il termostato ambiente programmabile Danfoss *Icon*[™] dispone di sette programmi predefiniti selezionabili mediante icona. In questo modo è possibile semplificare notevolmente la programmazione, migliorare il comfort e contribuire al risparmio energetico. Il programma scelto può essere disabilitato in qualsiasi momento semplicemente cliccando sulle icone «Assente», «A casa» o «Notturmo».



A casa prima del previsto?

> Selezionare l'icona «A casa»

O passare alla temperatura per modalità «A casa»?

> Selezionare nuovamente l'icona «A casa»

Uscita anticipata?

> Selezionare l'icona «Assente»

O passare alla temperatura per la modalità «Assente»?

> Selezionare nuovamente l'icona «Assente»



Andate a letto presto?

> Selezionare l'icona «Notturmo»

O passare alla temperatura per la modalità «Notturmo»?

> Selezionare nuovamente l'icona «Notturmo»

Programmare la temperatura settimanale o accedere ad altre impostazioni?

> Selezionare l'icona «Impostazioni»

Progettato per rinfrescare nei mesi estivi

La funzionalità di raffreddamento è disponibile con il Danfoss *Icon*TM manuale e quello programmabile.

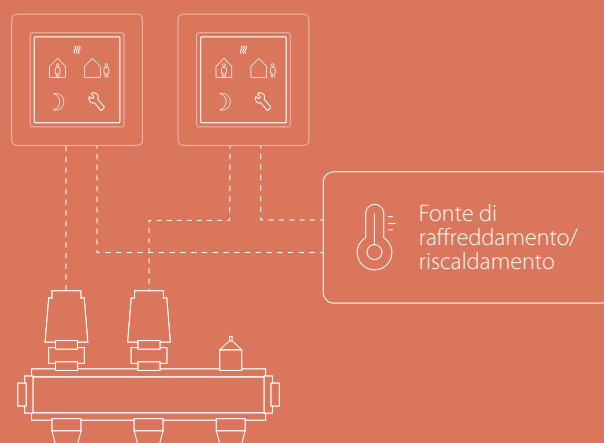
Per entrambe le applicazioni è necessario utilizzare un sensore esterno del punto di condensazione in combinazione con la fonte di raffreddamento, se la temperatura di mandata è sufficientemente bassa da formare condensa sulle superfici del pavimento.

Tale sensore del punto di condensazione deve fermare il flusso al collettore qualora vi sia un rischio di condensazione.

Applicazioni per il raffreddamento con Danfoss *Icon*TM

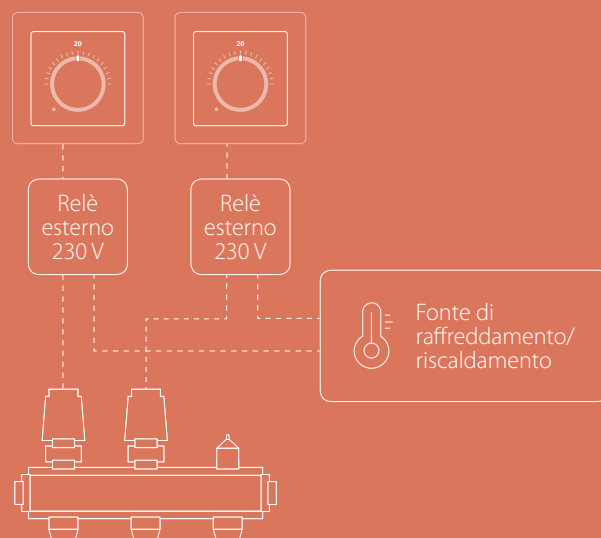
Se il termostato è programmabile:

Impostare il termostato in modalità di raffreddamento, attivando una fase sul terminale di ingresso per il raffreddamento. Il termostato rimane in modalità di raffreddamento finché tale modalità è attiva sul terminale di ingresso. Per la funzionalità di commutazione usare la stessa fase che alimenta il termostato.



Se il termostato è manuale:

Una funzionalità di commutazione per il raffreddamento può essere ottenuta anche con il termostato manuale. Per questo è necessario utilizzare un relè di commutazione esterno (non fornito da Danfoss). Per saperne di più su questa applicazione e su come cablarla, contattare Danfoss AG.



Modulo frontale
50x50 mm.

Inserito nella placca a muro e fissato al supporto posteriore. Conserva in posizione la placca ed il supporto a muro e consente di regolarne l'angolazione per garantire un perfetto effetto estetico.

Adattatore per placca Feller (incluso)

L'adattatore incluso assicura una perfetta integrazione del modulo anteriore nel modulo posteriore grazie alla cornice a muro.

Placca Feller (inclusa)
88x88 mm.

Supporto posteriore

Cablato e collegato alla scatola di derivazione.



Facile installazione




Design funzionale

Per semplificarvi la vita, Danfoss *Icon*™ è progettato per risparmiare tempo in tutte le fasi di installazione e di utilizzo:

- Facile installazione: è sufficiente agganciare il modulo anteriore al modulo posteriore. Se necessario, è possibile regolare l'angolazione della placca anteriore e compensare un'installazione imprecisa della scatola di derivazione.
- Plastica resistente ai raggi UV
- Superficie lucida per una pulizia facile
- Impostazioni quali la tipologia del dissipatore, limitatore ed attuatore di calore possono essere gestite dal display. In questo modo, effettuare modifiche e risolvere eventuali problemi non necessita l'impiego di ponticelli interni.

Termostati ambiente

Danfoss *Icon*TM 230 V

Termostati ambiente Danfoss <i>Icon</i> TM	Codice	A incasso	Limitazione della temperatura	Si integra nelle placche degli interruttori	Commutazione silenziosa	Sensore di superficie abilitato	Programmazione predefinita	Apprendimento predittivo	Ingresso di raffreddamento ¹	Ingresso «Assente» ¹
	Manuale 230 V	088U1002	●	●	●					
	Digitale 230 V	088U1012	●	●	●	●				
	Programmabile 230 V	088U1022	●	●	●	●	●	●	●	●

¹ Il termostato può essere impostato sulla modalità di raffreddamento o «Assente» attraverso apposito interruttore. Il passaggio a raffreddamento può essere gestito in automatico mediante la sorgente di raffreddamento; il passaggio alla funzione «Assente» tramite un modulo timer esterno. In alternativa possono essere gestiti manualmente tramite un semplice interruttore. Le funzioni rimangono attive fino a nuovo comando.
Nota: Usare la stessa fase che alimenta il termostato.

Accessori	Codice	Descrizione
Attuatore termico 230 V	193B2001	Connessione RA, NC (Normally Closed)
Attuatore termico 230 V	193B2003	Connessione RA, NO (Normally Open)
Adattatore VA 78	193B2005	Danfoss RA (VA 78)
Adattatore VA 72	193B2006	Danfoss RAV (VA 72)
Adattatore VA 59	193B2007	Danfoss RAVL (VA 59)
Adattatore VA 10	193B2025	M30 x 1,5 (VA 10)
Adattatore VA 80	193B2032	M30 x 1,5 (VA80)
Scatola di connessione 230 V	088H0016	Con relè della pompa e della caldaia ¹
Sensore di superficie	088U1110	Compatibile con il termostato ambiente programmabile Danfoss <i>Icon</i> TM

¹ Nota: se connessi a un attuatore NO (Normally Open), i relè della pompa e della caldaia non possono essere utilizzati perché la loro funzione non può essere invertita.

Per saperne di più:

icon.danfoss.com

Danfoss AG · Parkstraße 6 · CH-4402 Frenkendorf · Schweiz

Tel.: +41 (0) 61 906 11 11 · Fax: +41 (0)61 906 11 21 · info@danfoss.ch · www.danfoss.ch

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.