

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Raumthermostate für Warmwasser-Fußbodenheizungen

Danfoss *Icon*[™] Passend für die verschiedensten Schalterrahmen

230-Volt-Raumthermostate für Warmwasser-Fußbodenheizungen und andere Anwendungen mit Stellantrieb.

Passt

in alle kompatiblen
Schalterrahmen
gängiger Hersteller,
wie Busch-Jaeger, Gira,
Berker und Merten.



icon.danfoss.com

Passend zum Schalterrahmen

Die perfekte Ergänzung für jedes Interieur

Der Danfoss *Icon*™ Raumthermostat wurde so konzipiert, dass er sich harmonisch in jedes Wohnambiente einfügt. Wir haben uns bewusst dafür entschieden, ihm das Aussehen eines gebräuchlichen Lichtschalters zu geben.

Bei Nichtgebrauch schaltet sich das Display des Raumthermostaten aus und wird praktisch unsichtbar. Bei Berührung wird es aktiviert und zeigt die aktuelle Raumtemperatur an.



Integriert in einen Schalterraahmen

Um eine perfekte Optik zwischen Thermostat, Lichtschaltern und Steckdosen herzustellen, lässt sich der Danfoss *Icon™* problemlos in viele der gängigsten Schalterraahmen einpassen.

Eine Übersicht über die kompatiblen Schalterraahmen finden Sie unter:

icon.danfoss.com



Berker-Q3-Rahmen

Merten-M-plan-Rahmen

Gira-E2-Rahmen

Unterputz oder Aufputz?

Sollte eine Unterputzdose vorhanden sein, empfehlen wir Ihnen die Unterputz-Variante des Danfoss *Icon™* Raumthermostaten. Deren Tiefe beträgt lediglich 11 mm, bei einer Fläche von 80 x 80 mm, sodass sie sich nahtlos und diskret einfügt.

Die Aufputz-Variante bietet sich dagegen an, wenn im Raum keine Unterputzdose zur Verfügung steht. Die Tiefe der Aufputz-Version beträgt lediglich 25 mm, bei einer Fläche von 86 x 86 mm. Damit ist sie nicht auffälliger als ein gewöhnlicher Lichtschalter.



Unterputz



Aufputz



Einfache oder erweiterte Funktionen? **Sie bekommen die Lösung, die Sie möchten**

Danfoss *Icon*™ Raumthermostate sind in drei Versionen erhältlich – individuell verschieden je nach Anwendung, von der Grundausstattung bis hin zu erweiterten Funktionalitäten.

Erfahren Sie mehr auf:

icon.danfoss.com



Danfoss *Icon*™ Programmierbare Version

Für alle, die alles möchten: Wunschtemperatur einstellen, sich die aktuelle Temperatur anzeigen lassen und im Tagesverlauf unterschiedliche Temperaturen planen ... Kühl- und Bodenfühler als Option ebenfalls verfügbar.

Hauptmerkmale

- Touchscreen-Steuerung
- Icon-basierte Navigation
- Geräuschloses Umschalten
- Verfügbar als Auf- oder Unterputz-Version
- Kann Stellantriebe für Heizkörper steuern
- Antiblockierfunktion
- Bis zu fünf NC- oder NO-Stellantriebe
- Temperaturbereichsbegrenzung
- 230 V
- Sieben vordefinierte Zeitpläne
- Adaptives Lernen
- Eingang für die Kühlung und die zentrale Abwesenheitsfunktion
- Optionaler Bodenfühler (separat zu bestellen)



Danfoss *Icon*™ Display-Version

Für alle, die ihre Wunschtemperatur einstellen und sich die aktuelle Temperatur anzeigen lassen möchten ...

Hauptmerkmale

- Touchscreen-Steuerung
- Icon-basierte Navigation
- Geräuschloses Umschalten
- Verfügbar als Auf- oder Unterputz-Version
- Kann Stellantriebe für Heizkörper steuern
- Antiblockierfunktion
- Bis zu fünf NC- oder NO-Stellantriebe
- Temperaturbereichsbegrenzung
- 230 V



Danfoss *Icon*™ Standardmodell mit Einstellrad

Für alle, die einfach nur ihre Wunschtemperatur einstellen möchten ...

Hauptmerkmale

- Verfügbar als Auf- oder Unterputz-Version
- Bis zu fünf NC- oder NO-Stellantriebe
- Temperaturbereichsbegrenzung
- 230 V

Die Planungsfunktionen nutzen und **Energie sparen**

Der programmierbare Danfoss *Icon*TM Raumthermostat ermöglicht die automatische Raumtemperaturumstellung im Tagesverlauf. Dank seiner adaptiven Lernkurve schaltet er genau im richtigen Moment die Heizung ein, sodass zum geplanten Zeitpunkt die Wunschttemperatur erreicht ist. Für jedes Grad, um das die Raumtemperatur gesenkt wird, lassen sich ca. **fünf Prozent Energiekosten einsparen**.

Zudem sollte berücksichtigt werden, dass es mehrere Stunden dauern kann, bis in einem Raum mit nass verlegter Warmwasser-Fußbodenheizung die Wunschttemperatur erreicht ist.

Vordefinierte Zeitpläne

Der programmierbare Danfoss *Icon*TM Raumthermostat bietet sieben vordefinierte Zeitpläne, zur deren Auswahl lediglich das entsprechende icon berührt werden muss. Somit entfällt das lästige Einrichten von Heizplänen – für mehr Komfort und einen geringeren Energieverbrauch. Zudem lässt sich der gewählte Heizplan jederzeit durch Berühren des „Abwesend“-„Anwesend“- oder „Schlafend“-icons übersteuern.



Heute mal eher zu Hause?

> Drücken Sie einfach schnell das „Anwesend“-icon

Oder möchten Sie den Modus „Anwesend“ als Temperatureinstellung wählen?

> Drücken Sie nochmals auf das „Anwesend“-icon

Sie gehen heute früher aus dem Haus?

> Drücken Sie einfach schnell das „Abwesend“-icon

Oder möchten Sie den Modus „Abwesend“ als Temperatureinstellung wählen?

> Drücken Sie nochmals auf das „Abwesend“-icon



Sie gehen heute früher schlafen?

> Drücken Sie einfach schnell das „Schlafend“-icon

Oder möchten Sie den Modus „Schlafend“ als Temperatureinstellung wählen?

> Drücken Sie nochmals auf das „Schlafend“-icon

Sie möchten die Temperatureinstellung für die Woche planen oder auf andere Einstellungen zugreifen?

> Drücken Sie auf das „Einstellungen“-icon

Problemlose Installation

Funktionales Design

Machen Sie sich das Leben leichter: Der Danfoss *Icon*™ wurde entwickelt, um Zeit zu sparen – bei allen Installationsschritten und beim täglichen Gebrauch:

- Absolut unkomplizierte Installation dank der Schnappbefestigung zwischen Display- und Wandeinbaumodul. Notfalls lässt sich zudem der Winkel des Rahmens leicht anpassen, falls die Verteilerdose schief eingebaut ist.
- UV-beständiger Kunststoff
- Hochglanz-Oberfläche für die problemlose Reinigung
- Verschiedene Einstellungen, beispielsweise für die Wahl der Heizfläche bzw. des Stellantrieb-Typs oder für die Temperaturbereichsbegrenzung, werden über das Display vorgenommen. Dies macht Einstellungsänderungen leichter als bei Produkten mit Verbindungsstücken an der Rückseite, nur um ein Beispiel zu nennen.

Unterputz

Frontabdeckung

50 x 50 mm.

Wird im Wandrahmen platziert und über eine Schnappbefestigung mit dem Thermostatunterteil verbunden. Hält den Wandrahmen an Ort und Stelle und ermöglicht Anpassungen des Winkels – für ein rundum ästhetisches Ergebnis.

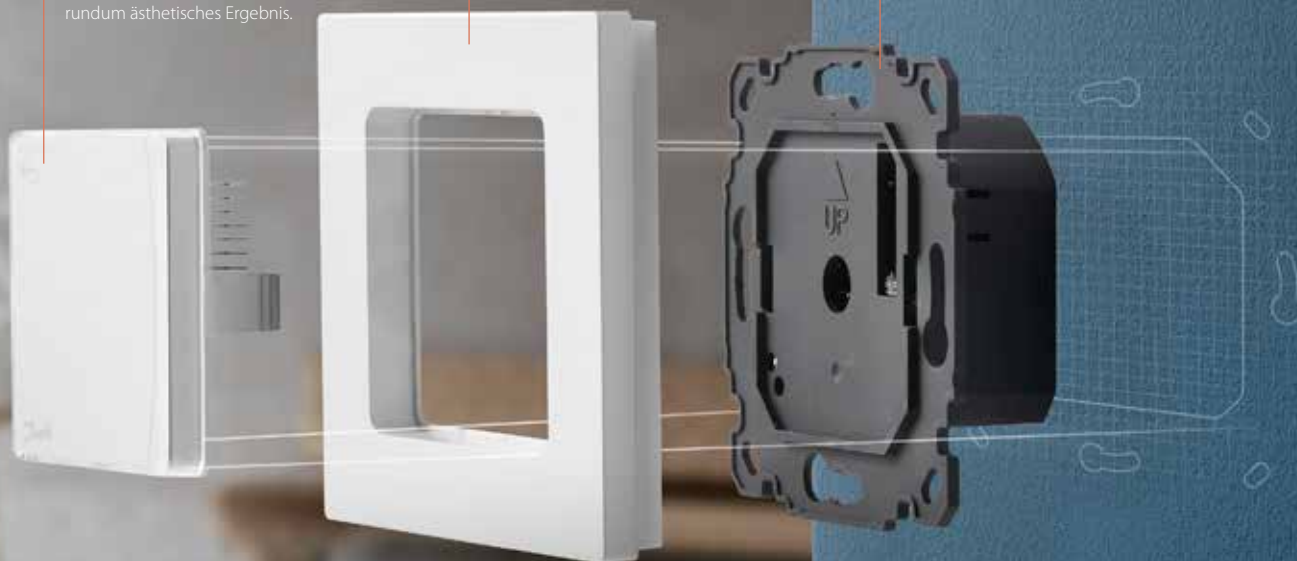
Wandrahmen

80 x 80 mm.

Kann durch jeden kompatiblen Schalterahmen ersetzt werden.

Thermostatunterteil

Verdrahtet und im Inneren der Unterputzdose montiert.



Aufputz

Frontabdeckung

50 x 50 mm.

Frontabdeckung in den Rahmen setzen und bis zum Einrasten auf dem Thermostatunterteil andrücken.

Rahmen

86 x 86 mm.

Rahmen zusammen mit der Frontabdeckung per Schnappbefestigung auf dem Thermostatunterteil befestigen. Ein Austausch gegen andere Rahmentypen ist nicht möglich.

Thermostatunterteil

Nehmen Sie die Verdrahtung am Thermostatunterteil vor und befestigen Sie dieses an der Wand oder in einer Unterputzdose.



Alles, was man braucht aus einer Hand

Komponenten für Warmwasser- Fußbodenheizungen

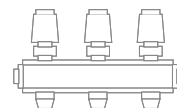
Das Danfoss Produktprogramm umfasst verschiedenste Einzelkomponenten für die Zusammenstellung Ihres individuellen Fußbodenheizungssystems.

Darüber hinaus bietet Danfoss ein umfassendes Sortiment an Regelkomponenten für den Einsatz in privat oder gewerblich genutzten Gebäuden.

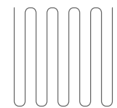
Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf – wir unterstützen Sie gerne bei Ihren Projekten. Ein Anruf genügt.



Raumregler



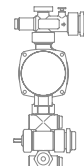
Verteiler



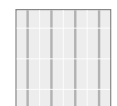
Rohre



Stellantriebe









Mischergruppen



Fußbodenheizungselemente

Danfoss *Icon*TM, 230 V Raumthermostate

| Danfoss <i>Icon</i> TM Raumthermostate | Bestell- Nummer | Unterputz | Aufputz | Temperaturbe- grenzung | Passt in die verschiedensten Schalterrahmen | Geräusch- loses Umschalten | Bodenfühler erhältlich | Vordefinierte Zeitpläne | Adaptives Lernen | Eingang für Kühlung ¹ | Eingang für Abwesenheits- funktion ¹ |
|--|--------------------|-----------|---------|---------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|
|  230 V, Version mit Einstellrad | 088U1000 | ● | | ● | ● | | | | | | |
|  230 V, Version mit Display | 088U1010 | ● | | ● | ● | ● | | | | | |
|  230 V, programmierbare Version | 088U1020 | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  230 V, Version mit Einstellrad | 088U1005 | | ● | ● | | | | | | | |
|  230 V, Version mit Display | 088U1015 | | ● | ● | | ● | | | | | |
|  230 V, programmierbare Version | 088U1025 | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

¹ Der Thermostat kann in den Kühl- oder „Abwesenheits“-Modus versetzt werden, indem eine Phase an die Klemme für den jeweiligen Eingang angeschlossen wird. Die Umschaltung erfolgt entweder automatisch durch eine Kühlungsquelle (falls eine Kühlungsfunktion vorhanden ist) oder über eine externe Zeitschaltuhr (für die Abwesenheitsfunktion). Alternativ kann auch über einen einfachen Schalter eine manuelle Umschaltung in den Kühl-/Abwesenheitsmodus erfolgen. Solange eine Phase am Eingang vorhanden ist, ist die jeweilige Funktion aktiv.
Achtung: Es muss dieselbe Phase verwendet werden wie die, die den Thermostaten versorgt.

| Zubehör | Bestell-Nummer | Beschreibung |
|--------------------------------------|----------------|--|
| Thermischer 230-V-Stellantrieb TWA-K | 088H3112 | RA-Anschluss, NC (stromlos geschlossen) |
| Thermischer 230-V-Stellantrieb TWA-K | 088H3113 | RA-Anschluss, NO (stromlos offen) |
| Thermischer 230-V-Stellantrieb TWA-K | 088H3142 | M30-Anschluss, NC (stromlos geschlossen) |
| Thermischer 230-V-Stellantrieb TWA-K | 088H3143 | M30-Anschluss, NO (stromlos offen) |
| 230-V-Hauptregler | 088H0016 | Pumpen- und Kesselrelais ¹ |
| Bodenfühler | 088U1110 | Kompatibel mit Danfoss <i>Icon</i> TM , programmierbare Version |

¹ Achtung: Bei der Verwendung von NO-Stellantrieben (stromlos offen) können die Pumpen- und Kesselrelais nicht verwendet werden, da sich ihre Funktion nicht umkehren lässt.

Erfahren Sie mehr auf:

icon.danfoss.com

Danfoss GmbH
www.heating.danfoss.de • Tel.: +49 69 97 53 30 44 • E-Mail: CS@danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.