ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Danfoss **Energiespar-Lösungen** zur Raumtemperaturregelung. **In jeder Klasse: Hervorragend!**

Zielgenau für Sie entwickelt: Modernes Heizungsmanagement als Systemlösung für das ganze Haus oder die Wohnung – drahtlos und raumübergreifend mit zentraler Steuerung. Oder punktuelle Optimierung des Wärmekomforts einzelner Räume durch den Einsatz klassischer Heizkörperthermostate von Danfoss. Egal wie Sie sich entscheiden: Sie wählen immer optimale Energieeffizienz und Funktionalität auf dem neuesten Stand der Technik. Klassifiziert, bestätigt oder ausge-zeichnet von unabhängigen Instituten und Jurys.

Bis zu 23%
Energieersparnis

mit *living by Danfoss*. Dank intelligenter Heizungsregelung, präzisem Regelverhalten, Tag- und Nachtabsenkung, Fensteröffnungserkennung und Abwesenheitsfunktion.



DESIGN PLUS

reddot design award
winner 2010

www.waerme.danfoss.com

ENGINEERING TOMORROW

Elektronische Heizkörper-thermostate *living connect*® und Zentralregler *Danfoss Link*™*CC*

Ausgezeichnete Funktionen und prämiertes Design beim neuen drahtlosen Regelsystem und Zentralregler Danfoss Link™*CC.*



Einsatzbereiche: Einfamilienhäuser | Eigentumswohnungen | Kleine Büroeinheiten | Neubau + Renovierung | Für Heizkörper- und Flächenheizungen



Umfassende Regelung

Das Zentralgerät *Danfoss Link*™*CC* wird zur Heizungsregelung in allen Räumen eingesetzt. Alle Einstellungen werden über eine einzige Bedienoberfläche vorgenommen. Bei Bedarf kann die Einstellung aber auch direkt am Heizkörperthermostaten *living connect*® verändert werden. Die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen den zum System gehörenden *living connect*® Thermostaten erfolgt drahtlos auf der Basis der Z-Wave-Technologie, die mit geringster Sendeleistung arbeitet. Bei Bedarf kann der Zentralregler auch mit einer elektrischen oder Warmwasser-Fußbodenheizung vernetzt werden oder elektrische Komponenten, z. B. Licht oder Pumpen, steuern.

Energiesparfunktionen

Das System ist auf Energiesparen „programmiert". Hierfür sorgen die Abwesenheitsfunktion, programmierbare Tages- und Nachtabsenkungen für jeden Raum und Wochentag sowie die Fensteröffnungserkennung. Diese registriert einen plötzlichen Temperaturrückgang im Raum, etwa beim Lüften, und schließt den Thermostaten vollautomatisch für 30 Minuten.

Einfache Handhabung

Das System ist einfach zu bedienen – per farbigem Touchscreen des Zentralgeräts *Danfoss Link*™*CC*. Integrierte Hilfefunktionen unterstützen die Programmierung.

Dreimal Note „Sehr gut" für Danfoss

Neues Effizienzlabel für Heizkörperthermostate

Als einer der ersten Hersteller klassifiziert Danfoss drei Heizkörperthermostate mit Flüssigkeits- und Gasfüllung mit dem **Thermostatic Efficiency Label (TELL)**. Sie wurden in die Energieeffizienzklasse **A**, die höchste erreichbare Bewertung, eingestuft.
TELL ist ein neues Bewertungs- und Produktklassifizierungssystem der europäischen Industrie. Es basiert auf strengen europäischen Konformitätsprüfungen gemäß DIN EN 215. In die Bewertung gehen Produkteigenschaften wie Systemverhalten, Reaktionszeit und Differenzdruckeinfluss ein. Die Tests werden von unabhängigen Prüflabors durchgeführt.

Die TELL-Kennzeichnung bietet Kunden eine wichtige Informations- und Orientierungshilfe. Sie ist vergleichbar mit der Kennzeichnung von Heizungsumwälzpumpen. Folgende Danfoss Heizkörperthermostate wurden klassifiziert:
RA 2990 – das reaktionsschnelle gasgefüllte Fühlerelement.
RAW 5010 und 5110 – das mit Flüssigkeit gefüllte Fühlerelement.

Alle Fühlertypen werden per Schnappbefestigung ohne Werkzeug montiert, sind begrenz- und blockierbar und verfügen über eine Frostschutzfunktion, RA 5110 zusätzlich über eine Nullabsperrung.



Weitere Informationen erhalten Sie von:

VL.FN.A2.03_Sep2014

ENGINEERING
TOMORROW

Elektronische Heizkörper-thermostate *living connect*® und Zentralregler *Danfoss Link*™*CC*



Ausgezeichnete Funktionen und prämiertes Design beim neuen drahtlosen Regelsystem und Zentralregler Danfoss Link™*CC.*

Einsatzbereiche: Einfamilienhäuser | Eigentumswohnungen | Kleine Büroeinheiten | Neubau + Renovierung | Für Heizkörper- und Flächenheizungen



Umfassende Regelung

Das Zentralgerät *Danfoss Link*™*CC* wird zur Heizungsregelung in allen Räumen eingesetzt. Alle Einstellungen werden über eine einzige Bedienoberfläche vorgenommen. Bei Bedarf kann die Einstellung aber auch direkt am Heizkörperthermostaten *living connect*® verändert werden. Die Zwei-Wege-Kommunikation zwischen den zum System gehörenden *living connect*® Thermostaten erfolgt drahtlos auf der Basis der Z-Wave-Technologie, die mit geringster Sendeleistung arbeitet. Bei Bedarf kann der Zentralregler auch mit einer elektrischen oder Warmwasser-Fußbodenheizung vernetzt werden oder elektrische Komponenten, z. B. Licht oder Pumpen, steuern.

Energiesparfunktionen

Das System ist auf Energiesparen „programmiert". Hierfür sorgen die Abwesenheitsfunktion, programmierbare Tages- und Nachtabsenkungen für jeden Raum und Wochentag sowie die Fensteröffnungserkennung. Diese registriert einen plötzlichen Temperaturrückgang im Raum, etwa beim Lüften, und schließt den Thermostaten vollautomatisch für 30 Minuten.

Einfache Handhabung

Das System ist einfach zu bedienen – per farbigem Touchscreen des Zentralgeräts *Danfoss Link*™*CC*. Integrierte Hilfefunktionen unterstützen die Programmierung.

Dreimal Note „Sehr gut" für Danfoss

Neues Effizienzlabel für Heizkörperthermostate

Als einer der ersten Hersteller klassifiziert Danfoss drei Heizkörperthermostate mit Flüssigkeits- und Gasfüllung mit dem **Thermostatic Efficiency Label (TELL)**. Sie wurden in die Energieeffizienzklasse **A**, die höchste erreichbare Bewertung, eingestuft.
TELL ist ein neues Bewertungs- und Produktklassifizierungssystem der europäischen Industrie. Es basiert auf strengen europäischen Konformitätsprüfungen gemäß DIN EN 215. In die Bewertung gehen Produkteigenschaften wie Systemverhalten, Reaktionszeit und Differenzdruckeinfluss ein. Die Tests werden von unabhängigen Prüflabors durchgeführt.

Die TELL-Kennzeichnung bietet Kunden eine wichtige Informations- und Orientierungshilfe. Sie ist vergleichbar mit der Kennzeichnung von Heizungsumwälzpumpen. Folgende Danfoss Heizkörperthermostate wurden klassifiziert:
RA 2990 – das reaktionsschnelle gasgefüllte Fühlerelement.
RAW 5010 und 5110 – das mit Flüssigkeit gefüllte Fühlerelement.

Alle Fühlertypen werden per Schnappbefestigung ohne Werkzeug montiert, sind begrenz- und blockierbar und verfügen über eine Frostschutzfunktion, RA 5110 zusätzlich über eine Nullabsperrung.



Danfoss GmbH, Wärme
Carl-Legien-Str. 8, 63073 Offenbach
Telefon: (0 69) 4 78 68-500
Telefax: (0 69) 4 78 68-599
E-Mail: waerme@danfoss.com
Internet: www.waerme.danfoss.com

Außenbüros
Berlin, Telefon: (0 30) 6 11 40 10,
Telefax: (0 30) 6 11 40 20

Bochum, Telefon: (02 34) 5 40 90 38,
Telefax: (02 34) 5 40 93 36

VL.FN.A2.03_Sep2014