

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Höchster Wärmekomfort zum Wohlfühlen. Optimale Energieeffizienz und Kostenersparnis.

Danfoss Heizkörperthermostate regeln die Raumtemperaturen in Ihrem Zuhause.
Raum für Raum und individuell nach Einstellung.
Sie bieten ein Stück Lebensqualität im Neubau und im Altbau.



www.danfoss.ch



Individuelle Lösungen	3
Behagliche Wohlfühltemperaturen	4
Wunschtemperatur	6
Klassische, selbsttätige Heizkörperthermostate	8
Programmierbare Heizkörperthermostate	9
Nachrüstung / Modernisierung	10
Optimale Einbauverhältnisse	12
Tipps für sparsames Heizen	13

Außerdem von Danfoss:

Regelung für Flächenheizungen	14
Heizmatten zur Fußbodentemperierung	14
Umfassende Systemlösung	15
Information zu Fördermitteln	16





INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Die Heizung verursacht rund 80 % der Kosten des gesamten Energieverbrauchs in Wohnhäusern. Hier lohnt es sich besonders, über Möglichkeiten der Einsparung nachzudenken.

ENERGIE- UND KOMFORTOPTIMIERTE LÖSUNGEN

Danfoss bietet ein umfangreiches Produktprogramm mit maßgeschneiderten, individuellen Lösungen. Diese setzen im Heizungssystem dort an, wo vergleichsweise kleine Maßnahmen eine überraschend große Wirkung in puncto Kosteneinsparung und Komfortgewinn erzielen. Die Investitionskosten bleiben überschaubar.



NACHRÜSTUNG

Die kleine, aber wirkungsvolle Lösung: Optimierung oder Ergänzung der bestehenden Heizungsanlage für deutlich verbesserte Energieeffizienz und spürbar erhöhten Komfort. Geringe Investition und schnelle Montage.

MODERNISIERUNG

Die Integration neuer, moderner Regelungstechnik und Wärmeerzeuger bringt die bestehende Heizungsanlage auf den neuesten Stand der Energiespartechnik. Die Modernisierung greift dabei nur dort in die Gebäudetechnik ein, wo es sich als notwendig und sinnvoll erweist.

SANIERUNG ODER NEUBAU

Hier kommt ein komplett neues Heizungssystem zum Einsatz. Die Gebäudetechnik wird mit dem Ziel, die energieeffizienteste Lösung zu erreichen, neu ausgelegt.



BEHAGLICHE WOHLFÜHLTEMPERATUREN

Wärme schafft Wohlbehagen

In vielen Bereichen unseres Lebens haben sich die Ansprüche in den vergangenen Jahren verändert. Das gilt auch für das Heizen von Wohnräumen. Wohlbehagen und Bedienungskomfort, Energieeinsparung und Ressourcenschonung sind Ansprüche, die gleichermaßen erfüllt werden wollen.

Jeder Mensch hat seine eigene Wohlfühltemperatur. Und jeder Wohnraum sein ideales Klima. So brauchen wir im Badezimmer eine andere Temperatur als im Wohn-, Kinder- oder Schlafzimmer oder etwa in der Küche. Die moderne und intelligente Technik zur Raumtemperaturregelung von Danfoss erfüllt Ihre individuellen Anforderungen – zuverlässig und energieeffizient.



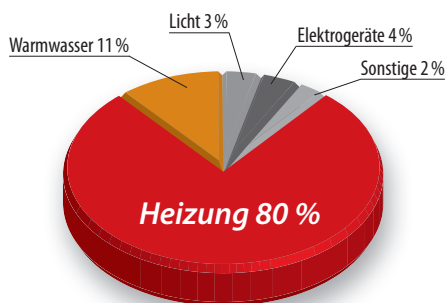
Hinter behaglich warmen Temperaturen in unseren Wohnräumen steckt ein komplexes System mit technischen Bauteilen wie einem Heizkessel, Pumpen, Reglern, Flächenheizungen, Heizkörpern und Heizkörperthermostaten.



Alles geregelt für Wärme nach Wunsch.

Eine Einzelraumregelung schafft individuelle (T)raumtemperaturen. Und die sind von Mensch zu Mensch und Raum zu Raum unterschiedlich. Intelligente Regler halten die eingestellten Temperaturen gradgenau konstant.

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt unter anderem vor, dass sowohl neue als auch ältere Gebäude „mit selbsttätig wirkenden Einrichtungen zur raumweisen Regelung der Raumtemperatur“ auszustatten sind. Die eingesetzte Technik hat also für eine individuelle Temperaturregelung in den einzelnen Räumen einer Wohnung zu sorgen.



ENERGIEVERBRAUCH

Rund 80 % des gesamten Energieverbrauchs in privaten Haushalten entfallen auf die Heizung. Heizungsanlagen mit modernem Regelsystem sparen eine Menge Geld, vor allem aber dienen sie dem aktiven Umweltschutz und dem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Ganz gleich, ob es sich um eine Heizungsanlage in einem Neubau oder einem Altbau handelt: Der sparsame Umgang mit Energie verlangt eine zukunftsweisende und intelligente Regeltechnik, die allen Anforderungen gewachsen ist.

Mit der Optimierung vermeintlich kleiner Bauteile, insbesondere mit dem Austausch oder der Nachrüstung bestehender Thermostate, kann eine hohe Wirkung bei Wärmekomfort und Energieeffizienz erzielt werden. Danfoss bietet hierzu das umfassende Qualitätsprogramm.





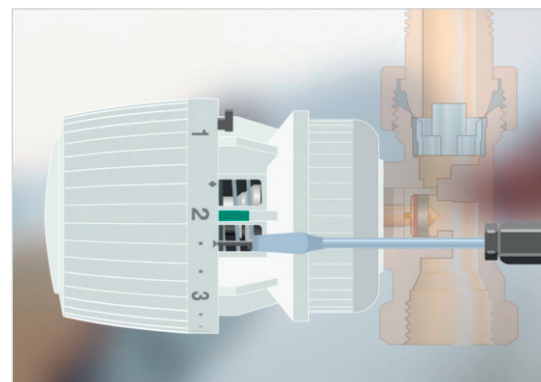
WUNSCHTEMPERATUR

Ihre Wunschtemperatur in jedem Raum

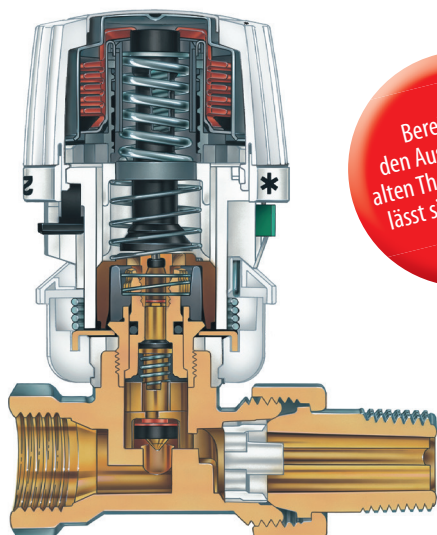
Mit Danfoss Heizkörperthermostaten können Sie Ihre unterschiedlichen Wärmeanforderungen ganz leicht regeln. Sie stellen einfach in jedem Raum Ihre individuelle Wunschtemperatur ein. Danfoss Thermostate passen die Wärmezufuhr entsprechend an. Einmal eingestellt, regelt sich die Raumtemperatur nun ganz automatisch – die gewählte Temperatur wird konstant gehalten.

Fremdwärme lässt sich nutzen

Dank präziser Thermostat-Technologie erkennen Danfoss Heizkörperthermostate jede Art von Fremdwärme: Erhöht sich die Raumtemperatur durch Sonneneinstrahlung, Lampen oder die Anwesenheit von Personen, reduzieren die Thermostate die Wärmezufuhr. Das senkt den Energieverbrauch und die Heizkosten.



Ihre gewählte Wunschtemperatur lässt sich an unseren Standardthermostaten markieren oder auch blockieren, um ein unbeabsichtigtes Verstellen zu vermeiden. Wahlweise können Sie zudem den Temperaturbereich nach oben und unten begrenzen. Die elektronischen Modelle verfügen über eine Kindersicherung.



Bereits durch den Austausch eines alten Thermostatventils lässt sich Heizenergie sparen!

Funktionsweise

Heizkörperthermostate bestehen im Wesentlichen aus zwei Teilen, dem Ventilkörper und dem Thermostatkopf mit integriertem Fühler. Das Ventil reguliert den Wasserdurchfluss im Heizkörper. Steigt die Raumtemperatur über einen gewünschten Wert, dehnt sich das Wellrohr im Innern des Fühlers aus und verhindert so den Wasserdurchfluss. Sinkt die Temperatur, zieht sich das Wellrohr zusammen, und das Ventil öffnet sich erneut.



Voreinstellbare Ventilgehäuse

Die heute standardmäßig mit Voreinstellung ausgestatteten Danfoss Ventilgehäuse – in der Energieeinsparverordnung übrigens für Neuanlagen vorgeschrieben – sorgen dafür, dass dem Heizkörper nur die für den Raum benötigte Wärme zugeführt wird. Viele früher eingebaute Ventilgehäuse haben diese Funktion nicht und verschwenden so Energie. Welche Lösungen es für diese Anlagen gibt, erklären wir unter „Nachrüstung / Modernisierung“ (siehe Seite 10).

Hydraulischer Abgleich senkt Heizkosten

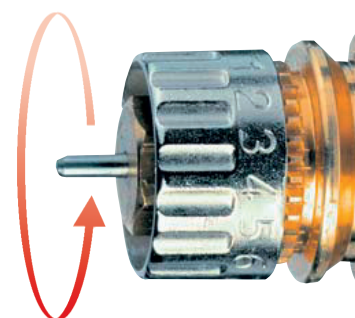
Für eine gleichmäßige Wärmeverteilung benötigt die Heizung eine optimale Regelung. Dann wird jeder Heizkörper oder Heizkreislauf der Flächenheizung mit dem richtigen Druck und der richtigen Wassermenge versorgt. Die optimale Wärmeverteilung und Regelung wird „hydraulischer Abgleich“ genannt. Eine ungleichmäßige und langsame Wärmeverteilung sind übrigens Anzeichen dafür, dass Ihre Anlage optimierungsbedürftig ist. Heizkörper mit dem geringsten Abstand zur Heizungs-pumpe werden überversorgt, andere wiederum bleiben lauwarm, obwohl sie voll aufgedreht sind. Auch Fließgeräusche können ein Anzeichen dafür sein.

Hydraulischer Abgleich optimiert Ihre Anlage und spart Heizkosten.

Die Voreinstellung begrenzt den Heizwasser-Durchfluss durch den Heizkörper nach der im Raum benötigten Wärme. Statt 250 l/h, wie es bei nicht voreinstellbaren Ventilen der Fall sein kann, fließt deutlich weniger Wasser durch den Heizkörper. Das spart Geld.

Die Voreinstellung an allen Heizkörpern vermeidet einerseits Versorgungsengpässe, sodass auch am Ende des Rohrnetzes liegende Heizkörper ausreichend mit Heizwasser versorgt werden. Andererseits können kleinere Pumpen und optimale Kessel eingebaut werden.

Die Optimierung der Anlage erfolgt durch Ihren Heizungsfachmann nach einem vorgegebenen Ablaufschema.





KLASSISCHE THERMOSTATE

Danfoss Produktprogramm für Neubau, Sanierung oder Modernisierung

Qualitäts-Heizkörperthermostate erlauben die bedarfs- und nutzungsgerechte Beheizung einzelner Räume auf das gewünschte Grad genau. Damit kann einiges an Energie gespart werden, denn jedes Grad weniger senkt den Energieverbrauch um rund sechs Prozent. Die präzise Regelung und automatische Nutzung von Fremdwärmequellen durch unsere Thermostate macht es möglich. Das Danfoss Programm zur Wärmeregulierung bietet Ihnen maßgeschneiderte Produkte – für jeden Raum und jeden Heizkörper: von klassischen, selbsttätigen Heizkörperthermostaten bis hin zu programmierbaren und elektronischen Thermostaten mit zentraler Steuerung.

TELL

Thermostatic Efficiency Label

Bestnote A für Technik und Energieeffizienz:

Danfoss RA 2000 und RAW, klassifiziert mit der höchsten erreichbaren Bewertung durch das neue, unabhängige Thermostatic Efficiency Label (TELL).

 A
B
C
D
E
F

A


RA 2000

Besonderheiten

Reagiert mit besten Regeleigenschaften durch Gasfüllung besonders sensibel auf Temperaturänderungen, etwa durch den Einfluss von Fremdwärme.

Ausführungen

Mit eingebautem Fühler, mit Nullabspernung zusätzlich zum Frostschutz oder mit Fernfühler.

Farben

Weiß (RAL 9016)



living design® RAX

Besonderheiten

Modernes, formschönes und dezentes Design. Mit Flüssigkeitsfüllung. Glatte Oberflächen für einfache und schonende Reinigung.

Ausführungen

Mit eingebautem Fühler.

Farben

Weiß (RAL 9016), Chrom, Edelstahl gebürstet oder Tiefschwarz (RAL 9005)



Bis zu 23%
Energieeinsparung

durch intelligente
Regelungsfunktionen,
laut einer unabhängigen
Studie der TU Aachen.



PROGRAMMIERBARE THERMOSTATE

living eco® ist ein elektronischer Heizkörperthermostat, einsetzbar zur effizienten Temperaturregelung einzelner Räume. **living connect®** sind elektronische Heizkörperthermostate, die in Kombination mit dem Zentralregler **Danfoss Link™ CC** als Systemlösung die Raumtemperaturen in einem ganzen Haus oder einer Wohnung regeln.

Moderne Energiesparfunktionen bei living eco® und living connect®:

- Präzise PID-Regelung und vorinstallierte, aber veränderbare Zeitprogramme mit bis zu drei Absenkenphasen pro Tag
- Abwesenheitsfunktion: Temperaturabsenkung bei Verlassen des Hauses und Anheben auf Komforttemperatur zum erwarteten Zeitpunkt der Rückkehr
- Fensteröffnungserkennung: Der Thermostat wird zeitweise ausgeschaltet, wenn ein spürbarer Temperaturrückgang beim Lüften festgestellt wird

Mit dem Zentralgerät **Danfoss Link™ CC** können bis zu 30 **living connect®** Thermostate drahtlos von einem Punkt aus gesteuert werden.

Die Eingabe sämtlicher Einstellungen, z. B. des Wochenplans, erfolgt über eine einzige Bedienoberfläche. Schneller, bequemer und effektiver lässt sich die Energiebilanz für die Beheizung von Wohnräumen nicht verbessern.

Danfoss Link™ kann aber noch mehr: Lesen Sie weiter auf Seite 15.




reddot design award
winner 2010




reddot design award
winner 2010

DESIGN PLUS



living eco®

Besonderheiten

Modernes, formschönes Design. Einfache Bedienung über frontseitiges, beleuchtetes Display. Elektronischer Thermostat mit vorinstallierten Programmen für hohe Energieeffizienz.

Ausführungen

Mit eingebautem Fühler.

Farben

Weiß (RAL 9016)

living connect®

Besonderheiten

Funktionen wie **living eco®**. Einfache Bedienung über **Danfoss Link™ CC** oder über frontseitiges, beleuchtetes Display. Individuell programmierbar, hohe Energieeffizienz.

Ausführungen

Mit eingebautem Fühler.

Farben

Weiß (RAL 9016)



Danfoss Link™ CC

Besonderheiten

Zentralgerät für das ganze Haus. Einfache Bedienoberfläche, Komfortmodus, integrierte Hilfefunktion.

Auch für elektrische oder Warmwasser-Flächenheizungen einsetzbar.

Für Aufputz- und Unterputzmontage. Zeitloses, schlichtes Design.

Farben

Rahmen: Weiß (RAL 9016)



NACHRÜSTUNG/MODERNISIERUNG

Danfoss Heizkörperthermostate gibt es in Deutschland seit den 50er Jahren, noch bevor die Themen Energiekosten und Ressourcenknappheit aktuell wurden. Der eigentliche Siegeszug dieser kleinen Heizkostensparer, heute selbstverständlicher Bestandteil jeder Heizungsanlage, begann in den 70er Jahren als Folge der so genannten Ölkrise. Viele der damals eingebauten Regler sind noch heute im Einsatz und warten auf Modernisierung.

Technisch weiterentwickelte, moderne Heizkörperthermostate funktionieren präziser und sparsamer und erhöhen spürbar den Wärmekomfort.

Auch Ventilgehäuse lassen sich modernisieren. Bei über 20 Jahre alten Ventilen ist es empfehlenswert, zusätzlich das Ventilgehäuse am Heizkörper auszutauschen. Moderne Ventilgehäuse, die mit einer Voreinstellung ausgestattet sind, sorgen dafür, dass allen Heizkörpern genau das für den Raum benötigte Heizwasser zugeführt wird – für höchste Effizienz und optimalen Wärmekomfort. Viele früher eingebaute Ventilgehäuse haben diese Funktion nicht.

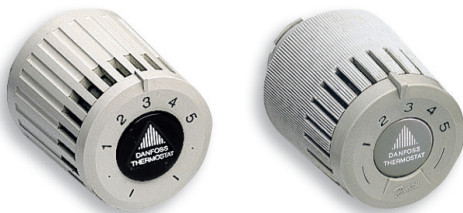
Wenn Ihrem Heizungsfachmann ein Komplettaustausch zu aufwändig erscheint, empfehlen wir die Modernisierung der alten Ventilgehäuse mit den neuen, voreinstellbaren Danfoss Ventileinsätzen. Bei dieser kostengünstigen Maßnahme wird nur die Ventil-Funktionseinheit ausgetauscht – schnell und schmutzfrei. Passend hierzu im Ventileinsatz-Set enthalten: ein RA 2000 Fühlerelement der Energieeffizienzklasse A oder ein elektronischer *living eco*® Thermostat.



Fühlertausch zahlt sich sofort für Sie aus.

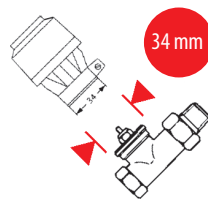
Mit dem speziellen Danfoss Servicefühlerprogramm verbessern Sie im Handumdrehen Ihren Wärme-
komfort. Auch optisch ein Gewinn.

ALTFÜHLER (AB BAUJAHR 1965)



RAV-Fühler

Ventilgehäuse mit 34 mm Halsdurchmesser.



SERVICE-/ERSATZFÜHLER



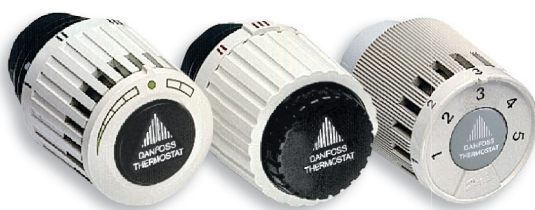
RA/V

Mit eingebautem Fühler
oder mit Fernfühler.



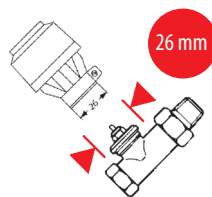
living eco®

Mit eingebautem Fühler.
Vorinstallierte, veränderbare
Programme.



RAVL-Fühler

Ventilgehäuse mit 26 mm Halsdurchmesser.



RA/VL

Mit eingebautem Fühler
oder mit Fernfühler.



living eco®

Mit eingebautem Fühler.
Vorinstallierte, veränderbare
Programme.

RAV- und RAVL-Altfühler ab Baujahr 1965 können je nach Anschluss durch die Servicefühler RA/V oder RA/VL oder den elektronischen Ersatzfühler *living eco*® mit entsprechendem Adapter ersetzt werden.

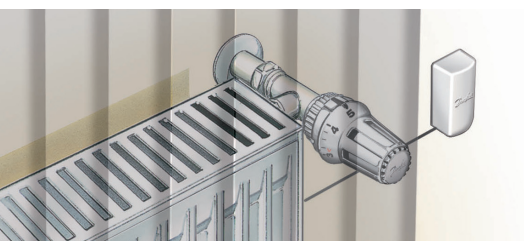
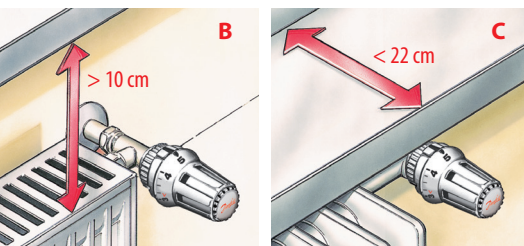
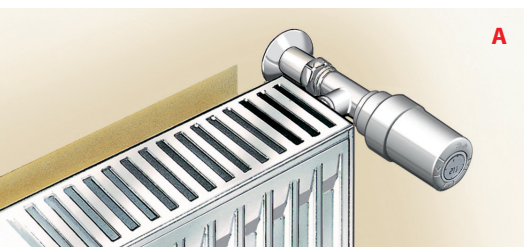
RA-Fühler der Baujahre 1987 bis heute können durch die aktuellen Standardmodelle RAW, RA 2000, RAX bzw. die elektronischen living-Modelle ersetzt werden.

Die oben dargestellten Fühler dienen nur als Grob-Übersicht. Ihr Heizungsfachmann verfügt über das notwendige Know-how, um den Altfühler sicher identifizieren zu können. Holen Sie in jedem Fall seinen Rat ein.



OPTIMALE EINBAUVERHÄLTNISSE

Heizkörperthermostate arbeiten optimal, wenn sie alle Temperaturveränderungen jederzeit richtig erfassen können. Das sorgt für optimalen Komfort und maximale Energieeinsparung. Je genauer der Fühler die Raumtemperatur erfassen kann, desto exakter kann er regeln. Aber nicht immer sind dafür die besten Voraussetzungen gegeben. Danfoss bietet für diese Fälle das passende Fühlerprogramm. Für die richtige Auswahl des Fühlers sind **drei Grundregeln** zu beachten:



1.

Bewegt sich die Raumluft ungehindert um den Thermostaten, erfasst der Fühler die Temperatur exakt. Dies ist gegeben,

- wenn der Heizkörper an einer flachen Wand angebracht ist, also weder in einer Nische noch unter einer Fensterbank (A),
- oder der Abstand zwischen Fensterbank und Heizkörper größer als 10 cm ist (B),
- oder die Tiefe der Fensterbank geringer als 22 cm ist (C).

Der Heizkörper kann mit jedem Danfoss Thermostaten bestückt werden.

2.

Liegt keine der oben genannten Voraussetzungen vor oder ist der Heizkörperthermostat von Gardinen verdeckt, entsteht am Heizkörper ein so genannter Wärmestau. Dann empfiehlt sich ein **Fernfühler**, der an geeigneter Stelle im Raum platziert wird.

3.

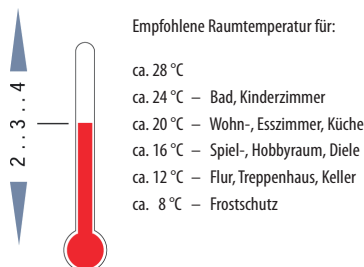
Ist der Heizkörper verkleidet oder schwer zugänglich, kann ein **Ferneinstellelement**, eine Einheit aus Fühler und Regler, installiert werden. Die Platzierung erfolgt an gut erreichbarer Stelle.



TIPPS FÜR SPARSAMES HEIZEN

Klassische Thermostate

Die richtige Einstellung. Passen Sie die Einstellung am Thermostaten der Nutzung eines Raumes an. Die folgenden Einstellungen gelten als Richtwerte. Nach Möglichkeit sollte der „unwirtschaftliche“ Bereich zwischen Stellung 4 und 5 vermieden werden.



Übergangsphasen. Ein Grad weniger Raumtemperatur reduziert die Heizkosten um etwa sechs Prozent. In Übergangs- und Schlechtwetterphasen ist es bei entsprechender Bekleidung nicht immer nötig, die Heizung aufzudrehen. Auch hier lässt es sich sparen.

Abgesenkte Temperaturen. Um Energiekosten zu sparen, sollten die Temperaturen bei Nichtnutzung von Räumen reduziert werden. Jedoch nicht so stark, dass an kälteren Tagen Wände, Decken und Fußböden zu stark auskühlen.

Zur **Nachtabsenkung** genügt es, die Einstellung manuell um eine Zahl zu reduzieren (z. B. von „3“ auf „2“), was – je nach Modell und räumlichen Gegebenheiten – einer Senkung der Raumtemperatur um ca. 3–4 °C entspricht.

Bei **längerer Abwesenheit**, z. B. während des Urlaubs, kann die Temperatur durch Drehen des Handgriffs bis zur Stellung „*“ für einen längeren Zeitraum abgesenkt werden (max. Temperaturabsenkung bei Wahrung des Frostschutzes).

Raumlüftung. Verbrauchte Luft muss durch sauerstoffreiche Frischluft ersetzt werden. Hierzu sind die Fenster weit zu öffnen. Aber nur für kurze Zeit, um Energieverluste zu vermeiden. Drehen Sie den Handgriff des Thermostaten während des Lüftens auf „*“ bzw. auf „0“ und öffnen Sie die Fenster weit.

Begrenzung und Blockierung des Einstellbereichs. Um ein unbefugtes Verstellen zu verhindern, lässt sich der Einstellbereich bei RAW und RA 2000 begrenzen oder auch auf einen Wert blockieren.

Elektronische Thermostate

living eco® – für höchste Effizienz.

So komfortabel kann Sparen sein: *living eco®*, der Heizkörperthermostat für individuelle Programmierung eines Wochenplans mit Zeit- und Temperaturprofilen, Abwesenheitsfunktion, Fensteröffnungserkennung und vielem mehr. Die einfachste Art zu sparen, denn einmal programmiert, entfällt ein weiteres Einstellen des Reglers.

Wartung

Regelmäßige Wartung der Heizungsanlage. Lassen Sie Ihre Heizungsanlage regelmäßig von einem Fachbetrieb Ihres Vertrauens warten. Damit ist ein optimaler Heizbetrieb jederzeit gewährleistet.

Mehr Tipps zum Thema „Energiesparen“:
www.danfoss.ch
 („Mein Zuhause“)



REGELUNG FÜR FLÄCHENHEIZUNGEN



CF2+ Regelung – das intelligente System

Mit dem kabellosen CF2+ Regelungssystem lassen sich Fußboden- und Wandheizungen präzise und sicher regeln. Das garantiert individuell gewünschte Temperaturen in jedem Raum.

Moderne Flächenheizungssysteme für Fußboden und Wand

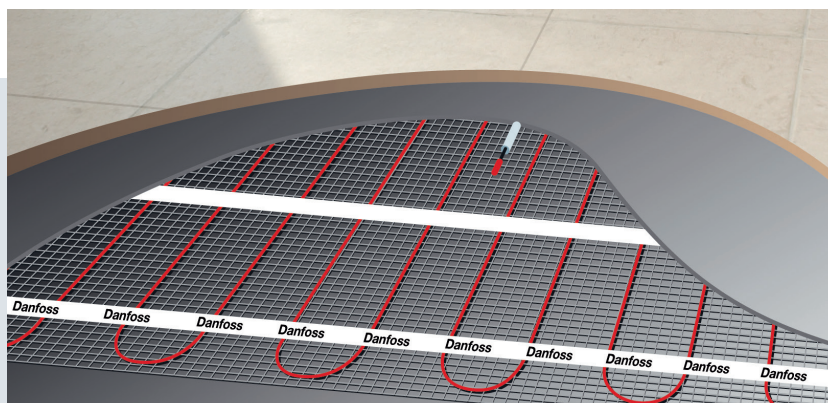
Eine Fußboden- und Wandheizung ist nur so gut wie ihre Regelung. Nach einer unabhängigen Studie der TU Dresden erzielt der nachträgliche Einbau einer modernen Flächenheizungsregelung eine Energieeinsparung von über 20 %.

Danfoss bietet Ihnen ein umfassendes Sortiment mit verschiedenen Systemen für den schnellen Einbau: Funkgeregelt oder kabelgeführte Systeme, Lösungen für das gesamte Haus oder einzelne Räume. Einmal installiert sorgt die Regelung für dauerhaften optimalen Wärmekomfort und niedrigere Heizkosten.

Die Danfoss Fußbodenheizungsregelung eignet sich für:

- Neubau und Renovierung
- Nachrüstung einzelner Räume
- Heizkessel, Wärmepumpe, Fernwärme
- Heizen und Kühlen
- Reine Fußbodenheizung, Wandheizung, gemischte Systeme mit Heizkörpern

Elektrische Heizmatten zur Fußbodentemperierung ermöglichen eine schnelle, gleichmäßige Erwärmung des Fußbodens, z. B. im Badezimmer. Die großflächige Wärmeabgabe über die Bodenoberfläche erzeugt ein gesundes Raumklima und eine als angenehm empfundene Strahlungswärme.





UMFASSENDE SYSTEMLÖSUNG

Danfoss Link™ – alle Systemkomponenten zentral gesteuert

Als Systemlösung regelt *Danfoss Link™* die Heizung im ganzen Haus – einfach und drahtlos von zentraler Stelle. Elektronische Heizkörperthermostate *living connect®* werden dabei genauso angesteuert wie elektrische oder Warmwasser-Flächenheizungen und Ein-/Ausschalt-Relais für elektrische Verbraucher.

Komfort und Energieeinsparung optimal verknüpft

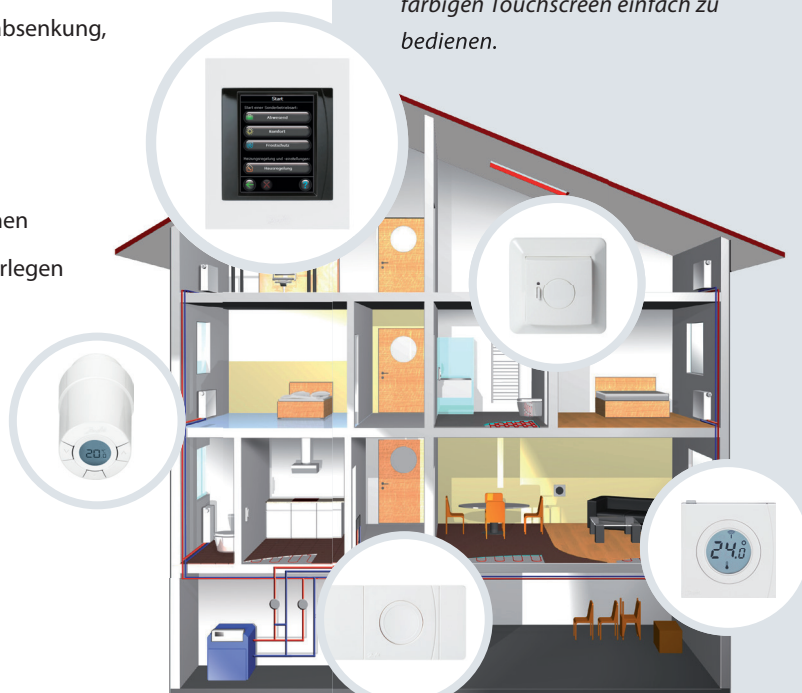
Effizient in der Regelung, unkompliziert in der Bedienung – das ist *Danfoss Link™*, das moderne System für 1- und 2- Familienhäuser oder Eigentumswohnungen. Die Eingabe sämtlicher Einstellungen erfolgt über die Bedienoberfläche des Zentralreglers. Dank der Systemeffizienz durch intelligente Funktionen, wie die Programmierung von Wochenplänen mit Tag- und Nachtabenkung, werden die Energiekosten um bis zu 23 % gesenkt.

Netzwerklösung für Neubau oder Renovierung

Die Installation von *Danfoss Link™* mit allen angeschlossenen Komponenten ist problemlos. Ohne Bohrarbeiten oder Verlegen von Kabeln. Und es fällt kein Schmutz an. Zudem passt das moderne Design in jedes Wohnumfeld und wurde bereits mehrfach mit Designpreisen ausgezeichnet.

Drahtloses Netzwerk

Alle zum System gehörenden Komponenten, wie Fußbodenregler, Raumtemperaturfühler, Thermostate, Signalverstärker, elektrische Relais, kommunizieren per drahtloser 2-Wege-Technologie. Zur Anmeldung der Komponenten werden weder Kabel noch PC benötigt. Der Zentralregler *Danfoss Link™ CC* ist das Herzstück des Systems und über den farbigen Touchscreen einfach zu bedienen.



Mehr Informationen zu *Danfoss Link™*
unter waerme.danfoss.com



Sie wollen den Energieverbrauch sowie die damit verbundenen Kosten und Umweltbelastungen senken. Mit den hocheffizienten Lösungen und Systemen zum Heizen, Kühlen und Lüften von Danfoss können Sie schon heute den Energieverbrauch massiv drosseln und damit zur weltweiten Reduzierung von CO₂-Emissionen beitragen.

Profitieren Sie von den Möglichkeiten zur Energieeinsparung und gehen Sie gemeinsam mit uns einen Schritt weiter – in eine grüne Zukunft.

Danfoss ist zertifiziert nach der internationalen Umweltmanagementnorm ISO 14001. Darüber hinaus ist der Konzern mit mehr als 26.000 Mitarbeitern Mitglied des Global Compact-Pakts der UN, dem weltweiten Pakt zur Einhaltung sozialer und ökologischer Standards.

Als so genannter „Goldsponsor“ fördert Danfoss die größte Wirtschaftskonferenz auf dem Weltklimagipfel, um auf das große, ungenutzte Potenzial vorhandener energieeffizienter Lösungen hinzuweisen.

Zusatzinformationen Energieeinsparung

Hydraulischer Abgleich

- > www.hydraulischer-abgleich.de
- > www.heizungsanlagen-optimieren.de

Weitere Informationen unter

- > www.danfoss.ch

Danfoss AG, Parkstrasse 6, 4402 Frenkendorf, Tel.: 061 906 11 11, Fax: 061 906 11 21
www.danfoss.ch, E-mail: info@danfoss.ch

Bureau Suisse Romande, Chemin de la Rochette 2, 1081 Montpreveyres, Tel.: 021 883 01 41, Fax: 021 883 01 45

Die in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Anwendung zu prüfen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene Produkte. Im übrigen gelten die Liefer- und Geschäftsleistungsbedingungen der jeweiligen Länder. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

VBHMS213