Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung

Von DanfossClimate Solutions



Danfoss GmbH Climate Solutions
Nordring 144
63067 Offenbach
Deutschland

Tel.: +49 69 97533044

cs@danfoss.de
heating.danfoss.de

Druckunabhängige und thermostatische Heizkörperventile, Thermostate mit gas- bzw. flüssigkeitsgefülltem Wellrohrsystem, mit eingebautem Fühler oder Fernfühler. Programmierbare Heizkörperthermostate, Ventilgehäuse für Pumpen- und Schwerkraftheizungen, Design-Heizkörperarmaturen und komplette Anschlussgarnituren. Alternative herkömmlichen Thermostat-Fühlerelementen stellen Raumthermostate eine Alternative dar: programmierbare, mit elektronischer Funktionweise, für kombinierte Heiz- und Kühlsysteme sowie verschiedene thermische und elektrische Stellantriebe. Elektronische Solarwärmeregler ergänzen das Programm.

Druckunabhängige Heizkörperventile Dynamic Valve™

Dynamic Valve™ ist eine Kombination aus thermostatischem Heizkörperventil und Differenzdruckregler und wurde speziell für zuverlässigen Betrieb von Zweirohrheizungssystemen konzipiert.

Übersicht Fühlerelemente

– Fühlerelement Danfoss Aero™ mit Schnappbefestigung:
selbsttätige Proportionalregler mit Gasfüllung, sind begrenz- oder blockierbar, bei Fernfühler: aufrollbares Kapillarrohr mit Abdeckung
– Fühlerelement Danfoss Aveo™, verstärkte Behördenmodelle:
in verstärkter Ausführung selbsttätige Proportionalregler mit Gasfüllung, Begrenz- oder Blockiermöglichkeit (mit Spezialwerkzeug verstellbar)
– Fühlerelement Danfoss React™ mit Schnappbefestigung:
mit flüssigkeitsgefülltem Wellrohrsystem, bei Fernfühler: aufgerolltes Kapillarrohr mit Abdeckung
– Fühlerelement RAX (aus der Design™ X-tra Collection):
Designfühler für anspruchsvolle Lösungen in unterschiedlichen Oberflächen
– Fühlerelement Danfoss React™:
zum Direktanschluss an Ventilheizkörper mit Gewindeanschluss, begrenz- oder blockierbar
– Fühlerelement Danfoss Aero™:
als Ersatz für ältere Fühlerelemente lieferbar
– Ferneinstellelemente:
für verkleidete oder schwer zugängliche Heizkörper, begrenz- oder blockierbar, wahlweise mit 2, 5 oder 8 m aufgerolltem Kapillarrohr

Danfoss Design™

– Fühlerelemente RAX, RTX
– Fühlerelemente RAX-K
– Ventilgehäuse RA-URX
– Verschraubungen RLV-X

Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung

Von DanfossClimate Solutions

- Armaturen-Sets VHX Mono und Duo für den Einbau unter dem Handtuchwärmekörper
- Ventilgehäuse RA-NCX
- Rücklaufverschraubung RLV-CX
- X-tra Collection (Set)
- Anschlusszubehör

Premium Thermostate Danfoss Link™ Connect

Elektronischer Heizkörperthermostat mit Funktechnologie für den Einsatz in Wohnräumen mit einem Danfoss-Link™-System.

Ventilgehäuse

Unterschiedliche Modelle für Zweirohr- und Einrohranlagen, absperrbar und entleerbar. Modelle für Anlagen mit großen Spreizungen, Lanzenventile für Einzelanschlüsse, Steigrohrventile für Anbindung aus dem Fußboden oder der Sockelleiste. Komplett-Anschlussarmaturen mit integriertem Ventil + Anschlussverschraubungen.

Verschraubungen

Die Rücklaufverschraubungen sind absperrbar und regulierbar und haben eine Anschlussmöglichkeit für eine Entleerungsarmatur. Universalverschraubungen bei Ventilheizkörpern, wahlweise für Ein- oder Zweirohrbetrieb.

Raumthermostate für Heizsysteme

Zur raumweisen Temperaturregelung bei Warmwasser-Heiz- und Kühlsystemen, Klimaanlagen, Lüftungsanlagen und für Elektroheizungen in Wohn- und Gewerbeobjekten

- **Zeitprogrammierbare Raumthermostate für Heizsysteme**

Programmierbare Raumthermostate mit zeitproportionaler PI-Regelung, in 230 V-Ausführung oder mit Batteriebetrieb

Programmierbare Raumthermostate mit Funksteuerung, mit Batteriebetrieb

- **Elektronische Raumthermostate für Heizsysteme**

Elektronische Raumthermostate RET in 24 V- oder 230 V- Ausführung

Elektronische Raumthermostate RET mit Sonderfunktionen

Elektronische Raumthermostate Danfoss Icon™ in 230 V-Ausführung für Warmwasser-Fußbodenheizungen

- **Elektronische Raumthermostate für Heizen und Kühlen**

Elektronische Raumthermostate für Heizen und Kühlen in 230 V-Ausführung, für unterschiedliche Systemkonfigurationen

Programmierbare Raumthermostate für Heizen und Kühlen mit Anschluss für 3-stufige Relais, z. B. für Gebläsemotoren, in 230 V-Ausführung oder mit Batteriebetrieb

- **Stellantriebe**

Thermische Stellantriebe in 24 V- oder 230 V-Ausführung, für unterschiedliche Gehäuse- und Anschlussvarianten

Elektrische und digitale Stellantriebe für automatische Kombiventile AB-QM, 24 V- oder 230 V-Ausführung

Elektronischer Solarwärmeregler 230V für die Warmwasser-Durchflussregelung und zur Pumpensteuerung mit verschiedenen Anzeigefunktionen

Heizkörperarmaturen Danfoss Design™ und X-tra Collection

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions



Danfoss hat eine Reihe von Design-Thermostaten und Ventilen im Programm, die sich besonders für den Einsatz in Bädern oder bei Designheizkörper eignen. Mit der X-tra Collection — bestehenden aus einem RAX Thermostatfühler, einem RA-URX Ventilgehäuse und einer RLV-X Verschraubung — bietet Danfoss eine Serie, die mit dem IF Design Award und dem Design Plus Preis 2005 ausgezeichnet wurde.

Heizkörperarmaturen Danfoss Design™ und X-tra Collection

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions

Danfoss Design: Fühlerelemente, Ventilgehäuse und Verschraubungen



Die Ventilsets, hier VHX DUO in Chromausführung, ermöglichen eine technisch und optisch saubere Gesamtlösung. Ganz ohne “Montagespuren”.

Überblick

Danfoss Design™ bietet eine Serie von Fühlerelementen und Ventilgehäusen – speziell für Designheizkörper und Handtuchwärmekörper entwickelt. Das besondere Design wurde mit dem IF Design Award und dem Design Plus Preis 2005 geehrt.

Besonderheiten

- Sets (X-tra Collection) für übliche Montagevarianten mit RAX Thermostatfühler, RA-URX Ventilgehäuse und RLV-X Heizkörperverschraubung
- Einfache und saubere Montage ohne Verletzung der Oberfläche
- Einheitliches Erscheinungsbild Heizkörper - Heizkörperarmatur durch abgerundete Flächen, optische Übereinstimmung und fast nahtlose Übergänge
- Hohe Funktionalität und bewährte Technik
- Zubehör für Wandanschlüsse und Rohrverbindungen

Danfoss Design Fühlerelemente RAX, RTX

RAX ist ein selbsttätiger Heizkörperthermostat, der auf den bewährten, hochwertigen Thermostaten von Danfoss aufbaut. Neben dem eleganten Design verrichtet es seinen Dienst mit hoher Effizienz.
RAX ist in den Farben Weiß, Chrom, Edelstahl und Schwarz erhältlich. RAX-K in in den Farben Weiß und Chrom.

RAX-Fühlerelemente mit Flüssigkeitsfühler und Nullabsperrung zusätzlich zum Frostschutz passen auf alle Ventilgehäuse der X-tra Collection sowie Einbauventile von Danfoss in Ventilheizkörpern.



Heizkörperarmaturen Danfoss Design™ und X-tra Collection

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions

RAX-K Fühlerelemente mit Flüssigkeitsfühler und Nullabsperrung zusätzlich zum Frostschutz passen auf alle Ventilgehäuse mit Ventilanschluss M30x1,5. Die glatte Oberfläche ermöglicht eine problemlose Reinigung und Desinfektion.



Anstelle von RAX kann ein Rücklauftemperaturbegrenzer RTX eingesetzt werden. Die Fühlerelemente passen auf Ventilgehäuse RA-URX, RA-UR, RA-FN und VHS-UR.



Designfühler RAX für die Anwendung in hygienerelevanten Bereichen



Heizkörperthermostate in patientenbezogenenen Bereichen müssen nicht nur bestimmte Hygiene-Anforderungen erfüllen. Sie sollten auch über eine sensible und energiesparende Regeltechnik verfügen. In vielen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen rücken die Kosten für den Energieverbrauch in den Fokus.

Das Fühlerelement RAX erfüllt die strengen Hygiene-Anforderungen für diese Bereiche. Dies bestätigt auch das Hygieneinstitut Nord, das in einer Vergleichsstudie verschiedene Fühlertypen getestet hat und zu dem Ergebnis kommt, dass „das Fühlerelement RAX ohne Einschränkung positiv" zu beurteilen ist.

Der glatte Fühlerkopf sorgt dafür, dass sich Staub und Schmutz kaum absetzen kann. In den Tests führte die Desinfektion mit üblicherweise im Klinikbereich eingesetzten Desinfektionsmitteln zu einer „nahezu vollständigen Reduktion der mit Testorganismen beaufschlagten Fühlerelemente". living design® RAX entsprechen damit „in Bezug auf die zu erwartenden mikrobiellen Belastungen den hygienischen Anforderungen, die für die Installation in patientenbezogenen Bereichen von Gesundheitseinrichtungen gestellt werden".

Heizkörperarmaturen Danfoss Design™ und X-tra Collection

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions

Design-Ventilgehäuse RA-URX

Design-Verschraubungen RA-URX, absperrbar und entleerbar.
Die Montage der Ventilgehäuse erfolgt im Rücklauf. Die Ventile werden für Rechts- oder Linksmontage angeboten.

Lieferbare Oberflächen:
Weiß RAL 9016, Chrom, Edelstahl gebürstet



Design-Ventilgehäuse RA-URX Chrom

Design-Verschraubungen RLV-X

Design-Verschraubungen RLV-X, absperrbar und entleerbar.
Die Montage dieser Verschraubungen erfolgt im Vorlauf. Die Verschraubungen werden für Rechts- oder Linksmontage angeboten.

Lieferbare Oberflächen:
Weiß RAL 9016, Chrom, Edelstahl gebürstet



Design-Verschraubung RLV-X Edelstahl gebürstet

Design-Ventilprogramm: Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

X-tra Collection - Sets: Ventilgehäuse und Fühlerelemente für Designheizkörper und Handtuchwärmekörper

Die Sets beinhalten RAX Fühlerelement, RA-URX Ventilgehäuse und RLV-X Verschraubung.
Je nach Heizkörperanordnung werden Ventilgehäuse und Verschraubung für Rechts- bzw. Linksmontage angeboten.

Lieferbare Oberflächen:
Weiß RAL 9016, Chrom, Edelstahl gebürstet



Set in Chrom, Ventilgehäuse für Rechtsmontage



Die X-tra Collection™ wurde mit begehrten Designpreisen IF Design Award und dem Design Plus Preis 2005 prämiert.

Heizkörperarmaturen Danfoss Design™ und X-tra Collection

Aus der Serie Heizkörperventile, Designarmaturen, Raumthermostate und Einzelraumregelung von DanfossClimate Solutions

Anschluss-Sets VHX für Design- und Handtuchwärmekörper

Das VHX-Armaturenset wurde speziell für optisch anspruchsvolle Design- und Handtuchwärmekörper mit 1/2"-Anschluss entwickelt.
Die VHX-Serie wird in zwei Varianten angeboten.

VHX-Duo eignet sich für Heizkörper mit 50 mm Anschlussabstand, die VHX-Mono Ausführung ist ein Lanzenventil für Zweirohrsysteme.

Zum VHX-Set gehört ein RAX-Fühler zur Raumtemperaturregelung. Alternativ kann VHX auch mit einem Rücklauftemperaturbegrenzer RTX zur Regelung der Heizkörpertemperatur kombiniert werden. Das Regelventil der VHX sitzt im Rücklauf.
Die Position des Fühlerelements rechts oder links an der Armatur ist frei wählbar. Angeboten werden Versionen für Wand- oder Bodenanschluss.



VHX-Armaturen-Set Duo, Chrom



VHX-Armaturen-Set Mono, Chrom

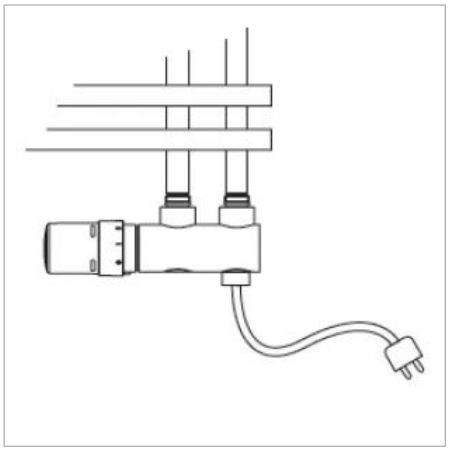
Lieferbare Oberflächen:
Weiß RAL 9016, Chrom



VHX-DUO Durchgangsausführung



VHX-MONO Eckausführung



VHX-DUO mit Elektro-Heizstab, Heizleistung 150, 300 oder 600 Watt

Anschluss-Sets VHX: Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

Ventilgehäuse RA-NCX und Rücklaufverschraubung RLV-CX

Die voreinstellbaren Ventilgehäuse RA-NCX haben eine glatte verchromte Oberfläche und werden gestiegenen Designansprüchen gerecht. Die Ventilgehäuse sind mit selbstdichtenden Anschlussverschraubungen ausgestattet und in den Abmessungen und technischen Daten identisch mit den Standard-Ventilen Typ RA-N. Sie passen zu Danfoss Designfühlern RAX.



Ventilgehäuse RA-NCX: Eck / Durchgang / Winkeleck

Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage

Die Rücklaufverschraubung RLV-CX entsprechen technisch den Rücklaufverschraubungen RLV. Die Chromoberfläche ermöglicht ein einheitliches Design in Verbindung mit den verchromten Ventilgehäusen und Thermostatfühlern RTX.
Die Rücklaufverschraubung RLV-CX ist mit selbstdichtendem Anschlussgewinde ausgestattet und in DN 15 in verchromter Ausführung in Eck und Durchgang lieferbar.



Rücklaufverschraubung RLV-CX: Eck / Durchgang

Informationen zu Konstruktion, Technische Daten und Montage