

ENGINEERING  
TOMORROW



Danfoss Design™ Fühlerelement RAX

## Funktional und formschön für die **Anwendung in** **hygienerelevanten** Bereichen

Hygiene ist das A & O in patientenbezogenen Einrichtungen. Dies gilt auch für Heizkörperthermostate, die bestimmte Hygiene-Anforderungen erfüllen müssen. Aber auch der Energieverbrauch steht in Krankenhäusern, Pflegeheimen und sonstigen Einrichtungen im Fokus.



### Glatte

und leicht zu reinigende  
Oberfläche. RAX lässt  
sich sicher desinfizieren.



# Danfoss Design™ Fühlerelement RAX – die sichere und energieeffiziente Lösung für hygienerelevante Bereiche

Heizkörperthermostate in patientenbezogenen Bereichen müssen nicht nur bestimmte Hygiene-Anforderungen erfüllen. Sie sollten auch über eine sensible und energiesparende Regeltechnik verfügen, denn in vielen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen steht der Energieverbrauch auf dem Prüfstand.

## Unter dem Hygieneaspekt sind unter anderem folgende Anforderungen von Bedeutung:

- Glatte, in sich geschlossene Oberflächen und Strukturen
- Hohe Güte der Desinfizierbarkeit nach Kontamination
- Unversehrtheit der Flächen nach Anwendung von Desinfektionsmitteln

Das Danfoss Design™ Fühlerelement RAX erfüllt alle diese Anforderungen. Dies bestätigt auch das Hygieneinstitut Nord, das in einer Vergleichsstudie verschiedene Fühlertypen getestet hat, u. a. RAX in den Farben Weiß und Chrom, und zu dem Ergebnis kommt, dass „das Fühlerelement RAX ohne Einschränkung positiv“ zu beurteilen ist.

## Hygiene-Plus des RAX

Der glatte Fühlerkopf des RAX 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 Fühlerelementen“. 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“.

## Austausch spart Energie und verbessert die Optik

RAX ist gekennzeichnet durch sein feinfühliges, energiesparendes Regelverhalten. Der Fühler passt auf alle Ventilgehäuse der Danfoss X-tra Collection, aber auch auf eventuell vorhandene Danfoss Standardventile und Universalverschraubungen sowie auf viele Heizkörper mit integrierten Danfoss Ventilen.



Lieferbare Farben:  
Tiefschwarz (RAL 9005)  
Verkehrsweiß (RAL 9016)  
Edelstahloptik  
Chrom



DESIGN PLUS

**VERGLEICHSSSTUDIE - HYGIENISCHE BEURTEILUNG VON  
DANFOSS HEIZKÖRPERHERMOSTATEN RAX**

Im Auftrag der Danfoss GmbH, Offenbach, wurden vom Oktober 2005 bis Dezember 2005 die Hygiene Nord GmbH praxisnahe Untersuchungen zur Eignung von Danfoss Fühlerelementen für thermostatische Heizkörperventile des Typs Danfoss RAX in den Ausführungen „Chrom“ und „Weiß“ durchgeführt. Die Fühlerelemente des Typs Danfoss RAX entsprechen damit den hygienischen Anforderungen für die Installation in patientenbezogenen Bereichen von Gesundheitseinrichtungen gestellt.

Die Fühlerelemente des Typs Danfoss RAX entsprechen damit den hygienischen Anforderungen für die Installation in patientenbezogenen Bereichen von Gesundheitseinrichtungen gestellt.

Greifswald, 13.02.2006

*T. Koburger*  
Dipl. Biol. T. Koburger  
- Bereichsleiter Mikrobiologie -

Zusammenfassung der Hygienischen Beurteilung von Danfoss Heizkörperthermostaten RAX - Vergleichsstudie

**AKKREDITIERTES PRÜFLABOR**  
**H-N**  
HYGIENE NORD GMBH  
W.-JACOBSENSTRASSE 10A  
17489 GRIEFSWALD  
SAC: 030 200 00 00  
www.h-n.de

Prof. Dr. med.  
- Wissenschaftl.

## Danfoss GmbH

Heating Segment

Carl-Legien-Straße 8 • D-63073 Offenbach • Tel.: +49 (0)69 / 97533-044 • CS@danfoss.de  
www.heating.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 das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.