

# Automatischer hydraulischer Abgleich, zertifiziert vom TÜV Rheinland

Drei Smart Heating-Lösungen als optimale Kombination von intelligentem Heizen mit (voll-)automatischem hydraulischen Abgleich

Ohne Berechnung • Ohne Voreinstellung • Alle Ventiltypen  
Für bis zu 20 Heizkörper oder Heizkreise • BAFA-gefördert



Automatischer hydraulischer Abgleich

www.tuv.com  
ID 000067657



## Danfoss Icon™

- 1- bis 2-Familienhäuser
- Druckunabhängiger Verteiler (z. B. Pumpe auf konstant stellen oder AB-PM von Danfoss einbauen)
- Max. 3 Hauptregler miteinander verbinden
- Für max. 20 Heizkreise verwenden

## Danfoss Link™

- 1- bis 2-Familienhäuser
- Für freistehende oder/und verdeckte Heizkörper
- Max. 20 Heizkörper in 2-Rohr-System

## Danfoss Eco™

- 1- bis 2-Familienhäuser
- Nur für freistehende Heizkörper
- Max. 20 Heizkörper in 2-Rohr-System

ANWENDUNG

## EXPERTENMEINUNGEN

„Die Danfoss Lösung für den automatischen hydraulischen Abgleich hat alle Testanforderungen unter realen Bedingungen nach den vom VdZ festgelegten Routinen erfüllt. Das alternative Verfahren erspart die sonst üblichen Berechnungen und Voreinstellungen durch den Handwerker.“

**Kai Zitzmann, Senior Projektmanager für Energie, Umwelt, Ressourceneffizienz und Nachhaltigkeit beim TÜV Rheinland**

„... bei automatisierten Systemen sollte sich der Antragsteller das VdZ-Formular vom Fachunternehmen weitestgehend ausfüllen und darauf handschriftlich bestätigen lassen, dass ein System zur Durchführung eines automatisierten hydraulischen Abgleichs installiert wurde.“

**Dr. Ralph Baller, Referatsleiter 516 beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)**

# Danfoss Icon™

## Modernste Lösung für Warmwasser-Flächenheizungen

### Druckunabhängig

- 24-V-Spannungsversorgung, Kabel- und Funkkommunikation
- Unterputzraumthermostate passend zu den Schalterrahmen gängiger Hersteller, wie Busch-Jaeger, Gira, Berker
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Präzise PWM+ Regelung
- Begrenzung Mindest- und Maximaltemperatur, Frostschutzfunktion
- Für verschiedene Wärmequellen optimierbar
- Mit NC-/NO-Stellantrieben (24 V) verwendbar
- App-Modul für Heizpläne und zur Fernbedienung mittels Icon™ App



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bestellmenge/St.
088U1071	24-V-Hauptregler, 10 Kanäle, für Drahtlosverbindung mit Funkmodul kombinieren	
088U1072	24-V-Hauptregler, 15 Kanäle, für Drahtlosverbindung mit Funkmodul kombinieren	
088U1101	App-Modul zur Regelung der 24-V-Hauptregler über die App Danfoss Icon™ (optional)	
088U1103	Funk-Modul für die Funkverbindung zu 24-V-Hauptreglern	
088U1050	Unterputzraumthermostat Icon™ LED-Display	
088U1055	Aufputzraumthermostat Icon™ LED-Display	
088U1081	Funkraumthermostat Icon™ LED-Display (Batteriebetrieben, nur Aufputz)	

# Danfoss Link™

## Zentrale drahtlose Systemlösung mit WLAN-Steuerung

- Intelligente WLAN-Lösung mit 2-Wege-Kommunikation
- Kompatibel mit Heizkörperheizungen
- Ansteuerung aller Heizkörperthermostate über das Zentralpanel und die benutzerfreundliche Danfoss Link™-App
- Einfache Bedienung, vorinstallierte Zeitprogramme
- Programmierbare Heizzeiten für Tages-, Wochen-, Abwesenheitszeiten
- PID-Regelung
- 868,42 MHz Übertragungsfrequenz zu vernetzten Komponenten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bestellmenge/St.
014G0286	Zentralpanel/-regler Danfoss Link™ CC PSU	
014G0287	Zentralpanel/-regler Danfoss Link™ CC NSU	
014G0002	Elektronischer Thermostat Danfoss Link™ Connect	
088U1081	Raumsensor Danfoss Icon™ RT	

# Danfoss Eco™

## Stand-alone-Lösung, Programmierung über App/Bluetooth

- Elektronisches Thermostat mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display, aus einer Entfernung von bis zu 10 m einzeln programmierbar
- Einfache Bedienung, auch per App
- Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkezeiten
- Tag- u. Nachtabenkung, Wochenplan, Urlaubs- u. Pausefunktion
- Min./max. Temperaturbereich, Frostschutzfunktion
- PIN-Code-Schutz und Kindersicherung
- Passend für Ventilgehäuse mit RA und M30 x 1,5
- Schnelle Installation
- BAFA gefördert



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bestellmenge/St.
014G1001	Danfoss Eco™ Heizkörperthermostat inkl. RA- und M30-Adapter	