

Pressemitteilung

IFH/Intherm 2022: Danfoss präsentiert intelligente Heating-Lösungen für Wohnbau, Zweckbau und Fernwärme

Digitale Regelungskomponenten als Schwerpunktthema

Auf der Fachmesse IFH/Intherm zeigt Danfoss sein Lösungsportfolio für die Anwendungsbereiche Fernwärme, Wohn- und Zweckbau. Der Schwerpunkt liegt in diesem Jahr segmentübergreifend auf intelligenten Heating-Lösungen – von der Wärmeerzeugung bis zur Einzelraumsteuerung des Endverbrauchers.

Offenbach am Main, 24.03.2022 – Danfoss stellt auf der IFH/Intherm (26. bis 29. April 2022 in Nürnberg, Halle 6, Stand 113) sein Lösungsportfolio für intelligentes Heizen in Wohn- und Zweckbau sowie die digitale Überwachung und Steuerung kompletter Fernwärmesysteme vor. Im Bereich Wohnbau steht das Danfoss Ally Cloudsystem im Mittelpunkt. Es wurde zur Einzelraumtemperaturregelung in Ein- und Zweifamilienhäusern konzipiert und ermöglicht einen automatischen hydraulischen Abgleich, der vom TÜV Rheinland als gleichwertig mit einem hydraulischen Abgleich mittels berechnungsbasierter manueller Voreinstellungen zertifiziert wurde. Als Lösung für Bestandsanlagen, die nach wie vor eine Berechnung erfordern, präsentiert Danfoss außerdem die Berechnungssoftware DanBasic 7. Darüber hinaus sind am Messestand alle Versionen der vormontierten UnoFloor Verteilerstationen für Fußbodenheizungen zu sehen – vom Basismodell bis zur High-End-Variante UnoFloor Control. Ebenfalls gezeigt werden die kompakten EvoFlat Reno Wohnungsstationen, die anstelle alter Gasthermen installiert und in Verbindung mit einem Fernwärmeanschluss oder einer Zentralheizung mit Pufferspeicher genutzt werden können.

Im Segment Zweckbau liegt der Fokus auf dem neuen intelligenten HLK-System Danfoss Digital Hydronics – einer modularen digitalen Energiemanagementlösung für Anwendungen in den Ventildimensionen DN15 bis DN250. Die druckunabhängigen Danfoss AB-QM 4.0 Regelventile (PICV) werden über die intelligenten digitalen NovoCon® Stellantriebe präzise gesteuert und via BACnet- oder Modbus-Kommunikation in die Gebäudeautomation eingebunden. Werden zusätzlich auch noch Temperatursensoren integriert, lässt sich mit geringem Aufwand ein umfassendes Leistungs- und Energiemanagement realisieren. Durch Kombination mit den sensorbasierten Danfoss SONO Durchfluss- und Wärmehälfen wird schließlich höchste Genauigkeit der Durchflussmessungen (bei Abweichungen von unter zwei Prozent) erreicht – so lässt sich auch die exakte Ermittlung von Wärmeverbrauch und Wärmekosten in intelligente Gebäudeleitsysteme integrieren.

Im Bereich Fernwärme erfahren Standbesucher alles über das Leanheat Produktportfolio zur Planung, Simulation, Überwachung und Regelung intelligenter Fernwärmesysteme. Darüber hinaus werden die Villa Stations Kompakt-Übergabestationen zum indirekten Anschluss an Fernwärmenetze sowie die Akva Lux Trinkwassererwärmer zur direkten Beheizung und Trinkwarmwasserbereitung vorgestellt. Ergänzend ist die neue Generation der Virtus Druck-

Pressemitteilung

und Durchflussregler zu sehen, die in Fernwärme- und Fernkältesystemen einen präzisen hydraulischen Abgleich und damit eine akkurate Temperaturregelung ermöglichen. Mehr Informationen finden Sie unter www.danfoss.de.

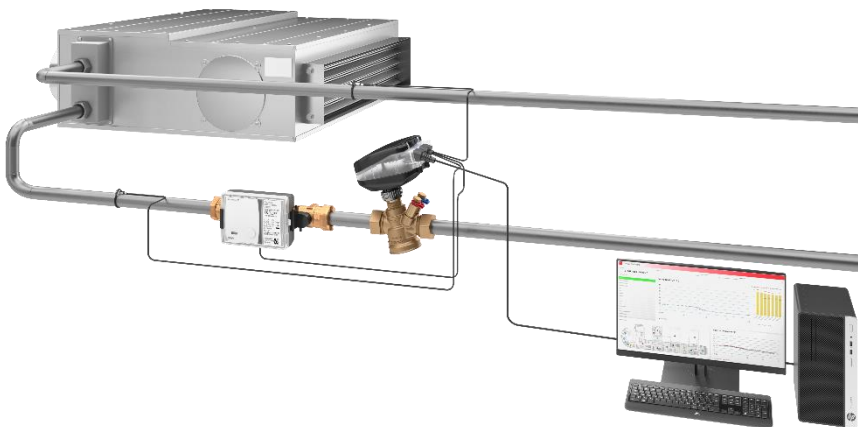


Bild 1: Im Segment Zweckbau liegt der Fokus auf dem neuen intelligenten HLK-System Danfoss Digital Hydronics – einer modularen digitalen Energiemanagementlösung für Anwendungen in den Ventildimensionen DN15 bis DN250 (hier in Verbindung mit einer Fan Coil Unit). ©Danfoss

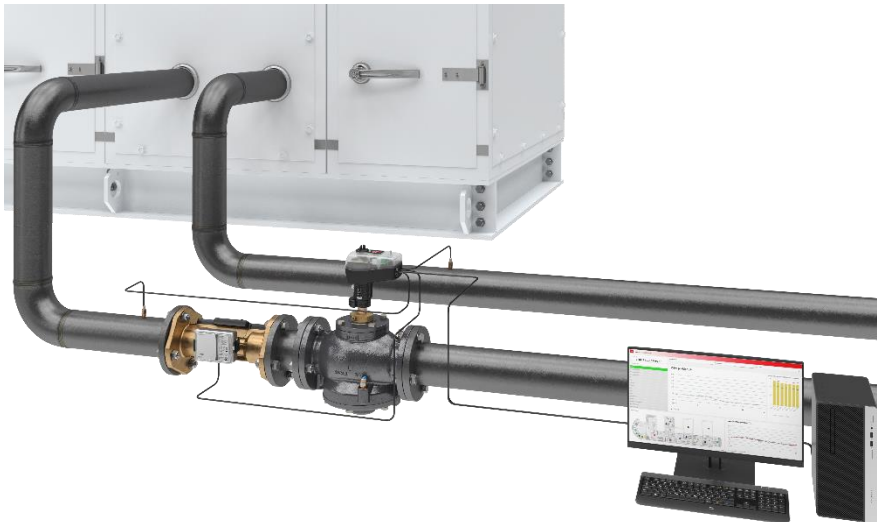


Bild 2: Danfoss Digital Hydronics in Verbindung mit einer Air Handling Unit (AHU). ©Danfoss

Pressemitteilung



Bild 3: ©Danfoss

Über Danfoss

Die Danfoss A/S ist einer der Weltmarktführer auf den Feldern der Wärme-, Kälte- und Antriebstechnik und erwirtschaftete 2020 einen Jahresumsatz von 5,828 Milliarden Euro. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Nordborg/Dänemark wurde 1933 gegründet und erhielt 1946 seinen heutigen Namen. Es befindet sich unverändert im Privatbesitz der Gründerfamilie. Danfoss beschäftigt weltweit rund 28.000 Mitarbeiter und unterhält insgesamt 53 Produktionsstätten in 21 Ländern. Standort der Danfoss Deutschlandzentrale ist Offenbach am Main.

Bekanntestes Danfoss Erzeugnis ist das thermostatische Heizkörperventil, das Gründer Mads Clausen 1943 entwickelte und in den 1950er Jahren zur Marktreife brachte. Heute steht das Unternehmen unter anderem für eine Vielzahl maßgeblicher Lösungen auf dem Feld der Wärmetechnik – von digitalen Komponenten und Steuerungssystemen für smartes Heizen in Wohn- und Zweckgebäuden bis hin zu Fernwärme- und Warmwasseranlagen für komplette Wohngebiete. Das Danfoss Portfolio umfasst allein in diesem Bereich über 4.000 Produkte, die in 100 Ländern vertrieben werden. Wichtige Absatzmärkte sind unter anderem Dänemark, Deutschland und China.

Unter dem Motto „Engineering Tomorrow“ setzt sich Danfoss mit seinen Entwicklungen für Nachhaltigkeit in Energie- und Nahrungsmittelversorgung, Infrastrukturaufbau und Klimaschutz ein. Darüber hinaus engagiert sich das Unternehmen für Schutz und Erforschung neu entdeckter Arten und hat in diesem Kontext die Namenspatenschaft für eine auf Madagaskar beheimatete Lemurenart übernommen: den Danfoss-Mausmaki (*Microcebus danfossi*). Weitere Informationen über Danfoss finden Sie unter www.danfoss.de.

Pressekontakt Danfoss:

Danfoss GmbH
Mónica Casas Gil
Carl-Legien-Straße 8
D-63073 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 80885 400
E-Mail: monica.casas@danfoss.com
www.danfoss.de

Pressekontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH
Michael Beyrau
Senior PR Consultant & HR Manager
Klostergut Besselich
56182 Urbar / Koblenz
Tel.: +49 (0)261-963 757-27
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Web: www.riba.eu



Pressemitteilung
