

PRESSEINFORMATION

IMI auf der ISH 2025:

Neuer smarter Thermostatkopf mit energiesparendem Hybridkonzept

- **Innovative Hybridtechnologie basierend auf dem Heimeier K-Kopf für effizienten Energieverbrauch bei hohem Komfort**
- **Adaptiver thermischer Abgleich für maximale Energieeinsparungen**
- **Batterielaufzeit bis zu 6 Jahren für maximale Laufzeit bei minimalen Kosten**
- **Geräuschloser Regelbetrieb für ungestörtes Wohlbefinden**

Frankfurt a.M. / Erwitte, 17. März 2025 – Neu von der Produktmarke IMI Heimeier ist der Thermostat-Kopf neo-K. Dieser ist mit Hybridtechnologie ausgestattet, die traditionelle thermostatische Präzision mit moderner elektronischer Funktionalität verbindet. neo-K in Verbindung mit dem neoHub Gateway und der IMI Heimeier neoApp liefert präzise Raumtemperaturregelung mit praktischem Fernzugriff. Das Hybride Design sorgt für gleichbleibenden thermischen Komfort, effizienten Energieverbrauch und eine besonders lange Batterielebensdauer, was den neo-K zu einer innovativen und zuverlässigen Wahl für moderne Heizkörper-Heizsysteme macht. Die Regelung des neo-K basiert auf der jahrzehntelangen Erfahrung, die das Unternehmen in der thermostatischen Regelung gesammelt hat. Der integrierte Stellmotor kommt nur bei der Veränderung der Sollwerteinstellung zum Einsatz. Damit setzt der Hersteller auf die von Heizungsbauern und Benutzern für ihre robuste Zuverlässigkeit und Präzision geschätzte Technologie des millionenfach verbauten Thermostat-Kopf K. Mit der IMI Heimeier neoApp ist eine intelligente Raumtemperaturregelung im gesamten Haus möglich.

In der Grundfunktion (ohne neoHub und IMI Heimeier neoApp) bietet der Thermostatkopf neo-K bereits eine Vielzahl an unterschiedlichen Funktionen an. Dazu gehören u.a. die Regelung der Raumtemperatur, die automatische Fenster-auf-Erkennung, eine einfache Zeitprogrammierung, Frost- und Ventilschutz (vor Kalkablagerungen) sowie die Anzeige eines niedrigen Batteriestands. Die einzige Voraussetzung für die Nutzung dieser Basisfunktionen ist eine effektive Kalibrierung am Heizkörperventil, die automatisch erfolgt und eine einfache Inbetriebnahme der Anlage ermöglicht.

Die erweiterten Funktionen des neo-K sind in Verbindung mit neoHub Gateway und IMI Heimeier neoApp verfügbar. Durch eine stabile und weitreichende Verbindung mit dem neoHub, basierend auf einer etablierten 868 MHz Funk-

Kommunikation lässt sich neo-K über die IMI Heimeier neoApp problemlos und komfortabel bedienen und ermöglicht so den vollen Zugriff auf alle Funktionen des neo-K auch aus der Ferne. Eine wesentliche Funktion ist der adaptive thermische Abgleich als Alternative zum hydraulischen Abgleich in Abhängigkeit der Anlagengröße. In größeren bzw. komplexeren Anlagen wird neo-K mit Eclipse-Heizkörperventilen für einen dynamischen hydraulischen Abgleich mit präziser Raumtemperaturregelung eingesetzt. Des Weiteren gehören eine erweiterte Zeitprogrammierungs- und Urlaubsfunktion zur Reduzierung des Energieverbrauchs und ein einstellbarer Temperatur-Offset von ± 5 K zum Ausgleich von Temperaturdifferenzen zwischen Heizkörperventil und Raum zu den Komfortfunktionen. Temperatureinstellungen können auf der App-Ebene oder direkt am neo-K geändert werden. Änderungen in der App werden sofort auf dem Display des neo-K angezeigt und umgekehrt. Darüber hinaus können bei Einsatz der App detaillierte Heizberichte angezeigt werden, Thermostat-Köpfe neo-K den Räumen und Heizprofilen zugeordnet sowie die Temperatur- und Zeitprogramme gegen unbefugte Änderungen gesperrt werden. Die Geofencing-Funktion (Standorterkennung) erkennt automatisch, wenn der Nutzer einen vordefinierten Umkreis des Zuhauses verlässt oder betritt und beendet bzw. startet den Heizvorgang entsprechend.

Der Thermostatkopf neo-K passt auf alle IMI Heimeier Heizkörperventile mit M30x1,5-Anschluss. Er ist einfach zu installieren und ist dank automatischer Ventilerkennung auf Tastendruck in Betrieb zu nehmen. Der neo-K ist die perfekte Lösung sowohl für Renovierungen als auch für Neubauten. Unabhängig davon, ob er als Einzelgerät oder, in Verbindung mit der IMI Heimeier neoApp, als smarter Raumtemperaturregler verwendet wird, gewährleistet der neo-K ein präzises Raumtemperaturmanagement. Zudem lässt sich mit dem neo-K (in Verbindung mit dem neoHub und der IMI Heimeier neoApp) der Energieverbrauch des Heizsystems beobachten und reduzieren. So kann z.B. der Urlaubsmodus so programmiert werden, dass alle Geräte bis zu einem konfigurierbaren Datum auf Frostschutz eingestellt sind. Heizberichte können analysiert werden und Zeitprogramme entsprechend dem Nutzerverhalten angepasst werden. Die Einstellungen werden über die IMI Heimeier neoApp vorgenommen. Standardmäßig eingeschaltet ist die Erkennung offener Fenster. Fällt die Temperatur stark ab, schließt neo-K das Ventil, um Energie zu sparen. Der Temperatur-Einstellbereich des neo-K ist 5°C bis 30°C , die Betriebstemperatur 5°C bis 50°C und die Medientemperatur 5°C bis 90°C . neo-K ist kompatibel mit allen gängigen Smart Home Systemen wie Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa und IFTTT. Updates des Thermostat-Kopf neo-K erfolgen Over the Air.

Zusätzliche Informationen erhalten Sie von IMI, Postfach 1124, 59592 Erwitte, Tel: +49 (0)2943 891-0, Fax: +49 (0)2943 891-100, info.de@imiplc.com, climatecontrol.imiplc.com/de-de.

Bildtexte



Der neue Thermostat-Kopf neo-K basiert mit seinem hybriden Konzept auf jahrzehnte-langer Erfahrung aus dem Hause IMI Heimeier und ist somit eine zuverlässige Wahl für moderne Heizkörper-Heizsysteme.



Das Design des Thermostatkopfes neo-K überzeugt durch eine einfache, aber klare Formsprache, was durch das diskrete LED-Display besonders hervorgehoben wird und sich darüber hinaus durch die intuitiven Bedienelemente auszeichnet.



neo-K kann auch als normales Thermostat ohne Internet genutzt werden, in diesem Fall werden die Einstellungen durch ein drehbares Stellrad am Kopf mit einem Schritt von 0,5 K verändert.

Bilder: IMI

Über IMI

IMI plc., das hochspezialisierte Engineering-Unternehmen, entwickelt, produziert und bietet Dienstleistungen rund um die Bewegung von Flüssigkeiten. Innovative Technologien kommen im Bereich Ventile und Stellantriebe zum Einsatz und ermöglichen den sicheren, sauberen, effizienten und kosteneffektiven Ablauf von Prozessen. Die Gruppe arbeitet mit Industriekunden in wachstumsstarken Märkten zusammen, z.B. Energie, Transport und Infrastruktur. Alle Märkte werden von dauerhaften, globalen Entwicklungen und Trends wie Klimawandel, Verstädterung, Ressourcenknappheit und alternde Bevölkerung beeinflusst. IMI beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter, verfügt über Produktionsstandorte in mehr als 20 Ländern und ein weltweites Service-Netzwerk. Das Unternehmen ist an der London Stock Exchange notiert und Mitglied der FTSE100. Weitere Infos unter www.imiplc.com

Als einer der Unternehmenssektoren von IMI entwickelt Climate Control effiziente Lösungen für das Raumklima. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir energieeffiziente und optimierte gebäudetechnische Anlagen für Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude. Unsere Produktlösungen der Marken IMI Pneumatex, IMI TA, IMI Heimeier kommen in Heiz- und Kühlanwendungen zum Einsatz. In Deutschland hat IMI mit der Gründung der Theodor Heimeier Metallwerke in Erwitte im Jahr 1928 den Grundstein für die thermostatische Regelung gelegt.

Kontakt

Bliesener Public Relations
Hermann Bliesener
Wupperstraße 9
40219 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211-15 84 7701
Mobil: +49 (0)170 - 2 82 47 85
E-Mail: hermann.bliesener@bliesener-publicrelations.de

IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH
Daniela Weigand
Völlinghauser Weg 2
59597 Erwitte

Telefon: +49 (0)2943 891-212
Fax: +49 (0)2943 891-452
E-Mail: daniela.weigand@imiplc.com
Internet: climatecontrol.imiplc.com/de-de