

Pressemitteilung

FlowBox Cooling: Neue Pumpengruppen von WATTS für effiziente Heiz- und Kühlsysteme

Mit der neuen Reihe *FlowBox Cooling* bringt WATTS Pumpengruppen mit diffusionsdichter Dämmung für Heiz- und Kühlanwendungen auf den Markt. Die vormontierten Einheiten wurden speziell für kombinierte Heiz- und Kühlsysteme entwickelt und vereinen durchdachte Hydraulik mit innovativer Isoliertechnik – ideal für Anwendungen mit reversiblen Wärmepumpen oder Flächenkühlung.

Die Nachfrage nach effizienten Kühlsystemen steigt stetig. Kombinierte Heiz- und Kühlsysteme, die auf moderner Wärmepumpentechnologie basieren, können sowohl heizen als auch kühlen, sparen dabei Energie und Platz. Allerdings tritt im Kühlbetrieb häufig die Taupunktproblematik auf: Diese entsteht, wenn die Oberflächentemperaturen hydraulischer Komponenten der Pumpengruppe unter die Taupunkttemperatur der Raumluft sinken. In der Folge kondensiert Luftfeuchtigkeit an diesen kalten Stellen. Bauteile wie Armaturen, Rohrleitungen und Pumpen sind dann besonders anfällig für Schäden durch die entstehende Feuchtigkeit.

Für diese Problematik hat WATTS mit der neuen Reihe *FlowBox Cooling*, die für den ganzjährigen Einsatz konzipiert ist, eine clevere Lösung gefunden: eine diffusionsdichte Kälte-dämmschale aus XPE, die alle hydraulischen Komponenten vollständig und formgenau umschließt. Die Dämmung ist werkseitig vormontiert, segmentiert und wird ohne Klebemittel mit Rasterklemmen befestigt – ideal für Montage und Wartung. Ergänzt wird die Kälte-dämmung im Heizbetrieb durch eine äußere Wärmedämmschale aus EPP, die Wärmeverluste minimiert und die Energieeffizienz weiter erhöht. Alle Varianten sind mit korrosionsfesten Umwälzpumpen ausgestattet, die speziell für niedrige Betriebstemperaturen ausgelegt sind.

WATTS bietet drei Varianten für unterschiedliche Anforderungen: Für ungemischte Heiz- und Kühlkreise gibt es zwei Varianten, nämlich die Pumpengruppe **HK25-C** mit Schwerkraftbremse und Absperrarmaturen sowie die **HK25-KH-C** mit zusätzlichem Kugelhahn unter der Pumpe. Für gemischte Heiz- und Kühlkreise ist die Pumpengruppe **HKM25-C** gedacht, die zusätzlich über einen 3-Wege-Mischer und Stellmotor verfügt.

Praxisorientierte Vorteile im Überblick:

- Diffusionsdichte XPE-Kälte-dämmschale gegen Schweißwasser
- Vormontierte Komponenten für schnelle Installation
- Kein Ausbau der Dämmung bei Montage notwendig
- Wartungsfreundlich: Dämmsegmente wiederverwendbar
- Kein Verkleben notwendig dank Rasterklemmen

Watts Industries Deutschland GmbH Godramsteiner Hauptstr. 167 76829 Landau, Germany Tel.: +49 6341 9656-0 Fax: +49 6341 9656-560 E-Mail: wide@wattswater.com www.watts.eu	Geschäftsführung: Olivier Giverdon Registergericht: Registergericht Landau Registernummer: HRB 30826 USt-IdNr.: DE 812444081	Watts EMEA Holding B.V. Is the European Holding of Watts Water Technologies www.watts.com
---	--	---

- Zusätzliche EPP-Isolierung für Heizbetrieb
- Geeignet für reversiblen Wärmepumpenbetrieb

Verfügbarkeit und Kontakt

Die FlowBox Cooling Pumpengruppen sind ab sofort im Fachgroßhandel erhältlich. Weitere technische Informationen und Produktunterlagen unter:

www.watts.eu/de/products/eu/pump-groups/flowboxcooling

Bildmaterial (Abdruck honorarfrei unter Angabe der Bildquelle WATTS Industries Deutschland):

→Hochauflösende Bilder:

Zum Herunterladen bitte auf die Bilder in der E-Mail klicken.



Abbildung 1:

Dateiname: Die äußere, zweiteilige Wärmedämmschale aus EPP (expandiertem Polypropylen) ergänzt im Heizbetrieb die innere XPE-Isolierung.

Dateiname: WATTS FlowBox.png



Abbildung 2: Pumpengruppe HK25-C für ungemischte Heiz- und Kühlkreise. Mit spezieller Umwälzpumpe, Absperrarmaturen und Schwerkraftbremse.

Dateiname: WATTS HK25-C.png



Abbildung 3: Pumpengruppe HK25-KH-C für ungemischte Heiz- und Kühlkreise. Mit spezieller Umwälzpumpe, Absperrarmaturen und Schwerkraftbremse. Zusätzlicher Kugelhahn unterhalb der Pumpe.

Dateiname: WATTS HK25-KH-C.png

Watts Industries Deutschland GmbH Godramsteiner Hauptstr. 167 76829 Landau, Germany Tel.: +49 6341 9656-0 Fax: +49 6341 9656-560 E-Mail: wide@wattswater.com www.watts.eu	Geschäftsführung: Olivier Giverdon Registergericht: Registergericht Landau Registernummer: HRB 30826 USt-IdNr.: DE 812444081	Watts EMEA Holding B.V. Is the European Holding of Watts Water Technologies www.watts.com
---	--	---



Abbildung 4: Mischerguppe HKM25-C für gemischte Heiz- und Kühlkreise. Mit spezieller Umwälzpumpe, Absperrarmaturen und Schwerkraftbremse. 3-Wege-Mischer mit Stellmotor.

Dateiname: WATTS HKM25.png

Medienkontakt: neurohr & andrä GbR Kerstin Neurohr & Franziska Immel-Andrä St.-Vither Straße 1, 50933 Köln Tel: +49 221 82 91 880 E-Mail: watts@na-komm.de	Medienkontakt bei Watts: Christian Friko Marketing Manager DACH Watts Industries Deutschland GmbH Godramsteiner Hauptstr. 167 D-76829 Landau Telefon: +49 6341 9656-909 E-Mail: christian.friko@wattswater.com www.watts.eu
--	---

Über WATTS Industries:

WATTS ist ein führender Hersteller und Anbieter von Produkten und Lösungen für Trinkwasserschutz, Sanitär-, Heizungs- und Kühlsysteme, Messgeräte und Klimaelektronik und gehört zur internationalen Holding Watts Water Technologies mit Sitz in den USA. 1874 gegründet, erzielte die Gruppe 2024 einen weltweiten Umsatz von 2,3 Mrd. US-Dollar. In Europa erwirtschaftete WATTS einen Umsatz von über 450 Millionen Euro und beschäftigt über 2.000 Mitarbeiter*innen an 12 Standorten. Die deutsche Niederlassung wurde 1960 gegründet und firmiert seit 2002 unter dem Namen **Watts Industries Deutschland GmbH**. Die europäischen Standorte entwickeln oder produzieren 90 Prozent der von ihnen vertriebenen Produkte selbst.

Watts Industries Deutschland GmbH Godramsteiner Hauptstr. 167 76829 Landau, Germany Tel.: +49 6341 9656-0 Fax: +49 6341 9656-560 E-Mail: wide@wattswater.com www.watts.eu	Geschäftsführung: Olivier Giverdon Registergericht: Registergericht Landau Registernummer: HRB 30826 USt-IdNr.: DE 812444081	Watts EMEA Holding B.V. Is the European Holding of Watts Water Technologies www.watts.com
---	--	---