

Effizienz und Flexibilität im modularen Konzept

Das Flamco Meiflow EDM (Energy Distribution Module)

Velbert, 16.01.2025. In der modernen Heizungs- und Klimatechnik stehen Effizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit zunehmend im Vordergrund. Unternehmen und private Haushalte suchen nach innovativen Lösungen, die nicht lediglich Energie sparen, sondern auch den Installationsaufwand reduzieren und gleichzeitig umweltfreundlich sind. Eine zentrale Herausforderung besteht darin, Systeme zu entwickeln, die sich an individuelle Gegebenheiten anpassen lassen und dennoch eine hohe Leistungsfähigkeit bieten. Hier setzt das Meiflow EDM von Flamco an – ein modulares Baukastensystem, das durch seine durchdachte Konstruktion und die Verwendung hochwertiger Materialien einen zukunftsweisenden Beitrag zur Heiz- und Klimatechnik leistet.

„Das Meiflow EDM ermöglicht die Installation eines Wärmeeerzeugers mit getrennter Verteilung über Pumpengruppen in einem mehrmodularen sowie flexiblen Konzept“, erklärt Martin Wittig, Product Manager bei Aalberts hydronic flow control. „So bieten wir mit diesem innovativen und universell einsetzbaren Baukastensystem eine Lösung, die Energie spart, den Installationsaufwand erheblich reduziert sowie die Flexibilität für verschiedene Anwendungsfälle deutlich erhöht.“

Meiflow EDM: Das Baukastensystem für Heizungs- und Klimatechnik

Das Meiflow EDM überzeugt mit seinem universell einsetzbaren Baukastensystem für den Einsatz in der Heizungs- und Klimatechnik. Durch

Herausgeber:
Aalberts hfc GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:
Aileen Kroek
Interim Marketing-Supervisor DACH
Aileen.Kroek@aalberts-hfc.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

seine innovative Konstruktion und das verwendete Material spart das Produkt Energie sowie Bauraum und schont dadurch gleichzeitig die Umwelt.

Das gesamte System setzt sich aus mehreren Modulen zusammen, die flexibel miteinander kombiniert sowie leicht nachträglich integriert werden können. Dadurch lässt sich am Installationsort das benötigte Set aus Einzelkomponenten gezielt an die spezifischen Gegebenheiten anpassen. Die 360 Grad drehbaren Verbindungsstellen zwischen den Komponenten sowie die vielen möglichen Verbindungselemente für das Verteilnetz ermöglichen eine universelle Einsatzmöglichkeit des Meiflow EDM. Es besteht ebenfalls die Möglichkeit, vorkonfektionierte Sets für bereits fest definierte Einbaufälle zu erstellen. Dabei ist das Mischer-Modul mit einem wechselbaren Mischer zum Tausch der Vor- und Rücklaufleitung (links/rechts) und einem stufenlos einstellbaren Bypass zur Verbesserung des Regelverhaltens ausgestattet. Ein zusätzliches Mischer-Modul ermöglicht die Erweiterung des bestehenden Verteilnetzes zu einem 3-Leiter-System für Heiz- und Kühlanwendungen. Dadurch wird ein weiterer Installationsaufwand im Vergleich zu einem klassischen 4-Leiter-System eingespart. Außerdem bietet das verwendete Verbundmaterial eine geringe thermische Leitfähigkeit und ist gegen Hydrolyse und Kondenswasser beständig.

Vorteile durch den Einsatz von Meiflow EDM

Für moderne Heizungs- und Klimaanlage bietet das Meiflow EDM zahlreiche Vorteile, die es zu einer hervorragenden Wahl machen. Denn die Größe des Systems sowie Isolierung kann flexibel an die spezifischen Anforderungen des Projekts angepasst werden. Auch die variable Außenschnittstelle ermöglicht eine individuelle Gestaltung, die den Kundenwunsch entspricht. Ein weiteres Highlight sind die Schnellmontage-Verbindungen, die eine signifikante Zeiteinsparung beim Einbau von Geräten bieten. Dies erhöht die

Herausgeber:

Aalberts hfc GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:

Aileen Kroek
Interim Marketing-Supervisor DACH
Aileen.Kroek@aalberts-hfc.com

Redaktion:

presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Effizienz der Installation und minimiert den Aufwand für die Fachkräfte vor Ort. Die kompakte Bauweise des Meiflow EDM erlaubt zudem eine interne Verwendung in einer Vielzahl von Geräten. Ein weiterer relevanter Aspekt des Meiflow EDM ist die Nachhaltigkeit. Das System verwendet effiziente und umweltfreundliche Materialien, welche die Leistungsfähigkeit steigern sowie zur Schonung der Umwelt beitragen.

Einführung des Meiflow EDM

„Die Einführung der Meiflow EDM erfolgt in zwei verschiedenen Schritten“, fügt Martin Wittig hinzu. In der ersten Phase bestehen die Hauptkomponenten des Meiflow EDM aus Messing und einem temperaturbeständigen Kunststoff. Diese Variante ist seit Januar 2025 für die OEM-Kunden verfügbar. In der darauffolgenden Version bestehen alle Hauptkomponenten aus Kunststoff. Derzeit ist der Einführungstermin für diese Variante auf Ende 2025 festgelegt.

Durch die Standardisierung und Modularisierung des Systems wird nicht nur der Installationsaufwand verringert, sondern es werden auch Kosteneinsparungen erzielt. Die Anpassungsfähigkeit des Systems trägt weiter dazu bei, individuelle Lösungen für verschiedene Anforderungen zu schaffen. Insgesamt stellt das Meiflow EDM eine zukunftsorientierte Lösung dar, die sowohl Flexibilität als auch Effizienz in der Heizungs- und Klimatechnik vereint.

(ca. 4.700 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Herausgeber:
Aalberts hfc GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:
Aileen Kroek
Interim Marketing-Supervisor DACH
Aileen.Kroek@aalberts-hfc.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Über Flamco

Flamco entwickelt, produziert und vertreibt seit 1956 hochwertige Komponenten für den Bereich Heiz- und Klimatechnik und zählt weltweit zu den führenden Anbietern dieser innovativen Systeme. Seit 2025 tritt die Flamco GmbH, die zur niederländischen Aalberts N.V. gehört, unter dem Namen Aalberts hfc GmbH auf.

Flamco hat sich über Jahrzehnte hinweg als Experte im deutschsprachigen Raum etabliert und vereint die Produktlinien von Meibes und Simplex. Comap ist seit 1921 in anderen EU-Ländern für seine Regelungs-, Emitter- und Komforttechnik bekannt. Gemeinsam bieten Flamco und Comap umfassende Lösungen für alle Phasen des Lebenszyklus von Heiz-, Kühl- und Trinkwasserinstallationen in privaten Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern sowie in gewerblichen Gebäuden. Die Lösungen für Wohn- und Gewerbebauten sowie für nachhaltige Energie sind in mehr als 70 Ländern erhältlich.

Herausgeber:

Aalberts hfc GmbH
Steinweg 3
42555 Velbert
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.aalberts-hfc.com

Ansprechpartner:

Aileen Kroek
Interim Marketing-Supervisor DACH
Aileen.Kroek@aalberts-hfc.com

Redaktion:

presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten