

OEM Alpha direct Balance Basisstation von Möhlenhoff: Einzelraumregelung mit automatischem hydraulischem Abgleich

Energieeffizienz, Wohnkomfort und Kostenersparnis

Salzgitter, März 2021 – Mit der neuen OEM Alpha direkt Balance Basisstation präsentiert Möhlenhoff eine zentrale Anschlusseinheit für alle Komponenten seiner Einzelraumregelung OEM Alpha direct: System. Damit lassen sich nicht nur anspruchsvolle Heiz- und Kühlaufgaben umsetzen – die TÜV-zertifizierte Basisstation übernimmt auch den hydraulischen Abgleich des Heizsystems. So spart der Anwender Zeit und Kosten.

Die neue OEM Alpha direct Balance Basisstation von Möhlenhoff ist die zentrale Anschlusseinheit und Spannungsversorgung für alle Komponenten des bewährten Einzelraumregelungssystems OEM Alpha direct: System. Dank einfacher Steck- und Klemmtechnik werden Stellantriebe und Regler komfortabel und übersichtlich mit der Basis verbunden. „Mit der neuen Variante Balance unserer bewährten OEM Alpha direct Basis, die ideal für den Neubau als auch für die Modernisierung eingesetzt werden kann, bieten wir unseren Kunden ein zertifiziertes Produkt, das den energetischen Standards der heutigen Zeit gerecht wird“, sagt Eckhard Cramme, Vertriebsleiter von Möhlenhoff. Durch die Zusammenführung von Regler- und Basis-Varianten zu einem Einzelraumregelungssystem kann der Anwender sowohl einfache als auch komplexe Anforderungen für Heiz- und Kühlanwendungen umsetzen.

Automatische Regelung

Laut Gebäudeenergiegesetz (GEG) ist der hydraulische Abgleich des Heizsystems, der notwendig ist, um bestimmte Volumenströme einzustellen, in Deutschland bei Neubauten und Sanierungen gesetzlich vorgeschrieben. Die neue Basisstation des Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik-Spezialisten führt diesen selbstständig und ohne Anschluss zusätzlicher Hardware wie Anlegefühler automatisch durch. Das steigert nicht nur die Energieeffizienz und erhöht den Wohnkomfort, sondern hilft dem Anwender zudem beim Sparen: So entfällt die zeitintensive manuelle Berechnung des Abgleichs durch den Installateur. Der Regelalgorithmus erzielt im Vergleich zum herkömmlichen hydraulischen Abgleich ein mindestens gleich gutes Ergebnis und ist vom TÜV Rheinland zertifiziert.

Um einen fehlenden oder nicht korrekt durchgeführten hydraulischen Abgleich der einzelnen Heizkreise auszugleichen, nutzt die Anlage einen softwarebasierten Lastenausgleich. Mit

diesem intelligenten Algorithmus erreicht das System eine gleichmäßige Wärmeverteilung in allen Räumen. Das wartungsfreie System sorgt durch seine Regelcharakteristik bei den angeschlossenen Heizkreisläufen für einen automatischen Abgleich der Durchflussmenge. Der Anwender spart damit Energie und Kosten. Durch eine zeitweise Auskoppelung einzelner Heizzonen führt die Basisstation zudem einen automatischen Lastenausgleich durch, um die hydraulische Balance des Heizsystems zu verbessern und den optimalen Anlagenbetrieb sicherzustellen. Die direktverdrahtete Basisstation ist zu allen marktüblichen Reglern und Stellantrieben kompatibel. Und die neue Komponente kann noch mehr: Durch Invertieren des Reglersignals ist auch eine Kühlen-Funktion mit Standard-Heizreglern möglich.

Einfach zu beantragende BAFA-Förderung

Das OEM Alpha direct: System ist durch die Energieeinsparung des Abgleichs im Rahmen der BAFA-Förderung des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle anerkannt. Anwender können die Förderung einfach über das Forum für Energieeffizienz in der Gebäudetechnik e. V. (VdZ) beantragen und erhalten 45 Prozent Zuschuss auf ihre Nettoinvestition.

Neuheiten im virtuellen Showroom entdecken

Alle Highlights und Produktinformation der neuen OEM Alpha direct Balance Basisstation, weitere Neuheiten und Produkthighlights von Möhlenhoff sind jetzt in einem virtuellen Showroom interaktiv erlebbar: Unter www.showroom.moehlenhoff.net können sich die Besucher umfassend über die Vorzüge und Spezifikationen der aktuellen Produkte der Sparten Antriebstechnik und Einzelraumregelung informieren.

Meta-Title: OEM Alpha direct Balance Basisstation von Möhlenhoff

Meta-Description: Die neue OEM Alpha direct Balance Basisstation von Möhlenhoff führt selbstständig einen automatischen hydraulischen Abgleich des Heizsystems durch. Das steigert die Energieeffizienz, erhöht den Wohnkomfort und sorgt für Kostenersparnis

Meta-Tags: Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik-Spezialist; Möhlenhoff; Einzelraumregelung; OEM Alpha direct Balance Basisstation; OEM Alpha direct: System; automatischer hydraulischer Abgleich; TÜV-zertifiziert; BAFA-Förderung; Energieersparnis; Kostenersparnis; Energieeffizienz; Wohnkomfort

Bildunterschriften:



Bild 1: Die neue OEM Alpha direct Balance Basisstation von Möhlenhoff führt selbstständig einen automatischen hydraulischen Abgleich des Heizsystems durch. Das steigert die Energieeffizienz, erhöht den Wohnkomfort und sorgt für Kostenersparnis.



Bild 2: Alle Highlights und Produktinformation der neuen OEM Alpha direct Balance Basisstation, weiter Neuheiten und Produkthighlights von Möhlenhoff werden jetzt in einem virtuellen Showroom interaktiv erlebbar.

Bildnachweis: Möhlenhoff GmbH, Salzgitter

Die hochauflösten Bilder können Sie [hier](#) herunterladen.

Die **Möhlenhoff GmbH** mit Sitz in Salzgitter ist Anbieter von Produkten und Systemen für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Lösungen für die elektronische Einzelraumregelung und das Smart Home. Im Segment der thermischen Stellantriebe ist Möhlenhoff weltweiter Marktführer. Seit mehr als 30 Jahren hat sich das Unternehmen in diesen Bereichen als kompetenter und zuverlässiger Partner für OEM-Kunden am Markt etabliert. 187 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 50,1 Millionen Euro. Weitere Informationen unter www.moehlenhoff.com.

Pressekontakt:

Möhlenhoff GmbH
Sebastian Wulf
Museumstr. 54 a
38229 Salzgitter, Deutschland
Tel.: + 49 (0) 5341 8475-845
Fax: + 49 (0) 5341 8475-999
s.wulf@moehlenhoff.de
www.moehlenhoff.com

Belegexemplar bitte an unsere Agentur:

a1kommunikation Schweizer GmbH
Eva Neubert
Oberdorfstraße 31A
70794 Filderstadt, Deutschland
Tel. +49 711-9454161-27
Eva.Neubert@a1kommunikation.de
www.a1kommunikation.de