

02.07.2021

## Aus drei mach eins

### **Heizen, Kühlen und Warmwasser: Neue Hydrobox zur Warmwasserbereitung macht VRF-Klimasysteme von Buderus zu Alleskönnern – Anlagenbetreiber profitieren von Förderung bis zu 35 Prozent**

Fachhandwerker, die ihren Kunden eine Klimatisierungslösung inklusive Warmwasserkomfort anbieten möchten, schöpfen mit Buderus jetzt aus dem Vollen: Mit einer neuen Hydrobox lassen sich VRF-Klimasysteme nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen. VRF steht für „Variable Refrigerant Flow“ – die Klimasysteme bestehen aus je einer Außeneinheit und bis zu 64 Inneneinheiten und arbeiten nach dem Prinzip einer Luft-Luft-Wärmepumpe. Buderus bietet die Hydrobox AF-HB 140-1 als Komponente für VRF-Klimasysteme AF6300A an.

Weiterer Vorteil für Anlagenbetreiber: Seit 2021 sind diese Systeme als Luft-Luft-Wärmepumpen in Nichtwohngebäuden mit 35 Prozent förderfähig über die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Wird mit dem VRF-System ein Ölkessel ersetzt, gibt es sogar bis zu 45 Prozent Zuschuss.

### **Geeignet für jeden Klimatisierungsplan**

Fachkunden haben bei den VRF-Klimasystemen die Wahl. Für gleichzeitiges Kühlen und Heizen unterschiedlicher Räume bietet sich das Drei-Leiter-System AF6300A mit Wärmerückgewinnung an: Dabei führen drei Kältemittelleitungen (Flüssigkeits-, Sauggas- und Heißgasleitung) von der Außeneinheit in das Gebäude. Diese Geräteserie ist optional mit der neuen Hydrobox erweiterbar – das System erzeugt darüber zusätzlich noch warmes Wasser. Die Hydrobox hat dazu einen weiteren Kältekreislauf (R-134a) inklusive Kompressor. Mit den Wärmerückgewinnungs-Klimageräten der Serie AF6300A lassen sich bis zu 58 Inneneinheiten im System verbinden, in Kaskade bis zu 64. Die Leistungsbereiche liegen zwischen 22 kW und 50 kW, in Kaskade bis zu 150 kW.

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

Telefon: +49 (0) 6441 418-1614

Mobil: +49 (0) 160 7067935

E-Mail: joerg.bonkowski@de.bosch.com

[www.buderus.de](http://www.buderus.de)

Anlagenbetreiber profitieren von maximalem Komfort: Alle angeschlossenen Räume können unabhängig voneinander zwischen Kühlen und Heizen wählen – das ist insbesondere bei einer monovalenten Betriebsweise vorteilhaft, beispielsweise im Hotel. Energie, die den zu kühlenden Räumen entzogen wird, ist für die Beheizung anderer Räume oder zur Warmwasserbereitung nutzbar, speziell im Sommer. Diese Wärmerückgewinnung erhöht die Effizienz wesentlich.

Ist keine Wärmerückgewinnung gewünscht, können Fachpartner auf die Zwei-Leiter-Systeme MDCI und AF5300A setzen – damit ist eine Betriebsart für das Gesamtsystem möglich, alle angeschlossenen Räume werden entweder gekühlt oder geheizt. Die MDCI-Serie zeichnet sich durch Mini-DC-Inverter-Klimageräte aus, bis zu 15 Inneneinheiten lassen sich anschließen – mit Leistungsbereichen von 8 kW bis 45 kW optimal für kleine Büros oder Geschäfte. Die Serie AF5300A mit Leistungsbereichen zwischen 25 und 90 kW ist für den Anschluss von bis zu 53 Inneneinheiten geeignet – in Kaskade bis zu 270 kW und bis zu 64 Inneneinheiten.

Anwendungsfreundliche und intuitiv bedienbare Regelungskomponenten runden das System ab, vom IR-Fernregler oder kabelgebundenen Einzel-/Gruppenregler über Zentralregler mit Touchdisplay und integriertem Webbrowser für die Fernsteuerung bis zu Gateways mit entsprechender Gebäudeleitsystem-Software.

## **Ein Ansprechpartner fürs Heizen und Kühlen**

Fachpartner, die auf VRF-Systeme von Buderus setzen, haben einen Ansprechpartner fürs Heizen, Kühlen, für die Systemtechnik rund um die Warmwasserbereitung und für die Regelung. Die VRF-Klimasysteme erweitern das Buderus Portfolio aus Luft-Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpen um effiziente Luft-Luft-Wärmepumpen. Dank Zwei- und Drei-Leiter-Systemen stehen für jeden Gebäudetyp und jede Anforderung die passenden Klimatisierungslösungen zur Verfügung.

# Presseinformation

VRF-Klimasystem Air Flux mit Hydrobox

**Buderus**



**Bildunterschrift:**

VRF-Systeme (Variable Refrigerant Flow) sorgen für ein optimales und unabhängiges Raumklima im gewerblichen Bereich.



**Bildunterschrift:**

Buderus bietet die Hydrobox AF-HB 140-1 als Komponente für VRF-Klimasysteme AF6300A an. Damit lässt sich das VRF-Klimasystem nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen.

Bilder: Buderus

## Metadaten für Ihre Online- und Social-Media-Kanäle

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen.

Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für Ihren E-Mail-Newsletter und um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter besser zu erreichen.

## Suchmaschinenoptimierung

- **Meta-Description**

Fachhandwerker, die ihren Kunden eine Klimatisierungslösung inklusive Warmwasserkomfort anbieten möchten, schöpfen mit Buderus jetzt aus dem Vollen: Mit einer neuen Hydrobox lassen sich VRF-Klimasysteme nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus; VRF; Klimatisierung; Hydrobox; Warmwasser; Klimasystem

## Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Fachhandwerker, die ihren Kunden eine Klimatisierungslösung inklusive Warmwasserkomfort anbieten möchten, schöpfen mit Buderus jetzt aus dem Vollen: Mit einer neuen Hydrobox lassen sich VRF-Klimasysteme nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen. VRF steht für „Variable Refrigerant Flow“ – die Klimasysteme bestehen aus je einer Außeneinheit und bis zu 64 Inneneinheiten und arbeiten nach dem Prinzip einer Luft-Luft-Wärmepumpe. Buderus bietet die Hydrobox AF-HB 140-1 als Komponente für VRF-Klimasysteme AF6300A an.

- **Facebook**

Heizen, Kühlen und Warmwasser: Fachhandwerker, die ihren Kunden eine Klimatisierungslösung inklusive

Warmwasserkomfort anbieten möchten, schöpfen mit Buderus jetzt aus dem Vollen. Mit einer neuen Hydrobox lassen sich VRF-Klimasysteme nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen.

- **Twitter**

Fachhandwerker, die ihren Kunden eine Klimatisierungslösung mit Warmwasserkomfort anbieten möchten, schöpfen mit #Buderus aus dem Vollen: Mit einer Hydrobox lassen sich #VRF Klimasysteme nicht nur zum Heizen und Kühlen, sondern zugleich auch zur Warmwasserbereitung einsetzen.

Buderus, eine der stärksten europäischen Thermotechnik-Marken, bietet wirtschaftliche und verlässliche Systemlösungen für Heizung, Lüftung und Kühlung. Als Systemexperte für Heiz- und Installationstechnik zeichnet sich Buderus durch Beratungskompetenz, ganzheitliche Services und optimal aufeinander abgestimmte, energieeffiziente und vernetzbare Heizsysteme aus einer Hand aus. Das Produktspektrum reicht von Wärmeerzeugern für flüssige und gasförmige Energieträger, über Speicher, Regelungen und Heizungszubehör bis hin zu einem umfassenden Angebot an Systemen zur Nutzung regenerativer Energien wie Wärmepumpen und Solarthermie-Anlagen.

Für sämtliche Buderus Produkte gilt maximale Systemkompatibilität: Alle Komponenten sind so aufeinander abgestimmt, dass Handwerkspartner individuelle Lösungen schnell und effizient installieren können, ob im Bestandsgebäude oder Neubau, bei Klein- oder Großanlagen.

Mehr Informationen unter [www.buderus.de](http://www.buderus.de).

Für Herstellerverzeichnisse: Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland, Sophienstraße 30–32, 35576 Wetzlar, [info@buderus.de](mailto:info@buderus.de), Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, [www.buderus.de](http://www.buderus.de)