

April 2020

Seite 1 von 7

Bosch bringt neue Air Flux Serie auf den Markt Hocheffizientes und komfortables Klimatisierungssystem

- ▶ Hohe Energieeinsparungen bei breitem Leistungsbereich
- ▶ Intelligente Regelungen von Bosch
- ▶ Kompaktes Industriedesign und einfache Handhabung

Mit der neuen Air Flux Serie stellt Bosch ein energieeffizientes und komfortables VRF-Klimatisierungssystem vor. Air Flux deckt die gesamte Produktpalette von einzelnen und kombinierten Außeneinheiten über 13 verschiedene Inneneinheiten und intelligente Regelsysteme bis hin zu einer neu entwickelten Planungssoftware ab. Abgerundet wird das Programm durch Zubehör und Ersatzteile. Air Flux eignet sich für mittlere und große Gebäude wie Hotels, Büros und öffentliche Einrichtungen.

Energieeffizienz bei breitem Leistungsbereich

Dank eines neu entwickelten Scrollverdichters mit Dampfeinspritzung und Plattenwärmetauscher zur Unterkühlung kühlt und heizt Air Flux äußerst energieeffizient. Durch Optimierungen bei Kompressor, Wärmetauscher und Kühlkreislauf erzielt die neue Air Flux Serie eine Jahresarbeitszahl im Kühlbetrieb (SEER) von bis zu 7,6. Dies ermöglicht das Kühlen und Heizen bei einem breiten Außentemperaturbereich. Die neuen Außeneinheiten arbeiten bei Temperaturen von minus fünf bis plus 48 Grad Celsius im Kühlmodus und von minus 23 bis plus 25 Grad Celsius im Heizmodus. Für maximale Energieeffizienz und höchsten Komfort beim Anlagenbetrieb passt ein integriertes Energiemanagementsystem die Verdampfungs- und Kondensationstemperaturen automatisch an. Mit 25 bis 90 Kilowatt ist die neue Air Flux Serie derzeit außerdem das VRF-System mit dem breitesten Leistungsbereich auf dem Markt. Die Serie umfasst 13 verschiedene Module, die sich flexibel kombinieren lassen und in

Kaskadierung Anlagen mit einer Kapazität von bis 270 Kilowatt ermöglichen.

Intelligente Regelungen von Bosch

Zur Regelung mittlerer bis großer Klimatisierungssysteme hat Bosch einen Zentralregler mit Touch-Display entwickelt, den Air Center Control. Mit diesem erweiterbaren Modul lassen sich bis zu 256 Inneneinheiten überwachen. Der Regler mit Touch-Display richtet sich an Facility Manager von Hotels, Bürogebäuden und anderen größeren Objekten. Air Center Control ist einfach zu bedienen und unterstützt Gebäudeverwalter bei der Überwachung von VRF-Systemen mit Hilfe von Grundriss- und Zeitplänen sowie Überwachungsparametern. Der Regler ist mit der gesamten Air Flux Serie kompatibel und lässt sich dank seines LAN-Anschlusses sowohl lokal als auch per Fernzugriff über einen Laptop oder PC steuern. Auch Fernupdates sind möglich. Verschiedene Gateways ermöglichen den Anschluss an Gebäudeleitsysteme.

Bosch hat zudem seine Kompetenz im Wohnungsheizungsbereich auf den Klimatisierungssektor übertragen und mit Air Room Control einen neuen kabelgebundenen Einzelregler entwickelt, der in zwei Versionen erhältlich ist: Während das Standardmodell praktische neue Funktionen für gewerbliche Nutzer bietet, gestattet die exklusiv für Hotels entwickelte Variante den Einsatz in Kombination mit Stromsparkarten sowie Tür- und Fensterschaltern. Die vollständig neu entwickelte Planungssoftware „Air Select“ unterstützt Planer in der Anfangsphase durch präzise Auswahlmöglichkeiten über das Internet oder auf dem PC.

Attraktiv und anwenderfreundlich

Bosch stellt ein großes Portfolio von verschiedenen Inneneinheiten zur Verfügung, so dass für jeden Anwendungsfall die passende Inneneinheit in der richtigen Leistungsgröße gefunden werden kann. Alle Einheiten sind in attraktivem Bosch-Design und werden von kleinsten Leistungen und schlanken Designs bis zu leistungsstarken Geräten für große Räume geliefert.

Air Flux Außeneinheiten	
Einzeleinheit	
Air Flux 5300 A	Von 25 bis 90 kW (Anschluss von max. 13 bis 53 Inneneinheiten)
Kombi-Einheiten	
Air Flux 5300 A C	Von 25 bis 270 kW (Anschluss von max. 13 bis 64 Inneneinheiten)

Air Flux Inneneinheiten	
AF-4C	4-Wege-Kassette (1,7-14 kW)
AF-4CC	Kompakte 4-Wege-Kassette (2,2-5,2 kW)
AF-4CR	Rundstromkassette (2,8-14 kW)
AF-4CE	4-Wege-Kassette mit hohem Luftstrom (5,6-11,2 kW)
AF-1C	1-Wege-Kassette (1,8-7,1 kW)
AF-2C	2-Wege-Kassette (2,2-7,1 kW)
AF-DL	Kanalgerät für niedrige statische Pressung (1,7-7,1 kW)
AF-DM	Kanalgerät für mittlere statische Pressung (8-14 kW)
AF-DME	Kanalgerät für mittlere statische Pressung mit hohem Luftstrom (5,6-11,2 kW)
AF-DH	Kanalgerät für hohe statische Pressung (7,1-28 kW)
AF-DHE	Kanalgerät für hohe statische Pressung mit hohem Luftstrom (5,6-11,2 kW)
AF-DHS	Schlankes Kanalgerät für hohe statische Pressung (2,2-7,1 kW)
AF-W	Wandgerät (1,7-9 kW)
AF-F	Bodenstehendes Gerät ohne Schrank (2,2-8 kW)
AF-FC	Bodenstehendes Gerät mit Schrank (2,2-8 kW)
AF-CF	Decken- und Bodengerät (3,6-14 kW)

Air Flux Regelungen	
Air Room Control	
ARC C IR	Infrarot-Fernregler
ARC C	Kabelgebundener Einzelregler
ARC H	Kabelgebundener Hotel-Einzelregler
Air Center Control	
ACC MT	Zentralregler mit Touch-Display (max. 64 Inneneinheiten)
ACC MT + ACC EXP	Zentralregler mit Touch-Display + Erweiterung (max. 256 Inneneinheiten)
ACC M	Zentralregler mit intelligentem Management (max. 256 Inneneinheiten)

Air Flux Gateways	
ACC BAC	Bacnet Gateway
ACC MOD	Modbus Gateway
ACC LON	Lonworks Gateway



Bosch Pressebild 01

Mit 25 bis 90 Kilowatt ist die neue Air Flux Serie von Bosch das VRF-System mit dem breitesten Leistungsbereich derzeit auf dem Markt. Die Serie umfasst 13 verschiedene Außeneinheiten, die sich flexibel kombinieren lassen und so Anlagen mit einer Kapazität von bis 270 Kilowatt ermöglichen. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 02

Die neue Air Flux Serie von Bosch umfasst dreizehn verschiedene Inneneinheiten zur Klimatisierung, zum Beispiel die AF-4C 4-Wege-Kassette oder die AF-W für die verschiedenen Anforderungen von mittleren bis großen Objekten wie Hotels, Büros und öffentlichen Gebäuden. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 03

Zur Regelung mittlerer bis großer Klimatisierungssysteme hat Bosch einen Zentralregler mit Touch-Display entwickelt, den Air Center Control. Mit diesem erweiterbaren Modul lassen sich bis zu 256 Inneneinheiten überwachen. (Quelle: Bosch)

Journalistenkontakt:

Thomas Pelizaesus

Telefon: +49 6441 418-1729

E-Mail: Thomas.Pelizaesus@de.bosch.com

Nachfolgende Informationen erleichtern Ihnen die Veröffentlichung dieser Presseinformation auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen. Nutzen Sie die Texte zur Suchmaschinenoptimierung Ihrer Webseiten, für Ihre E-Mail-Newsletter oder um Ihre Leserschaft via Facebook und Twitter zu erreichen.

Suchmaschinenoptimierung (SEO)

Meta-Description

Air Flux deckt die gesamte Produktpalette von einzelnen und kombinierten Außeneinheiten über 13 verschiedene Inneneinheiten und intelligente Regelsysteme bis hin zu einer neu entwickelten Planungssoftware ab. Abgerundet wird das Programm durch Zubehör und Ersatzteile. Air Flux eignet sich perfekt für mittlere bis große Objekte.

Tags

Bosch; Air Flux; VRF; Klimatisierung; intelligente Regler; effizient; Gebäudemanagement; Datensicherheit

Social Media

Facebook

Hallo Air Flux! Das neue Klimatisierungssystem von Bosch eignet sich für größere Gewerbeobjekte und Hotels. Air Flux ist effizient, leistungsfähig, einfach zu bedienen und formschön. <Link>

Twitter

Das neue Air Flux Klimatisierungssystem von Bosch eignet sich für größere Gewerbeobjekte und Hotels. Effizient, leistungsfähig und einfach zu bedienen: <Link> #Bosch #Klimatisierung #Energieeffizienz #FacilityManagement

Bosch Thermotechnik ist ein führender europäischer Hersteller von energieeffizienten Heizungsprodukten und Warmwasserlösungen. Im Geschäftsjahr 2019 erzielte Bosch Thermo-technik mit rund 14 500 Mitarbeitern einen Umsatz von rund 3,6 Milliarden Euro, davon 66 Prozent außerhalb Deutschlands. Bosch Thermotechnik verfügt über starke internationale und regionale Marken und ein differenziertes Produktspektrum, das in Europa, Amerika und Asien produziert wird.

Mehr Informationen unter www.bosch-thermotechnik.de

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 403 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2019). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2019 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 77,9 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Smart City, Connected Mobility und Industrie 4.0. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 72 000 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 125 Standorten.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.iot.bosch.com, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse.