



Air Flux 6300 A

Juli 2021

Zeitgleich kühlen, heizen und Warmwasser bereiten

VRF-Klimatisierung im 3-Leitersystem

- ▶ Flexibel dank Umschaltboxen für bis zu 58 Inneneinheiten
- ▶ Effiziente Wärmerückgewinnung durch Warmwasserbereitung
- ▶ Sicherheit durch Leckage-Erkennung

Kühlen, heizen und Warmwasser bereiten zeitgleich und in nur einem System: Mit der neuen Air Flux 6300 A stellt die Heizungsmarke Bosch ein energieeffizientes und komfortables VRF-Klimatisierungssystem für mittlere und große Gebäude wie Hotels, Büros und öffentliche Einrichtungen vor. Zusammen mit der neuen Hydrobox AF-HB 140-1 und den variantenreichen Umschaltboxen (S-Box) eignet sich die Air Flux 6300 A in Kombination mit den Air Flux-Inneneinheiten für nahezu jeden Anwendungsfall.

3-Leitersystem: Gleichzeitig kühlen und heizen in verschiedenen Räumen

Mit Rohrleitungslängen von bis zu 1.000 Metern und einem Höhenunterschied von bis zu 110 Metern zwischen Innen- und Außeneinheit ermöglicht das Air Flux 6300 A -System auch den Einsatz in mehrstöckigen Gebäuden. Die ausgesprochen langen Rohrleitungen bieten zudem eine flexible Gestaltung der Anlagen. Im Gegensatz zum 2-Leitersystem führen beim 3-Leitersystem der Air Flux 6300 A drei Kältemittelleitungen für Flüssigkeits-, Sauggas- und Heißgasleitung von der Außeneinheit in das Gebäude. Neben den sechs verschiedenen SBOX-Typen sind alle bekannten Innengerätetypen der Air Flux-Serie mit diesem System kombinierbar. Abhängig vom jeweiligen Betriebszustand (Kühlen bzw. Heizen), versorgt das 3-Leitersystem die Inneneinheiten mit Kältemittel im entsprechenden Aggregatzustand. So bietet das Air Flux 6300 A -System die Möglichkeit, gleichzeitig zu kühlen und zu heizen, was speziell in Hotels oder Gebäuden mit Nord-Südausrichtung eine flexible Raumklimatisierung ermöglicht. Ein besonderer Vorteil gerade bei monovalenter Nutzung.

Effizient und bedarfsgerecht heizen und kühlen

Die Air Flux 6300 A Außeneinheit verfügt über 6 unterschiedliche Leistungsgrößen von 22 bis 50 kW. Die Klimageräte können in Kaskade geschaltet werden, was eine fein abgestufte Klimaleistung ermöglicht. Außerdem kann Energie, die den zu kühlenden Räumen entzogen wird, mittels Wärmerückgewinnung für die Beheizung in andere Räume umgeleitet werden oder speziell im Sommer zur Warmwasserbereitung per Hydrobox genutzt werden. Der Heizbetrieb schafft angenehme Wärme bei bis zu minus 25 °C Außentemperatur mit einer Leistung von 22 kW – 50 kW und als Kaskade von bis zu 150 kW. Die Außengeräte der Air Flux 6300 A sind mit einem Schalldruckpegel ab 58 dB(A) außerdem sehr leise und damit ideal geeignet für den Einsatz in eng bebauten Gebieten. Es ist zusätzlich möglich, den Schalldruckpegel im „Super Silent Mode“ für die Nacht um bis zu weitere 8 dB(A) abzusenken.

Sicher, intelligent und einfach

Die Air Flux 6300 A verfügt über Kontroll- und Sicherheitssysteme wie beispielsweise die automatische Leckage-Erkennung, die in der dafür konzipierten Umschaltbox SBOX01-1L einzustellen ist. Sie schaltet die Anlage im Bedarfsfall sofort ab und schließt alle notwendigen Ventile. Dank der neuen Zentralsteuerung Air Center Control garantiert die Air Flux 6300 A Komfort und Zuverlässigkeit im Umgang mit der von Bosch entwickelten Hard- und Software. Die für das Air Flux 6300 A-System entwickelte Auslegungssoftware Bosch Air Select (www.bosch-airselect.com) ermöglicht eine einfache Anlagenplanung nach dem Drag´n´Drop Prinzip. Die schnelle Abrufbarkeit der Gerätehistorie vereinfacht anfallende Servicearbeiten. Mittels Selbstreinigungsfunktionen zur Beseitigung von Staub und Schnee verlängert sich zusätzlich die Lebensdauer des Systems. So werden Wartungskosten reduziert.

Air Flux Außeneinheiten	
Air Flux 6300 A	Von 22,4 bis 50 kW (Anschluss von max. 26 bis 58 Inneneinheiten)

Air Flux Inneneinheiten	
AF-1C	1-Wege-Kassette (1,8-7,1 kW)
AF-2C	2-Wege-Kassette (2,2-7,1 kW)
AF-4C	4-Wege-Kassette (2,8-14 kW)
AF-4CC	Kompakte 4-Wege-Kassette (1,7-5,2 kW)
AF-4CR	4-Wege-Kassette rund (2,8-14 kW)
AF-DL	Kanalgerät für niedrige statische Pressung (1,7-7,1 kW)

AF-DHS	Kanalgerät flach mit statischer Pressung (2,2-7,1 kW)
AF-DM	Kanalgerät für mittlere statische Pressung (8-14 kW)
AF-DH	Kanalgerät für hohe statische Pressung (7,1-28 kW)

Air Flux Regelungen	
ACC MT	Zentralregler mit Touch-Display
ARC C	Kabelgebundener Einzelregler
ARC H	Kabelgebundener Hotel-Einzelregler
ARC IR	Infrarot-Fernbedienung



Bosch Pressebild 01:

Die Air Flux 6300 A ist in sechs unterschiedlichen Leistungsgrößen von 22 bis 50 kW erhältlich. Die Außengeräte der Air Flux 6300 A sind mit einem Schalldruckpegel ab 58 dB(A) sehr leise. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 02:

Das flexible Air Flux-System ist dank Umschaltboxen für bis zu 58 Inneneinheiten nutzbar. (Quelle: Bosch)



Bosch Pressebild 03:

Air Center Control ist einfach zu bedienen und unterstützt Gebäudeverwalter bei der Überwachung von VRF-Systemen. (Quelle: Bosch)

Journalistenkontakt:

Patricia Rieth

Telefon: +49 7153 306 2652

Patricia.Rieth@de.bosch.com

Die Heizungsmarke Bosch bietet intuitiv-einfache Heiztechniklösungen für das vernetzte Zuhause aus einer Hand. Dazu gehören klimafreundliche, ressourcenschonende und effiziente Raumklima-, Heizungs- und Warmwasserlösungen wie Wärmepumpen, Gas- und Öl-Brennwert-Geräte, Solarthermie-Anlagen und ein intelligentes Energiemanagement. Unsere technischen Lösungen in hochwertiger Qualität sind sowohl für den Neubau als auch die Modernisierung einfach und schnell zu installieren, unkompliziert zu warten und mühelos zu vernetzen. Dazu kommt ein umfassendes Angebot an Serviceleistungen, die Installateuren die tägliche Arbeit einfacher und damit das Leben der Kunden komfortabler machen.

Mehr Informationen sowie Presstext und Bildmaterial zum Download stehen im Internet unter www.bosch-einfach-heizen.de bereit.