

13.03.2023

Heizen und kühlen mit Luft

Buderus zeigt auf der ISH erstmals sein neues Komfort AIR-System in Kombination mit einer Wärmepumpe

Buderus zeigt auf der ISH 2023 erstmals sein neues Komfort AIR-System, bei dem Frischluftzufuhr, Heizung und Kühlung intelligent integriert sind. Wärme und Kälte für die modulare Systemkombination liefert eine außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe. Das System ist konzipiert für den Neubau mit einer spezifischen Heizlast mit 30 W/m² oder geringer. Es überträgt die erwärmte Luft über Luftkanäle in der Wand und im Boden und reagiert so schnell auf individuelle Anforderungen nach erwärmter oder gekühlter Luft. Hohen Komfort bietet die Einzelraumregelung. Die Lufterwärmung in diesem neuen System liegt bei bis zu etwa 50 °C. Markteinführung in Kombination mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung ist im Sommer 2023.

Heizen über Warmluft

Bei dieser Lösung wird die Wärme nicht über ein wasserbasiertes Heizsystem übertragen, sondern über die Luftkanäle der kontrollierten Wohnraumlüftung. Hauseigentümer können dadurch ihre Investitionskosten senken. In Kombination mit der aktuellen Buderus Wärmepumpengeneration arbeitet das Komfort AIR-System besonders energiesparend. Das modulare Konzept basiert auf einer Logatherm WLW176i AR und einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von 180 bis 400 Liter. Frischluft auf Bedarf liefert das Lüftungsgerät Logavent HRV176 mit Wärmerückgewinnung.

Verteilt wird die Luft im Gebäude über ein flexibles Kanalsystem mit vorgedämmten Rohren und Flachkanälen unter dem Estrich und in der Wand. Zentrale Komponente, um die Zuluft zu erwärmen oder zu kühlen, ist ein Wasser-Luft-Wärmetauscher Logavent KWT160-4 Z mit 4,5 kW für Heizung sowie bis 1,5 kW für Kühlung über dem Taupunkt. Ein 3-Wege-Ventil sorgt für die individuelle Temperaturregelung von zwei Zonen – beispielsweise Erdgeschoss und erstes Obergeschoss. Das Buderus Komfort AIR-System hat

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

zwei Temperatursensoren in jeder Zone und optional einen Schlafzimmer-Bypass, sodass dort die Raumtemperatur niedriger gehalten werden kann. Das zugehörige Heizregistermodul zum Ein- und Ausschalten der dezentralen Heizelemente wird im Sicherungskasten für das Heizsystem installiert. Neun Relais für 8 Räume stehen zur Verfügung, wahlweise sogar für bis zu 16 Räume. Hier befindet sich auch der ModBus-Anschluss an das Lüftungsgerät Logavent HRV176. Für Inbetriebnahme und Service können die Heizelemente von Hand eingeschaltet werden.

Dezentrale elektrische Heizelemente

Die erwärmte Luft strömt durch das Leitungssystem zu den einzelnen Räumen und lässt sich über spezielle Zuluftauslässe mit dezentralen elektrischen Heizelementen bei Bedarf auch noch nacherwärmen. Die Heizelemente sind über einen 230V-Anschluss an das Heizregistermodul angebunden. Die Luftauslässe befinden sich wahlweise in der Wand oder in der Decke. Wird das System im Sommer zur Kühlung genutzt, schafft die integrierte Entfeuchtungsfunktion ein angenehmes Raumklima. Vorteilhaft für Heizungsfachfirmen sind die unkomplizierte Installation und Inbetriebnahme der Systemlösung mit einer einheitlichen Bedienphilosophie. Systemkomponenten wie Wärmepumpe, Lüftungssystem und Bedieneinheiten sind Installateuren bestens bekannt. Ein Filterwechsel ist ohne Werkzeug möglich.

Komfortable Systemregelung

Mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400 der Wärmepumpe können Anlagenbetreiber das Heizsystem bequem regeln und Einstellungen ändern. Über die kabelgebundene System-Bedieneinheit Logamatic RC220 lassen sich Wärmepumpe, Lüftung fernbedienen, die Betriebsarten Standard, Eco und Komfort einstellen und ein zentrales Zeitprogramm steuern. Die dezentralen Heizelemente können in allen Räumen hiermit gesteuert werden. Hohen Komfort bietet die Logamatic RC100.2 H, hier können Bewohner in den einzelnen Räumen unter anderem den Temperatur-Sollwert einstellen, dezentrale Heizelemente in dem jeweiligen Raum deaktivieren sowie die aktuelle Raumtemperatur ablesen. Eine Bedienung zuhause oder unterwegs ist auch mit dem Smartphone und der App MyBuderus möglich.



Bildunterschrift:

Buderus bringt im Sommer 2023 das neue Komfort AIR-System in Verbindung mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i auf den Markt.



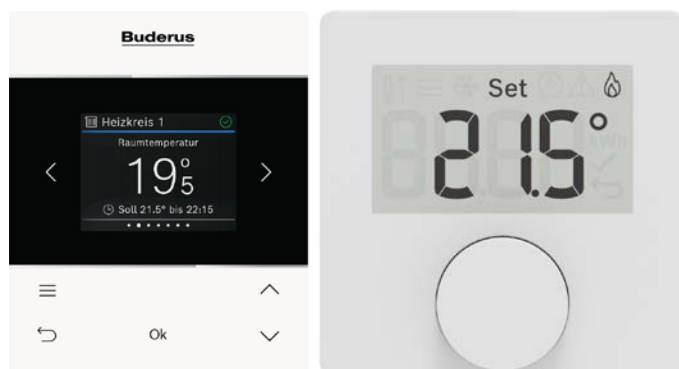
Bildunterschrift:

Macht auch im Hauswirtschaftsraum eine gute Figur: Das neue Komfort AIR-System von Buderus.



Bildunterschrift:

Über Luftkanäle und spezielle Zuluftauslässe in der Decke oder in der Wand gelangt die erwärmte Luft in die einzelnen Räume. Mit Hilfe dezentraler elektrischer Heizelemente wird die Luft bei Bedarf nacherwärmt.



Bilder: Buderus

Bildunterschrift:

Anlagenbetreiber können das Komfort AIR-System mit der System-Bedieneinheit Logamatic RC220 oder mit der Einzelraumregelung Logamatic RC100.2 H steuern.

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

Buderus bringt im Sommer 2023 sein neues Komfort AIR-System auf den Markt, bei dem Frischluftzufuhr, Heizung und Kühlung intelligent vernetzt sind. Wärme und Kälte liefert eine wahlweise innen oder außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Warmwasserspeicher.

• Tags/Schlüsselwörter

Buderus; Heizung; Kühlung; Wärmepumpe

Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Buderus zeigt auf der ISH 2023 erstmals sein neues Komfort AIR-System, bei dem Frischluftzufuhr, Heizung und Kühlung intelligent vernetzt sind. Wärme und Kälte für die modulare Systemkombination liefert eine außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe. Das System reagiert schnell auf die individuellen Anforderungen nach erwärmter oder gekühlter Luft. Hohen Komfort bietet den Bewohnern die Möglichkeit der Einzelraumregelung. Markteinführung in Kombination mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung ist im Sommer 2023.

- **Facebook**

Buderus zeigt auf der ISH 2023 erstmals sein neues Komfort AIR-System, bei dem Frischluftzufuhr, Heizung und Kühlung intelligent vernetzt sind. Wärme und Kälte für die modulare Systemkombination liefert eine wahlweise innen oder außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Warmwasserspeicher. Das System reagiert schnell auf die individuellen Anforderungen nach erwärmter oder gekühlter Luft. Hohen Komfort bietet den Bewohnern die Möglichkeit der Einzelraumregelung. Markteinführung in Kombination mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung ist im Sommer 2023.

- **Twitter**

#Buderus bringt im Sommer 2023 sein erstes Komfort AIR-System auf den Markt. In Verbindung mit einer #Wärmepumpe kann das System die Räume erwärmen und kühlen. Die Luft wird über Kanäle in der Wand oder im Boden verteilt und dezentral nacherwärmt.

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.

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