

06.09.2022

Wärmepumpen mit Kältemittel der Zukunft

Sehr leiser Heiz- und Kühlbetrieb verbindet Komfort mit moderner Systemtechnik: Buderus bringt hochmoderne Wärmepumpen für Neubau und Modernisierung mit dem Kältemittel R290 (Propan) auf den Markt.

Die neuen Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW186i AR und Logatherm WLW176i AR ermöglichen einen besonders modernen, und leisen Betrieb. Beide Monoblock-Wärmepumpen arbeiten mit einem neu entwickelten Kältekreis auf Basis von R290 (Propan) als Kältemittel. Erhältlich sind die beiden Wärmepumpenvarianten im Leistungsbereich von vier bis zwölf kW (bei Außentemperatur A-7) für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern im Neubau sowie im Bestand. Buderus zeigt die neuen Highlight-Produkte im Bereich Wärmepumpen auf der SHK in Essen.

Blickfang vor dem Haus

Die neue Generation der Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen setzt einen neuen Maßstab, denn sie zählt durch die weiter entwickelte Silent PLUS Technologie zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse. Die Silent PLUS Technologie vermeidet beispielsweise durch den integrierten Schalldiffusor störende Geräusche im eigenen Garten und für die Nachbarschaft. Sowohl die Außeneinheit als auch die Inneneinheit sind sehr platzsparend. Sie eignen sich daher auch für kleine Baugrundstücke und kleinste Technikräume. Die Außeneinheit mit einer Höhe von 80 cm oder 105 cm lässt sich zudem problemlos unter ein Fenster stellen und wirkt durch das Titanium-Design edel und modern.

Fix installiert

Die Montage der Wärmepumpen ist aufgrund des durchdachten Aufbaus unkompliziert möglich. Dank ihrer Modularität lassen sich die Geräte für jegliche Anwendungsfälle flexibel und schnell installieren. Dabei benötigen SHK-Fachkräfte keinen Kälteschein, denn bei Monoblock-Wärmepumpen ist der Kältekreis komplett

Bosch Thermotechnik GmbH

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

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

www.buderus.de

geschlossen. Die Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit erfolgt über Rohrleitungen mit Heizungswasser. Für eine komfortable Installation und Wartung sind alle Systemkomponenten von vorne zugänglich. In Summe ist es Buderus gelungen, die Installation so unkompliziert wie bei einem Gas-Brennwertgerät zu gestalten.

Komfortable Regelung

Dies zeigt sich auch durch den Einsatz der bewährten Systemregelung, die ebenso bei neuen Sole-Wasser-Wärmepumpen und Gas-Brennwertgeräten zu finden ist. Über die in der Inneneinheit verbaute System-Bedieneinheit Logamatic BC400 lassen sich die Wärmepumpen regeln. Diese hat Buderus besonders nutzerfreundlich gestaltet: Sie lässt sich entweder am Wärmeerzeuger per Touch-Steuerung mit hochwertigem Farb-Display, über neue Funk- oder kabelgebundene Fernbedienungen oder auch ganz intuitiv mit der App MyBuderus bedienen. Die Internetverbindung erfolgt per Plug-and-Play-Lösung über das Funkmodul MX300.

Allroundvariante für Neubau und Bestand

Weil hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C erreicht werden können, eignet sich die neue Logatherm WLW186i AR auch für die Modernisierung von Bestandsgebäuden mit Heizkörpersystem. Für einen effizienten Betrieb sollte eine SHK-Fachkraft wie bei jeder Wärmepumpenlösung die Wärmeverteilung prüfen und gegebenenfalls optimieren, um eine maximale Auslegungsvorlauftemperatur von 55 °C nicht zu überschreiten. Für diesen Fall bietet Buderus ein umfassendes Zubehörprogramm aus Heizkörpern und Gebläsekonvektoren. Dank der neuen Komfort-Hydraulik-Inneneinheit WLW186i AR TP70 mit integriertem 70-Liter-Pufferspeicher müssen Installateure keinen Mindestvolumenstrom oder sonstige Anforderungen an die Hydraulik berücksichtigen. Die Einbindung erfolgt gleichermaßen unkompliziert wie bei einem Gas-Brennwertgerät. Durch die niedrige Bauhöhe von nur 1,2 m passt die Inneneinheit zudem in jeden Keller.

Ideales Neubausystem

Genauso unkompliziert gestaltet sich die Installation der Komfort-Hydraulik-Inneneinheit Logatherm WLW176i AR T180. Sie bündelt alle Komponenten der Heizungsanlage wie einen integrierten 180-Liter-Warmwasserspeicher, einen 16-Liter-Pufferspeicher und ein für Neubauten im Ein- und Zweifamilienhaus ausreichend dimensioniertes Ausdehnungsgefäß – dies ermöglicht den Einsatz in allen Neubauhäusern auf weniger als 0,4 m² ohne weitere Maßnahmen. Das System ist flexibel durch Photovoltaikanlage und Batteriespeicher erweiterbar. Mit dem Energiemanager MyEnergyMaster lassen sich alle Systemkomponenten zu einem intelligenten Gesamtsystem vernetzen. Eine ideale Kombination bilden zudem die Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpe und das Systemlüftungsgerät Logavent HRV176: Nicht nur optisch, auch technisch sind die Geräte aufeinander abgestimmt und bilden zusammen eine Gesamtsystemlösung für Heizung, Warmwasser und Lüftung, die sich mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400 oder der App MyBuderus komfortabel regeln lässt.



Bildunterschrift:

Heute schon an morgen denken – mit der modernen Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i AR.

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.

Die Bosch Home Comfort Group ist ein globaler Anbieter von effizienten Heiz-, Lüftungs- und Klimälösungen mit einem innovativen Produktportfolio, das an regionale Bedürfnisse angepasst ist. Nach der bedeutenden strategischen Übernahme im Heizungs-, Lüftungs- und Klimälösungsgeschäft im August 2025 vereint das Unternehmen ein umfassendes Portfolio globaler und regionaler Marken, einschließlich Bosch, Buderus, Hitachi und YORK®. Die Bosch Home Comfort Group beschäftigt weltweit mehr als 25.000 Mitarbeitende und verfügt über eine starke Marktpräsenz in Amerika, Asien und Europa / Mittlerer Osten / Afrika mit einem weltweiten Netzwerk von 33 Produktionsstandorten und 26 Entwicklungszentren (inkl. Minderheitsbeteiligungen). Mit der Akquisition verdoppelt sich der Umsatz der Bosch Home Comfort Group nahezu auf mehr als acht Milliarden Euro.

Mehr Informationen unter www.bosch-homecomfortgroup.de

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