

17.3.2026

## Intelligenter Einstieg in die regenerative Wärme

### **Für neue Ein- und Zweifamilienhäuser: Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW166i MBB AR in fünf Leistungsgrößen und mit natürlichem Kältemittel R290**

Der Systemexperte Buderus erweitert seine Luft-Wasser-Wärmepumpen-Baureihe Logatherm WLW um ein Einstiegsmodell für neue Ein- und Zweifamilienhäuser: Die Wärmepumpe Logatherm WLW166i MBB AR nutzt das natürliche Kältemittel R290 und erreicht bis zu 70 °C Vorlauftemperatur (bei A-10). Die Außeneinheit ist in den fünf Leistungsgrößen 4, 6 und 7 kW (voraussichtlich ab April 2026) sowie 10 und 13 kW (voraussichtlich ab Juli 2026) verfügbar. Die Inneneinheit steht als wandhängende oder bodenstehende Variante mit integriertem 180-Liter-Warmwasserspeicher zur Wahl – so lassen sich Heizsysteme bedarfsgerecht umsetzen.

#### **Wahlweise mit einem oder zwei Lüftern**

Die Logatherm WLW166i MBB AR basiert auf den bewährten Komponenten der Wärmepumpen-Außeneinheit WLW MB AR. Sie eignet sich besonders für Hausbesitzer oder Bauträger, die eine preis-leistungsoptimierte Heizungslösung auf Basis erneuerbarer Energien für neue Ein- oder Zweifamilienhäuser suchen. Die Außeneinheiten mit 4, 6 oder 7 kW Leistung sind einphasig ausgeführt und enthalten einen Lüfter. Sie erreichen einen COP von bis zu 4,9 (bei A7/W35) und eine Energieeffizienzklasse von A++ bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C. Die beiden größeren Geräte mit 10 beziehungsweise 13 kW greifen auf eine dreiphasige Spannungsversorgung zurück und sind mit zwei Lüftern ausgestattet. Sie erzielen einen COP von bis zu 4,5 (A7/W35) und arbeiten in der Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C oder 55 °C.

#### **Mehrstufiges Sicherheitskonzept**

Die Inneneinheiten mit weißer Design-Metallfront enthalten jeweils einen 9 kW-Heizstab – so ist Wärme- und Warmwasserkomfort bei sehr niedrigen Außentemperaturen möglich. Auch beim Kältemittel R290 (Propan) setzt Buderus auf Sicherheit: Die Wärmepumpe ist

**Bosch Thermotechnik GmbH**

Buderus Deutschland

Jörg Bonkowski

Sophienstraße 30–32

35576 Wetzlar

E-Mail: [joerg.bonkowski@de.bosch.com](mailto:joerg.bonkowski@de.bosch.com)

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

nach einem mehrstufigen Sicherheitskonzept konstruiert. Im Falle eines Lecks erkennen zwei Sensoren das sich im Entgaser sammelnde R290. Ein Magnetventil schließt dann sofort den Vorlauf zur Inneneinheit, und über ein internes Frostschutzventil wird der Verflüssiger wasserseitig entleert.

## **Praxisoptimiert entwickelt**

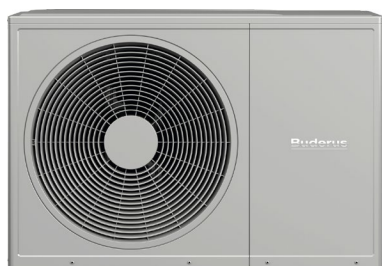
Für eine komfortable und zügige Installation wurde die Logatherm WLW166i MBB AR nach den Ergebnissen von Kundenbefragungen konstruiert: An der Außeneinheit sind Aufstellfüße mit vormontierten Transportgurten angebracht, damit zwei Personen die Wärmepumpe leicht tragen und exakt positionieren können. Für eine schnelle Installation und Wartung lässt sich die Seitenverkleidung mit wenigen Handgriffen öffnen, und die Anschlüsse für Vor- und Rücklauf sind gut erreichbar auf der Rückseite platziert. Zum Schutz vor Witterungseinflüssen besitzt die Außeneinheit eine Abdeckung für die Elektroleitungen und ein vormontiertes seitliches Schutzgitter. Wenige Schrauben, ein gut positionierter Kondensatablauf an der Außeneinheit und eine übersichtliche Leitungsführung in der Inneneinheit zählen zu den weiteren Vorteilen der Logatherm WLW166i MBB AR.

Über die in der Inneneinheit integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit 5-Zoll-Farbdisplay lässt sich das Heizsystem dank sinnvoller Voreinstellungen schnell in Betrieb nehmen. Praktisch für den Service: Über die App ProWork kann der SHK-Fachbetrieb die Software der Wärmepumpe unkompliziert selbst aktualisieren.



**Bildunterschrift:**

Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW166i MBB AR von Buderus nutzt das natürliche Kältemittel R290 und erreicht bis zu 70 °C Vorlauftemperatur (bei A-10). Von links: Inneneinheit, Außeneinheit, Pufferspeicher.



**Bildunterschrift:**

Die Außeneinheit der fünf Leistungsgrößen 4, 6 und 7 kW ist einphasig ausgeführt und enthält einen Lüfter.



**Bildunterschrift:**

Die beiden größeren Geräte mit 10 beziehungsweise 13 kW greifen auf eine dreiphasige Spannungsversorgung zurück und sind mit zwei Lüftern ausgestattet.

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**

Intelligenter Einstieg in regenerative Wärme: Buderus Logatherm WLW166i MBB AR für neue Ein- und Zweifamilienhäuser.

- **Tags/Schlüsselwörter**

Buderus, Wärmepumpe, Logatherm, WLW166i, R290, Einfamilienhaus, Zweifamilienhaus, Energieeffizienz, Installation

## Social Media / Newsletter-Kurztext

- **Newsletter-Kurztext**

Die neue Buderus Logatherm WLW166i MBB AR bietet Hausbesitzern und Bauträgern einen sicheren Einstieg in regenerative Wärme. Mit fünf Leistungsgrößen von 4 bis 13 kW, natürlichem Kältemittel R290 und praxisoptimierter Installation ist sie ideal für neue Ein- und Zweifamilienhäuser. Für die Inneneinheit stehen ein wandhängendes Gerät und eine bodenstehende Variante mit integriertem 180-Liter-Warmwasserspeicher zur Wahl – so lassen sich Heizsysteme bedarfsgerecht umsetzen.

- **Facebook / LinkedIn**

Intelligenter Einstieg in regenerative Wärme mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW166i MBB AR von Buderus:

- Fünf Leistungsgrößen für neue Ein- und Zweifamilienhäuser
- Natürliches Kältemittel R290, bis zu 70 °C Vorlauftemperatur

- Praxisoptimierte Installation und mehrstufiges Sicherheitskonzept



- **X**  
Sicher regenerative Energie nutzen: Die neue #Buderus Logatherm WLW166i MBB AR für Ein- und Zweifamilienhäuser. Fünf Leistungsgrößen, natürliches Kältemittel R290, komfortable Installation. #Wärmepumpe

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).

Die Bosch Home Comfort Group ist ein globaler Anbieter von effizienten Heiz-, Lüftungs- und Klimalösungen mit einem innovativen Produktportfolio, das an regionale Bedürfnisse angepasst ist. Nach der bedeutenden strategischen Übernahme im Heizungs-, Lüftungs- und Klimalösungsgeschäft 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](http://www.bosch-homecomfortgroup.de)

Für Anbieterverzeichnisse: 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)