

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 4 kW bis 12 kW

**Buderus**

# Logatherm WLW176i AR

Heizsysteme mit Zukunft.



Die neue Logatherm WLW176i AR sorgt bei Ein- und Zweifamilienhäusern im Neubau für umwelt- und ressourcenschonendes Heizen. Die neue Außeneinheit im edlen Titanium Design passt unter jedes Fenster. Die besonders platzsparende Inneneinheit Logatherm WLW176i T180 mit nur 0,4 m<sup>2</sup> Aufstellfläche eignet sich für jeden Aufstellraum. In Kombination mit dem zentralen Systemlüftungsgerät Logavent HRV176, einem Photovoltaik-System und dem Buderus Energiemanagement komplettiert sie das perfekte Nebausystem.

- unkomplizierte und schnelle Montage durch Komfort-Hydraulik-Inneneinheit
- sehr leiser Betrieb der Außeneinheit, geeignet für jedes noch so kleine Grundstück
- mit neuem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan)

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW176i-5 AR T180 und Systembedieneinheit Logamatic BC400. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen abweichen.

# Größte Leistung auf kleinstem Raum.

Für minimalen Platzbedarf im Aufstellraum eignet sich die bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 180-l-Warmwasserspeicher perfekt. Hier sind auf 0,4 m<sup>2</sup> Aufstellfläche auch der 16-l-Pufferspeicher und alle anderen Komponenten der Heizungsanlage integriert. Und das alles bei bester Zugänglichkeit zur unkomplizierten Montage und Wartung von vorne.

## Extrem leise.

Dank verbesserter SILENT plus Technologie (S+) und mit ihrem kleineren Format findet die neue Wärmepumpen-Außeneinheit unter jedem Fenster Platz, ohne die Nachbarn oder die eigene Familie zu stören. Sie erfüllt außerdem alle TA-Lärm-Vorgaben und findet so mit geringem Abstand zum nächsten Nachbarn von unter 2 Metern auch auf dem kleinsten Grundstück Platz.

## Zukunftsfähig durch umweltfreundliches Kältemittel.

R290 (Propan) ist das zukunftsichere und umweltfreundliche Kältemittel. Als natürliches Gas hat es ein extrem niedriges Treibhauspotenzial (GWP von 3). Das bedeutet, dass die Wärmepumpe mit 1 kg (~5 kW) R290 ein CO<sub>2</sub>-Äquivalent von nur 3 kg hat. Im Vergleich dazu hat eine Wärmepumpe mit dem herkömmlichen Kältemittel R410A ein fast 700-mal höheres GWP.

## Ideales Neubausystem mit einer Systemregelung.

Das Neubausystem Logatherm WLW176i AR T180 mit System-Lüftungsgerät Logavent HRV176 beansprucht gerade mal eine Aufstellfläche von nur 0,95 m<sup>2</sup>. Für die Regelung des Gesamtsystems bedarf es nur einer Systemregelung: der Systembedieneinheit Logamatic BC400. Sie steuert auch in Verbindung mit der App MyBuderus das gesamte Heizsystem.

## Energiemanagement für mehr Unabhängigkeit.

Das Buderus Energiemanagement mit der App MyEnergyMaster zur Kombination mit einem Photovoltaik-System und Batteriespeicher sorgt für höheren Eigenstromverbrauch und so für mehr Unabhängigkeit von Strompreissteigerungen und eine Energiekostensenkung bei voller Transparenz. Nur im Buderus System wird die Wärmepumpe leistungsgeregelt in Abhängigkeit der Stromerzeugung des Photovoltaik-Systems angesteuert.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:

Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland, Bereich SBC, 35573 Wetzlar  
www.buderus.de, info@buderus.de, Tel. (06441) 418-1020



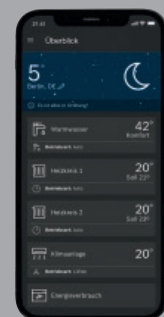
## Die neue Außeneinheit im Titanium Design:

- große Flexibilität bei der Platzierung, auch auf sehr kleinen Grundstücken
- extrem leise durch Weiterentwicklung der SILENT plus Technologie (S+) Technologie mit integriertem Schalldiffusor
- umweltfreundliches Kältemittel R290 (Propan) mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial



## Die Systembedieneinheit Logamatic BC400:

- WLAN inside mit Funkmodul MX300
- Überwachung und komfortable Bedienung über Smartphone mit der App MyBuderus
- Web-Portal Buderus ConnectPRO für den Profi mit Monitoring und Servicelösung
- smarte, intuitive Bedienung des Heizsystems mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400



## App MyBuderus.

Alles unter Kontrolle auch von unterwegs: Temperaturverlauf, Einstellungen und Informationen.

