

Erste Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpen im Titaniumglas-Design

Logatherm WLW196i IR mit vier Systemlösungen zur Innenaufstellung – Schalloptimierte Außeneinheit bei der Logatherm WLW196i AR

Logatherm WLW196i IR,
Logatherm WLW196i AR
ISH Energy
März 2017

Der Systemexperte Buderus hat im Februar 2017 die neue Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i AR zur Außenaufstellung mit Inneneinheiten im Titaniumglas-Design auf den Markt gebracht. Zeitgleich erfolgt mit der Logatherm WLW196i IR die Markteinführung der ersten innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpe in dieser Optik. Beide Anlagen lassen sich komfortabel mit weiteren Systemkomponenten kombinieren. Aktuell wurden die Inneneinheiten der Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW196i IR und AR für ihre herausragende Gestaltung mit dem iF Design Award 2017 ausgezeichnet, einem der weltweit renommiertesten Preise für industrielles Design.

Die Wärmepumpen sind in den Leistungsgrößen 6, 8, 11 und 14 kW erhältlich und erreichen einen COP von bis zu 4,29 (A2/W35) beziehungsweise einen SCOP von bis zu 4,84 (Vorlauftemperatur 35 Grad C). Sie sind zudem in vier verschiedenen Systemlösungen lieferbar – damit lassen sie sich flexibel in bestehende oder neue Heizsysteme integrieren. Zur Wahl stehen zwei bodenstehende, kompakte Tower-Varianten mit integriertem Warmwasserspeicher und zwei wandhängende Geräte für die Kombination mit abgestimmten Buderus-Speichern. Die bodenstehenden Tower-Varianten bieten sich insbesondere bei beengten Platzverhältnissen an. Bei der Logatherm WLW196i IRT und der Logatherm WLW196i ART ist

ein 190 Liter-Warmwasserspeicher integriert, bei der Logatherm WLW196i IRTS und der Logatherm WLW196i ARTS ein bivalenter 184 Liter-Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher. Es können zwei Buderus Solarthermie-Kollektoren für die Trinkwassererwärmung angeschlossen werden. Die beiden Varianten der Inneneinheiten zur Wandmontage lassen sich ideal mit dem Buderus Speicherprogramm kombinieren.

Die wandhängenden Ausführungen mit integriertem Bivalenzmischer können mit einem Gas- oder Ölkessel bis 25 kW Heizleistung verbunden werden. Die monoenergetische Variante eignet sich auch zur Kühlung. Für hohen Heiz- und Warmwasserkomfort sorgen zum Beispiel hier die speziell für Wärmepumpen neu entwickelten Mehrzonen-Pufferspeicher Logalux PNRZ beziehungsweise Logalux PRZ in Verbindung mit einer Frischwasserstation.

Serienmäßig internetfähig

Die Logatherm WLW196i IR und die Logatherm WLW196i AR sind serienmäßig mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus und der Bedieneinheit Logamatic HMC300 ausgestattet. Sie lassen sich dank integrierter IP-Schnittstelle via Internet und Buderus App EasyControl bedienen.

Schalloptimierte Außeneinheit

Innovative Materialien reduzieren nicht nur das Gewicht, sondern tragen auch zu einem schalloptimierten Betrieb bei: Dank der Verkleidungskomponenten aus speziellem EPP-Material, einem recycelbaren Partikelschaumstoff auf Polypropylen-Basis, wiegt

die Außeneinheit in der 8 kW-Ausführung nur 75 Kilogramm (132 Kilogramm bei 14 kW). Diese moderne Konstruktion und das dabei verwendete Material sind auch ausschlaggebend für den niedrigen Schalleistungspegel. Für besonders schallkritische Aufstellbedingungen bietet Buderus Schallschutzhauben als Zubehör an.

Die modulierende Außeneinheit der Logatherm WLW196i AR wird über wasserführende Verbindungen an die Inneneinheit angeschlossen. Sie liefert zuverlässig Wärme selbst bei einer Außentemperatur von bis zu minus 20 Grad C. Zusätzlich können ein integrierter, stufenweise angesteuerter Elektro-Heizstab mit bis zu 9 kW Heizleistung oder ein vorhandener Kessel eingebunden werden. Die 8 kW-Variante in monovalenter Betriebsweise erfüllt bei einer Normaußentemperatur bis zu minus 14 Grad C und einer Fußbodenheizung mit 35 Grad C/28 Grad C Auslegungstemperatur die Anforderungen aus dem BAFA Marktanzreizprogramm für eine Innovationsförderung im Neubau in Höhe von 1 500 Euro.

| Logatherm WLW196i IR innen aufgestellt (eine Wärmepumpen-Inneneinheit und eine hydraulische Inneneinheit) | WLW196i IRT | WLW196i IRTS | WLW196i IR E | WLW196i IR B |
|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Typ Inneneinheit | bodenstehend | bodenstehend | wandhängend | wandhängend |
| Integrierter Warmwasserspeicher (l) | 190 | 184 | - | - |
| Solarwärmetauscher | - | ✓ | - | - |
| Elektroheizstab | - | - | ✓ | - |
| Bivalenzmischer | - | - | - | ✓ |
| Heizleistung (kW) | 6, 8, 11 oder 14 | | | |
| Logatherm WLW196i AR außen aufgestellt (eine Außen- und eine Inneneinheit) | WLW196i ART | WLW196i ARTS | WLW196i AR E | WLW196i AR B |
| Typ Inneneinheit | bodenstehend | bodenstehend | wandhängend | wandhängend |
| Integrierter Warmwasserspeicher (l) | 190 | 184 | - | - |
| Solarwärmetauscher | - | ✓ | - | - |
| Elektroheizstab | - | - | ✓ | - |
| Bivalenzmischer | - | - | - | ✓ |
| Heizleistung (kW) | 6, 8, 11 oder 14 | | | |



Bildunterschrift:

Die beiden bodenstehenden Tower-Varianten der Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW196i IR und Logatherm WLW196i AR mit integriertem Warmwasserspeicher eignen sich besonders bei beengten Platzverhältnissen.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Die Wärmepumpeneinheit der Logatherm WLW196i IR – je nach Leistungsgröße werden schalloptimierte Luftkanalsysteme mit verschiedenen Dimensionen installiert. Die Kanalführung ist über Eck oder parallel möglich.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Seit Februar 2017 ist die neue Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i AR zur Außen-aufstellung mit Inneneinheiten im modernen Titaniumglas-Design erhältlich.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Buderus Logatherm WLW196i IR und Logatherm WLW196i AR sind serienmäßig mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus und der Bedieneinheit Logamatic HMC300 ausgestattet.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Die Inneneinheiten der Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW196i IR und AR haben den iF Design Award 2017 gewonnen, einen der renommiertesten Preise für industrielles Design.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Weitergehende Informationen zur Logatherm WLW196i IR unter gr.buderus.de/logathermw196iir

Quelle: Buderus

**Bildunterschrift:**

Mehr Informationen zur
Logatherm WLW196i AR unter
gr.buderus.de/logathermwlw196iar

Quelle: Buderus

Buderus, eine der stärksten europäischen Thermotechnik-Marken, bietet wirtschaftliche und verlässliche Systemlösungen für Heizung, Lüftung und Kühlung. Der Großhandelsspezialist für Heiz- und Installationstechnik zeichnet sich durch Beratungskompetenz, ganzheitliche Serviceangebote und optimal aufeinander abgestimmte, energieeffiziente Heizsysteme aus einer Hand aus. Das Produktspektrum reicht von Wärmeerzeugern für die Brennstoffe Öl, Gas und Holz über Speicher, Regelungen und Heizungszubehör bis hin zu einem umfassenden Angebot an Systemen zur Nutzung regenerativer Energien wie Wärmepumpen und Solarthermie-Anlagen. Hinzu kommen technische Innovationen wie hocheffiziente Brennstoffzellen-Energiezentralen, die Wärme und Strom zugleich erzeugen. 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. Anfang 2015 führte Buderus mit der Titanium Linie eine innovative und zukunftssichere Heizgeräteserie ein. Die energieeffizienten Produkte überzeugen insbesondere durch ihr intelligentes Design, ihre modulare Bauweise, optimale Systemintegration, Internetanbindung und die solide Glasfront mit Touchscreen. Eine Reihe von Titanium Geräten wurde für ihr attraktives Design mit dem begehrten iF Design Award, dem Red Dot Award sowie dem German Design Award ausgezeichnet.

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