

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 2 bis 14 kW

Buderus

Logatherm WLW196i AR

Heizsysteme mit Zukunft.



 Titanium Glas

Die Energiequelle für Heizung und Warmwasser, die niemals ausgeht: Luft. Mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i AR wird aus der Luft die Energie gezogen und hocheffizient in Wärme umgewandelt, die Sie für ein behagliches Zuhause brauchen. Unabhängig davon, ob Sie neu bauen, modernisieren oder konventionelle Heizungsanlagen ersetzen wollen – unsere multivalente Logatherm WLW196i AR lässt sich bei Bedarf mit regenerativen Energien wie Solarenergie oder Biomasse ergänzen.

- sehr effizient durch COP-Werte bis zu 4,29 bei A2/W35
- leichte und kompakte Bauweise dank der Innenkonstruktion aus EPP (expandiertes Polypropylen)
- hochwertiges, edles Design der Inneneinheit mit Buderus Titanium Glas

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i AR: effizient und leicht.

Die Wärmepumpe von Buderus arbeitet nicht nur effizient und besonders umweltfreundlich, sie entspricht auch den Anforderungen moderner Heizsysteme: solide Konstruktion, modulare Systemtechnik und serienmäßige Internet-Schnittstelle. Formvollendet durch eine edle Oberfläche aus solidem Buderus Titanium Glas und intelligente innere Werte, wie der Regelung Logamatic HMC300.

Außen innovativ.

Das Wärmepumpensystem besteht aus einer modulierenden Außeneinheit, die die Leistung bedarfsgerecht anpasst. Dazu ist sie modular aufgebaut und auch deutlich leichter als bisherige konventionelle Lösungen, dank der Verkleidungskomponenten aus speziellem EPP-Material (einem recycelbaren Partikelschaumstoff auf Polypropylen-Basis). Die Zugänglichkeit der Außen- und Inneneinheit erleichtert die Montage erheblich. Ihre Verbindung erfolgt durch eine wasserführende Verbindungsleitung.

Innen sehr flexibel.

Bei der Inneneinheit kann zwischen einer monoenergetischen und bivalenten Lösung sowie einer kompakten Towerlösung ausgewählt werden. Bei der kompakten, platzsparenden 190-l-Warmwasser-Towerlösung sind der Warmwasserspeicher sowie alle systemrelevanten Komponenten schon integriert. Optional gibt es diesen Tower mit einem zusätzlich eingebauten Solarwärmetauscher. Die multivalente Einbindung weiterer regenerativer Energien für die Heizungs- und Warmwasserbereitung erfolgt über den Mehrzonenschichtenspeicher Logalux PRZ mit dazugehöriger Frischwasserstation Logalux FS 20/2.

Vollautomatisch heizen und kühlen.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpen sind auch serienmäßig für eine aktive Kühlung vorgesehen. Zur einfachen Bedienung und Diagnose der Wärmepumpe ist diese mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus und der Bedieneinheit Logamatic HMC300 sowie einer serienmäßigen Internet-Schnittstelle ausgestattet.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:

Die Vorteile der Logatherm WLW196i AR:

- sehr hohe Effizienz: COP bis zu 4,29 bei A2/W35
- Außeneinheit mit modulierendem Betrieb für bedarfsgerechte Leistung
- leicht durch EPP-Verkleidung
- einfache Montage durch wasserführende Verbindungsleitungen
- aktives Kühlen mit Wärmepumpe serienmäßig möglich
- vielseitig einsetzbar durch verschiedene Systemlösungen
- serienmäßig mit intelligenter Logik zur PV-Eigenstromnutzung
- selbsterklärende Bedienung mit Regelsystem Logamatic EMS plus und Bedieneinheit Logamatic HMC300
- integrierte Internet-Schnittstelle



Die Logatherm WLW196i AR ist dank des bekannten Regelsystems Logamatic EMS plus und der Bedieneinheit Logamatic HMC300 serienmäßig für eine Internetanbindung ausgestattet.

Logatherm IDUWP8 (Wärmepumpeneinheit)		
COP A2/W35 nach EN 14825		4,29
Höhe	mm	1.505
Breite	mm	927
Tiefe	mm	468
Gewicht	kg	124
Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoridierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp	R410A	
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO ₂ -eq	2.088
Füllmenge des Kältemittels	kg	2,35
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	4,91
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	

Logatherm WLW196i 8 ART (Inneneinheit)		
Höhe	mm	1.800
Breite	mm	600
Tiefe	mm	660
Gewicht	kg	120
Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	