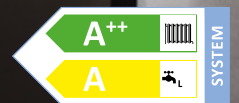


Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsgrößen: 4, 6, 8, 11, 14 kW

Buderus

Logatherm WLW196i AR

Heizsysteme mit Zukunft.



A+++ → G

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. Ob Neubau, Modernisierung oder Austausch – die 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
- hochwertiges, edles Design der Inneneinheit mit Buderus Titanium Glas

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Systems mit Logatherm WLW196i-8 AR T190 und Logamatic HMC300. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Logatherm WLW196i AR: effizient und kompakt.

Die Luft-Wasser-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 Systembedieneinheit 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. 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 ausgewählt werden. Bei der kompakten bodenstehenden Inneneinheit sind alle systemrelevanten Komponenten schon integriert. Es gibt sie in drei Varianten: 1. als neue Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher, 2. monoenergetisch mit integriertem Warmwasserspeicher und 3. zusätzlich mit Solarwärmetauscher. Die multivalente Einbindung weiterer regenerativer Energien für die Heizungs- und Warmwasserbereitung erfolgt über den Mehrzonenschichtenspeicher Logalux PRZ oder PNRZ und dazugehöriger Frischwasserstation Logalux FS 20/2 in Kombination mit der wandhängenden Inneneinheit.

Vollautomatisch heizen und kühlen.

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

Mit staatlicher Förderung.

Die Wärmepumpe ist nach den Kriterien des BAFA förderfähig. Im konkreten Einzelfall entscheidet die Jahresarbeitszahl (JAZ) über die Fördergeldzuteilung. Nutzen Sie dafür bequem den Förderservice von Buderus, den Sie auf der Website finden.

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 (expandiertes Polypropylen)
- 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 WLW196i-8 AR T190 Außeneinheit		
COP A2/W35 nach EN 14825		4,29
Höhe	mm	1.380
Breite	mm	930
Tiefe	mm	440
Gewicht	kg	115
Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ → G
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 Kältekreis		hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i-8 AR T190 Inneneinheit		
Höhe	mm	1.800
Breite	mm	600
Tiefe	mm	650
Gewicht	kg	145
Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ → G