

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsgrößen: 4 kW und 6 kW

Buderus

Logatherm WLW196i AR S+

In der Ruhe liegt die Kraft.

Heizsysteme mit Zukunft.



Bis zu
45%
Förderung* bei
Modernisierung
erhalten.

Ausgesprochen effizient, unerhört leise – so sieht die Luft-Wasser-Wärmepumpe der Zukunft aus. Die neue Logatherm WLW196i AR S+ setzt diese Maßstäbe schon heute. Für einen effizienten Betrieb der Wärmepumpe (COP bis zu 4,25 bei A2/W35) sorgt der optimierte Betrieb zwischen Kompressor und Ventilator, der die Wärmepumpenleistung an den erforderlichen Bedarf anpasst – sowohl zum Wärmen als auch zum Kühlen. Die neue Logatherm WLW196i AR S+ ist also nicht nur regenerativ und systemoptimiert, sondern dank der SILENT plus Technologie (S+) deutlich schallreduziert.

Unerhört leise, unerreicht förderfähig.

Die neue Logatherm WLW196i AR S+ ist nicht nur nachhaltig und besonders effizient, sondern auch systemoptimiert und jetzt noch leiser. Ihre wegweisend leise Betriebsweise erreicht sie durch die SILENT plus Technologie:

- neue schwingungsgedämpfte Montageplatte
- optimierter Kältekreis und Betriebsbereich: Reduzierung der Vibrationen und der Geräuschemissionen des Kompressors
- überarbeitete Geometrie des Ventilators senkt den Geräuschpegel – der neue Luftauslass sorgt dafür, dass sich der Schall nicht direkt nach vorne ausbreitet, sondern seitlich gedämpft wird

Optisch und akustisch optimiert.

Der Diffusor ist die augenscheinlichste Neuerung, die nicht nur ebenfalls zur Schallreduktion beiträgt, sondern mit den grau lackierten Verkleidungsteilen auch optisch besonders ansprechend ist. So beschränkt sich die neue Logatherm WLW196i AR S+ (4 kW) auf einen maximalen Schallleistungspegel bis 53 dB(A) am Tag und 49 dB(A) in der Nacht. Damit kann sie die gesetzlichen Lärmschutzvorgaben nach TA Lärm auch in eng bebauten Wohngebieten auf vorbildliche Weise erfüllen und ist sowohl bei Neubauten als auch bei Modernisierungen die erste Wahl.

Noch mehr Komfort: Fußbodenheizung.

Heizungssysteme müssen heute viele Anforderungen erfüllen. So fordert die Energieeinsparverordnung (EnEV) höchste Energieeffizienz für den Klimaschutz. Die Fußbodenheizung ist eine Niedertemperaturflächenheizung, daher ist sie gerade in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Systemergänzung, denn die Wärmepumpe ist bei niedrigen Vorlauftemperaturen am wirtschaftlichsten. Die Buderus Fußbodenheizungssysteme sind besonders effizient in Verbindung mit regenerativen Energien. Der Buderus Systemvorteil: Mit der reversiblen Wärmepumpenserie Logatherm WLW196i AR S+ können die Logafix Fußbodenheizungssysteme auch zum Kühlen verwendet werden. Die Flächenheizung bzw. Flächenkühlung ist unsichtbar im Fußboden integriert und bietet frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden. Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung: Ob mit dem Buderus Logafix Tackersystem, Logafix Noppensystem oder Logafix Trockenbausystem – immer haben Sie die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.

Bestens gefördert.

Luft-Wasser-Wärmepumpen sind besonders zukunftssichere Heizsysteme, denn ihr Energieträger ist unerschöpflich und regenerativ. Das macht sie zu einer wichtigen Maßnahme, um die Ziele des Klimaschutzprogramms der Bundesregierung zu erreichen. Die neue Logatherm WLW196i AR S+ bietet viele Fördermöglichkeiten vom Staat: zum Beispiel 45 %* für den Austausch eines Ölkessels durch eine Wärmepumpe.

* Bezogen auf die förderfähigen Bruttoinvestitionskosten des neuen Heizsystems (Heizgerät, Montage und dazu notwendige Nebenleistungen). Die Förderung beträgt im Bestand 35 % plus 10 % für den Austausch eines Ölkessels, im Neubau 35 %. Gilt für die gesamte Anlage. Die Gewährung der Förderung ist abhängig von den jeweiligen Fördervoraussetzungen, u. a. der Erreichung einer Mindest-Jahresarbeitszahl (JAZ). Diese JAZ ist für den konkreten Einsatz der Wärmepumpe mittels JAZ-Rechner des BWP e. V. nachzuweisen.



Ab einer Entfernung von 3m werden
die Schallanforderungen erfüllt.



Bodenstehende
Inneneinheit



Wandmontierte
Inneneinheit

Die Inneneinheit: bodenstehend oder wandhängend.

Die Inneneinheit gibt es in fünf verschiedenen Varianten. Die drei bodenstehenden Inneneinheiten sind monoenergetisch mit Heizwasser-Pufferspeicher oder mit Warmwasserspeicher und optional mit Solarwärmetauscher. Die zwei Varianten zur Wandmontage sind monoenergetisch oder bivalent. Welche der fünf Inneneinheiten die passende ist, richtet sich nach dem individuellen Heiz- und Warmwasserbedarf. Die Buderus Technologie sorgt dafür, dass nur so viel Energie verbraucht wird, wie auch wirklich benötigt wird.