Hybridtechnik

Von Buderus



© Piotr Paneczko

Buderus Deutschland Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstr. 30-32
35576 Wetzlar
Deutschland

Tel.: +49 6441 4180
Fax: +49 6441 45602

info@buderus.de
www.buderus.de

Hybridheizungen sind als Brückentechnologie für die Energiewende unverzichtbar. Gas-Hybridsysteme sind Heizanlagen, die mehrere Energiequellen nutzen. Meist wird die Gasheizung mit einer Wärmepumpen-Außeneinheit ergänzt. Es existieren also zwei (oder mehr) Wärmeerzeuger, die zusammen zur Bewältigung der Heizlast beitragen.
Das gemeinsame zentrale Steuerungsmodul des Hybridsystems bevorzugt immer die Komponente, welche erneuerbare Energie nutzt, beispielsweise die Wärmepumpe. Erst dann, wenn die benötigte Heizlast nicht mehr vollständig abgedeckt werden kann, schaltet sich das Gasbrennwertgerät flexibel dazu.
Vor allem in Bestandsgebäuden sind Wärmepumpen-Hybridsysteme eine zuverlässige, effiziente Lösung.

Vorteile der Hybridheizung

- wirtschaftlicher Betrieb durch intelligente Steuerung
- höhere Versorgungssicherheit aufgrund zweier Technologien
- der regenerative Anteil eines Hybridsystems wird häufig staatlich gefördert
- Einsparung fossiler Brennstoffe

Wärmepumpen-Hybridsysteme mit Brennwerttechnik

Aus der Serie Hybridtechnik von Buderus



Ein Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus einer Wärmepumpen-Außeneinheit und einem konventionellen Wärmeerzeuger, wie einem Gas- oder Öl-Brennwertkessel. Vor allem in Bestandsgebäuden ist diese Lösung sinnvoll, da der konventionelle Wärmeerzeuger immer dann einspringt, wenn es außergewöhnlich kalt ist oder Spitzenlasten beim Heizen auftreten. So läuft das System stets bedarfsgerecht und sparsam.

Beschreibung

Fördermöglichkeiten

Da die meiste Wärme eines Hybridsystems durch die Wärmepumpe erzeugt wird und diese aus der Luft generiert wird, fördert der Staat diesen Anteil am regenerativen Heizsystem. Das gilt übrigens immer für Hybridsysteme, welche eine regenerative Komponente aufweisen.

Informationen zu Fördermöglichkeiten
Weitere Informationen Hybridheizung

Wärmepumpen-Hybridsysteme mit Brennwerttechnik

Aus der Serie Hybridtechnik von Buderus

Produkte

Wärmepumpen

Logatherm WLW186i AR

Dle Buderus Logatherm WLW186i AR zeichnet sich durch die Kombination aus elegantem Titanium Design und hoher Effizienz aus. Sie eignet sich vor allem für den Bestand, aber auch für den Neubau. Als Wärmepumpen-Hybridsystem bringt sie behagliche Wärme in das Haus.

Eigenschaften

- bis zu 70 °C Vorlauftemperatur
- flexibel installiert durch kleines Format
- staatlich förderfähig
- äußerst leise durch SILENT plus Technologie

Mehr Informationen zur Wärmepumpe Logatherm WLW186i AR



Buderus Wärmepumpe: Inneneinheit Logatherm WLW186i T180, Außeneinheit Logatherm WLW-10/-12 MB AR

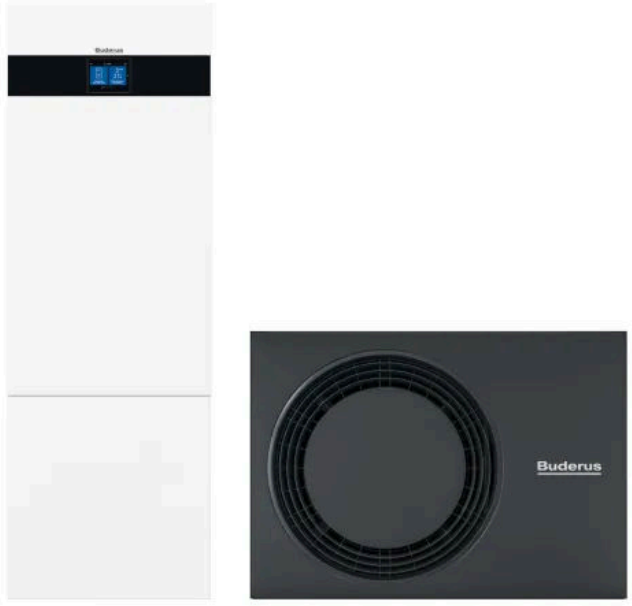
Logatherm WLW176i AR

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i AR ist der Allrounder für den Neubau. Durch die Auswahl an 3 Inneneinheiten ist der Einbau flexibel nach den Bedürfnissen ausgelegt. https://www.heinze.de/produktserie/cws-pureline-ecoblack-waschraumausstattungen-aus-recyclingmaterial/49665259/1/?q=CWS&pos=2

Eigenschaften

- verschiedene Inneneinheiten zur Auswahl – die Logatherm WLW176i AR T180 verbraucht weniger als 0,4 Quadratmeter
- mit der App MyBuderus bequem steuerbar
- elegantes Design
- hohe Effizienz

Mehr Informationen zur Wärmepumpe Logatherm WLW176i AR



Buderus Wärmepumpe: Inneneinheit Logatherm WLW176i T180, Außeneinheit Logatherm WLW-4/-5/-7 MB AR

Wärmepumpen-Hybridsysteme mit Brennwerttechnik

Aus der Serie Hybridtechnik von Buderus

Gas-Brennwertgeräte

Logamax plus GB192i

Das Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i eignet sich optimal für Wärmepumpen-Hybridsysteme. Mit hoher Effizienz und elegantem Design ist das Gerät flexibel eingebaut – ob im Keller, im Haushaltsraum oder auf dem Dachboden.

Eigenschaften

- intuitive Touch-Steuerung über die Systembedieneinheit Logamatic BC400
- kann mit bis zu 20 % Wasserstoff betrieben werden
- Effizienz bis zu 94 %

Mehr Informationen zum Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i



Buderus Brennwertgerät: Logamax plus GB192i.2