

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Luft-Wasser-Gas-
Absorptions-Wärmepumpe

Leistungsbereich:
38 kW

Logatherm GWPL

- Heizen und Warmwasserbereitung mit einem Gerät
- mit Wirkungsgrad bis zu 165 %
- ideal auch für bivalente Anlagen mit Gas-Brennwert



Ihr Beitrag zum Umweltschutz.

Die neue Luft-Wasser-Gas-Absorptions-Wärmepumpe Logatherm GWPL steht für eine der effektivsten Arten, erneuerbare Energie in eine Heizungsanlage einzubinden. Dabei kann ein Wirkungsgrad von bis zu 165 % erreicht werden. Die Logatherm GWPL liefert

Heizwärme und Warmwasser monoenergetisch wie auch in bivalenten Systemen, was ihren Anwendungsbereich erweitert und die Installation erleichtert. Die Gas-Absorptions-Wärmepumpe eignet sich für den Einsatz in Neubauten und im Gebäudebestand.



Die Logatherm GWPL ist aufgrund der hohen Vorlauftemperaturen ideal für die Heizung und die Warmwasserbereitung geeignet – und das bei optimalem regenerativen Einsatz!

Wärme ist unser Element

Buderus

Logatherm – erneuerbare Energie in der wirkungsvollsten Art

Die Logatherm GWPL ist eine Luft-Wasser-Gas-Absorptions-Wärmepumpe mit einer Leistung von 38,4 kW (A7/W35), die optimal sowohl monoenergetisch als alleiniger Wärmeerzeuger als auch in bivalenten Systemen eingesetzt werden kann. Dank ihrer Fähigkeit zur Modulation der abgegebenen Wärme passt sie sich variablen Lasten selbstständig an und stellt optimalen Komfort bei hoher Wirtschaftlichkeit sicher.

Leistung und Effizienz.

Die Gas-Absorptionstechnologie ermöglicht den unterbrechungsfreien Betrieb auch bei extremen Außentemperaturen. Das einzigartige Funktionsprinzip führt zu einer konstanten Leistungsabgabe und zu hoher Effizienz.

Vielseitigkeit.

Die Gas-Absorptions-Wärmepumpe Logatherm GWPL ist darauf ausgelegt, Heizleistung und Warmwasserbereitung mit einem Gerät zu kombinieren, um die Anwendungsmöglichkeiten der Wärmepumpe zu erweitern. Selbst anspruchsvolle Anwendungen für den Einsatz im Mehrfamilienhaus, in der Verwaltung oder im Gewerbe können einfach durch eine Kaskadierung der Basiseinheiten realisiert werden. Ein erweiterter Einsatz ist auch durch die Integration in ein bivalentes

System für mittlere und große Anlagen zur Optimierung der Investitionskosten möglich.

Installation und Effizienz.

Die ausgezeichneten Leistungsdaten der Gas-Absorptions-Wärmepumpe Logatherm GWPL bewirken eine hohe Energieeinsparung. Darüber hinaus ist auch die einfache Installation durch die 1-Phasen-Stromversorgung gewährleistet. Die Wärmepumpe wird sowohl im monoenergetischen als auch im bivalenten Betrieb mit konventionellen Wärmeerzeugern durch das Regelsystem Logamatic 4000 gesteuert. In bivalenten Anlagen übernimmt die Logamatic 4000 mit ihrer ausgeklügelten Regelungsstrategie die präzise Abstimmung der einzelnen Wärmeerzeuger und führt sie so zu einem intelligenten Gesamtsystem zusammen.

„Heizung und Warmwasserbereitung aus einer Quelle plus nachhaltige Investition. Toll!“



Die Vorteile auf einen Blick:

Logatherm GWPL

- Heizleistung 38,4 kW (A7/W35)
- Energieeffizienz 165 % (A7/W35)
- abgegebene Höchsttemperatur Heizung 65 °C
- abgegebene Höchsttemperatur Warmwasser 70 °C
- Modulationsgrad 50 bis 100 %
- deutliche CO₂- und Kostenreduzierung um bis zu 40 % im Vergleich zu konventionellen Wärmeerzeugern
- Verbesserung der Energieeffizienzeinstufung des Gebäudes, der Immobilienwert steigt

Gasversorgung

- Erdgas

Stromversorgung

- Spannung 230V 50Hz

Einzelheiten der Installation

- Gewicht 400 kg
- Abmessungen: 852 x 1.256 x 1.540 mm (B x T x H)

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik: