

15 bis 800 kW mit einer Kessellösung

Gas-Brennwert-Wandheizkessel Buderus Logamax plus GB162 jetzt auch für den kleineren Leistungsbereich

Logamax plus GB162
März 2008

Das kompakte Gas-Brennwertgerät Buderus Logamax plus GB162 spielt seine Stärken nun auch im kleineren Leistungsbereich aus: Die neuen Geräte mit 15, 25, 35 und 45 kW sind besonders für Ein- und kleinere Mehrfamilienhäuser geeignet. Der mittlere Leistungsbereich wurde um die 65 kW-Variante ergänzt, somit reicht die Logamax plus GB162-Baureihe jetzt von 15 kW als Einzelgerät bis 800 kW als 8er-Kaskade.

Genügsam ist der neue Gas-Brennwert-Wandheizkessel nicht nur in den Außenmaßen von 52 x 47 x 70 Zentimeter (B x T x H), er überzeugt ebenso durch sein geringes Gewicht: Der Logamax plus GB162 mit 15 kW Leistung wiegt lediglich 45 Kilogramm. Dies macht die Montage besonders einfach. Gegenüber einem herkömmlichen Heizkessel spart das „Brennwert plus“-Konzept bis zu 15 Prozent Energie, im Vergleich zu Altanlagen sogar bis zu 30 Prozent. Herzstück des „Brennwert plus“-Konzeptes ist die ALUplus-Edel-Brennwertheizfläche. Der Aluminium-Rippenrohr-Wärmetauscher im Motorblockdesign ist robust, kompakt und hat eine lange Lebensdauer. Im Inneren jedes Rohres sorgen raffiniert ineinander gedrehte Kanäle für eine größtmögliche Oberfläche und verbesserte Wärmeübertragung und damit für Normnutzungsgrade von bis zu 110,5 Prozent. Besonderes Kennzeichen des innovativen Wärmetauschers ist die spezielle Beschichtung der Wärmetauscher-Oberfläche durch ein patentiertes Plasmapolymersationsverfahren. Dieses Verfahren schützt Oberflächen vor Verschmutzung und erleichtert Reinigung und Wartung. Mit FLOWplus, der drehzahlgeregelten

Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A, geht das Sparen weiter: Der Stromverbrauch ist etwa 75 Prozent niedriger als bei einer konventionellen Pumpe.

Zur Trinkwassererwärmung im Einfamilienhaus bietet sich die Ausführung des Logamax plus GB162 mit einem Schichtenladespeicher an. Der Speicher hat 40 Liter Inhalt und lässt sich bei kompakten Außenmaßen mit einer Breite von nur 40 Zentimetern ganz einfach bei der Installation an den Wandheizkessel Logamax plus GB162 andocken. Ein hochleistungsfähiger Plattenwärmetauscher erwärmt das Wasser und lädt es von oben schichtenweise in den Speicher ein. Bei einer Warmwasser-Dauerleistung von 33 kW liefert er 15,5 Liter Warmwasser pro Minute mit einer Temperatur von 40 Grad C. Für größeren Warmwasserbedarf bietet Buderus nebenstehende oder untergestellte Speicherlösungen an.

Größere Heizwärmeanforderungen lassen sich mit dem Logamax plus GB162 in den Leistungsgrößen 80 und 100 kW sowie jetzt auch in der Leistungsgröße 65 kW realisieren. Diese neue 65 kW-Variante hat die gleichen Abmessungen wie die Geräte mit 80 und 100 kW und kann problemlos mit den bereits vorhandenen Kaskaden-Units kombiniert werden. Neu ist die vorgefertigte Montage-Unit einer 8er-Kaskade für eine Leistung von 800 kW. Buderus bietet für die 2er-, 4er-, 6er- und 8er-Kaskaden zwei Varianten an: in einer Linie oder zur Rücken-an-Rücken-Aufstellung. Bei der Linienaufstellung werden die Heizkessel in einer Reihe auf den Kaskadenrahmen montiert, dieses System eignet sich für Räume mit geringer Tiefe und ausreichender Wandbreite. Bei rechteckigen Räumen bietet sich

die Rücken-an-Rücken-Aufstellung an. Die Montage-Unit für eine 8er-Kaskade als Linie ist ungefähr 495 Zentimeter lang und circa 60 Zentimeter tief. Eine Rücken-an-Rücken-Aufstellung ist circa 285 Zentimeter lang und ungefähr 103 Zentimeter tief. So lassen sich 800 kW Leistung auf weniger als drei Quadratmetern installieren.



Bildunterschrift:

Der neue Buderus Logamax plus GB162 -25 T 40S mit „angedocktem“ Schichtenladespeicher mit 40 Liter Inhalt. Eine optisch und technisch gelungene Lösung.

Quelle: Buderus



Bildunterschrift:

Das Innenleben des neuen Gas-Brennwert-Wandheizkessels: Der Logamax plus GB162 bietet innovative Technik auf kleinem Raum.

Quelle: Buderus

Für Herstellerverzeichnisse:

Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland
Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, info@buderus.de
Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, www.buderus.de