

15 bis 800 kW mit einer Kessellösung

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

551e010A.doc
Januar 10
1 / 3

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 ALU-plus-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.

Hierzu-Pressebild Nr.: 551e010B(GB162); 551e010C(SchnittGB162)

Journalistenkontakt:

Mag. (FH) Marlies Haas
Telefon 01/79722/5010 (Fax 5099)

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen. Mit Kraftfahrzeug- und Industrietechnik sowie Gebrauchsgütern und Gebäude-

technik erwirtschafteten rund 280 000 Mitarbeiter im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von 45,1 Milliarden Euro. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre mehr als 300 Tochter- und Regionalgesellschaften in über 60 Ländern; inklusive Vertriebspartner ist Bosch in rund 150 Ländern vertreten. Dieser weltweite Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebsverbund ist die Voraussetzung für weiteres Wachstum. Pro Jahr gibt Bosch mehr als 3,5 Milliarden Euro oder acht Prozent vom Umsatz für Forschung und Entwicklung aus und meldet über 3 000 Patente weltweit an. Mit allen seinen Produkten und Dienstleistungen fördert Bosch die Lebensqualität der Menschen durch innovative und nutzbringende Lösungen.

Das Unternehmen wurde 1886 als „Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik“ von Robert Bosch (1861–1942) in Stuttgart gegründet. Die gesellschaftsrechtliche Struktur der Robert Bosch GmbH sichert die unternehmerische Selbständigkeit der Bosch-Gruppe. Sie ermöglicht dem Unternehmen, langfristig zu planen und in bedeutende Vorleistungen für die Zukunft zu investieren. Die Kapitalanteile der Robert Bosch GmbH liegen zu 92 Prozent bei der gemeinnützigen Robert Bosch Stiftung GmbH. Die Stimmrechte sind mehrheitlich bei der Robert Bosch Industrietreuhand KG; sie übt die unternehmerische Gesellschafterfunktion aus. Die übrigen Anteile liegen bei der Familie Bosch und der Robert Bosch GmbH.

In Österreich beschäftigt die Bosch Gruppe insgesamt 2 600 Mitarbeiter und erzielte 2008 einen konsolidierten Umsatz von 1,0 Milliarden Euro.

Mehr Informationen unter www.bosch.at.