

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Brennwert-System
für Neubau/Modernisierung

Logano plus GB202
in Kaskadenschaltung



Gas – vorteilhaft im System

Für die Modernisierung mittlerer und größerer Objekteanlagen hält Buderus jetzt etwas ganz Besonderes bereit: ein Gas-Brennwert-System mit zwei Kesseln, dessen moderne, hocheffiziente Technik von einem Tag auf den anderen bis zu 27 % an Energiekosten im Vergleich zu konventionellen alten Heizkesseln einspart. Ein System, das einen im Grunde „fliegenden Wechsel“ ermöglicht – bei sehr kompakten Abmessungen, geringem Montageaufwand, wenig Platzbedarf und hoher Kompatibilität zu vorhandenen Anschlüssen. Für eine einfache Einbringung auch bei beengten Platzverhältnissen – aber mit der ganzen Kapazität, viel Energie zu sparen.

Die Komponenten dieses
Gas-Brennwert-Systems:

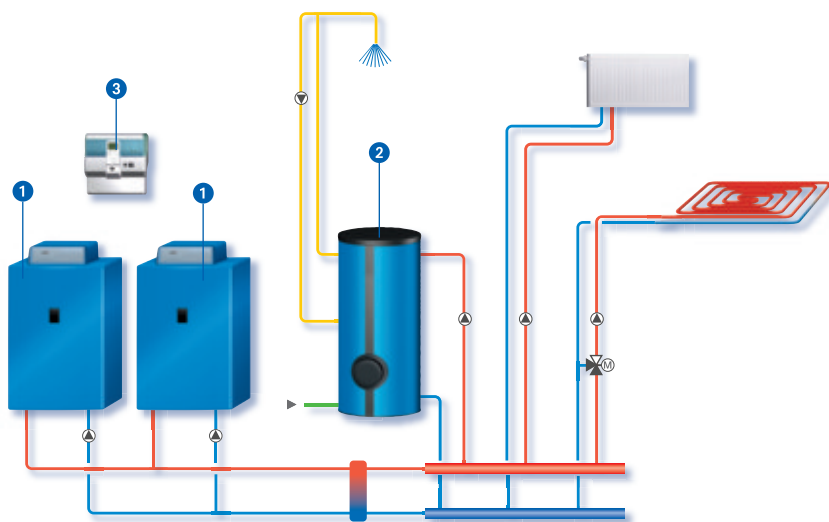
- 2 Gas-Brennwertkessel
Logano plus GB202
in Kaskadenschaltung
- Warmwasserspeicher
Logalux SU
- Regelsystem Logamatic 4000
mit Kaskadenmodul FM456

Wärme ist unser Element

Buderus

Energieeinsparung im Doppelpack

Manchmal muss es in der Objektmodernisierung schnell gehen. Und einfach. Unter gleichzeitiger Realisierung von Einsparpotenzialen, was den Energieverbrauch angeht. Dieses Gas-Brennwert-System von Buderus erledigt diesen Job mustergültig, weil alles Hand in Hand geht: Jede Komponente ist bestens abgestimmt auf alle anderen.



- 1 Logano plus GB202
- 2 Logalux SU
- 3 Logamatic 4000 mit FM456

Hydraulisches Systembeispiel

Brennwert mit Pluspunkten ...

Der Logano plus GB202 glänzt mit einem Plus nach dem anderen. Mit der ALU plus Oberflächen-Veredelung der Wärmetauscherrohre für eine besonders hohe Verwertungseffizienz. Mit der FLOW plus Technologie für Stromeinsparung bei drehzahleregelter Pumpe. Und mit ETA plus für minimale Brennerstarts im unteren Leistungsbereich durch einen Keramikbrenner mit weiter Modulation. Macht zusammen: einen Normnutzungsgrad von bis zu 110% – ein dickes Plus an Energieersparnis.

... und sinnvolle Details dazu.

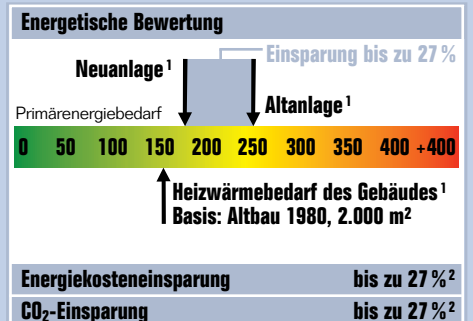
Das intelligente Kaskadenmodul FM456 harmonisiert beide Brennwertkessel optimal für eine serielle Betriebsweise im vollmodulierenden Betrieb, sowohl bei fester Kesselfolge als auch bei intelligenter Folgeumkehr. Intelligent ist auch die Warmwasserversorgung – dank der starken Dämmung des leistungsfähigen Warmwasserspeichers Logalux SU für einen möglichst geringen Wärmeverlust. Das System eignet sich auch ideal für die Erweiterung mit einem Thermischen Solarsystem von Buderus.

„Ich hätte nie gedacht, dass mit so wenig Aufwand so viel Verbesserung erreicht werden kann. Und so viel Energieeinsparung.“



Die Vorteile dieses Gas-Brennwert-Systems auf einen Blick:

- ideal für Modernisierung und Neubau mittlerer und größerer Wohngebäude
- einfache Einbringung auch bei wenig Platz
- deutlich reduzierte Energiekosten um bis zu 27% durch effiziente Brennstoffnutzung
- modulierende Primärkreisumpen für optimierten Brennwertbetrieb
- ideal erweiterbar mit Solartechnik und anderen regenerativen Energien
- hohe Betriebssicherheit durch redundantes System mit zwei Kesseln
- optimierte Systemregelung durch Logamatic 4000
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



¹ Angaben in kWh/m²a
² Stand Mai 2010