

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Regeneratives
Brennwert-System
für Neubau/Modernisierung
Logano plus GB225



Öl und Sonne – stark im System

Ideal geeignet bei Modernisierung oder Neubau von Mehrfamilienhäusern sowie Gewerbe- und Industriegebäuden ist dieses regenerative und hocheffiziente System im mittleren Leistungsbereich. Es kombiniert innovative Solartechnik clever mit einem modernen Öl-Brennwert-Heizkessel. Im Sommer kann die Solaranlage die Trinkwassererwärmung vollständig abdecken, sodass der Öl-Brennwert-Heizkessel pausieren kann. Aber auch in der Übergangsphase und sogar an klaren Wintertagen erwärmt die Kraft der Sonne das Trinkwasser und spart Öl. Wann immer jedoch der Brennwert-Heizkessel seinen Betrieb aufnimmt, arbeitet er leise und effizient mit einem Normnutzungsgrad von bis zu 102 %. Ein Warmwasser-Speicher mit Ladesystem sorgt dabei nicht nur für eine saubere Temperaturschichtung, sondern unterstützt den Brennwertbetrieb des Heizkessels auch bei der Trinkwassererwärmung.

Die Komponenten dieses regenerativen Öl-Brennwert-Systems:

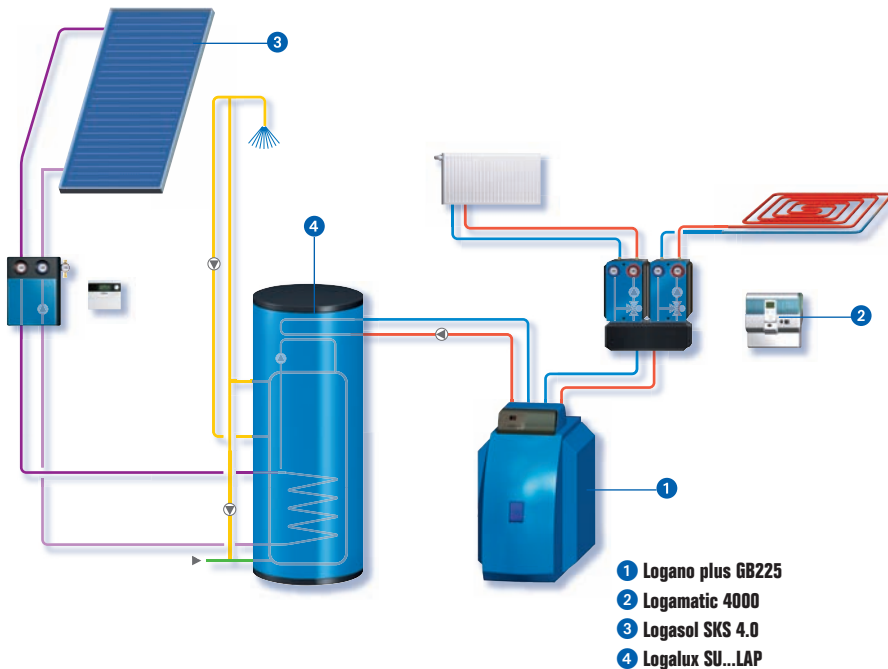
- Öl-Brennwert-Gussheizkessel
Logano plus GB225
- Systemregelung
Logamatic 4000
mit Bedieneinheit MEC2
- 5 Hochleistungs-Flachkollektoren
Logasol SKS 4.0
- Warmwasser-Speicher
Logalux SU...LAP

Wärme ist unser Element

Buderus

So wird Energiesparen zum echten Teamwork

Es lohnt sich, Bewährtes mit Innovativem zu verbinden – für das gekonnte Ausnutzen großer Einsparpotenziale. Dieses regenerative Öl-Brennwert-System beweist vorbildlich, wie man es macht. Die lange und große Erfahrung von Buderus sorgt dafür, dass alle Einzelkomponenten dabei bestens aufeinander abgestimmt sind, sodass eine Heizungsanlage entsteht, die alles zugleich ist: effizient, sparsam, zuverlässig und langlebig.



Hydraulisches Systembeispiel

Ein Raumwunder voller Technik.

Gerade mal 1 m² Aufstellfläche benötigt der Logano plus GB225, um seine moderne, umweltschonende Brennwerttechnik voll zu entfalten – für Top-Leistung bis zu 74 kW und bei sehr effizienter Brennstoffausnutzung mit Normnutzungsgraden von bis zu 102 %. Der Blaubrenner Logatop BE¹ sorgt für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe Schadstoffemissionen und leisen Betrieb. Der Öl-Brennwert-Heizkessel ist einfach montierbar und arbeitet auch mit allen Heizölen EL.

¹ Lizenz

Vieles Gute kommt von oben dazu.

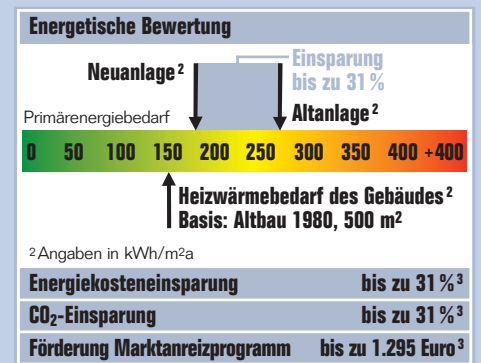
Für die günstige solare Trinkwassererwärmung sorgen effiziente Hochleistungs-Flachkollektoren vom Typ Logasol SKS 4.0. Optimiert wird der Ertrag zusätzlich durch die exakt abgestimmte Systemregelung. Dabei sorgt das intelligente Ladesystem LAP des Warmwasser-Speichers Logalux SU...LAP sowohl für höchsten Warmwasserkomfort als auch für den durchgängigen Brennwertbetrieb mit geringem Ölverbrauch – auch bei der Trinkwasserbereitung.

„Seit unser Vermieter die Heizungsanlage modernisiert hat, unterstützt eine Solaranlage den Heizkessel. Sonnenklar, dass wir so Kosten sparen!“



Die Vorteile dieses regenerativen Öl-Brennwert-Systems auf einen Blick:

- ideal für Neubau und Modernisierung bei Häusern im mittleren Leistungsbereich, auch bei Gewerbe- und kleineren Industriegebäuden
- Solarsystem Logasol SKS 4.0 für effiziente Solarnutzung durch hermetisch dichtes Kollektorsystem mit Edelgasfüllung und Wirkungsgrad von bis zu 85 %
- solare Unterstützung bei der Trinkwassererwärmung
- stromsparender Betrieb durch Hocheffizienzpumpen der Klasse A in den Heizkreis-Sets
- schnelle Warmwasserverfügbarkeit mit hoher Dauerleistung und optimiertem Brennwertbetrieb durch Ladesystem LAP
- alle Produkte schnell aus einer Hand durch Buderus Spezialgroßhandel



³Stand Januar 2009