

Caldaia a condensazione, potenza: 13kW

Logano plus KB195i

Buderus

Heating systems
with a future.





Indice

2	Generalità
4	Tecnica
7	Regolazione
8	Integrazione di sistema
10	Dati tecnici

Una tecnologia con funzioni uniche.

Riscaldare con il gasolio ha una lunga tradizione, ma con la nuova Logano plus KB195i non è mai stato così moderno, perché la prima caldaia a basamento a condensazione a gasolio della linea Titanium colpisce non solo per il suo design, ma anche per la sua tecnica avveniristica.

Vantaggio tecnica.

Grazie al primo bruciatore mondiale a premiscelazione di gasolio si raggiunge un campo di modulazione unico nel suo genere di 1:3. Esso consente alla Logano plus KB195i di adattare in ogni momento la sua potenza al fabbisogno calorico effettivo riducendo così il consumo e i costi energetici. Per la gestione e la regolazione della combustione automatica vengono impiegati componenti, molto conosciuti nei moderni motori delle autovetture, come per esempio la sonda lambda e gli iniettori di carburante.

Perfetto nelle modernizzazioni.

La caldaia compatta a condensazione a gasolio Logano plus KB195i di Buderus è perfetta nelle modernizzazioni. Si può collegare senza problemi all'impianto idraulico.

Elevata adattabilità in ogni istante.

La tecnica a condensazione è efficiente. Con Buderus lo è ancora di più, poiché noi nell'esercizio del bruciatore a gasolio puntiamo sulla modulazione. Questo significa avere un funzionamento scorrevole e flessibile invece di una costante alternanza di accensioni e spegnimenti. In questo modo la potenza del bruciatore si adegua al fabbisogno termico del momento e in specifico in un campo di modulazione di 1:3. In caso di basso fabbisogno di calore il bruciatore a gasolio modula verso il basso in modo completamente automatico, riducendo così il consumo energetico. In caso di fabbisogno di calore crescente regola la potenza verso l'alto.

Un cuore in alluminio pressofuso.

Lo scambiatore di calore è il cuore della tecnica a condensazione. Nella Logano plus KB195i la sua costruzione ponderata assicura non solo una particolare robustezza, ma anche un'ottimale trasmissione di calore e quindi un elevato rendimento totale della caldaia a condensazione. Inoltre l'innovativo trattamento della superficie con tecnologia ALU plus fa sì che non si formino depositi nella camera di combustione e il livello di sporcizia si riduca drasticamente. Tutto ciò si ripaga nel lungo periodo grazie ad un rendimento sempre costantemente elevato.



La Logano plus KB195i è dotata di un'interfaccia internet integrata e quindi può essere gestita e controllata con uno smartphone o un tablet in modo rapido, sicuro e pratico.



Un'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente del 93% – un valore elevato reso possibile dal robusto scambiatore di calore in alluminio pressofuso.



A 
A⁺⁺ → G



reddot award 2017
winner

**Unità di servizio di sistema
Logamatic RC310**

per la massima comodità d'uso grazie alle superfici touch, installabile nell'abitazione o sulla caldaia: display grande e retroilluminato con visualizzazione grafica.

**Regolazione di caldaia
integrata IMC110**

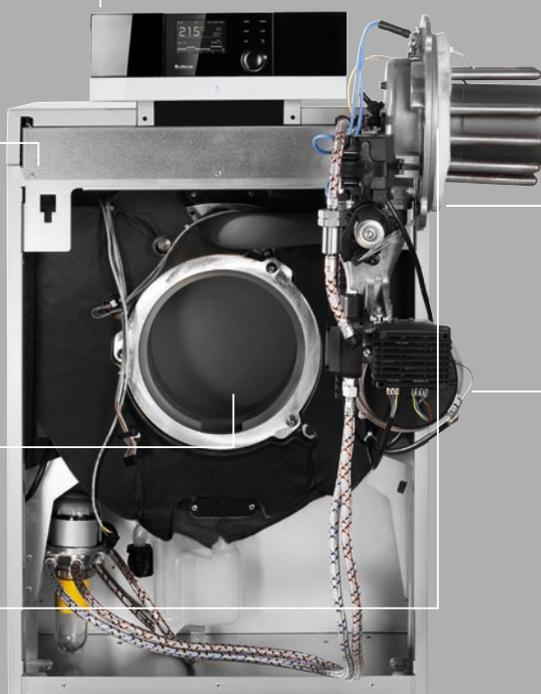
con canale passacavi ordinato e nascosto; ampliabile in futuro con fonti energetiche rinnovabili.

**Scambiatore di calore in ghisa con
tecnologia ALU plus**

per un elevato rendimento annuale e minimi residui di combustione per una facile manutenzione.

Brucciante modulante per la vaporizzazione di gasolio

per l'adeguamento della potenza in funzione del fabbisogno nel campo di potenza 33%–100%, riduce il consumo e i costi energetici fino al 15%.



IP inside www

con interfaccia internet integrata di serie per l'accesso da remoto tramite computer, smartphone o tablet. Gestione e controllo agevoli anche per strada.

Tecnologia LAMBDA plus

per una combustione ottimale grazie alla sonda Lambda completamente automatica.

Tecnica affermata dal settore automobilistico.

Irrinunciabile per risparmiare energia: tecnologia LAMBDA plus.

La sonda Lambda è un sensore installato nel tronchetto gas combusti della Logano plus KB195i, che misura il tenore di ossigeno contenuto nei gas combusti. Con l'aiuto di questa informazione la funzione LAMBDA plus regola la quantità d'aria necessaria nel bruciatore a vaporizzazione di gasolio per ottenere una combustione ottimale. Se la sonda Lambda riconosce un eccesso di aria di adduzione, LAMBDA plus interviene effettuando una correzione per assicurare un'ottimale miscelazione di combustibile e ossigeno. In questo modo LAMBDA plus è in grado di ridurre il consumo di combustibile, cosa che la rende un ulteriore importante elemento costitutivo nel risparmio energetico.



Tutto regolato in modo intelligente.

Il sistema di regolazione Logamatic EMS plus gestisce in modo così intelligente il sistema di riscaldamento, che con poche azioni avete tutto sotto controllo e potete riscaldare sempre con efficienza.

Affermata tecnica di regolazione in un nuovo design.

Tutte le informazioni rilevanti per un esercizio ottimale provenienti dal generatore di calore, dall'accumulatore di acqua calda, dall'impianto solare e dalle stanze riscaldate confluiscono insieme nel sistema di regolazione. Così esso sa sempre quanta energia serve realmente e adegua la potenza del sistema di riscaldamento all'effettivo fabbisogno. Per la prima volta in questa caldaia vengono utilizzati il nuovo apparecchio di regolazione Logamatic IMC110 e la nuova unità di servizio RC310 nel design Titanium.

Intuitivo e personalizzato: il menù.

Le nostre unità di servizio di sistema sono già preimpostate sulla vostra temperatura di benessere personale. Con il tasto «auto» si può attivarla rapidamente. Ovviamente è possibile correggerla manualmente in ogni momento. Basta semplicemente girare la manopola di selezione su «più caldo». Oppure potete premere sull'unità di servizio di sistema Logamatic RC310 uno dei tasti preferiti. Il display grafico extra large retro illuminato ad alta risoluzione vi supporta nell'uso visualizzando tutte le informazioni in modo strutturato.



Unità di servizio di sistema Logamatic RC310

Ancora più efficiente in team.

In un sistema la Logano plus KB195i raggiunge un'efficienza e un risparmio dei costi energetici ancora più elevato, per esempio nel caso in cui venga combinata con un generatore di calore ad energie rinnovabili. In più con un accumulatore di acqua calda disponete sempre del comfort dell'acqua calda di cui avete bisogno quotidianamente.

Sfruttare la forza del sole.

Grazie ai collettori solari Logasol SKT 1.0, che catturano in modo efficiente l'energia gratuita del sole, un impianto solare è in grado di collaborare perfettamente con la Logano plus KB195i. Per l'accumulo, senza perdite, del calore solare Buderus mette a disposizione accumulatori solari combinati, che in caso di bisogno inviano il calore prodotto al sistema di riscaldamento per il riscaldamento dell'abitazione e la produzione di acqua calda. La caldaia a condensazione a gasolio interviene solo se il calore del sole non è più sufficiente.

Alimentazione di acqua calda con il massimo comfort.

La caldaia a condensazione a gasolio Logano plus KB195i fornisce sempre, in combinazione con un accumulatore di acqua calda, il comfort dell'acqua calda desiderato: elevata qualità dell'acqua, efficiente isolamento termico ed eccellente livello di igiene. Gli accumulatori di acqua calda sanitaria Logalux L160.3 RS-B o Logalux L200.3 RS-B e la Logano plus KB195i costituiscono un'unità forte. E non solo esternamente, perché l'accumulatore sottoposto (con capacità di 160 o 200 litri), oltre al design coordinato alla caldaia che consente di risparmiare spazio, supporta l'efficienza di sistema con il suo scambiatore di calore a tubi lisci e l'eccellente isolamento termico in schiuma dura.



**Accumulatore di acqua calda
Logano plus KB195i con Logalux L160.3
RS-B o Logalux L200.3 RS-B**

Perfettamente igienico: comfort dell'acqua calda con la termo vetrificazione Thermoglasur DUOCLEAN plus, un materiale vetroso chimicamente neutro, che sigilla tutte le superfici lambite dall'acqua, impedisce il depositarsi della sporcizia e protegge dalla corrosione.

Il sistema Plus

Siamo esperti di sistemi. Convinciamo con componenti perfettamente armonizzati tra loro. Le nostre avveniristiche soluzioni di sistema sono resistenti, modulari, connesse in rete e adeguate al vostro fabbisogno.

Logasol SKT 1.0



Il vostro riscaldamento va online.

Con il nuovo concetto di connettività i prodotti Buderus vengono connessi ad una rete interattiva – per migliorare il servizio di assistenza e aumentare il comfort di riscaldamento.

Allacciato al futuro mobile.

Con l'unità di servizio di sistema Logamatic RC310 potete controllare e gestire la potenza del vostro sistema di riscaldamento comodamente dal soggiorno. Da lì essa comunica direttamente con la Logano plus KB195i.

La App MyDevice di Buderus.

Con la App MyDevice avete il vostro sistema di riscaldamento Logamatic EMS plus in pugno utilizzando uno smartphone o un PC tablet (iOS oppure Android). Così potete accendere il vostro riscaldamento o regolare la temperatura per strada, nel caso in cui p. es. rientriate prima dalle ferie.

Cablato per il HomeCom.

Con il HomeCom analizzate il consumo del vostro sistema di riscaldamento con la massima precisione e adattate le funzioni di riscaldamento in modo agevole ai vostri bisogni. Consentite al tecnico dell'assistenza di avere accesso al vostro sistema, così che possa risolvere eventuali piccoli problemi dal suo PC.



Logano plus KB195i



HomeCom



App MyDevice di Buderus

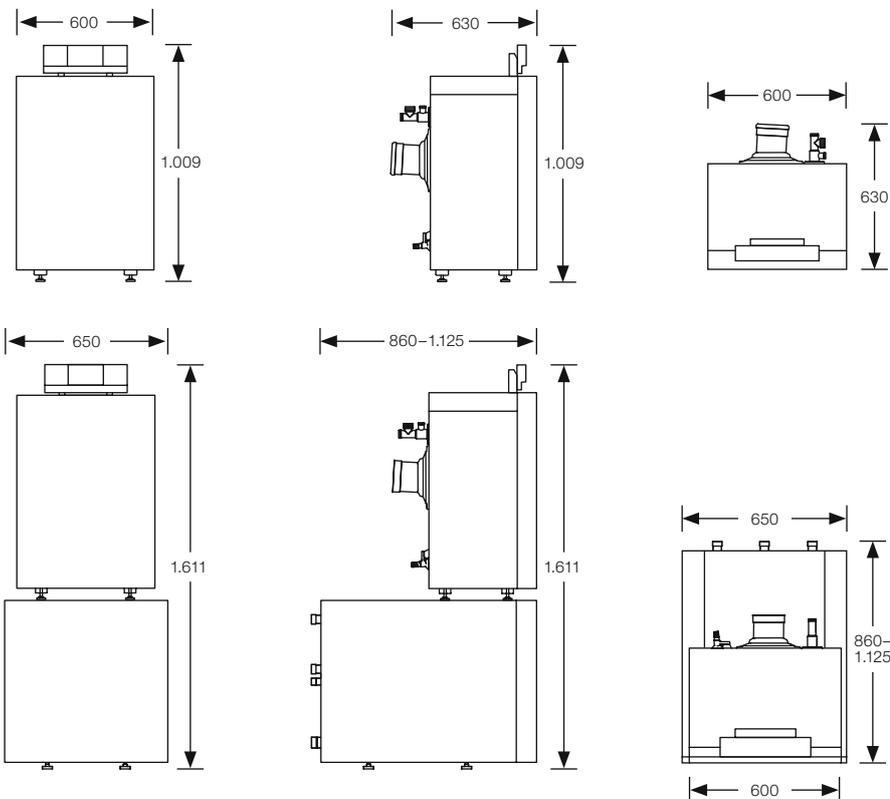
Tutto sotto controllo anche per strada: andamento della temperatura, impostazioni e informazioni.

Logalux SM500



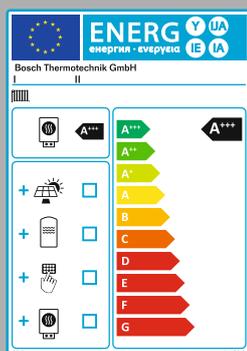
Dati tecnici.

Caldaia a condensazione a gasolio Logano plus KB195i		
Grandezza caldaia		13
Potenza termica nominale 50/30 °C (kW)	kW	3,9–13,0
Potenza termica nominale 80/60 °C (kW)	kW	3,6–12,3
Campo di modulazione bruciatore a gasolio		1:3
Livello di potenza sonora nei locali (dB(A))	dB(A)	47
Consumo di energia elettrica (stand-by)	W	4
Altezza	mm	1.009
Larghezza	mm	600
Profondità	mm	630
Peso	kg	85
Classe di efficienza energetica		A
Gamma di classi di efficienza		A ⁺ → G
Efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	93



I vantaggi in breve:

- design della linea Titanium di Buderus
- efficientissima tecnica a condensazione a gasolio
- ideale nelle modernizzazioni grazie alla compatibilità degli attacchi
- campo di modulazione di 1:3 unico nel suo genere
- esercizio ottimizzato grazie alla regolazione della combustione tramite sonda Lambda
- scambiatore di calore in alluminio pressofuso con tecnologia ALU plus
- esercizio molto silenzioso
- struttura compatta e leggera con una buona accessibilità dal lato frontale per un'agevole manutenzione
- IP inside di serie



Informazioni sulla Direttiva sull'efficienza energetica.

- valida dal 01.08.2016 in Svizzera*
- per generatori di calore fino a 70 kW di potenza e accumulatori fino a 2000 litri
- indica l'efficienza energetica in nove classi di efficienza da A+++ a G

Più efficienti con i sistemi Buderus.

- puntate sui nostri sistemi ad alta efficienza dotati di etichetta
- passate fin da subito alla nostra tecnologia a condensazione efficiente da un punto di vista energetico



[Ulteriori informazioni
sul regolamento energetico
sono disponibili online.](#)

*(EnV Svizzera) La Svizzera adotta in parte i valore definiti per l'Unione Europea.

Heating systems with a future.

In qualità di esperti in sistemi sviluppiamo fin dal 1731 prodotti di alta qualità. Che funzionino con energie classiche o rinnovabili i nostri sistemi di riscaldamento sono resistenti, modulari, connessi in rete e perfettamente armonizzati tra loro. Così dettiamo gli standard nella termotecnica. Diamo valore ad una consulenza globale personalizzata e con il nostro servizio assistenza capillarmente diffuso garantiamo soluzioni su misura proiettate al futuro.

Buderus

Sede principale

Buderus Heiztechnik AG
4133 Pratteln
Netzbodenstrasse 36

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Centri regionali

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Uffici vendita

7000 Chur
Ringstrasse 34
Tel.: 081 353 43 50
chur@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
lamone@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Servizio assistenza clienti

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch



Ricerca dei partner-riscaldamento competenti



YouTube Channel
Buderus CH

www.buderus.ch

