Caldaia a condensazione a gasolio/gas, campo di potenza: da 50 a 1.200 kW

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

Buderus

Heating systems
with a future.

Indice

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

Efficiente tecnologia a condensazione per una maggiore flessibilità.

Elevato sfruttamento del combustibile, minimo inquinamento ambientale, redditività esemplare. Le caldaie a condensazione di Buderus sono simbolo di una nuova efficienza nella tecnologia a condensazione. Dove si richiede un'efficace produzione di calore, i modelli Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sono una soluzione eccellente per piccoli e grandi progetti in un campo di potenza compreso tra 50 e 1200 kW.

Caldaia a condensazione
Logano plus SB625

Caldaia a condensazione
Logano plus SB745

Caldaia a condensazione
Logano plus SB325

Tre caldaie a condensazione – Innumerevoli alternative.

Straordinarie in spazi ridotti.
Le caldaie a condensazione Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sono concepite in modo da poter funzionare sia a gas sia con gasolio a basso tenore di zolfo. Ciò le rende ideali per la stipula di contratti di fornitura gas e flessibili nella scelta del combustibile utilizzato. Inoltre l'integrazione dello scambiatore di calore a condensazione sotto forma di efficienti superfici di riscaldamento a condensazione ha consentito di realizzare caldaie dalle dimensioni decisamente compatte con notevoli vantaggi nel trasporto, nell'introduzione negli ambienti e nel montaggio.

Con valori di punta per risparmiare energia.
Le caldaie a condensazione non sono le migliori solo nel rendimento. Anche per quanto riguarda le emissioni nocive esse raggiungono risultati esemplari. I circuiti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura si possono allacciare molto facilmente e separatamente alla caldaia in base alle condizioni in loco, poiché i generatori di calore sono dotati di serie di due tronchetti di ritorno. E ciò fa risparmiare ulteriore energia.

Elevati rendimenti con la tecnica più innovativa.
Con queste caldaie a condensazione è possibile progettare secondo il più recente stato della tecnica e in modo assolutamente mirato al fabbisogno. L'assenza di requisiti minimi di portata, temperatura di esercizio e potenza del bruciatore consente l'allacciamento della mandata e del ritorno riscaldamento senza richiedere l'installazione di componenti aggiuntivi come il flussostato o la pompa anticondensa. Questo semplifica la progettazione, fa risparmiare tempo di montaggio e riduce i costi di esercizio.
I due tronchetti di ritorno ottimizzano lo sfruttamento energetico in impianti con differenti richieste di temperatura. Si raggiunge così un'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in funzione delle stagioni fino al 98% conformemente alla direttiva UE 813/2013.

Superfici di post-riscaldamento Kondens plus
con una speciale forma a spirale per ottimizzare il potenziale della condensazione.

Camera di combustione passante
per una combustione pulita e ridotte emissioni.

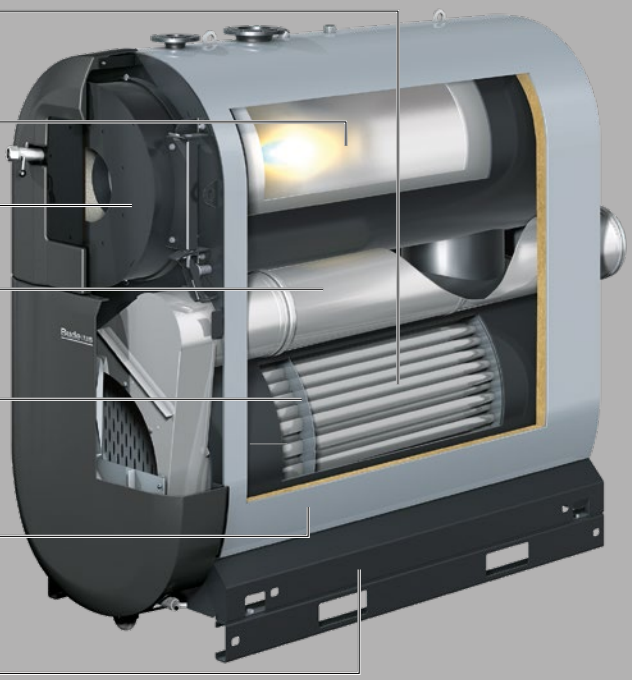
Porta del bruciatore
con battuta a scelta a destra o a sinistra.

Canale dei gas combusti
con silenziatore dei gas combusti integrato per minimizzare le emissioni sonore.

Elemento di distribuzione dell'acqua
per la separazione idraulica dell'acqua di ritorno più fredda e più calda per un'ottimale distribuzione dell'acqua e un più elevato sfruttamento del calore di condensazione.

Rivestimento di serie
con un efficiente isolamento termico per aumentare il rendimento e minimizzare le perdite di calore.

Binari del telaio base
con aperture per sollevare la caldaia mediante cric o muletti; smontabile per facilitare l'introduzione nei locali.



Caldaia a condensazione a gasolio/gas Logano plus SB745

Gas o gasolio? Entrambi!

Configurate il vostro progetto con efficienza.

La serie convince grazie alla sua redditività e affidabilità. La domanda se sia meglio il gas o il gasolio a basso tenore di zolfo non si pone nemmeno, perché le caldaie a condensazione Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sono omologate per entrambi i combustibili, così da consentirvi di reagire con flessibilità all'oscillazione dei prezzi dei combustibili.
A prescindere dalle esigenze poste dal vostro progetto, Buderus ha la soluzione giusta in caso di elevati fabbisogni di calore in un campo di potenza compreso tra i 50 e i 1.200 kW.

La Logano plus SB745 – Una caldaia ben fatta.

Il design della Logano plus SB745 è degno di nota, così come i vantaggi nell'installazione.
Allo scopo la caldaia viene fornita con rivestimento e isolamento già montati per risparmiare tempo e costi.

I vantaggi della Logano plus SB745 in breve:

- flessibile: omologata per esercizio a gas e gasolio a basso tenore di zolfo
- leggera e compatta
- fino a 10 anni di garanzia sul blocco caldaia*
- semplice da montare: la Logano plus SB745 è isolata e rivestita di fabbrica
- Logamatic 5000 – il sistema di regolazione con funzioni innovative e molteplici possibilitàper la connettività

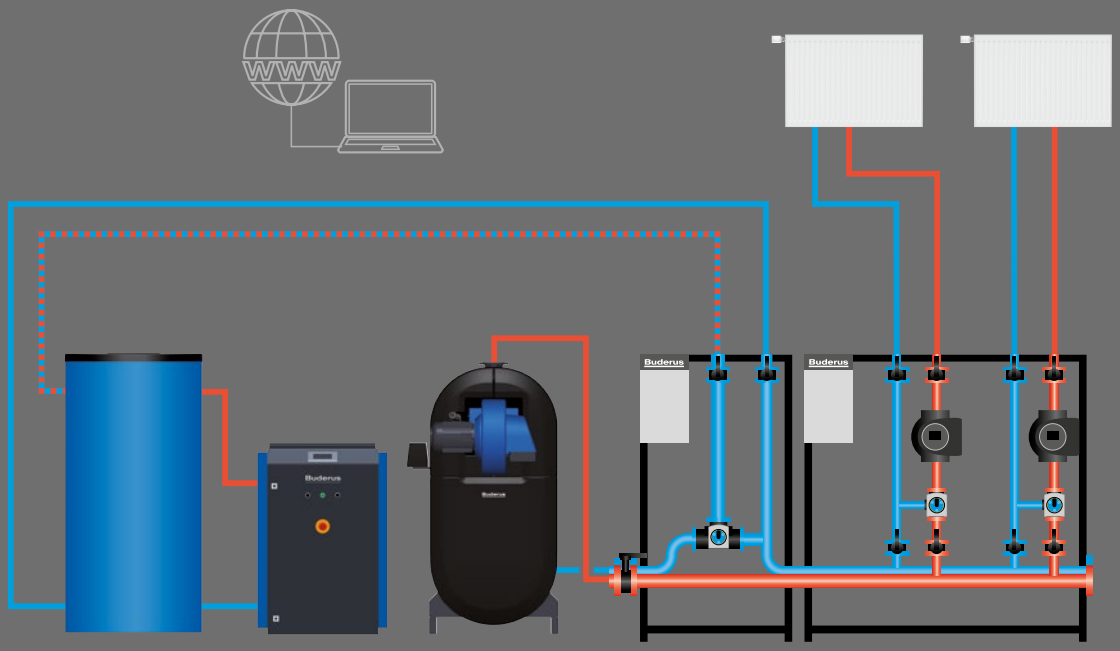
* Condizioni di garanzia su www.buderus.ch

Punti di forza per una maggiore efficienza.

Con le superfici Kondens plus Buderus ha realizzato un'idea innovativa per sfruttare in modo migliore l'energia. Esse sono dotate di una speciale forma a spirale per condensare più vapore acqueo possibile. Questo effetto viene ulteriormente supportato dal rimpicciolimento della sezione di flusso nella direzione di flusso dei gas scaldanti. Inoltre entrambi i tronchetti di ritorno garantiscono un'ottimale separazione dei circuiti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura.

Caldaia a condensazione a gasolio/gas Logano plus SB745

L'intelligente adduzione dell'acqua nelle caldaie a condensazione Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sostiene il processo di condensazione e quindi rende ancora più efficace l'impiego di questa tecnica ai fini di un elevato sfruttamento energetico.

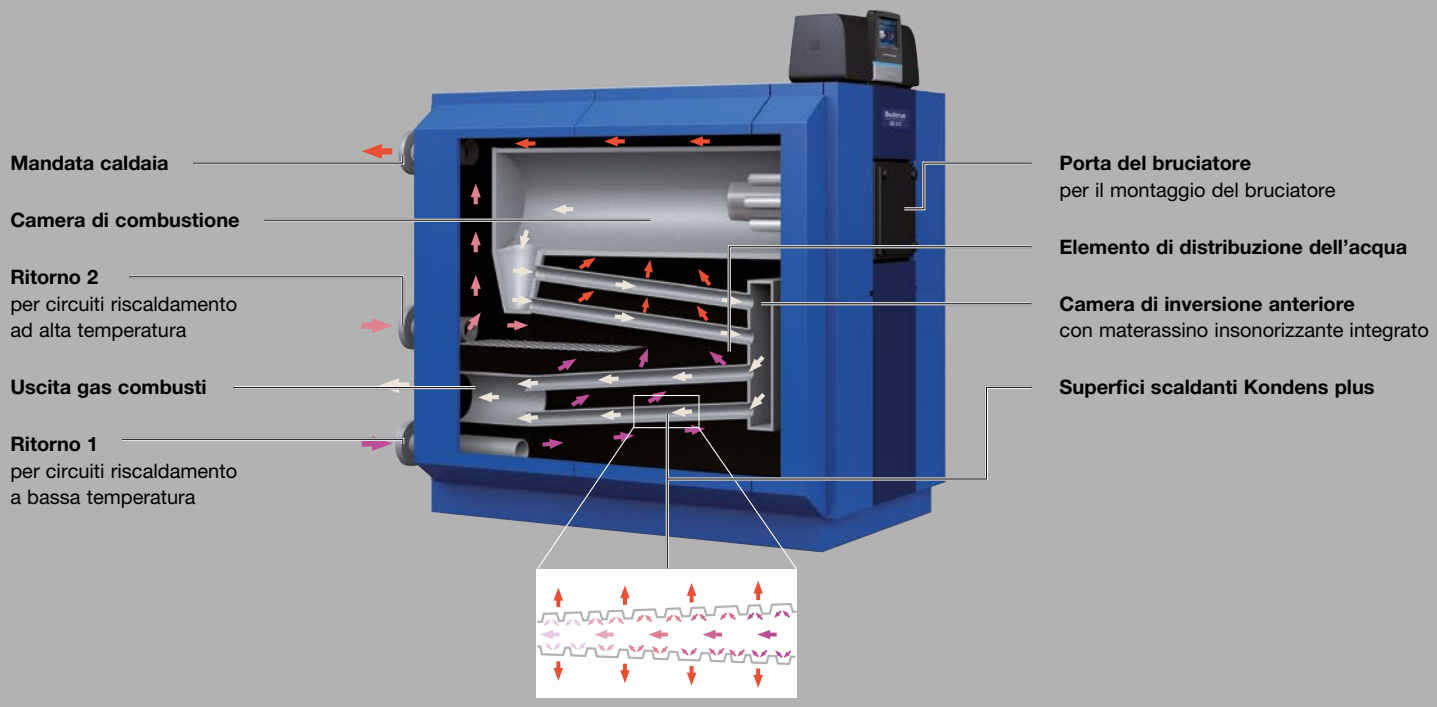


Combinazioni intelligenti.

Le caldaie a condensazione Logano plus SB325, SB625 e SB745 possono essere inserite senza problemi in qualsiasi impianto nuovo o esistente grazie alla loro bassa resistenza lato idraulico. In aggiunta a ciò possono essere integrate con ulteriori generatori di calore, come per esempio una pompa di calore o un cogeneratore. In questo modo ogni generatore di calore può dimostrare il suo valore nel conseguire la più elevata efficienza possibile e il migliore sfruttamento energetico.

Costruzione ponderata.

La costruzione delle caldaie a condensazione Logano plus SB325 e SB625 è composta da una camera di combustione passante e una superficie di post-riscaldamento con funzionamento in base al principio dello scambio in controcorrente, che assicura la massima efficienza e una combustione particolarmente pulita e con ridotte emissioni inquinanti.



Regolare l’efficienza: Logamatic 5000

Logamatic 5000

L’integrazione perfetta per Logano plus SB325 / SB625 / SB745.

Il sistema di regolazione modulare digitale Logamatic 5000 comanda impianti a una e più caldaie, in modo che tutti i componenti lavorino insieme con la massima efficienza. Le regolazioni consentono, senza difficoltà, l’integrazione di più generatori di calore e fonti di energia come gasolio, gas, aria ambiente, sole, combustibili solidi.

Logamatic 5000.

Basandoci sull’affermata regolazione Logamatic 4000 in stretta collaborazione con artigiani specializzati abbiamo ulteriormente sviluppato la successiva generazione Logamatic 5000. Il risultato sono state una serie di migliorie e semplificazioni nella modalità d’uso, nella gestione a distanza, nella flessibilità e modularità. Il Logamatic 5000 è stato premiato da parecchie giurie di esperti per la qualità della sua struttura e delle sue innovazioni ecologiche.

I vantaggi del Logamatic 5000:

- rivoluzionario comfort d’uso, intuitivo come uno smartphone
- porta per carte SD per la registrazione dei dati e delle attività del servizio assistenza, interfaccia USB, p. es. per l’aggiornamento del firmware
- interfaccia Modbus integrato di serie per il collegamento di più imprese artigiane tramite la tecnica per l’automazione degli edifici
- connessione per la comunicazione Bus dei componenti tramite spina di rete
- interfaccia internet moderna per la gestione a distanza tramite il portale web Buderus Control Center CommercialPlus

Il Sistema Plus.

Noi siamo gli esperti di sistema. Convinciamo grazie a componenti perfettamente armonizzati tra loro. Le nostre soluzioni di sistema futuristiche sono solide, modulari, connesse in rete e commisurate alle vostre necessità.

Logano plus
SB325 / SB625 / SB745

Logasol SKT 1.0

Buderus Control Center CommercialPlus

Logalux SU

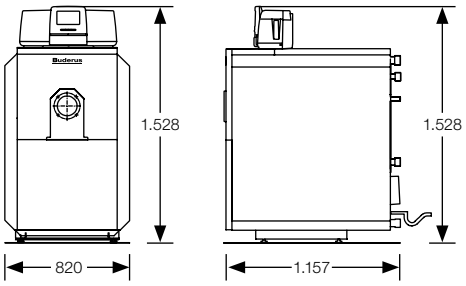
10 ANNI DI GARANZIA SU BLOCCHI CALDAIA

Le offriamo fino a 10 anni di garanzia sui blocchi caldaia Logano plus SB325 / SB625 / SB745 e inoltre La supportiamo con un'ampia gamma di servizi per la gestione dell'impianto. Con il nostro competente servizio assistenza disponibile 24 h su 24 su apparecchio di regolazione, bruciatore e caldaia garantiamo un esercizio dell'impianto sicuro ed efficiente a lungo.

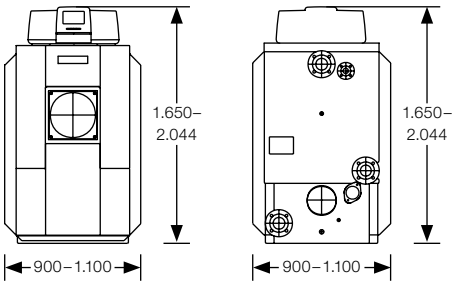
Ulteriori informazioni sulla garanzia di 10 anni su www.buderus.ch

Dati tecnici.

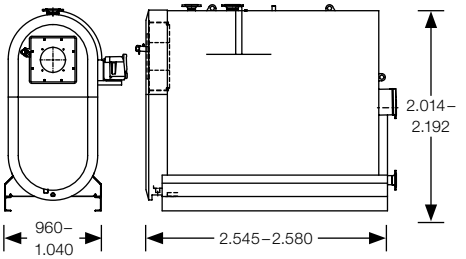
Logano plus SB325					
Grandezza caldaia		50	70	90	115
Max. potenza termica Gas	kW	50	70	90	115
Altezza caldaia[1]	mm	1.528	1.528	1.528	1.528
Larghezza caldaia	mm	820	820	820	820
Profondità senza bruciatore	mm	1.157	1.157	1.157	1.157
Efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	93	93	–	–
Rendimento a carico parziale secondo direttiva UE 813/2013	%	–	–	98	98
Spettro delle classi di efficienza energetica		A^{++} → G		–	
Classe per l'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in funzione delle stagioni ns	%	A	A	–	–
Potenza termica nominale a 80/60 °C	kW	45	64	–	–
Livello di potenza sonora nei locali	db(A)	71	71	–	–



Logano plus SB625								
Grandezza caldaia		145	185	240	310	400	510	640
Max. potenza termica Gas	kW	145	185	240	310	400	510	640
Altezza caldaia[1]	mm	1.650	1.650	1.682	1.682	1.686	2.044	2.044
Larghezza caldaia	mm	900	900	970	970	970	1.100	1.100
Profondità senza bruciatore ca.	mm	1.816	1.816	1.845	1.845	1.845	1.980	1.980
Profondità con bruciatore ca.	mm	2.316	2.316	2.345	2.345	2.422	2.848	2.848



Logano plus SB745[2]				
Grandezza caldaia		800	1.000	1.200
Max. potenza termica Gas	kW	800	1.000	1.200
Max. potenza termica Gasolio	kW	770	962	1.155
Altezza caldaia	mm	2.014	2.192	2.192
Larghezza caldaia	mm	960	1.040	1.040
Profondità senza bruciatore ca.	mm	2.545	2.580	2.580

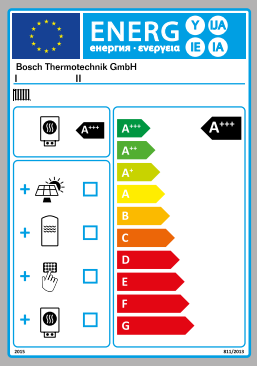


[1] Incluso apparecchio di regolazione Logamatic 5000.
[2] A scelta in versione Unit con bruciatore ad aria soffiata.

I vantaggi in breve:

- flessibili: per esercizio a gas e a gasolio a basso tenore di zolfo
- leggere e compatte
- fino a 10 anni di garanzia sul blocco caldaia*
- facili da manutenere: con isolamento e rivestimento di fabbrica
- complete: caldaia, regolazione e bruciatore nonché collaudo e manutenzione dallo stesso fornitore
- futuristica: Buderus offre ampie possibilità di ampliamento e completamento di sistema p. es. con componenti ad energie rinnovabili

*Condizioni di garanzia su www.buderus.ch



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

Buderus

Heating systems
with a future.

Sede centrale
Buderus Heiztechnik AG
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

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

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

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

Contatto Ticino
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Centro assistenza

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

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

Contatto Ticino
Tel.: 0844 866 866
servizioticino@buderus.ch

Ricerca Specialisti Riscaldamento

YouTube Channel
Buderus CH

www.buderus.ch

printed in **switzerland**

8737804815 2019/11
Con riserva di modifiche tecniche.