



Logano plus SB325
Logano plus SB625
Logano plus SB745

Efficiente tecnologia a condensazione per una
maggiore flessibilità

Il calore è il nostro elemento

Buderus



Caldaia a condensazione
Logano plus SB625

Caldaia a condensazione
Logano plus SB745

Caldaia a condensazione
Logano plus SB325

2 – 3 Caldaie a condensazione

4 – 5 Logano plus SB745

6 – 7 Logano plus SB325, SB625, SB745

8 – 9 Logamatic 4000

10 – 11 Dati tecnici

Tre caldaie a condensazione – numerevoli alternative

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 e SB745 sono una soluzione eccellente per piccoli e grandi progetti in un campo di potenza compreso tra 50 e 1200 kW.

Straordinarie in spazi ridotti

Le caldaie a condensazione Logano plus SB325, SB625 e 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. Inoltre l'integrazione dello scambiatore di calore nelle superfici di post-riscaldamento ha consentito di realizzare caldaie dalle dimensioni compatte con notevoli vantaggi nel trasporto e nel montaggio.

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 a seconda della situazione, poiché le caldaie sono dotate di serie di due tronchetti di ritorno. E ciò fa risparmiare ulteriore energia.

Ammirevoli anche nell'isolamento acustico

Non abbiamo ridotto in modo mirato le emissioni sonore solo nella Logano plus SB745. Anche le caldaie a condensazione Logano plus SB325 e SB625 convincono con valori acustici particolarmente buoni.

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. A tutto vantaggio del tempo di montaggio. In caso di esercizio a gas o gasolio i due tronchetti di ritorno delle Logano plus SB325 e SB625 servono per ottimizzare lo sfruttamento energetico in impianti con differenti esigenze di temperatura. Si raggiungono così elevati rendimenti normalizzati fino al 109% con il gas e fino al 103% con il gasolio. Nella Logano plus SB745 persino fino al 110% con il gas e fino al 104% con il gasolio.





Configurate il vostro progetto con efficienza. La Logano plus SB745 convince grazie alla sua redditività e affidabilità.

Vantaggi imbattibili

Con la Logano plus SB325, SB625 e SB745 la domanda se sia meglio il gas o il gasolio a basso tenore di zolfo non si pone nemmeno. Essa è infatti omologata 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, i Logano plus SB325, SB625 e SB745 sono la soluzione giusta in caso di elevati fabbisogni di calore in un campo di potenza compreso tra gli 50 e i 1200 kW.

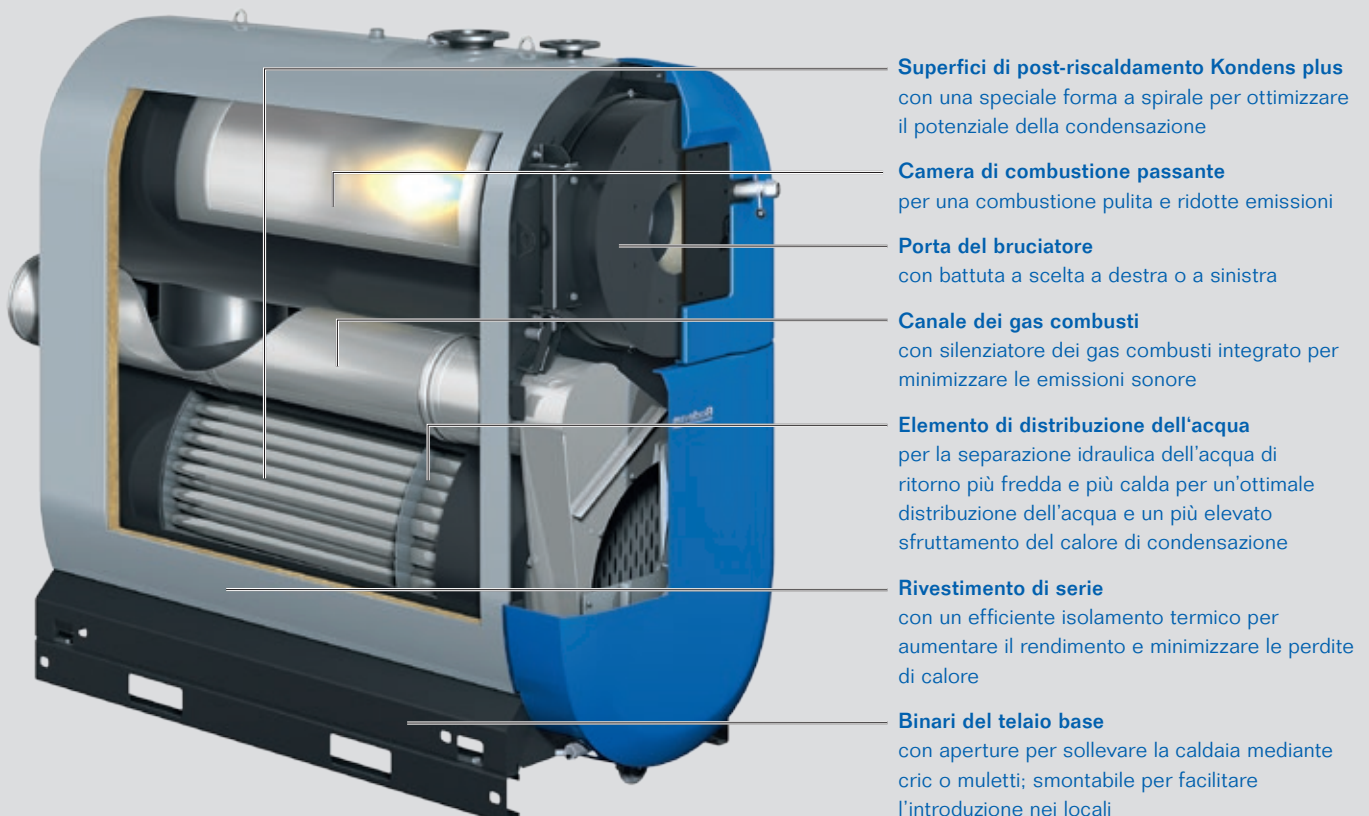
**Gas o gasolio?
entrambi!**

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:

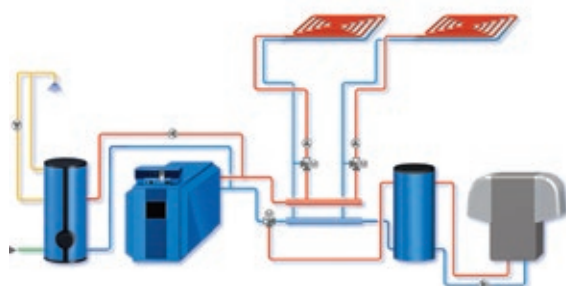
- **Flessibile:** omologata per esercizio a gas e gasolio a basso tenore di zolfo
- **Compatta:** fino al 30 % di superficie di posa in meno rispetto al precedente modello
- **Leggera:** fino al 20 % di peso in meno rispetto al precedente modello
- **Semplice da montare:** con isolamento e rivestimento montato in fabbrica
- **Completa:** caldaia, regolazione, bruciatore, collaudo e manutenzione dallo stesso fornitore
- **Rivolta al futuro:** Buderus offre ampliamenti di sistema, p. es. componenti per lo sfruttamento delle energie rinnovabili





Vantaggi reali 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. La struttura con camera di combustione passante assicura eccellenti risultati di combustione anche in uno spazio ristretto. Inoltre entrambi i tronchetti di ritorno garantiscono un'ottimale separazione dei circuiti di riscaldamento ad alta e bassa temperatura.



L'intelligente adduzione dell'acqua nelle caldaie a condensazione Logano plus SB325, SB625 e 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 integrate 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.

Facile integrazione di sistema

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.

Di più a meno

Grazie al suo esercizio insolitamente silenzioso il Logatop VM della caldaia a condensazione Logano plus SB625 è particolarmente indicato per l'edilizia abitativa. L'impiego di misure insonorizzanti aggiuntive è nella maggior parte dei casi superfluo, con la conseguenza che non insorgono ulteriori costi. Con la regolazione del ventilatore il bruciatore Logatop VM consuma considerevolmente meno energia elettrica dei bruciatori convenzionali a gas ad aria soffziata: fino al 40% in meno.



Caldaia a condensazione
Logano plus SB625





Regolare tutto: Logamatic 4000

Investite nel futuro

Il sistema di regolazione Logamatic 4000 gestisce in modo impeccabile gli impianti uni- e plurifamiliari. Tutti i moduli possono essere installati anche in armadi di regolazione. Sia che si tratti di una regolazione in cascata con fino a otto caldaie a basamento e/o murali, di impianti solari, come sottostazioni o come regolazione autarchica del circuito riscaldamento, c'è sempre il Logamatic 4000 adatto. La comunicazione può essere ulteriormente ampliata, ad esempio con un sistema domotico Bus EIB/KNX o LON o con il potente sistema di telegestione, che consente una confortevole impostazione dei parametri e il controllo a distanza.



Maneggevole, facile da usare, attuale: l'unità di servizio MEC2 può essere posizionata a scelta nell'apparecchio di regolazione oppure, come il BFU/F, nei locali dove si vive o si lavora.



Intelligente, adeguato alle necessità, personalizzato: il sistema di regolazione può essere ampliato in funzione del fabbisogno con moduli funzione, come il modulo di strategia FM458 per l'allacciamento di max. quattro caldaie.

Combinare e ampliare le funzioni della regolazione

Il sistema di regolazione Logamatic 4000 completa in modo perfetto le Logano plus SB325, SB625 e SB745. Le numerose funzionalità del sistema di regolazione Buderus possono essere utilizzate in modo semplice e veloce con l'ausilio di un concetto d'uso unitario.

Applicazioni con il Logamatic 4000:

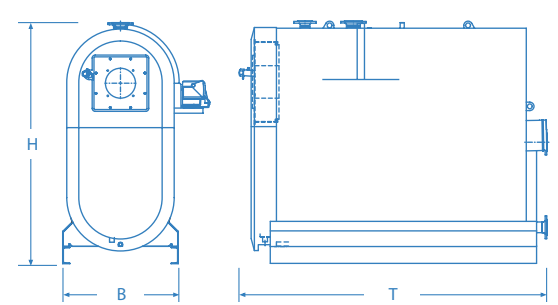
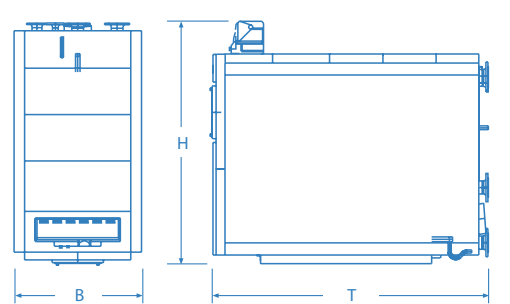
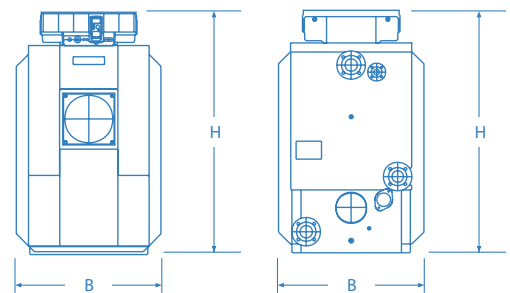
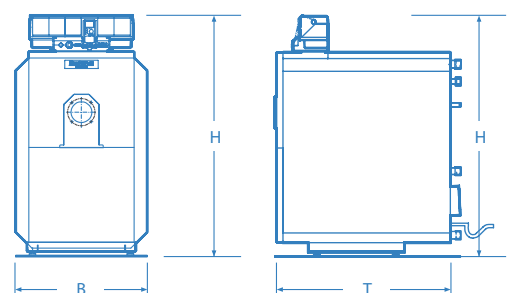
- regolazione in cascata fino a max. 4 caldaie
- ampliabile fino a 56 circuiti riscaldamento
- integrazione solare al riscaldamento
- seconda utenza solare
- allacciamento ad un sistema di automazione degli edifici EIB/KNX
- collegamento a sistemi Bus LON
- sistemi di produzione acqua calda tramite scambiatore esterno
- allacciamento a ulteriori generatori di calore come caldaie a combustibili solidi, pompe di calore, ecc



Logamatic 4321



Logamatic 4322



Il calore è il nostro elemento

Logano plus SB325						
Grandezza caldaia			50	70	90	115
Campo potenza nominale		kW	16,6–50	23,2 – 70	29,9 – 90	38,2 – 115
Altezza caldaia ¹	H	mm	1483	1483	1483	1483
Larghezza caldaia	B	mm	820	820	820	820
Profondità senza bruciatore	T	mm	1157	1157	1157	1157

Logano plus SB625									
Grandezza caldaia			145	185	240	310	400	510	640
Campo potenza nominale		kW	57,6 – 145	73,5 – 185	95,3 – 240	123,1 – 310	158,3 – 400	203,1 – 510	254,8 – 640
Altezza caldaia ¹	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Larghezza caldaia	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Profondità senza bruciatore	T	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Profondità con bruciatore ca.	T	mm	2316	2316	2345	2345	2422	2848	2848

Logano plus SB625 con Logatop VM						
Grandezza caldaia			145	185	230	310
Campo potenza nominale		kW	50,6 – 145	64,5 – 185	80,2 – 230	108,1 – 310
Altezza caldaia	H	mm	1606	1606	1638	1638
Larghezza caldaia	B	mm	900	900	970	970
Profondità con bruciatore ca.	T	mm	2192	2192	2221	2221

Rendimento normalizzato fino al 109 % (gas)

¹ Incl. apparecchio di regolazione

² Con Logatop VM

Logano plus SB745 ³					
Grandezza caldaia			800	1000	1200
Potenza caldaia max. Gas		kW	800	1000	1200
Potenza caldaia max. Gasolio		kW	770	962	1155
Altezza caldaia	H	mm	2014	2192	2192
Larghezza caldaia	B	mm	960	1040	1040
Profondità con bruciatore ca.	T	mm	3300	3325	3325

Rendimento normalizzato fino al 110 % (gas)

³ A scelta in versione Unit con bruciatore ad aria soffiata

Le istanze poste ai sistemi di riscaldamento moderni sono aumentate negli ultimi anni: risparmiare energia, essere indipendenti nella scelta del combustibile e dell'energia, rispettare l'ambiente e riscaldare in modo responsabile. Con Buderus, partner forte al vostro fianco, è possibile soddisfare tutte queste esigenze senza difficoltà.

Futuro incluso

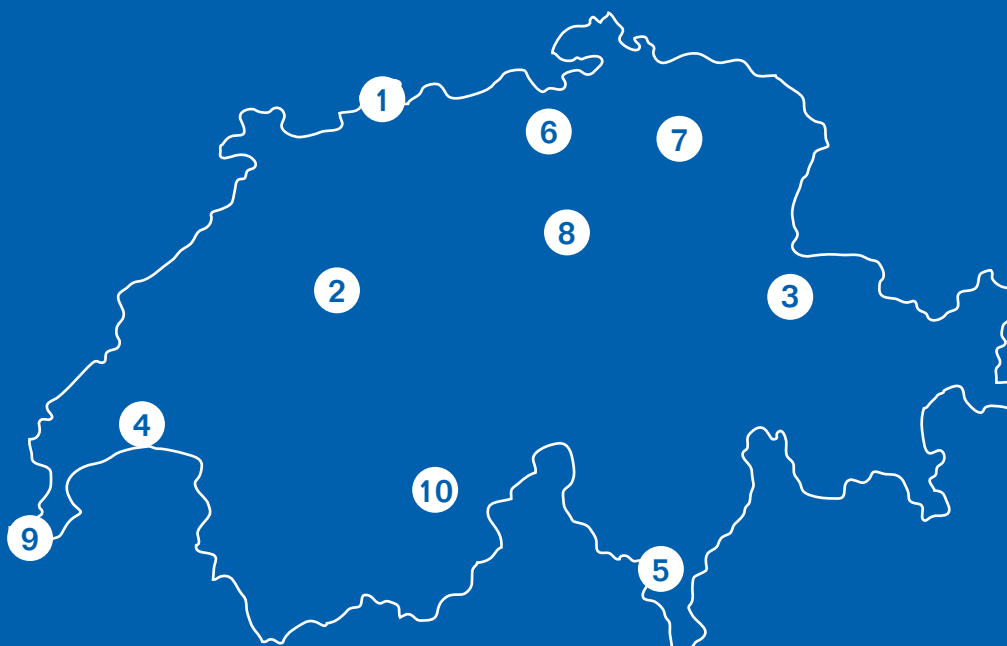
In Buderus il futuro ha una lunga tradizione. Da oltre 275 anni in qualità di fornitore di sistemi contribuiamo allo sviluppo di procedure e tecnologie nel settore termotecnico sempre nuove e migliori. Una così vasta esperienza costituisce oggi una solida base per prodotti e sistemi robusti e duraturi, che riscalderanno in modo molto efficiente anche domani.

Vivere la tecnica di sistema

Grazie ad un vasto know-how derivante da una pluriennale esperienza, in Buderus abbiamo un buon fiuto per i desideri e i bisogni dei clienti. Vi supportiamo fin dall'inizio in modo competente e adeguato. Vi offriamo non solo la caldaia, la regolazione e il bruciatore, ma anche la messa in funzione dell'intero sistema a cura del nostro servizio assistenza. Inoltre, siamo vicini a voi anche molto tempo dopo l'installazione, per esempio se desiderate ampliare il vostro sistema di riscaldamento con componenti funzionanti con energie rinnovabili.

Buderus

La tecnologia di riscaldamento di alta qualità richiede installazione e manutenzione professionali. Buderus fornisce il programma completo esclusivamente tramite tecnici specializzati negli impianti di riscaldamento. Richiedete la tecnica di riscaldamento Buderus, informatevi in una delle nostre filiali o visitate il nostro sito Internet.



Sede principale:

1 4133 Pratteln
Netzbodenstrasse 36
Tel.: 061 816 10 10
Fax: 061 816 10 60
info@buderus.ch
www.buderus.ch

Centri regionali:

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
Fax: 021 631 42 50
crissier@buderus.ch

5 6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
Fax: 091 605 38 62
lamone@buderus.ch

6 8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
Fax: 056 418 18 20
spreitenbach@buderus.ch

Uffici vendita:

2 3007 Bern
Schwarzenburgstrasse 35
Tel.: 031 370 20 20
Fax: 031 370 20 30
bern@buderus.ch

3 7000 Chur
Raschärenstrasse 48
Tel.: 081 353 43 50
Fax: 081 353 41 13
chur@buderus.ch

9 1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
Fax: 022 342 91 53
geneve@buderus.ch

10 3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
Fax: 027 924 64 91
naters@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 041 748 70 70
Fax: 041 748 70 88
steinhausen@buderus.ch

7 9500 Wil
Flawilerstrasse 27
Tel.: 071 929 11 11
Fax: 071 929 11 00
wil@buderus.ch

Servizio assistenza clienti:

4 1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
Fax: 0844 844 895
crissier@buderus.ch

8 6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
Fax: 0844 822 855
steinhausen@buderus.ch

Il calore è il nostro elemento

10/13 (8737801619) Stampato in Svizzera, con riserva di modifiche tecniche.

Buderus