

Buderus  
Caldaie a condensazione a gas  
Campo di potenza:  
15, 22\*, 30, 40\*, 50 kW



Logano plus KB192i

Pratico ammodernamento –  
con la nuova Logano plus KB192i.

\* fornibile da metà 2017

**Buderus**



Logano plus KB192i

2-3	Panoramica	9	Sistema di regolazione
4-6	Tecnica	10	Connettività
7	Comfort dell'acqua calda	11	Dati tecnici
8	Integrazione di sistema		

La classificazione mostra l'efficienza energetica del sistema Buderus composto da Logano plus KB192i-15, Logalux SMS290/5, 5 collettori solari Logasol SKT 1.0 e l'unità di servizio di sistema Logamatic RC310. La classificazione può divergere a seconda dei componenti e della potenza di caldaia.

## Ammodernamento di alta qualità.

La Logano plus KB192i è la caldaia a gas perfetta nelle modernizzazioni di alto livello degli impianti di riscaldamento. Basandosi sui garantiti fattori di successo della Logano plus GB212, la Logano plus KB192i nel nuovo design della linea Titanium, offre ulteriori vantaggi: un più ampio campo di modulazione della potenza, la connessione internet di serie (15, 22\*, 30 kW) materie prime più pregiate per una lunga durata, la semplice commutazione del tipo di gas metano e una più rapida messa in esercizio.

### Ancora più adattabile, ancora più efficiente.

La caldaia a basamento a condensazione a gas Logano plus KB192i è disponibile in tre stadi di potenza (15, 22\*, 30, 40\*, 50 kW). Quindi in virtù di questo, ma soprattutto grazie al suo ampio campo di potenza di 1 : 7, si adatta in modo ottimale alle vostre abitudini. È inoltre particolarmente flessibile grazie al fatto che può essere collegata a tutti gli attacchi esistenti. L'allacciamento idraulico si basa su quello della caldaia della serie precedente. Ciò consente di montare facilmente questa caldaia a condensazione a gas, risparmiando costi di installazione e di eventuali lavori. Grazie al nuovo adattatore del gas integrato è possibile inoltre commutare il tipo di gas altrettanto rapidamente e in totale sicurezza.

### «Andare on line» con il vostro riscaldamento.

La Logano plus KB192i è dotata del nuovo apparecchio di regolazione Logamatic IMC110 e del dispositivo di controllo ambiente RC310. Di serie è dotata di un'interfaccia IP (vale per le grandezze 15, 22\*, 30 kW), che consente di gestire e controllare in ogni istante da lontano la vostra Logano plus KB192i tramite internet, p. es. mediante lo smartphone.

### Buderus – l'esperto di sistema.

In qualità di esperti di sistema vi offriamo non solo tutti i componenti per il vostro sistema di riscaldamento, ma anche ogni opportunità per ampliamenti futuri, per esempio accumulatori e apparecchi di regolazione armonizzati in modo ottimale alla caldaia a condensazione e soluzioni per l'integrazione al riscaldamento e la produzione di acqua calda p. es. mediante collettori solari.



La Logano plus KB192i 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 di più in qualità e robustezza.

La Logano plus KB192i è particolarmente adatta per il risanamento degli impianti di riscaldamento: a motivo delle sue dimensioni particolarmente compatte, del suo peso ridotto e della compatibilità dei suoi attacchi. Grazie alla sua costruzione ponderata la posa, l'installazione e la manutenzione avvengono in modo veloce e semplice.

### Tecnologia che fa risparmiare.

Con la robusta caldaia a condensazione a gas Logano plus KB192i la vostra casa viene invasa da un eccezionale e confortevole calore. Il nuovo bruciatore a premiscelazione di gas raggiunge un campo di modulazione di 1 : 7. Di conseguenza la Logano plus KB192i è in grado di adeguare costantemente la sua potenza al reale fabbisogno di calore in un campo compreso tra il 15 e il 100 %, riducendo così il consumo energetico e i relativi costi anche di un 15 %.

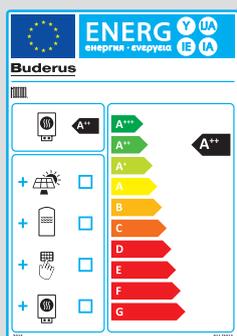
### Ovviamente ampliabile con efficienza.

Il sistema Buderus vi offre molteplici possibilità per risparmiare conservando il livello di comfort – ora e in futuro. Con l'utilizzo di energie rinnovabili e alternative non si raggiunge solo una più elevata classe di efficienza energetica, ma si risparmiano anche costi e si rispetta l'ambiente. Inoltre la nuova direttiva europea sull'efficienza energetica ha anche effetti positivi sul parere dell'EnEV: con un generatore di calore a più alta efficienza energetica si ottiene un fabbisogno energetico finale più vantaggioso e quindi una migliore valutazione nelle classi di efficienza energetica sull'attestato energetico.



La superficie di trasmissione calore ampiamente dimensionata è il presupposto per un esercizio modulante efficiente. Attraverso esso è possibile una modalità di esercizio a condensazione ottimizzata. Grazie alla struttura costruttiva con superfici piatte si riduce il deposito di sporcizia. I robusti elementi caldaia in alluminio pressofuso assicurano una lunga durata di vita. La camera di combustione, comoda da visionare, garantisce una facile accessibilità.

## Sfruttare i vantaggi di sistema oggi con l'etichetta per l'efficienza energetica.



### Informazioni sull'efficienza energetica.

- valido dal 01.08.2016 in Svizzera\*
- per generatori di calore con potenza fino a 70 kW e accumulatori con capacità fino a 500 litri
- indicazione dell'efficienza energetica nelle classi di efficienza da A+++ a G

Ulteriori informazioni su [www.buderus.ch](http://www.buderus.ch)

\* (EnV Svizzera) La Svizzera adotta i valori definiti dall'UE.

### Più efficiente nel sistema di Buderus.

- puntate sui nostri sistemi ad alta efficienza con etichetta energetica
- passate alla nostra efficiente tecnica a condensazione da un punto di vista del risparmio energetico

### Progettata a fondo dentro e fuori.

Un grosso vantaggio della Logano plus KB192i è la sua compattezza in tutte le potenze. Il peso ridotto facilita il trasporto, la posa e il montaggio.

Di conseguenza, in combinazione con la sua silenziosità di esercizio, si aprono nuovi spazi di posa, p. es. nell'appartamento o nel locale di servizio.

Se non si vuole, non rappresenta alcun problema montare la nuova caldaia a condensazione agli attacchi preesistenti, perché gli attacchi lato gas e lato acqua sulla parete posteriore sono quelli delle vecchie caldaie atmosferiche a gas. La messa in esercizio non prevede requisiti idraulici minimi. A questo si aggiunge che il bruciatore è già preimpostato in fabbrica e subito pronto all'esercizio. Dato che la Logano plus KB192i è facilmente accessibile dal davanti, l'installazione e la manutenzione si eseguono in un attimo. Dietro il pannello frontale in vetro al titanio di Buderus tutti i componenti rilevanti per la manutenzione sono facilmente accessibili.

### I vantaggi della Logano plus KB192i:

- nuovo design della linea Titanium di Buderus
- ottimale sfruttamento energetico grazie all'esercizio modulante del bruciatore, campo di potenza compreso tra 15% e 100%
- allacciamento idraulico senza problemi e compatibilità degli attacchi agli impianti esistenti dimensioni compatte e peso ridotto
- buona accessibilità dei componenti per una manutenzione e una messa in esercizio senza complicazioni
- IP inside di serie
- sistema di regolazione Logamatic EMS con unità di servizio Logamatic RC310

#### 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 integrata di caldaia IMC110

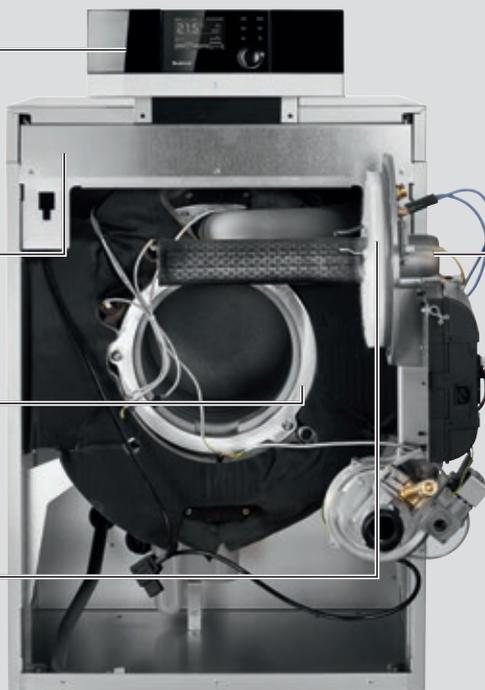
con passacavi ordinato e nascosto; ampliabile in futuro con fonti energetiche rinnovabili.

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

per un elevato sfruttamento annuale e ridotti residui di combustione al fine di una facile manutenzione.

#### Bruciatore modulante a premiscelazione di gas

per l'adeguamento della potenza in funzione del fabbisogno nel campo di potenza compreso tra il 15% e il 100%; riduce il consumo energetico e i costi fino al 15%.



IP inside WWW  
con interfaccia integrato di serie per l'accesso remoto tramite computer, smartphone o tablet; comoda gestione e controllo per strada.

## Confortevole produzione di acqua calda.

I nostri accumulatori forniscono sempre con precisione il giusto comfort dell'acqua calda, per consentirvi di godere in ogni istante dei suoi benefici. Non importa che si tratti di abitazioni mono-, bi- o plurifamiliari. In combinazione con un accumulatore di acqua calda Buderus avete sempre un'elevata qualità dell'acqua e un'eccellente livello di igiene.

### Design e tecnica per l'efficienza di sistema.

L'accumulatore di acqua calda Logalux L..../3RS non forma solo un'elegante unità con la Logano plus KB192i. Anche sotto il profilo tecnico l'accumulatore sottoposto (con le sue capacità di 135, 160 o 200 litri) è perfettamente armonizzato alla caldaia: con il suo scambiatore di calore a tubi lisci integrato e il suo eccellente isolamento termico in schiuma dura.

### Perfettamente igienico.

Noi poniamo i più alti requisiti all'igiene dell'acqua potabile. La termo vetrificazione Thermoglasur DUOCLEAN plus, un materiale vetroso chimicamente neutro, sigilla tutte le superfici lambite dall'acqua, impedisce il depositarsi della sporcizia e protegge dalla corrosione.

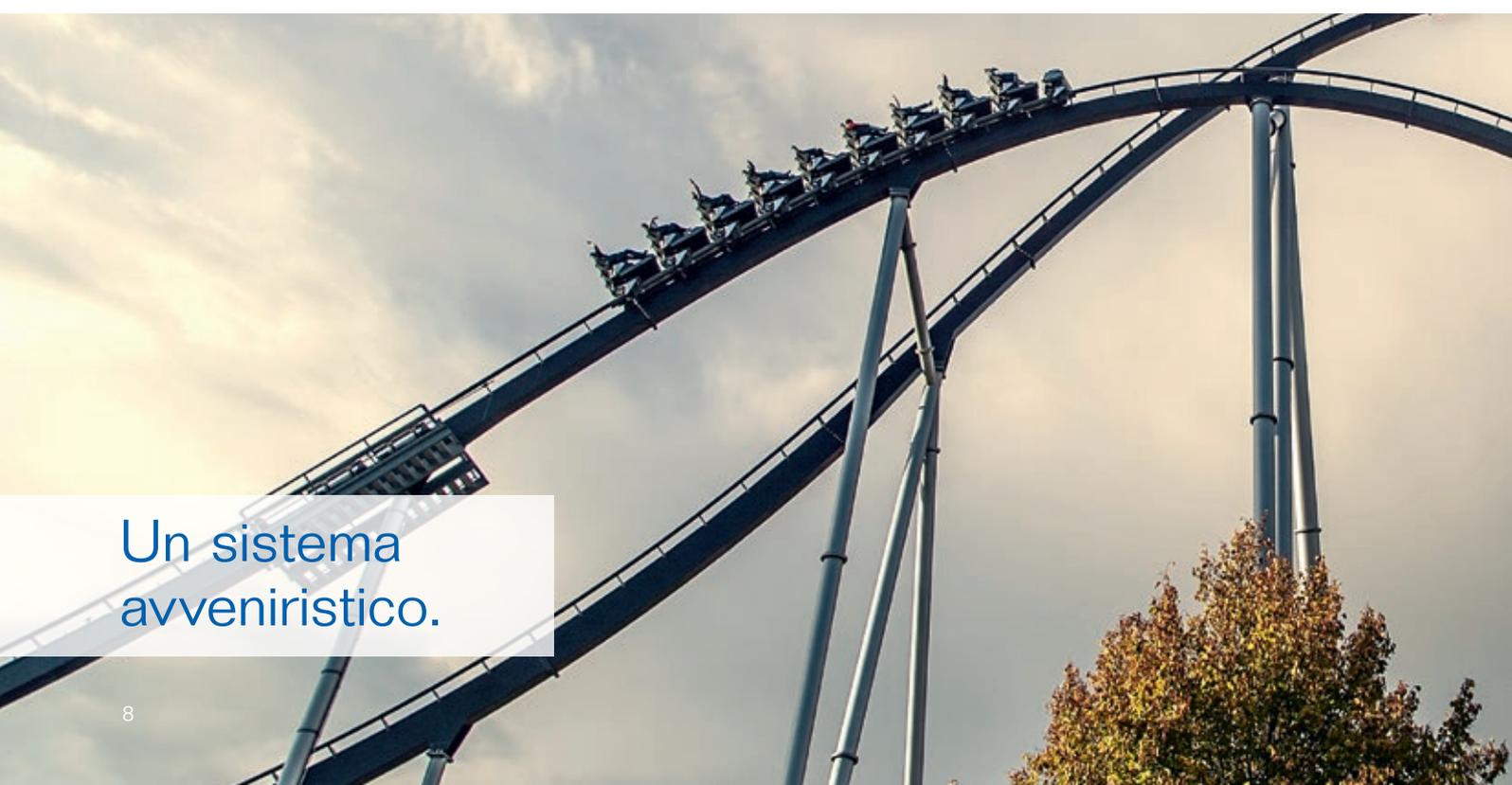


Logano plus KB192i con accumulatore di acqua calda Logalux L..../3RS

La Logano plus KB192i raggiunge un'efficienza e un risparmio energetico ancor più elevati all'interno di un sistema di riscaldamento, quindi se per esempio la si combina con un generatore di calore per lo sfruttamento delle energie rinnovabili. Dall'impianto solare alla stufa a caminetto per l'integrazione al riscaldamento e alla produzione di acqua calda, dall'accumulatore di acqua calda al radiatore per l'accumulo e la distribuzione, con basse perdite, del calore prodotto. E naturalmente dalla regolazione fino agli accessori per l'efficiente messa a punto di tutti i componenti di sistema. Noi offriamo tutto questo nei sistemi preconfezionati Logasys e nei pacchetti Logaplus comprensivi di accumulatori.

#### **Ampliabile con le energie rinnovabili.**

Il risparmio energetico della Logano plus KB192i viene potenziato nei sistemi Buderus combinati con un impianto solare. I collettori solari Buderus Logasol SKT 1.0 trasformano in modo efficiente l'energia gratuita del sole, mentre l'accumulatore solare combinato Buderus Logalux PL750/2S accumula il calore solare riducendo al massimo le perdite di calore. Il calore prodotto viene immesso nel sistema di riscaldamento per il riscaldamento dei locali e per la produzione di acqua calda. Solo nel caso in cui il calore solare non sia più sufficiente, la caldaia a condensazione a gas si inserisce. Il sistema di regolazione Logamatic EMS plus assicura l'eccellente cooperazione di tutti i componenti.



Un sistema  
avveniristico.

## Tutto regolato con efficienza.

Il sistema di regolazione Logamatic EMS plus gestisce in modo così intelligente il sistema di riscaldamento, che tutti i componenti lavorano insieme in modo ottimale, fornendo in ogni momento la temperatura di riscaldamento e dell'acqua calda desiderata. Inoltre 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 il Logamatic EMS plus 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.

### Guida utente intuitiva.

L'unità di servizio Logamatic RC310 è già preimpostata sulla vostra temperatura di benessere personale. Ovviamente è possibile correggerla manualmente in ogni momento. Il display grafico extra large retro illuminato ad alta risoluzione facilita l'uso.



Unità di servizio di sistema Logamatic  
RC310



Ecco come il vostro riscaldamento va on line.



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.

#### Connettività a tutto tondo.

Grazie all'interfaccia internet integrato di serie oggi la Logano plus KB192i consente di andare on line. Deve solo essere collegata ad un router.

#### Il riscaldamento sempre sott'occhio: con il Control Center Connect di Buderus.

Ottimizzate il vostro consumo energetico e accedete in ogni momento e da ogni luogo al vostro sistema di riscaldamento. Tramite l'interfaccia internet integrato siete direttamente connessi in rete con il vostro sistema di riscaldamento. Così, andando on line, potete avere accesso al vostro sistema di riscaldamento, richiamare informazioni e modificare impostazioni dal PC o da apparecchi mobili.

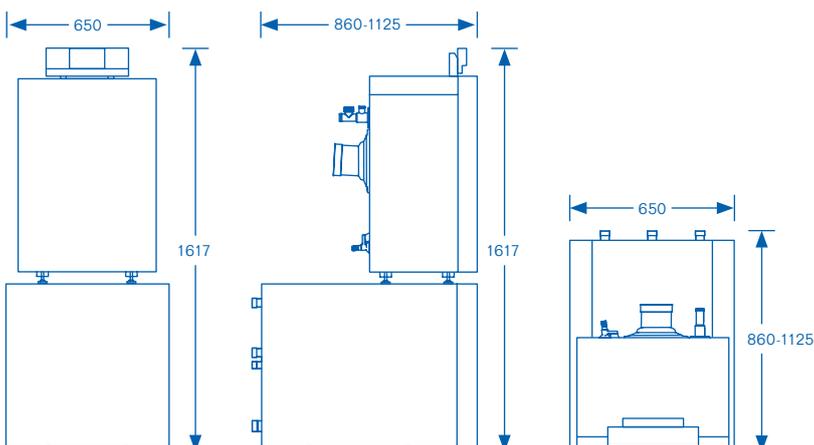
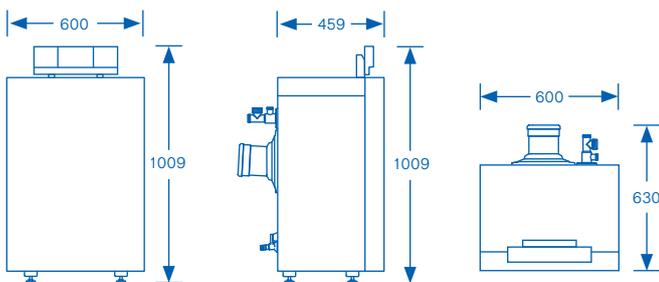
#### La App Buderus.

Buderus rende il vostro riscaldamento mobile: con la App EasyControl potete regolare il vostro sistema di riscaldamento in modo flessibile e mobile da qualunque punto e in modo intuitivo con il vostro Smartphone o Tablet PC (iOS oppure Android). E con la App EasyControlPro consentite l'accesso al vostro sistema di riscaldamento ad un tecnico, in modo che questi possa risolvere piccoli inconvenienti da remoto.



Logano plus KB192i	15	22*	30	40*	50
Potenza termica nominale a 80/60 °C (kW)	2,0–13,8	4,0–27,5	4,0–27,5	6,7–46,2	6,7–46,2
Potenza termica nominale a 50/30 °C (kW)	2,2–15	4,6–30,0	4,6–30,0	7,5–49,9	7,5–49,9
Assorbimento elettrico Pieno carico/Carico parziale (W)	42/14	55/16	55/16	100/17	100/17
Livello di potenza sonora nei locali (dB (A))	47	51	51	52	52
Altezza (mm)	1009	1009	1009	1009	1009
Larghezza (mm)	600	600	600	600	600
Profondità (mm)	630	630	630	795	795
Peso (kg)	70	77	77	98	98
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	A	A	A	A	A
Efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in funzione delle stagioni $\eta_s$ (%)	93	93	93	93	93
Potenza termica nominale gas metano (kW)	15	22	30	40	50
Lunghezza con L135.3RS (mm)	860	860	860	–	–
Lunghezza con L160.3RS (mm)	970	970	970	970	970
Lunghezza con L200.3RS (mm)	1125	1125	1125	1125	1125

\* fornibile da metà 2017



#### Pluriennale esperienza.

In Buderus il futuro ha una tradizione, perché da oltre 275 anni, in qualità di offerente di sistema, contribuiamo allo sviluppo di sempre nuove e migliorate tecnologie e procedimenti in campo termotecnico. Una tale esperienza costituisce oggi una base solida per sistemi robusti e duraturi, in grado di riscaldare anche domani con estrema efficienza.

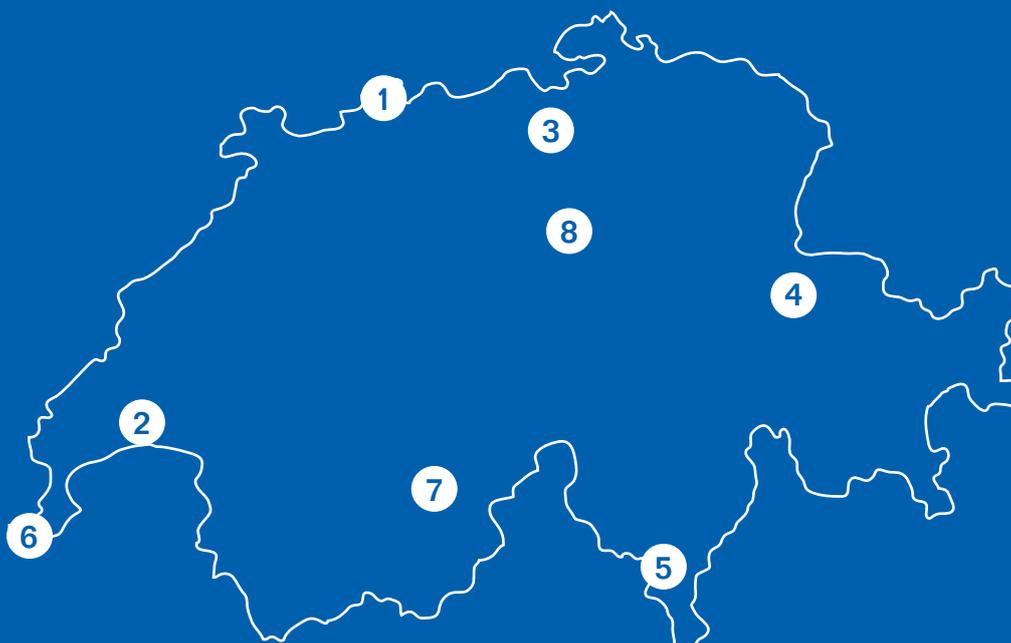
#### Pensare in modo sistemico conta.

Chi pensa per sistemi, pensa al futuro, perché davanti a sé non vede solo singoli componenti, ma anche le loro interrelazioni reciproche. È così anche per gli esperti in energia di Buderus che ottimizzano costantemente la cooperazione di tutti i componenti per fare dei sistemi di riscaldamento Buderus ciò che sono: sistemi ad alta efficienza aggiornati agli standard più attuali della tecnica, sempre più della somma delle loro parti.

#### I vantaggi del sistema in breve:

- tecnica di alta qualità come risultato dell'esperienza di un produttore che è diventato grossista
- tutti i componenti provengono dallo stesso fornitore
- ottimale cooperazione di tutti i componenti
- con uno sguardo al futuro grazie all'integrazione delle energie rinnovabili e la possibilità di ampliamenti successivi con ulteriori efficienti componenti

Una tecnologia del riscaldamento di alto valore esige un'installazione e una manutenzione professionale. Buderus fornisce perciò un programma completo esclusivamente tramite l'installatore. Richiedete la tecnologia Buderus, informatevi presso i nostri centri regionali, uffici vendita o visitate il nostro sito internet.



#### Sede principale:

**1 4133 Pratteln**  
Netzibodenstrasse 36  
Tel.: 061 816 10 10  
info@buderus.ch  
www.buderus.ch

#### Centri regionali:

**2 1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 021 631 42 00  
crissier@buderus.ch

**3 8957 Spreitenbach**  
Industriestrasse 130  
Tel.: 056 418 18 18  
spreitenbach@buderus.ch

#### Uffici vendita:

**4 7000 Chur**  
Ringstrasse 34  
Tel.: 081 353 43 50  
chur@buderus.ch

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

**6 1227 Les Acacias**  
Route des Jeunes 5  
Tel.: 022 343 34 07  
geneve@buderus.ch

**7 3904 Naters**  
Furkastrasse 64  
Tel.: 027 924 64 90  
naters@buderus.ch

#### Servizio assistenza clienti:

**2 1023 Crissier**  
Route du Bois-Genoud 8  
Tel.: 0844 844 890  
savcrissier@buderus.ch

**5 6814 Lamone**  
Centro Vedeggio 2  
Tel.: 0844 866 866  
serviziolamone@buderus.ch

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

**Il calore è il nostro elemento**

03/17 (8737803890) – Con riserva di modifiche tecniche.

stampato in  
svizzera

**Buderus**