

[Aria]

[Acqua]

[Terra]

[Buderus]



Caldaie in ghisa a gasolio
a bassa temperatura
Logano G125 e G225



**Riscaldamento per chi è all'avanguardia –
confortevole e intelligente**

DAL 1731
275
ANNI

Il calore è il nostro elemento

Buderus

Riscaldare in modo intelligente Fatelo comodamente!

Si migliora sempre. La prova più evidente sono le nostre nuove caldaie a gasolio in ghisa a bassa temperatura della serie Logano G125 e Logano G225. Abbiamo migliorato ulteriormente nei punti decisivi, i vantaggi sperimentati dal concetto di caldaia in ghisa e apprezzati milioni di volte nelle versioni precedenti. E il risultato si può chiaramente vedere: potenza, intelligenza, forma perfetta, robustezza e con le ultime innovazioni tecniche.



¹ Licenza 

Progettata in modo intelligente e di aspetto molto gradevole.

Entrambi i modelli Logano G125 e Logano G225 rappresentano un ulteriore importante passo verso un nuovo modo di riscaldare orientato al futuro. La tecnologia moderna della caldaia, del bruciatore e della regolazione adottata consentono i massimi rendimenti medi stagionali possibili con il funzionamento a bassa temperatura: fino al 96%. I bruciatori ottimizzati a fiamma blu Logatop BE¹ e BZ¹ bruciano il gasolio in modo praticamente esente da fuliggine. Il sistema di diagnostica SDS è in grado di controllare continuamente il funzionamento dell'impianto grazie alla comunicazione con la regolazione Logamatic EMS, facilissima da usare, e all'automatismo di combustione SAFE, riconoscendo in anticipo le richieste di intervento di manutenzione e di service. Il design completamente rivisto, secondo le ultime tendenze del mercato, delle due nuove serie di caldaie, appaga l'estetica ed assicura il loro inserimento armonizzato in ogni ambiente.



La speciale ghisa grigia della Buderus consente un adattamento ottimale della geometria della camera di combustione e delle superfici di scambio termico alla geometria della fiamma e al flusso termico.

La qualità da un'unica fusione.

Chi ha deciso di acquistare una caldaia Buderus in ghisa a bassa temperatura, desidera naturalmente mantenere l'elevata qualità di comfort dell'inizio. Per questo impieghiamo solo i materiali migliori nella produzione delle caldaie, come ad esempio la speciale ghisa grigia.



Logano G125



Logano G225

Caldo che non invecchia.

Per la produzione dei corpi delle caldaie utilizziamo la speciale ghisa grigia. Questa variante di ghisa è robusta e affidabile. In questo modo la caldaia si mantiene come nuova anche dopo molti anni. Inoltre questo tipo di materiale garantisce un'ottimale trasmissione di calore. La camera di combustione e le superfici scaldanti sono state progettate con una forma tale da rendere possibile un rendimento energetico particolarmente alto.

"Chi dice che la tecnologia deve apparire sempre solo funzionale? Con le caldaie in ghisa a bassa temperatura i designer della Buderus hanno realizzato un capolavoro."



I vantaggi della Logano G125 e G225 in breve:

- tecnica a bassa temperatura senza limite inferiore di temperatura per risparmiare energia
- campo di potenza fino a 85 kW
- basse emissioni sonore e nocive con un rendimento normalizzato fino al 96%
- provato già milioni di volte nei modelli precedenti: è la concezione di caldaia in ghisa a bassa temperatura più acquistata in Europa
- segnalazioni preventive per le richieste di manutenzione grazie al sistema di regolazione EMS e all'automatismo di combustione SAFe
- possibilità di operazioni rapide di service e di manutenzione
- da Buderus si trova tutto a portata di mano e tutto perfettamente abbinato: caldaia, bruciatore, sistema di regolazione, sistema di scarico fumi ed accessori
- efficiente in modo particolare e con combustione praticamente esente da fuliggine
- design moderno e vivace

Riscaldare con un fiamma che risparmia

Per poter raggiungere la sua potenza di riscaldamento ottimale, una caldaia eccellente deve disporre di un bruciatore altrettanto eccellente. Per le nostre caldaie in ghisa Logano G125 e Logano G225 ci sono solo due possibili tipi di bruciatore che possono andar bene: il bruciatore a fiamma blu Logatop BE¹ per potenze fino a 68 kW ed il bruciatore a fiamma blu Logatop BZ¹ per una potenza di 85 kW. Il risultato è appagante: un consumo di combustibile minore con un rispetto ambientale maggiore.



¹ Licenza 



Logatop BZ

Potenti ma con molto rispetto per l'ambiente: i bruciatori Logatop BE e BZ.

Il sistema ottimizzato di miscelazione multizona dei bruciatori a fiamma blu Logatop BE e BZ suddivide l'aria comburente in diverse zone parziali. In questo modo è possibile avere una combustione frammentata del gasolio non solo sicura, ma anche praticamente esente da fuliggine e particolarmente silenziosa. Un silenziatore ad aspirazione integrato attenua, inoltre, ulteriormente il picco di rumore. I bruciatori sono in grado di eseguire senza problemi anche gli avviamenti a freddo dal momento che sono dotati di un preriscaldatore automatico del gasolio. In questo modo è possibile trasformare il gasolio in confortevole tepore per la vostra abitazione.

I bruciatori a fiamma blu Logatop BE e Logatop BZ lavorano praticamente in modo esente da fuliggine, sono particolarmente silenziosi e consumano pochissima corrente elettrica. Le caldaie in ghisa Logano G125 e Logano G225 con bruciatori Logatop sono adatte per la combustione del gasolio standard EL e per quello a basso contenuto di zolfo (< 0,005 % in peso) secondo le norme DIN 51603.

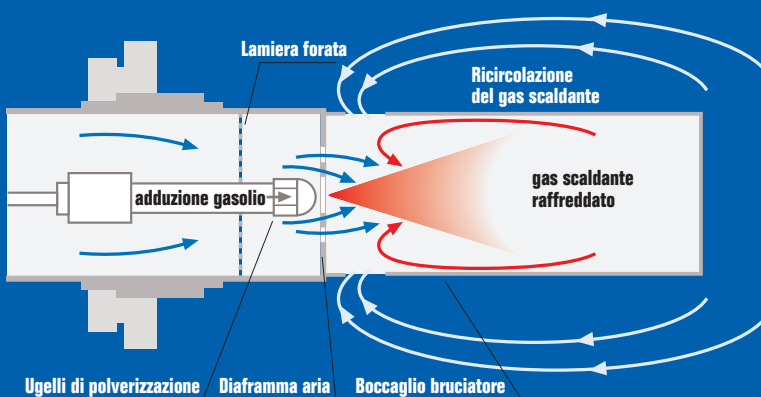
Ha tutto sott'occhio: l'automatismo di combustione SAFe.

L'automatismo di combustione SAFe registra continuamente tutti i dati di esercizio e offre preziose informazioni nei casi di anomalia. Se, per esempio, a causa di sporcizia negli iniettori di polverizzazione, il tempo di accensione del bruciatore si allunga, compare sul display dell'unità di servizio RC30 una segnalazione di richiesta di manutenzione. In questo modo è possibile allertare per tempo la ditta di manutenzione specializzata, prima che accada un vero e proprio disservizio.

Il bruciatore a fiamma blu Logatop BZ.

Per la Logano G225 da 85 kW si utilizza il bruciatore a fiamma blu Logatop BZ. Il suo vantaggio consiste nella regolazione a due stadi. L'automatismo di combustione SAFe e il sistema di regolazione registrano il fabbisogno termico e riducono, se necessario, la potenza del bruciatore ed il numero di giri del ventilatore. In questo modo il bruciatore funziona per più di tre quarti dell'anno con il primo stadio di potenza fino a 60 kW. Nei periodi più freddi dell'anno viene, invece, utilizzata la piena potenza di 85 kW. Con la regolazione automatica a due stadi è possibile, inoltre, avere un sensibile risparmio nei consumi di corrente elettrica, diminuendo nel contempo le emissioni di CO₂. E ancora un altro vantaggio importante: nel primo stadio il bruciatore funziona in modo ancora più silenzioso.

“Con la Logano G125 ho la certezza che il calore viene mantenuto a lungo. E la speciale ghisa grigia Buderus è particolarmente duratura.”



I bruciatori a fiamma blu Logatop BE e BZ garantiscono, grazie alla loro raffinata tecnologia, una combustione particolarmente efficiente e praticamente esente da fuliggine. La depressione presente presso gli ugelli di uscita del gasolio aspira indietro parzialmente il gas scaldante, in questo modo le goccioline di gasolio si vaporizzano prima che avvenga la loro combustione.

Osservata da vicino: Logano G125

La nostra nuova caldaia a gasolio in ghisa Logano G125 è dotata della migliore tecnologia in tutti i minimi dettagli con l'obiettivo di aumentare il risparmio. Si inizia con il bruciatore ad alte prestazioni a fiamma blu Logatop BE e si continua con il sistema di regolazione Logamatic EMS. Se all'interno i dettagli sono ricchi di contenuto di alta qualità, il suo esterno, così attraente, non è da meno. Il suo pannello anteriore morbidamente arrotondato ha un aspetto moderno ed elegante. Ma anche il pannello posteriore è bello da vedere e conformato in modo pratico e funzionale.



Accessorio

Gruppo completo di collegamento al circuito di riscaldamento

Manutenzione e service

Indicazioni in testo chiaro sul display e avvisi preventivi di richiesta di service

Logamatic EMS

Moderno sistema di regolazione per riscaldare in modo facile ed economico secondo i propri desideri

Libertà di posa

Possibile funzionamento anche con esercizio indipendente dall'aria ambiente

Un'unica fusione

Il materiale in ghisa è robusto, affidabile e di lunga durata

Alta flessibilità

Adatta per tutti i tipi di gasolio standard EL e a basso contenuto di zolfo (< 0,005 % in peso) secondo norma DIN 516303

Pulizia facile

Tutti i condotti dei gas scaldanti sono stati dimensionati in modo abbondante per facilitarne l'accesso

Bruciatore

Bruciatore a fiamma blu Logatop BE¹ per un esercizio economico, sicuro e silenzioso

Montaggio semplice

Caldaia, bruciatore e mantello sono completamente montati in fabbrica. Il bruciatore, inoltre, è già tarato.

Incredibilmente silenziosa e brava: la Logano G125 RLU.

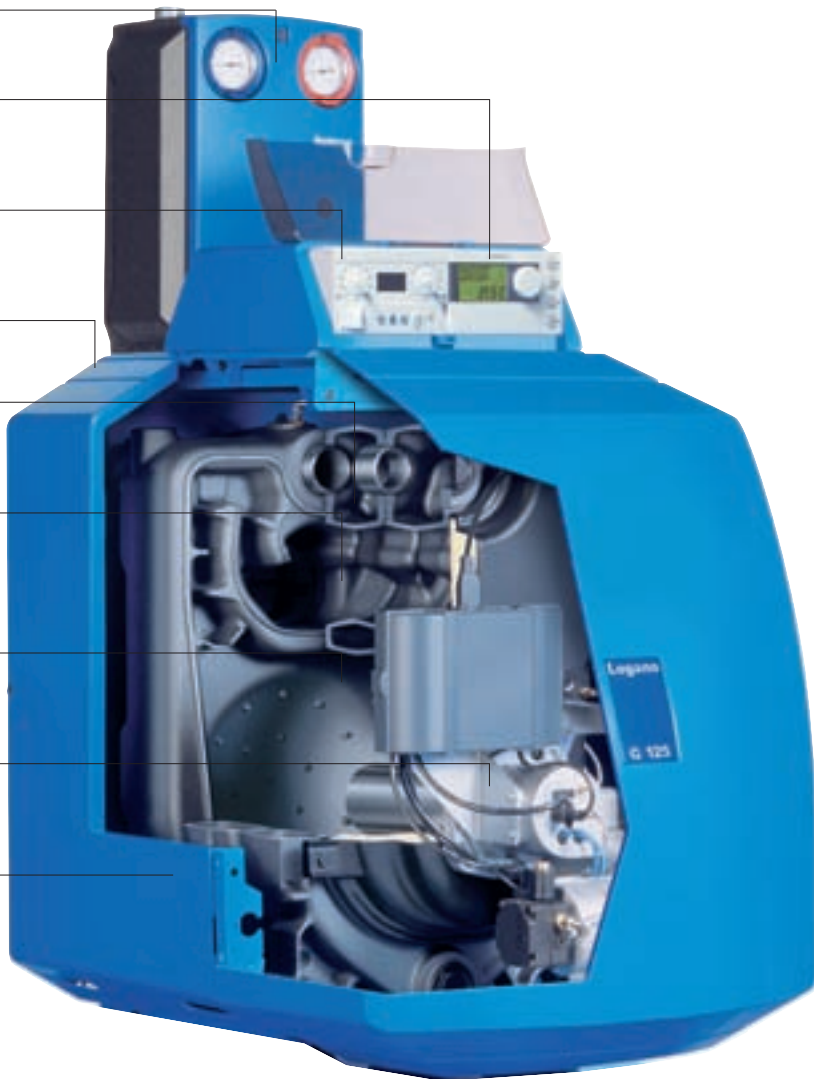
La Logano G125 è adatta veramente ad ogni fabbisogno. È possibile averla, infatti, anche nella versione Logano G125 RLU per esercizio indipendente dall'aria ambiente. Questo comporta un vantaggio decisivo per l'utente. In questo caso, ad esempio, non si deve più destinare un locale specifico all'impianto di riscaldamento. Si guadagna, quindi, spazio ad esempio in cantina o nei locali di servizio o hobby. Il trucco è la nostra raffinata idea di tubo coassiale. La caldaia riceve l'aria comburente, di cui necessita, direttamente dall'esterno. Nella tubazione interna in acciaio legato i gas di scarico vengono convogliati all'esterno e nella sezione circolare esistente tra le due tubazioni viene aspirata l'aria comburente dell'esterno. Dal momento che non sono più indispensabili le aperture di aerazione, è possibile posizionare la caldaia quasi ovunque dove c'è un po' di spazio. Il locale di posa è pienamente sfruttabile per altre attività, dal momento che la versione indipendente dall'aria ambiente riduce notevolmente anche il rumore di funzionamento.

¹ Licenza 

silenziosa



Logano G125 RLU con Logalux LT



Anche il pannello posteriore entusiasma.

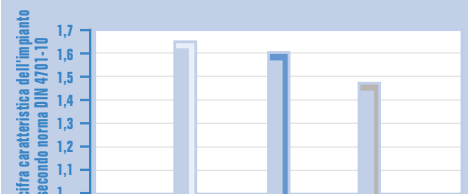
La nuova conformazione del pannello posteriore dispone di una tecnica di collegamento ottimizzata e non è solo bella da vedere, ma semplifica notevolmente le fasi di montaggio. Questo porta notevoli vantaggi all'installatore in termini di risparmio di tempo e quindi di costi:

- collegamenti prolungati per un montaggio ancora più facile
- tutti i collegamenti lato acqua sono a tenuta stagna piana e sporgono dal pannello posteriore
- controllo migliorato della tenuta dei collegamenti lato circuiti di riscaldamento
- stessa disposizione degli attacchi della versione precedente G215 (altezza e distanza)

"Molte apparecchiature tecniche appaiono belle dal davanti, ma quando si guarda il retro ... ahia. Con Buderus invece questo problema non esiste."



Confronto energetico tra i diversi sistemi sulla base della cifra caratteristica di impianto secondo DIN 4701-10

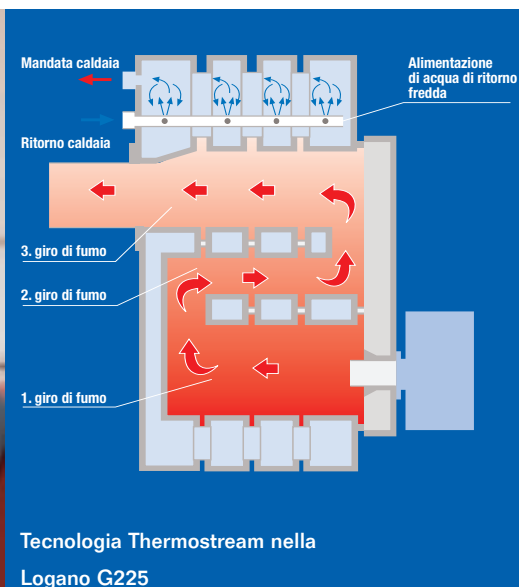


- Logano G125 con accumulatore e montaggio in un locale non isolato termicamente
- Logano G125 WT a condensazione a gasolio con accumulatore e montaggio in un locale non isolato termicamente
- Logano G125 RLU con accumulatore e montaggio in un locale isolato termicamente

La cifra caratteristica dell'impianto indica la qualità energetica dell'impianto di riscaldamento. Più è piccolo il valore e tanto più l'impianto lavora in modo efficiente e risparmia.

È ben brevettata: **Logano G225** con tecnologia ThermoStream

La Logano G225 ha veramente tante qualità: con consumi di combustibile ridotti grazie ai bruciatori a fiamma blu Logatop BE e BZ, facile da gestire con il sistema di regolazione EMS, semplice nella manutenzione grazie alla sinergia tra l'automatismo digitale di combustione e la regolazione, il tutto con un enorme vantaggio sulla sicurezza della continuità d'esercizio. La tecnologia ThermoStream brevettata da Buderus rende tutto questo possibile.



Nessun desiderio rimane tale.

La Logano G225, grazie agli elementi perfettamente abbinati tra loro, è in grado di soddisfare molti desideri contemporaneamente. Specialmente di chi, acquistando un nuovo impianto di riscaldamento, pensa al rispetto ambientale, e viene ripagato completamente del costo grazie alla caldaia a gasolio ad alto contenuto tecnologico. I valori di emissione sono minimi: il bruciatore silenzioso e a basse emissioni raggiunge rendimenti medi stagionali fino al 96%, il più alto nella sua categoria. Basse temperature fumi e buoni isolamenti assicurano alti risparmi energetici. A proposito di "risparmio": con l'installazione di una Logano G225 si può solo guadagnare. Una volta installato, il genio del riscaldamento prende la sua rivincita con una durata estremamente lunga. La tecnologia ThermoStream previene la corrosione all'interno della caldaia e la mantiene integra a lungo.

Tecnica del riscaldamento innovativa sotto ogni aspetto.

Nel riscaldamento la Logano G225 offre soluzioni estremamente moderne e all'avanguardia. Tutto quello che serve è posizionato al suo interno in modo da rendere il riscaldamento facile e confortevole. Naturalmente anche in questo caso viene posta la massima attenzione al consumo di combustibile, alle emissioni di sostanze nocive e all'affidabilità.



Logano G225

Dentro è tutto in ordine.

Il funzionamento a bassa temperatura della caldaia Logano G225 minimizza le perdite di calore della caldaia. Per prevenire la formazione di condensa, ad esempio in fase di avviamento, si deve evitare di andare al disotto del punto di rugiada ed aumentare la temperatura dell'acqua di ritorno in caldaia. Questo è quello che fa la tecnologia Thermostream nella Logano G225 in abbinamento al sistema di regolazione Logamatic. Questa tecnologia miscela costantemente l'acqua fredda del ritorno con l'acqua calda di mandata e quindi non è più necessario adottare analoghe soluzioni esterne molto onerose.

"È chiaro che la tecnologia moderna può giocare un ruolo importante. Ma quello che cerco è il massimo della qualità ad un giusto prezzo. Con Buderus non ho sorprese."



I vantaggi della Logano G225 in breve:

- **basse emissioni e silenziosità d'esercizio con un rendimento normalizzato fino al 96%**
- **funzionamento a tre giri di fumo per uno sfruttamento effettivo del combustibile con basse emissioni**
- **alta sicurezza grazie alla tecnologia Thermostream**
- **la versione a 85 kW con bruciatore bistadio a risparmio energetico Logatop BZ**
- **design moderno**
- **sistema di regolazione intelligente Logamatic EMS**

Stop allo spreco nel riscaldamento

Risparmiare energia è saggio e consigliabile, non solo perché si risparmia denaro, ma anche perché si contribuisce a salvaguardare l'ambiente. La proposta di Buderus sul tema del rispetto ambientale: Logano G125 WT e Logano G225 WT. Le caldaie a gasolio con scambiatore di calore a condensazione ricavano energia dal calore contenuto nei fumi di scarico.



Ogni goccia conta.

Durante il funzionamento della caldaia in zona di bassa temperatura a secco, i fumi vengono raffreddati da 160 °C a 50 °C all'interno dello scambiatore a gasolio a condensazione WT. Vengono poi convogliati in uno scambiatore di calore aggiuntivo lambito dall'acqua fredda di ritorno. In questo scambiatore il vapore contenuto nei fumi condensa in modo dipendente dalla temperatura dell'acqua di ritorno (condensa maggiormente con temperature più basse). Il calore che si libera nella condensazione del vapore viene trasmesso all'acqua di riscaldamento. Questa tecnica consente di raggiungere un rendimento medio stagionale che può arrivare fino al 102%. Un'altra azione importante dello scambiatore è quella di agire come silenziatore, consentendo un esercizio estremamente silenzioso.

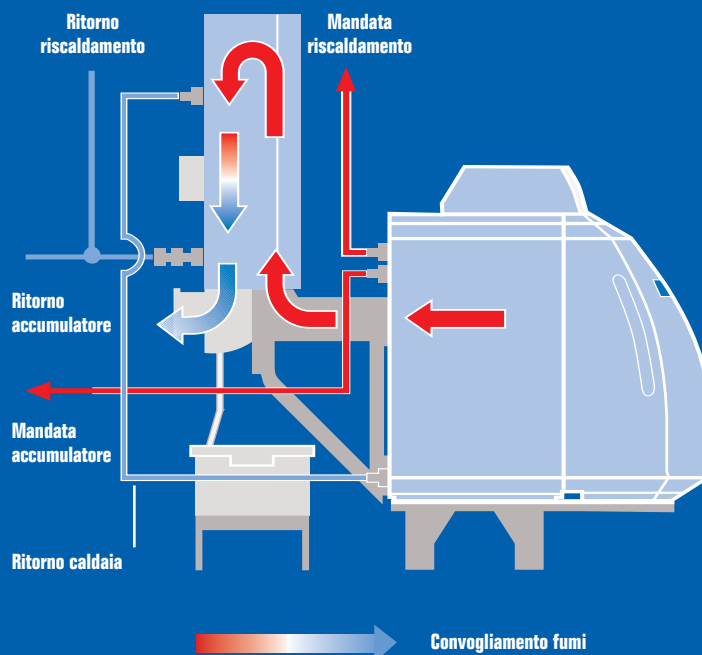
Risparmiare energia con la condensazione.

Desiderate riscaldare risparmiando ancora di più? Allora installate una caldaia a condensazione Logano G125 WT oppure Logano G225 WT. Entrambe le caldaie lavorano con uno scambiatore di calore esterno a condensazione a gasolio che è in grado di sfruttare il calore contenuto nei fumi di scarico per il riscaldamento, abbassando notevolmente i costi energetici.



Logano G125 WT

“Come architetto non posso che consigliare la tecnica a condensazione. Questo perché non ci regalano nessuna goccia di gasolio.”



Unità di servizio RC: regolare tutto con la massima semplicità

Per Buderus la persona è al centro. Non solo la tecnica. Perciò diamo molta importanza in tutti i nostri prodotti alla semplicità d'uso: come nel caso dell'unità di servizio RC del sistema di regolazione Logamatic EMS. Con poche operazioni si ha sotto controllo l'intero impianto e si può impostare tutto secondo i propri desideri. Semplicemente "premere e girare".



Sempre sott'occhio e a portata di mano - anche tramite segnale a onde radio.

Tanto più è caldo dentro o fuori, tanto meno deve accendersi la caldaia. Per questo motivo l'unità di servizio Logamatic RC30 misura costantemente le temperature, per gestire conseguentemente la caldaia. Il Logamatic RC20 lavora in funzione delle temperature ambiente, per adattare la potenza di caldaia. Con la versione ad onde radio Logamatic RC20 RF tutto funziona anche senza cavi.

Riscaldare sempre in modo preciso.

Il display in testo chiaro del Logamatic RC30 è retro-illuminato e di facile lettura. Così è possibile essere informati a tempo record sull'esercizio di riscaldamento e in caso di bisogno impostare nuovamente i parametri dell'impianto. Un ulteriore comodo vantaggio: il vostro installatore di fiducia può stabilire in anticipo i tempi per la manutenzione. Al momento giusto voi ricevete un messaggio d'avviso sul display. Per poter utilizzare tutte queste possibilità nel modo migliore, è molto importante l'installazione dell'unità di servizio nel locale di riferimento dell'abitazione. Qualora non si voglia posare cavi aggiuntivi, Buderus offre la variante funzionante ad onde radio – comoda per voi.

Più volte eccellente!

Un design convincente si mette sempre in mostra. Per questo motivo il Logamatic RC ha vinto tre importanti premi per il design.

DESIGN PLUS

Consiglio tedesco per il design/
German Design Council ISH 2003



Industrie Forum
Design Hannover

design award
winner
2004



reddot design award
winner 2004



Logamatic RC30



Logamatic RC20/RC20 RF (a onde radio)

Termostato ambiente Logamatic RC30 – fa vedere quello che sa fare.

L'unità di servizio di serie Logamatic RC30 regola impianti di riscaldamento fino a due circuiti riscaldamento. In funzione della temperatura ambiente o esterna misurata fornisce la temperatura desiderata. Naturalmente è possibile procedere ad impostazioni individualizzate, quando e quanto a lungo si desidera riscaldare. L'unità di servizio può essere installata in un locale dell'abitazione o essere agganciata nel sistema di regolazione della caldaia. Sul display si possono leggere comodamente e facilmente tutti i dati d'esercizio dell'impianto. La pompa di ricircolo opzionale garantisce acqua calda subito.

Termostato ambiente Logamatic RC20/RC20 RF (a onde radio) – piccolo e preciso.

È proprio un oggetto fino: il termostato ambiente Logamatic RC20 è ideale per la regolazione di un secondo circuito riscaldamento, ma può essere impiegato anche per un solo circuito riscaldamento. Essi garantiscono sempre la giusta temperatura. Allo scopo sono disponibili programmi di riscaldamento predefiniti. Le temperature del giorno e della notte si possono impostare facilmente. Anche se desiderate fare la doccia di notte, non ci sono problemi. Premendo il tasto corrispondente si attiva la produzione di acqua calda in un attimo. Preferite la comodità? Allora scegliete il Logamatic RC20 RF, la versione a onde radio. Questo termostato ambiente è costantemente in contatto con la caldaia tramite onde radio e può essere usato praticamente in quasi tutti i locali dell'abitazione. Senza cavi e quindi senza spese di installazione.

“Penso che amplierò presto l'impianto di riscaldamento con la tecnica solare. È un bene che il sistema di regolazione Logamatic EMS sia già predisposto per l'esercizio solare. È sufficiente innestare un modulo – e stop.”



Logamatic 4121

Logamatic 4121: più forti in squadra.

Il Logamatic 4121 è il sistema di riscaldamento da scegliere per esempio per la gestione fino a 56 circuiti riscaldamento. Ulteriori possibilità sono rappresentate dal collegamento di un impianto solare o la regolazione di un generatore di calore, come per esempio le caldaie a combustibili solidi, le pompe di calore, ecc.

Ben temperati: Accumulatori-produttori di acqua calda Logalux

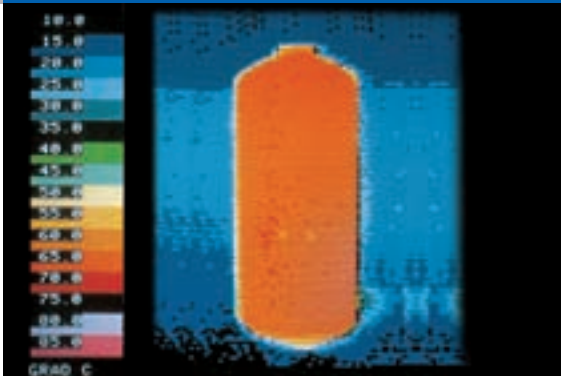
L'acqua calda fa parte sicuramente delle caratteristiche di una vita confortevole. Un bagno bollente in inverno, un breve doccia dopo l'attività sportiva e molto di più: con i nostri accumulatori-produttori di acqua calda sanitaria Logalux si riceve subito acqua calda alla giusta temperatura, girando semplicemente il rubinetto. Per ogni fabbisogno ed esigenza.



Comfort igienico assoluto nella produzione di acqua calda con la termovetrificazione Buderus DUOCLEAN MKT

Pulito, più pulito, DUOCLEAN MKT.

Quando si tratta di acqua potabile la massima priorità è data naturalmente dall'igiene e dalla pulizia. Quindi tutte le superfici a contatto con l'acqua calda sono trattate con la termovetrificazione Buderus DUOCLEAN MKT. Questo speciale materiale vetroso protegge in modo sicuro, affidabile e duraturo da corrosione e depositi. Tutti gli accumulatori della serie Logalux soddisfano ovviamente i requisiti imposti dalla normativa vigente e sono adatti per tutti i tipi di qualità dell'acqua potabile. Altro aspetto per la Vostra tranquillità: la superficie si lascia pulire a fondo in modo semplice.



Lo scambiatore di calore a tubo liscio raggiunge il fondo dell'accumulatore-produttore di acqua calda e riscalda in modo omogeneo tutto il suo contenuto. Questo consente di evitare zone fredde e protegge dalla proliferazione batterica.

Logalux LT: molta potenza in poco spazio.

Desiderate il massimo comfort nella produzione di acqua calda sanitaria, ma non disponete di spazio sufficiente? Meno male che c'è l'accumulatore sottoposto della serie Logalux LT/...1. È stato concepito in modo da essere abbinato alle caldaie Logano G125 e Logano G225. E' posizionato sotto la caldaia con il mantello perfettamente in armonia ed in linea con quello della caldaia. La linea di accumulatori Logalux LT.../1 ha una capacità di 135, 160, 200 o 300 litri per soddisfare al meglio le Vostre esigenze.



Logalux LT.../1

Logalux ST: calza a pennello.

Anche la serie di accumulatori Logalux ST/...4 è stata concepita appositamente per le caldaie Logano G125 e Logano G225. Nei canali passacavi e nella cuffia riprendono il design caratteristico della caldaia. Anche le superfici di scambio sono state adeguate alle potenze delle caldaie abbinata. Particolarmente semplice nella manutenzione è l'integrato anodo di magnesio isolato: si può verificarne lo stato di usura, senza doverlo smontare. Nella generosa apertura frontale riservata alle operazioni di ispezione e di pulizia è possibile inserire, a seconda del fabbisogno anche successivamente all'acquisto, un secondo scambiatore di calore o una resistenza elettrica aggiuntiva.



Logalux ST.../4

Aperto a nuove idee.

State pianificando per il futuro di aggiungere uno scambiatore di calore solare oppure una resistenza elettrica? Allora sfruttate i vantaggi messi a disposizione dalla serie di accumulatori-produttori di acqua calda Logalux SU. Grazie alla generosa apertura laterale si eseguono facilmente le operazioni di manutenzione e di pulizia. E' possibile anche scegliere il colore: i modelli sono, infatti, disponibili nei colori bianco o blu.



Logalux SU

"Mi posso veramente rilassare in un bagno caldo. Ma, naturalmente, meglio se velocemente – come con gli accumulatori-produttori di acqua calda Buderus."



I vantaggi degli accumulatori-produttori di acqua calda Logalux in breve:

- igiene di lunga durata e alta qualità dell'acqua potabile grazie alla termovetrificazione Buderus DUOCLEAN MKT
- tutto a portata di mano: accumulatori-produttori di acqua calda, caldaia, regolazione sono perfettamente abbinati tra di loro
- il riscaldamento omogeneo dell'acqua potabile protegge contro la proliferazione batterica e aumenta il volume utile
- manutenzione e pulizia veloci e semplici

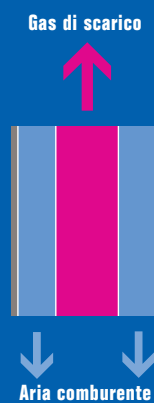
Aria fresca, dove l'avete sempre desiderata

Per gli impianti di riscaldamento Buderus si trova sempre un posto. Questo perché sono certificati per diversi tipi di sistemi di evacuazione fumi ed adduzione dell'aria comburente. Ne consegue che non è sempre necessaria la realizzazione di un camino, sono flessibili nella scelta del luogo di installazione e fanno risparmiare costi, quando si pianifica la costruzione di una nuova abitazione.



Bonifica del camino?

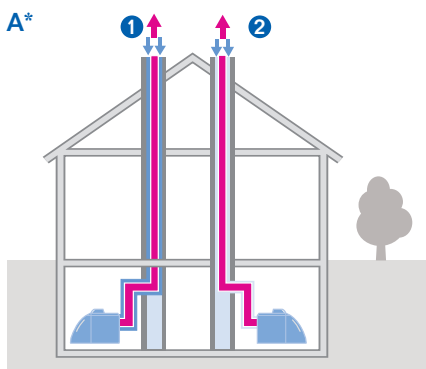
Chi decide di acquistare un nuovo impianto di riscaldamento, molto spesso deve anche provvedere al risanamento del camino esistente. Il motivo è dovuto al fatto che con i nuovi impianti di riscaldamento si devono smaltire dei gas di scarico con volumi minori. I camini tradizionali non sono predisposti per questa situazione e "formano condensa", diventando umidi al loro interno. Con un sistema di adduzione aria/scarico gas combusti è possibile evitare questo problema facendo funzionare l'impianto in modalità di aria comburente indipendente dall'ambiente. Il locale di posa dell'impianto può quindi essere sfruttato ulteriormente, come ambiente di lavoro, hobby, etc...



Nella tubazione interna i gas di scarico salgono verso l'alto e nella tubazione esterna viene convogliata l'aria comburente. Questo sistema di tubazioni concentriche rende possibile il funzionamento della Logano G125 RLU indipendente dall'aria ambiente.

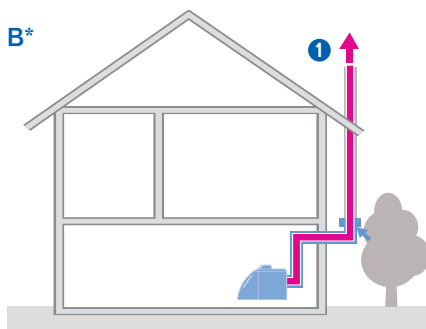
Chi ha bisogno comunque di un camino?

La Logano G125 mai in nessun caso. Un idoneo cavedio di 150 mm di diametro e il sistema concentrico in acciaio nobile 80/125 sono sufficienti. Questo perché le nostre nuove caldaie a gasolio sono state progettate di serie per un funzionamento in sovrappressione. Questo significa che il bruciatore spinge i fumi di scarico grazie alla spinta in pressione del ventilatore e l'aria comburente viene aspirata dalla fessura anulare. Questa tecnologia permette l'utilizzo di impianti fumi dimensionati in modo minore e che quindi costano meno. Non importa, se si tratta di ammodernamento o di nuove costruzioni, dite semplicemente al Vostro architetto che avete deciso per una caldaia Logano G125 e che non avete quindi più bisogno di un camino.



A Campo di impiego: in vecchie costruzioni, se è presente un camino o un cavedio adatto all'aspirazione di aria. Questa soluzione viene impiegata anche nelle nuove costruzioni.

- ① Sistema scarico fumi LAS concentrico. Evacuazione fumi nel tubo interno ed adduzione dell'aria nel tubo esterno
- ② Sistema scarico fumi LAS concentrico. Evacuazione fumi nel tubo interno ed adduzione dell'aria nel cavedio



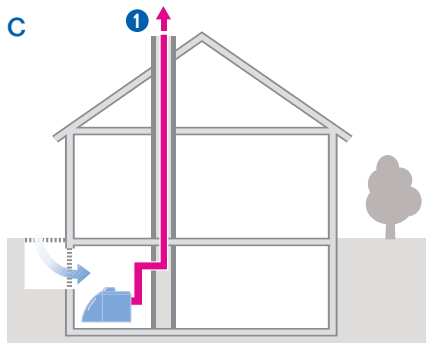
B Campo di impiego: nelle nuove costruzioni, se non è presente nessun camino o cavedio nell'edificio. Questa soluzione viene impiegata anche nelle vecchie costruzioni.

- ① Funzionamento in esercizio indipendente dall'aria ambiente, sistema concentrico di evacuazione fumi (facciata esterna) Logano G125 RLU

* Sistemi LAS nell'impianto

Senza problemi anche in esercizio con aria comburente dipendente dall'ambiente.

Nel caso di installazione delle caldaie Logano G125 e G225 nelle vicinanze del camino è naturalmente possibile farle funzionare in modalità di aria dipendente dall'ambiente. In questo caso, poichè l'aria comburente viene prelevata direttamente dall'ambiente, occorre assicurare che vengano realizzate idonee aperture di aerazione. I fumi vengono convogliati all'esterno in tubazioni resistenti alla corrosione o direttamente nel camino.



C Campo di impiego: prevalentemente nelle vecchie costruzioni, se è presente un camino o un cavedio nell'edificio non idoneo all'aspirazione dell'aria comburente.

- ① Posa semplice, funzionamento in esercizio dipendente dall'aria ambiente

"Nessuna cantina, nessun camino.
Nella nostra nuova casa già in sede di progettazione abbiamo risparmiato molti soldi."



I vantaggi della posa in breve:

- posizionamento sostanzialmente libero della caldaia nell'edificio (ad esempio nello scantinato, o in locali di servizio o di ricreazione,...)
- sistemi di evacuazione fumi e di adduzione aria comburente convenienti per funzionamento dipendente ed indipendente dall'aria ambiente
- in funzionamento indipendente dall'aria ambiente la caldaia lavora in modo estremamente silenzioso e permette una cifra caratteristica dell'impianto migliore (Logano G125 RLU)
- il funzionamento indipendente dall'aria ambiente – ideale per edifici che non dispongono di scantinati o locali di servizio che possano servire per l'installazione della caldaia.

Dati tecnici

Logano G125/G125 RLU esercizio con aria indipendente dall'ambiente				
Grandezza	17	21	28	34
Potenza (kW)	17	21	28	34
Altezza (mm)*	920	920	920	920
Larghezza (mm)	600	600	600	600
Profondità (mm)	880	880	1000	1120

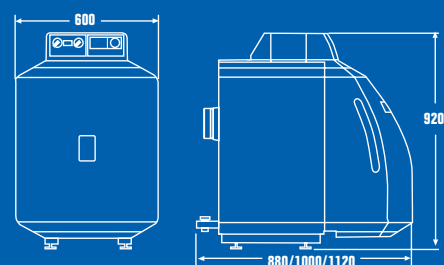
Logano G125 con accumulatore acqua calda sottoposto Logalux LT.../1				
Grandezza	17	21	28	34
Potenza (kW)	17	21	28	34
Altezza (mm)*	1565	1565	1565	1565
Larghezza (mm)	655	655	655	655
Profondità (mm) con LT135/1	882	882	—	—
Profondità (mm) con LT160/1	992	992	992	—
Profondità (mm) con LT200/1	1147	1147	1147	1147
Profondità (mm) con LT300/1	1537	1537	1537	1537

Logano G125 con accumulatore acqua calda affiancato Logalux ST.../4			
Modello accumulatore	ST160/4	ST200/4	ST300/4
Contenuto (l)	160	200	300
Altezza (mm)	1265	1525	1530
Diametro accumulatore (mm)	557	557	674

Logano G125 con accumulatore acqua calda affiancato Logalux SU			
Modello accumulatore	SU160	SU200	SU300
Contenuto (l)	160	200	300
Altezza (mm)	1188	1448	1465
Diametro accumulatore (mm)	556	556	672

* incluso regolatore

Logano G125



* incluso regolatore



Logano G125 con Logatop BE e scambiatore di calore e gasolio a condensazione				
Grandezza	17	21	28	34
Potenza (kW)*	18	22,2	29,8	36,2
Altezza (mm)	1362	1362	1362	1362
Larghezza (mm)	600	600	600	600
Profondità (mm)	1280	1280	1370	1490

Logano G225 Versione Unit *				
Grandezza	45	55	68	85
Potenza (kW)	45	55	68	85
Altezza (mm)	1020	1020	1020	1020
Larghezza (mm)	600	600	600	600
Profondità (mm)	1102	1222	1342	1462

Logano G225 Versione Unit con accumulatore acqua calda sottoposto Logalux LT.../1			
Grandezza	45	55	68
Potenza (kW)	45	55	68
Altezza (mm)	1675	1675	1675
Larghezza (mm)	660	660	660
Profondità (mm) con LT200/1	1147	1147	*
Profondità (mm) con LT300/1	1537	1537	1537

Logano G225 Versione Unit con scambiatore di calore a gasolio a condensazione				
Grandezza	45	55	68	85
Potenza (kW)	46,6	57,2	70,9	85,6
Altezza (mm)	1645	1645	1645	1645
Larghezza (mm)	700	700	700	700
Profondità (mm)	1833	1953	2073	2193

* con temperatura
acqua ritorno di 30 °C



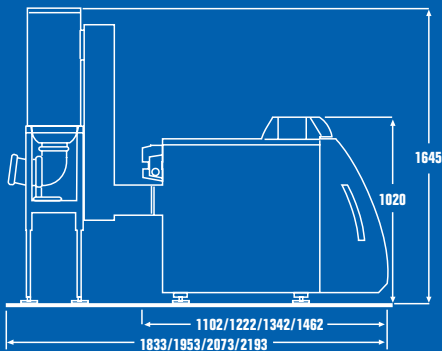
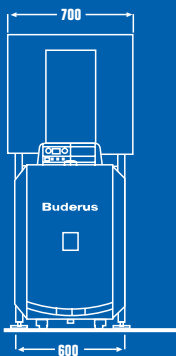
* abbinamento con
accumulatore acqua
calda affiancato
Logalux ST.../4 e SU



* abbinamento con
accumulatore acqua
calda Logalux LT.../1
non possibile



Logano G225



Buderus

Installatore specializzato Buderus

Buderus S.p.A.: via Enrico Fermi, 40/42 - 20090 ASSAGO (MI) - Tel. 02.48861111 - Fax 02.48861100 - e-mail: buderus.milano@buderus.it

Filiale: via Alto Adige, 164D - 38100 TRENTO - Tel. 0461 967411 - Fax 0461 967408 - e-mail: buderus.trento@buderus.it

Filiale: via Poirino, 67 - 10022 CARMAGNOLA (TO) - Tel. 011 9723425 - Fax 011 9715723 - e-mail: buderus.torino@buderus.it

Filiale: via M. G. Piovesana, 109 - 31015 CONEGLIANO (TV) - Tel. 0438 22469 - Fax 0438 21127 - e-mail: buderus.conegliano@buderus.it

Filiale: via dell'Artigianato, 16 Z.I. - 63100 ASCOLI PICENO - Tel. 0736 44924 - Fax 0736 45436 - e-mail: buderus.ascoli@buderus.it

Filiale: via Palladio, 34 - 33010 TAVAGNACCO (UD) - Tel. 0432 630888 - Fax 0432 575325 - e-mail: buderus.udine@buderus.it

Filiale: via Valle Po, 145/b - Fraz. Madonna dell'Olmo - 12100 CUNEO - Tel. 0171 413184 - Fax 0171 417252 - e-mail: buderus.cuneo@buderus.it

Filiale: via Dalmine, 19 - 24035 CURNO (BG) - Tel. 035 4375196 - Fax 035 614179 - e-mail: buderus.bergamo@buderus.it

Filiale: via Emilia Est, 1058/A - 41100 MODENA - Tel. 059 285243 - Fax 059 2861420 - e-mail: buderus.modena@buderus.it

Filiale: via del Lavoro, 104 - 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO) - Tel. 051 6167173 - Fax 051 6188015 - e-mail: buderus.bologna@buderus.it

Filiale: via del Progresso, 30 - 35129 PADOVA - Tel. 049 8703336 - Fax 049 8706121 - e-mail: buderus.padova@buderus.it

Filiale (PROSSIMA APERTURA): via del Ponte a Greve, 54/56 - 50018 SCANDICCI (FI)

Ufficio regionale: via T. Ascarelli, 283 - 00166 ROMA - Tel. 06 66993261 - Fax 06 66180290 - e-mail: buderus.roma@buderus.it

www.buderus.it - www.casabuderus.it