

Buderus





Tanti vantaggi in un solo prodotto

■ Bella da vedere

Logamax plus GB172i si presenta con un design molto accattivante: il mantello è in vetro al titanio, disponibile sia in bianco che in nero, per soddisfare tutti i gusti, anche i più esigenti.

■ Innovativa ed efficiente

La tecnologia e i componenti utilizzati all'interno di Logamax plus GB172i, come lo scambiatore di calore in alluminio-silicio, il circolatore integrato ad alta efficienza e il sistema di modulazione basato sul principio di Venturi, rendono questa caldaia particolarmente efficiente. Il risultato è subito visibile nelle bollette del gas e dell'elettricità.

■ Facile da gestire, anche da remoto

La caldaia è facile da programmare grazie all'interfaccia semplice e a portata di tutti. Abbinandola al nuovo termostato Logamatic TC100, sarà possibile impostare un gran numero di funzioni smart per aumentare il comfort e ottimizzare i consumi. Inoltre, con l'app EasyControl e l'apparecchio Logamatic web KM200, il riscaldamento si governa anche via smartphone o tablet (iOS e Android).



Praticità ed estetica

Il display LCD di Logamax plus GB172i è isolato da uno sportellino (flap) a chiusura magnetica che lo protegge e garantisce un design pulito ed elegante



Logamax plus GB172i è la nuova caldaia murale a condensazione Buderus ideale per chi cerca quanto di meglio possa oggi offrire il mercato degli apparecchi a condensazione: le più elevate performance in termini di efficienza, un design nuovo e ricercato, un eccellente rapporto qualità-prezzo.

Bianca o nera, si adatta a tutti i gusti

Logamax plus GB172i si distingue per il nuovo design caratterizzato da un mantello in vetro al titanio, materiale estremamente leggero, resistente e duttile. La caldaia è disponibile sia nella versione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria (potenza da 30 kW) sia nella versione solo riscaldamento (con potenze da 35 e 42 kW). È possibile scegliere tra la versione in vetro al titanio bianco o nero.

Efficienza e performance da prima della classe

Il cuore di Logamax plus GB172i è lo scambiatore di calore in lega di alluminio-silicio, sviluppato, prodotto, certificato e garantito direttamente da noi: l'impegno di Buderus si traduce per il cliente finale in elevata efficienza energetica, affidabilità garantita, emissioni inquinanti ridotte al minimo e silenziosità assoluta durante il funzionamento. Inoltre, Logamax plus GB172i adatta la sua potenza ai reali fabbisogni di comfort grazie al range di modulazione 1:8 che consente di sfruttare la sua potenza anche per soli 3,75 kW (per il modello da 30/35 kW) e in modalità stand-by la caldaia utilizza meno di 2 watt di potenza, garantendo così consumi energetici ridotti.



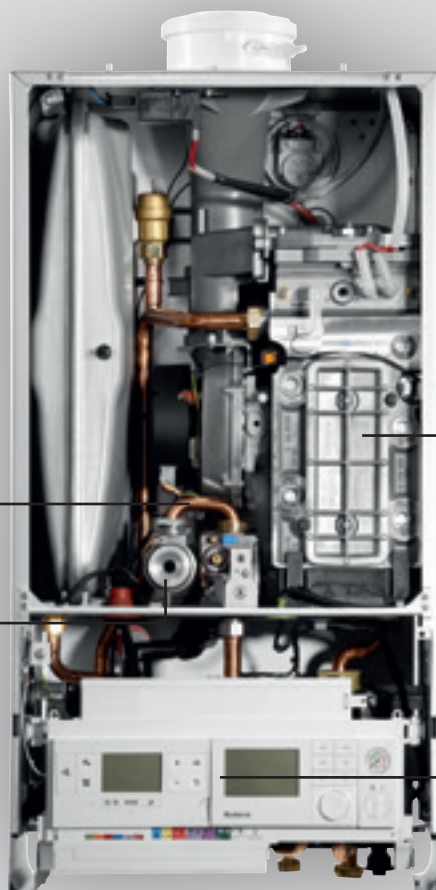
Alta tecnologia per alti rendimenti

Lo scambiatore è sviluppato, prodotto, certificato e garantito direttamente da Buderus ed è il cuore di Logamax plus GB172i. Questo componente è realizzato in lega di alluminio-silicio e si differenzia dai normali scambiatori in acciaio perché dona alla caldaia grande robustezza, lunga durata, minor necessità di manutenzione e, in generale, maggiore efficienza e silenziosità di funzionamento.

I valori relativi alla classe di efficienza energetica riportati nell'immagine in alto fanno riferimento ai modelli GB172-30i KD H per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria della famiglia Logamax plus GB172i. Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa famiglia di prodotto possono essere diverse.

Il sistema di modulazione è basato sul principio di Venturi: non richiede manutenzione alcuna in quanto sfrutta un principio fisico e la modulazione rimane costante nel tempo.

La conversione da metano a GPL non richiede l'utilizzo di componenti meccanici: basta semplicemente girare una vite ed il gioco è fatto!



Lo scambiatore si contraddistingue per il posizionamento ottimale delle nervature per la migliore trasmissione di calore. Distanze e spessori sono dimensionati per garantire un elevato scambio termico. Inoltre dispone di una maggiore superficie di scambio termico rispetto ad uno scambiatore tradizionale: l'efficienza è davvero massima!

L'elettronica si contraddistingue per facilità d'utilizzo e versatilità di applicazioni. Al suo interno sono integrate tutte le funzioni per ottimizzare il funzionamento della caldaia. La regolazione climatica è integrata in caldaia: occorre solo aggiungere una sonda esterna e la temperatura dell'ambiente verrà regolata in funzione di quella esterna.

Si controlla dentro e fuori casa

Logamax plus GB172i è perfettamente compatibile sia con il nuovo termostato digitale Logamatic TC100 sia con il sistema di regolazione Logamatic EMS plus ed è controllabile da casa con la regolazione climatica o il regolatore-programmatore Logamatic RC300; tuttavia l'utilizzo di Logamatic TC100 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. EMS plus, RC..., MC..., KM200, etc). Inoltre, dotando l'impianto del gateway Logamatic web KM200 collegato alla rete Internet di casa, è possibile gestire Logamax plus GB172i anche attraverso la App EasyControl dal proprio smartphone o tablet (Apple o Android) connessi ad internet.

Si installa in modo semplice e veloce

Logamax plus GB172i è stata progettata in modo da semplificarne le operazioni di installazione e manutenzione. Lo sportello accessibile dalla parte frontale agevola le operazioni di pulizia e le coperture laterali rimovibili migliorano l'accesso alla caldaia dalla parte laterale quando necessario. La regolazione climatica è integrata in caldaia: basta aggiungere la sonda esterna e la temperatura dell'ambiente si regola in base alla temperatura esterna. Il vaso di espansione da 12 litri è integrato all'interno del corpo caldaia.

Si regola automaticamente in funzione al tipo di gas

Occorre solo un cacciavite per cambiare il gas da metano a GPL e viceversa. L'operazione viene fatta direttamente sul tubo di Venturi e richiede pochissimo tempo.



Le nuove frontiere della termoregolazione

Il nuovo termostato digitale Logamatic TC100, oltre a conferire all'ambiente un tocco di raffinato design, permette di impostare, con un semplice tocco sul display soft touch, tutta una serie di funzioni intelligenti che consentono di ottimizzare l'impianto in pieno comfort e di controllare la tua caldaia da remoto con la app dedicata (su smartphone e tablet iOS e Android compatibili). Per saperne di più: www.latuacaldaia.it/TC100

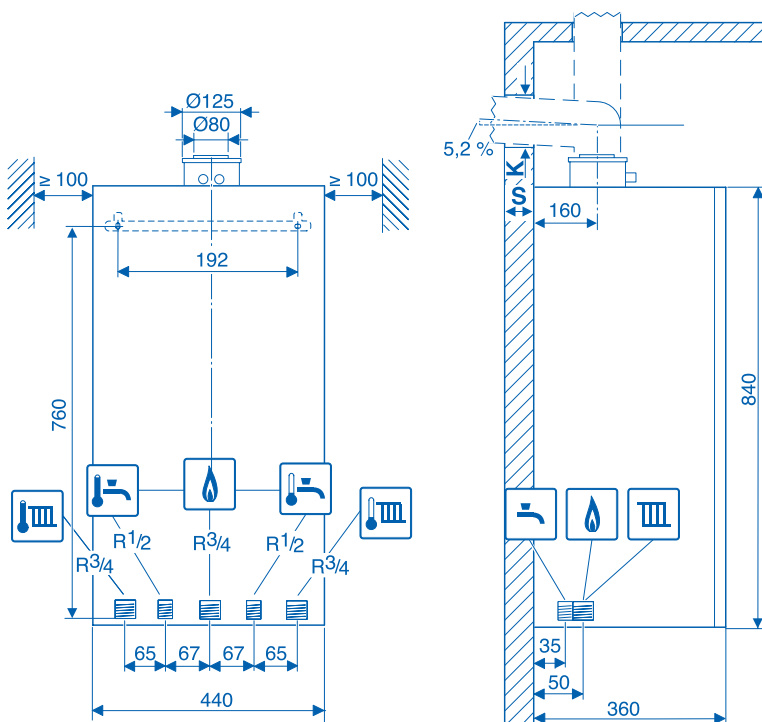
Dati del prodotto per il consumo energetico - secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 a completamento della direttiva 2010/30/UE

Logamax plus	GB172-30i KD H	GB172-35i H	GB172-42i H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	A	-	-
Potenza termica utile nominale (Pn) [kW]	28,0	33,0	40,0
Profilo di carico dichiarato	XL	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente [η_s %] *	93,0	93,0	93,0

Logamax plus	GB172-30i KD H	GB172-35i H	GB172-42i H
Utilizzo	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria **	Riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria **
Range di potenza termica utile Pn in riscaldamento [kW]	3,75 - 30,0	5,0 - 35,0	5,25 - 42,0
Range di potenza termica utile Pn in sanitario [kW]	3,75 - 35,0	5,0 - 35,0	5,25 - 42,0
Rendimento con η a 50/30 °C [%]	101,7	101,7	100,6
Portata acqua calda sanitaria max ($\Delta t = 35$ K) [l/min]	12,0	-	-
Classe NOx	5	5	5
Peso senza imballo [kg]	45	45	45
Dimensioni (P x L x A) [mm]	840x440x350	840x440x350	840x440x350

* Il valore di efficienza energetica stagionale [η_s %] riportato è calcolato sul Potere Calorifico Superiore (Hs), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2010/30/UE

** Con bollitore ACS (esterno) abbinato



Dal 26 settembre 2015, i sistemi per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda devono rispettare i regolamenti ErP - Energy Related Products per poter essere immessi sul mercato: tutte le caldaie a condensazione devono pertanto rispettare determinati parametri minimi ed essere corredate da un'etichetta indicante la classe di efficienza energetica. È possibile migliorare l'efficienza energetica di un sistema per la produzione di acqua calda sanitaria e del riscaldamento d'ambiente abbinando ad esso più prodotti e accessori; in particolare collegando le termoregolazioni Buderus più appropriate.

Robert Bosch S.p.A.
Società Unipersonale
Settore Termotecnica
Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano
tel 02 4886111 - fax 02 3696 2561
www.buderus.it - buderus.italia@buderus.it

Buderus

cod. 8 738 430 084 (04.2016) Buderus è impegnata in un continuo processo di ricerca volto a migliorare le caratteristiche dei prodotti.
Le informazioni ivi fornite sono indicative e possono essere soggette a variazioni anche senza preavviso.