

Novembre 2023

# Listino novità caldaie murali

**Buderus**

I sistemi di riscaldamento  
per il futuro.



# Logamax plus GB182i.2

2



## Vantaggi e Caratteristiche

- **Tre modelli con produzione istantanea di ACS: 24/25 kW, 24/30 kW, 35/35 kW. Tre modelli solo riscaldamento: 15, 25 e 35 kW, abbinabili a bollitore esterno per produzione ACS**
- **Elegante design** grazie al mantello in PMMA che crea un effetto lucido
- Display a colori con retroilluminazione
- **Eccellenti prestazioni, robustezza ed affidabilità nel tempo grazie agli scambiatori primari in lega di Al-Si C6 e C5** (modelli 35/35 kW e 35kW)
- **Comfort sanitario a 3 stelle secondo EN13203-1/2:** temperatura acqua calda costante **anche per prelievi contemporanei in più punti**
- **Campo di modulazione fino ad 1:10, costante**, grazie al sistema dimodulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100 <sup>(1)</sup> e App dedicata MyMode oppure attraverso l'accessorio MX 300 e APP my Buderus
- Risparmio energetico grazie alla **regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna) e al circolatore ad alta efficienza**
- Installazione semplificata grazie alla distanza dal muro degli attacchi idraulici pari a 18cm
- **Direttamente collegabile a canne fumarie collettive in pressione grazie alla valvola dinon ritorno integrata ed all'omologazione C(14)3**
- Certificazione unica di sistema in abbinamento agli specifici accessori di fumisteria

Sigla	Modello	Campo potenza termica risc. [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
<b>Caldaje murali a condensazione con produzione istantanea acqua calda sanitaria</b>									
GB182i.2-24 KW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	3,0- 24,0	25,0	42,0	440	780	365	7736902468	<b>2.730,00</b>
GB182i.2-24 KDW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	3,0- 24,0	29,4	42,0	440	780	365	7736902469	<b>2.860,00</b>
GB182i.2-35 KW H	Modello da 35 kW in riscaldamento e 35 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	5,0 - 35,0	34,4	52,0	440	780	365	7736902432	<b>3.030,00</b>
<b>Caldaje murali a condensazione solo riscaldamento abbinabili a bollitore esterno per acqua calda sanitaria</b>									
GB182i.2-15 W H	Modello da 15 kW. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	1,7-15,0	15,0 <sup>(3)</sup>	42,0	440	780	365	7736902470	<b>2.260,00</b>
GB182i.2-25 W H	Modello da 24 kW. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	3,0-24,0	25,0 <sup>(3)</sup>	42,0	440	780	365	7736902471	<b>2.560,00</b>
GB182i.2-35 W H	Modello da 35 kW. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup> .	5,0 - 35,0	35,0 <sup>(3)</sup>	52,0	440	780	365	7736902433	<b>3.360,00</b>

<sup>(1)</sup> L'utilizzo del TC100 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. EMS plus, RC..., MC..., MS..., SM..., etc.)

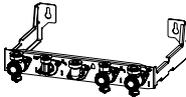
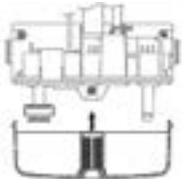
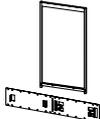
<sup>(2)</sup> Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

<sup>(3)</sup> Con bollitore ACS (esterno) abbinato

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti della linea Logamax plus GB182i.2



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
<b>Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione</b>				
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80-80 mm; PP bianco. Non compatibile con GB192i		7738113529	79,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	38,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	57,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. <b>Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x</b> , per il collegamento del condotto di scarico verticale, <b>il solo da Ø60 mm</b> , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	50,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	33,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	38,00
FC-Set60-C13x	Kit base C13x, Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Composto da: Curva di partenza 87° con prese analisi combustione; Terminale telescopico orizzontale L. 335-530 mm + 100 mm esterno con griglia antivento; Rosoni da parete (2 pz); Etichette CE sistema. Non compatibile per GB192i		7738112499	93,00
FC-Set60-b-C33x	Kit camino verticale C33x, fuori tetto Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Con Adattatore Ø80/125 a Ø60/100 mm con prese di analisi combustione; Fascetta di sostegno a parete; Lubrificante; Etichette sistema. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GB192i necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	191,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione		7738112636	84,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	68,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	86,00
FC-CA80	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; PP bianco, con prese di analisi combustione		7738112714	79,00

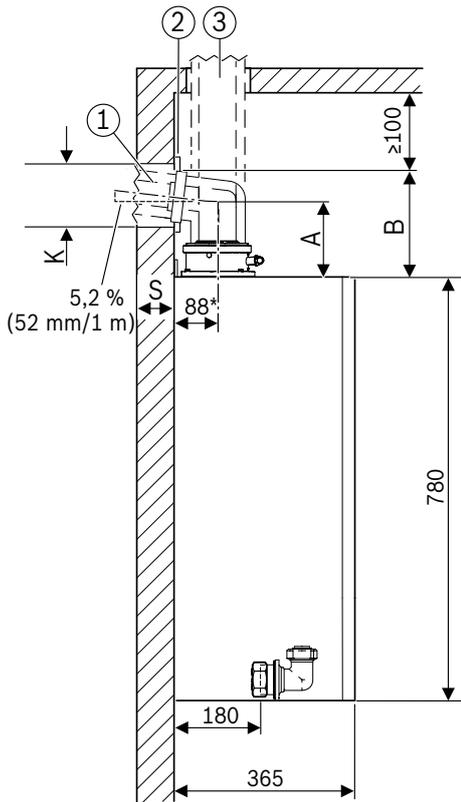
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>				
Acc. 893/18	Piastra di preinstallazione (attacchi in orizzontale) con rubinetti per collegamento		7719003231	225,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polfosfato ad uso alimentare ad azione antincrostante-anticorrosiva. Testa in ottone. Doppio attacco 3/4" e riduzioni 1/2" con codolo superiore e valvola integrata di by-pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. Dotato di una carica di polifosfati.		7738344560	94,00
DEF3	Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. In meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola integrata a 3 funzioni: defangatore e impianto in funzione, defangatore e impianto chiusi per manutenzione, defangatore chiuso con impianto in funzione.		7738344561	106,00
Pompa sollevamento condensa	Pompa di sollevamento condensa (per casi di rete fognaria situata ad un livello superiore rispetto alla caldaia). Compatta con serbatoio removibile trasparente. Installazione sotto caldaia. Adatta per caldaie fino a 45 kW. Ideale in caso di sostituzione caldaia convenzionale con caldaia a condensazione		7738323359	205,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsettiere della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288	91,00
Kit di aggancio per H65.2W-C	Kit di aggancio/fissaggio a parete per bollitore H65.2W-C. Composto da telaio distanziatore, staffa di supporto e materiale di fissaggio		8718540942	181,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
<b>Trasformazioni ad altro tipo di gas <sup>(1)</sup></b>				
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-24 KW H		7736902715	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-24 KDW H		7736902716	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-35 KW H		7736902791	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-15 W H		7736902721	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-25 W H		7736902722	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB182i.2-35 W H		7736902793	

<sup>(1)</sup> Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata



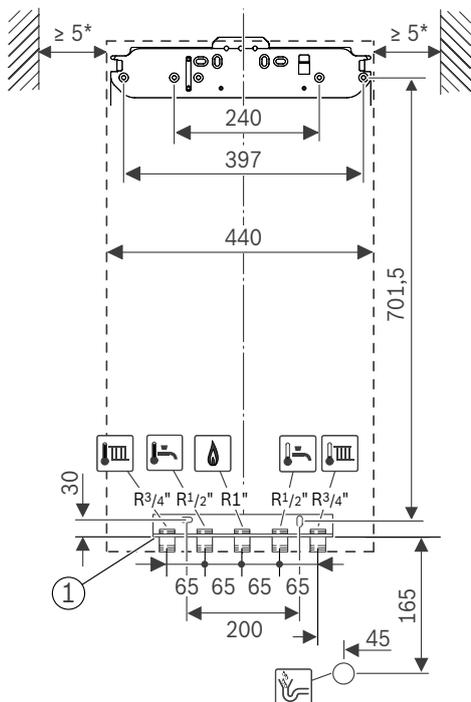
Dimensioni e distanze minime [mm] GB182i.2



**Legenda:**

- \* Con staffa di fissaggio
- [1] Accessorio del sistema aspirazione aria / scarico dei prodotti della combustione
- [2] Copertura
- [3] Accessorio del sistema aspirazione aria / evacuazione prodotti della combustione verticale
- A Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto evacuazione dei prodotti della combustione orizzontale
- B Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto > 350mm
- K Diametro foro
- S Spessore della parete

2



**Legenda:**

- \* Distanza raccomandata: 100 mm
- [1] Piastra di collegamento per il montaggio (accessorio)

## Logamax plus GB182i.2

2

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE	GB182i-15 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-24 KW H	GB182i.2-24 KDW H	GB182i.2-35 KW H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento di ambiente	A					
Potenza termica nominale $P_n$ ( $P_{rated}$ )	15	24	34	24		34
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$	94					
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	-			A		
Profilo di carico dichiarato	-			XL		

\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore ( $H_s$ ), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

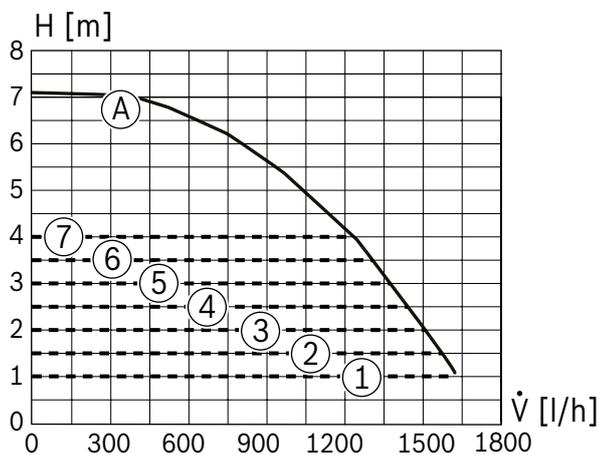
Dati tecnici		GB182i-15 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-24 KW H	GB182i.2-24 KDW H	GB182i.2-35 KW H
GAS		Metano (trasformabile a GPL)					
Potenza termica nominale max. ( $P_{n,max}$ ) 40/30 °C	[kW]	16,2	25,2	35,2	25,2		35,2
Potenza termica nominale max. ( $P_{n,max}$ ) 50/30 °C	[kW]	16,1	25,0	35,0	25,0		35,0
Potenza termica nominale max. ( $P_{n,max}$ ) 80/60 °C	[kW]	15	24,0	33,6	24,0		33,6
Portata termica nominale max. ( $Q_{max}$ )	[kW]	14,4	24,6	34,4	24,6	29,0	34,4
Potenza termica nominale min. ( $P_{n,min}$ ) 40/30 °C	[kW]	2,3	3,4	5,5	3,4		5,5
Potenza termica nominale min. ( $P_{n,min}$ ) 50/30 °C	[kW]	2,1	3,4	5,5	3,4		5,5
Potenza termica nominale min. ( $P_{n,min}$ ) 80/60 °C	[kW]	1,9	3,1	5,0	3,1		5,0
Portata termica nominale min. ( $Q_{min}$ )	[kW]	2,1	3,1	5,1	3,1		5,1
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{nW}$ )	[kW]	15,3 (con bollitore)	25,5 (con bollitore)	34,4 (con bollitore)	25,5	30,5	34,4
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 40/30 °C	[%]	104,6		102,3	104,6	102,5	102,3
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 50/30 °C	[%]	104		101,6	104	102	101,6
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 80/60 °C	[%]	97,8	97,5	97,7	97,5	97,0	97,7



Dati tecnici		GB182i-15 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-24 KW H	GB182i.2-24 KDW H	GB182i.2-35 KW H
<b>Potenza assorbita gas</b>							
Gas Metano M/H ( $H_{15\text{ °C}} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$ )	[mbar]	17 - 25					
GPL ( $H_i = 12,9 \text{ kWh/kg}$ )	[mbar]	25 - 45	42,5- 57,5	25 - 45	42,5- 57,5		
<b>Vaso di espansione</b>							
Pressione di precarica	[bar]	0.75	1	0.75	1		
Contenuto totale	[l]	12					
<b>Acqua calda istantanea</b>							
Portata acqua calda sanitaria max.	[l/min]	-	-	12	14	14 ( $\Delta T = 50 \text{ K}$ )	
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	[°C]	-	-	35-60			
Temperatura di ingresso dell'acqua fredda max.	[°C]	-	-	45	60		
Pressione max. dell'acqua calda sanitaria ammessa	[bar]	-	-	10			
Pressione di flusso min.	[bar]	-	-	0.3	0,5		
Portata specifica secondo EN 625 (D) ( $\Delta T = 30 \text{ K}$ )	[°C]	-	-	12	15		
<b>Valori calcolati per il calcolo della sezione secondo EN 13384</b>							
Portata massica dei prodotti della combustione con potenza termica nominale ( $P_{n,max}/P_{n,min}$ )	[g/s]	6,91/1,15	11,31/1,51	15,4/2,48	11,31/1,51	13,8/1,52	15,4/2,48
Temperatura gas combustibili con potenza termica nominale max/min (a 80/60 °C)	[°C]	65/57	70/58	71/56	70/58		71/56
Temperatura gas combustibili con potenza termica nominale max/min (a 40/30 °C)	[°C]	41/30	50/30	52/32	50/30		52/32
Prevalenza residua	[Pa]	100	125	140	125	150	140
CO2 con potenza termica nominale max.	[%]	9.4		9.5	9.4		9.5
CO2 con potenza termica nominale min.	[%]	8.6					
Classe Nox secondo EN15502 (su Hs)		6					
Classe NOx secondo EN 297 (su Hi)		5					
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125					
Certificazioni conseguite di tipo		B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13(x)</sub> , C <sub>33(x)</sub> , C <sub>43(x)</sub> , C <sub>53(x)</sub> , C <sub>63(x)</sub> , C <sub>83(x)</sub> , C <sub>93(x)</sub>					
<b>Dispersioni termiche</b>							
Al camino con bruciatore acceso	[ $Q_n$ %]	1.7	2.2	1.7	2.2		
Al camino con bruciatore spento	[ $Q_{n,bs}$ %]	0.2					
Verso l'ambiente tramite l'involucro	[ $Q_{n,d}$ %]	0.75					
<b>Note generali</b>							
Tensione elettrica	[VAC/Hz]	230/50					
Assorbimento di potenza max. (modalità riscaldamento)	[W]	106	101	106	101		
Indice di efficienza energetica (EER) circolatore riscaldamento		≤ 0,23	0.2	≤ 0,23	0.2		
Classe valore limite EMC		B					
Livello di potenza sonora $L_{WA}$	[dB(A)]	44	45	51	45	51	
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D					
Temperatura di mandata max.	[°C]	86	85	86	85		
Pressione di esercizio max. consentita (PMS) riscaldamento	[bar]	3					
Temperatura ambiente ammessa	[°C]	0 - 40					
Quantità di acqua calda (con/senza vaso di espansione)	[l]	7	5.2	7	5.2		
Certificazione	[CE]	CE-0085DM0360					

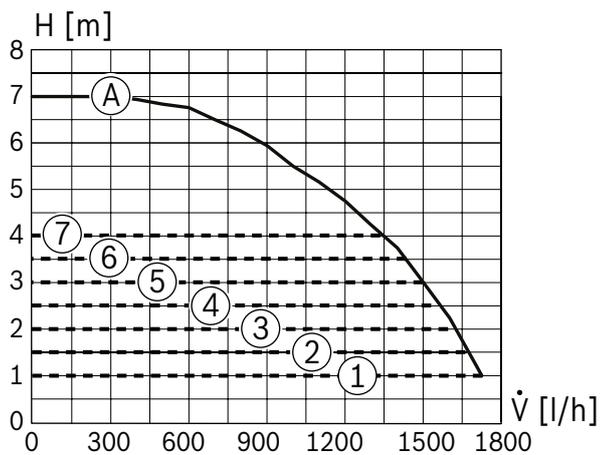
### Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB182i.2 da 15 e 24 kW

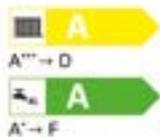
- [1] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 100 mbar
- [2] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 150 mbar (impostazioni di fabbrica)
- [3] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 200 mbar
- [4] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 250 mbar
- [5] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 300 mbar
- [6] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 350 mbar
- [7] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 400 mbar
- [A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima
- H Prevalenza residua
- V Portata



### Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB182i.2 da 35 kW

- [1] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 100 mbar
- [2] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 150 mbar (impostazioni di fabbrica)
- [3] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 200 mbar
- [4] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 250 mbar
- [5] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 300 mbar
- [6] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 350 mbar
- [7] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 400 mbar
- [A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima
- H Prevalenza residua
- V Portata





## Vantaggi e Caratteristiche

- Disponibili in modelli da: 24/24 kW, 24/30 kW con produzione istantanea di ACS
- Comfort sanitario a 3 stelle secondo EN13203-1/2: temperatura acqua calda costante anche per prelievi contemporanei in più punti, grazie allo scambiatore di calore sanitario a piastre maggiorato
- Eccellenti prestazioni, robustezza ed affidabilità nel tempo grazie allo scambiatore primario in lega di Al-Si C6 brevettato
- Campo di modulazione fino ad 1:10 costante, grazie al sistema di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- Risparmio energetico grazie alla **regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna)**
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100<sup>(1)</sup> e App dedicata MyMode oppure con accessorio MX300 per la gestione a distanza dell'intero sistema di riscaldamento con APP My Buderus
- Direttamente collegabile a canne fumarie collettive in pressione grazie alla **valvola di non ritorno integrata ed all'omologazione C(14)3**
- Certificazione unica di sistema in abbinamento agli specifici accessori di fumisteria



Sigla	Modello	Campo potenza termica riscaldamento [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
<b>Caldaie murali a condensazione con produzione istantanea acqua calda sanitaria</b>									
GB172i.2-24 KW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup>	3,1 - 24	25,0	42,0	440	780	365	7736902462	<b>2.130,00</b>
GB172i.2-24 KDW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL <sup>(2)</sup>	3,1 - 24	29,4	42,0	440	780	365	7736902463	<b>2.360,00</b>

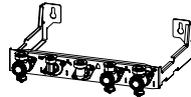
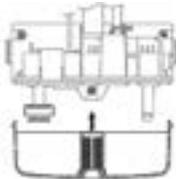
<sup>(1)</sup> L'utilizzo del TC100 esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. EMS plus, RC..., MC..., SM...,etc)

<sup>(2)</sup> Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti GB172HM-24 K, GB172HM-28 K, modelli della linea di prodotto Logamax plus GB172HM

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80-80 mm; PP bianco. Non compatibile con GB192i		7738113529	79,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	38,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	57,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. <b>Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x</b> , per il collegamento del condotto di scarico verticale, <b>il solo da Ø60 mm</b> , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	50,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	33,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	38,00
FC-Set60-C13x	Kit base C13x, Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Composto da: Curva di partenza 87° con prese analisi combustione; Terminale telescopico orizzontale L. 335-530 mm + 100 mm esterno con griglia antivento; Rosoni da parete (2 pz); Etichette CE sistema. Non compatibile per GB192i		7738112499	93,00
FC-Set60-b-C33x	Kit camino verticale C33x, fuori tetto Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Con Adattatore Ø80/125 a Ø60/100 mm con prese di analisi combustione; Fascetta di sostegno a parete; Lubrificante; Etichette sistema. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GB192i necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	191,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione		7738112636	84,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	68,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	86,00
FC-CA80	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; PP bianco, con prese di analisi combustione		7738112714	79,00

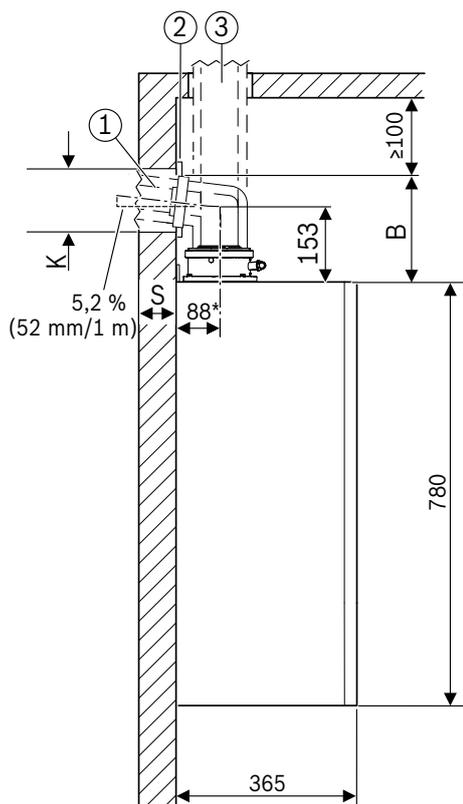


Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
<b>Accessori</b>				
Acc. 893/18	Piastra di preinstallazione (attacchi in orizzontale) con rubinetti per collegamento		7719003231	225,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polfosfato ad uso alimentare ad azione antincrostante-anticorrosiva. Testa in ottone. Doppio attacco 3/4" e riduzioni 1/2" con codolo superiore e valvola integrata di by-pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. Dotato di una carica di polifosfati.		7738344560	94,00
DEF3	Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio. In meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm. In alto, defangatore e valvola integrata a 3 funzioni: defangatore e impianto in funzione, defangatore e impianto chiusi per manutenzione, defangatore chiuso con impianto in funzione.		7738344561	106,00
Pompa sollevamento condensa	Pompa di sollevamento condensa (per casi di rete fognaria situata ad un livello superiore rispetto alla caldaia). Compatta con serbatoio removibile trasparente. Installazione sotto caldaia. Adatta per caldaie fino a 45 kW. Ideale in caso di sostituzione caldaia convenzionale con caldaia a condensazione.		7738323359	205,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
<b>Trasformazioni ad altro tipo di gas <sup>(1)</sup></b>				
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KW H		7736902715	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KDW H		7736902716	

<sup>(1)</sup> Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

**Dimensioni e raccordi [mm] Logamax plus GB172i.2**



Quote in mm

**Legenda:**

[1] Accessorio del sistema aspirazione aria / evacuazione prodotti della combustione orizzontale

[2] Copertura

[3] Accessorio del sistema aspirazione aria / evacuazione prodotti della combustione verticale

A Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione (pdc) orizzontale

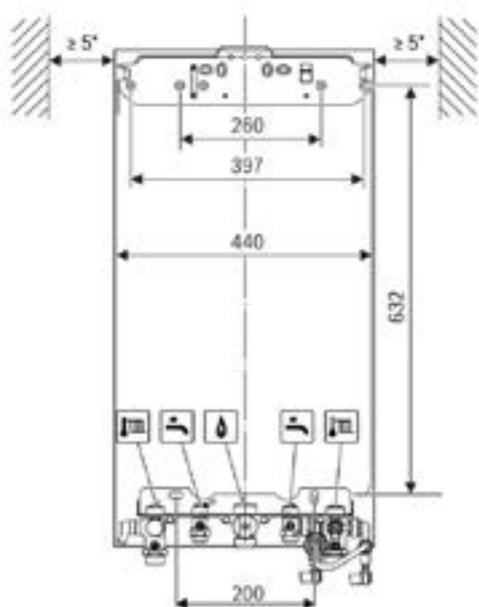
B Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto

K Diametro foro

S Spessore della parete

\* Con staffa di fissaggio

**Dimensioni e raccordi [mm] Logamax plus GB172i.2**



Quote in mm

**Legenda:**

\* Consigliati 100 mm



Logamax plus GB172i.2

2

Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE		GB172HM-24 K	GB172HM-28 K
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A	
Potenza termica nominale $P_n$ ( $P_{rated}$ )	[kW]	24	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s^*$	[%]	94	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	
Profilo di carico dichiarato		XL	

\*Il valore di efficienza energetica stagionale  $\eta_s$  riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore ( $H_u$ ), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Dati tecnici		GB172HM-24 K	GB172HM-28 K
GAS		Metano (trasformabili a GPL)	
Potenza termica nominale max. ( $P_{max}$ ) 40/30 °C	[kW]	25,2	
Potenza termica nominale max. ( $P_{max}$ ) 50/30 °C	[kW]	25,0	
Potenza termica nominale max. ( $P_{max}$ ) 80/60 °C	[kW]	24,0	
Portata termica nominale max. ( $Q_{max}$ )	[kW]	24,5	
Potenza termica nominale min. ( $P_{min}$ ) 40/30 °C	[kW]	3,4	
Potenza termica nominale min. ( $P_{min}$ ) 50/30 °C	[kW]	3,4	
Potenza termica nominale min. ( $P_{min}$ ) 80/60 °C	[kW]	3,0	
Portata termica nominale min. ( $Q_{min}$ )	[kW]	3,1	
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $P_{nW}$ )	[kW]	25,0	29,4
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ( $Q_{nW}$ )	[kW]	25,5	30,5
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 80/60 °C	[%]	97,5	
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 50/30 °C	[%]	104	102

# Logamax plus GB172i.2

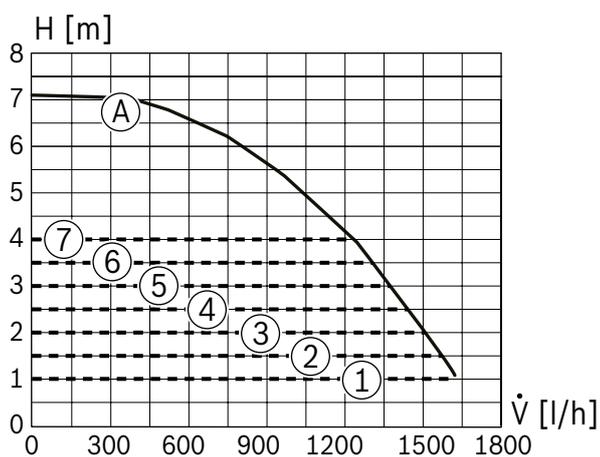
2

Dati tecnici		GB172i.2-24 KWH	GB172i.2-24 KDWH
<b>Pressione di collegamento del gas ammessa</b>			
Gas metano M/H	[mbar]	17 - 25	
GPL (H <sub>i</sub> = 12,9 kWh/kg)	[kg/h]	25-45	
<b>Vaso di espansione</b>			
Pressione di precarica	[bar]	0,75	
Contenuto totale	[l]	12	
<b>Acqua calda sanitaria</b>		<b>Acqua calda istantanea</b>	
Portata acqua calda sanitaria max.	[l/min]	12	14
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	[°C]	35 - 60	
Temperatura di ingresso dell'acqua fredda max.	[°C]	45	
Pressione max. dell'acqua calda sanitaria ammessa	[bar]	10	
Pressione di flusso min.	[bar]	0,3	
Portata specifica secondo EN 625 (D) (ΔT = 30 K)	[l/min]	12	
<b>Valori calcolati per il calcolo della sezione secondo EN 13384</b>			
Portata massica dei gas combustibili con potenza termica nominale max./min.	[g/s]	11,3/1,5	13,8/1,52
Temperatura gas combustibili 80/60 °C con potenza termica nominale max./min.	[°C]	70/58	
Temperatura gas combustibili 40/30 °C con potenza termica nominale max./min.	[°C]	50/30	
Prevalenza residua	[Pa]	125	150
CO <sub>2</sub> con potenza termica nominale max.	[%]	9,4	
CO <sub>2</sub> con potenza termica nominale min.	[%]	8,6	
Classe NO <sub>x</sub> secondo EN 15502 (su H <sub>2</sub> )		6	
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125	
Certificazioni conseguite di tipo		B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13(x)</sub> , C <sub>33(x)</sub> , C <sub>43(x)</sub> , C <sub>53(x)</sub> , C <sub>63(x)</sub> , C <sub>83(x)</sub> , C <sub>93(x)</sub>	
<b>Perdite termiche</b>			
Al camino con bruciatore acceso	[Q <sub>n,100%</sub> %]	1,7	
Al camino con bruciatore spento	[Q <sub>n,bs</sub> %]	0,2	
Verso l'ambiente tramite l'involucro	[Q <sub>n,d</sub> %]	0,75	
<b>Note generali</b>			
Tensione elettrica	[VAC/Hz]	230/50	
Assorbimento di potenza max. (funzione di riscaldamento)	[W]	106	
Classe valore limite EMC		B	
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub>	[dB(A)]	45	
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D	
Temperatura di mandata max.	[°C]	86	
Pressione di esercizio max. consentita (PMS) riscaldamento	[bar]	3	
Temperatura ambiente ammessa	[°C]	0 - 40	
Quantità di acqua di riscaldamento in caldaia	[l]	7	
Certificazione	[CE]	CE-0085DM0360	



### Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB172i.2-24 KW H, GB172i.2-24 KDW H

- [1] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 100 mbar
- [1] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 100 mbar
- [1] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 100 mbar
- [2] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 150 mbar
- [3] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 200 mbar
- [4] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 250 mbar
- [5] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 300 mbar
- [6] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 350 mbar
- [7] Campo di lavoro del circolatore pressione costante 400 mbar
- [A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima
- H Prevalenza residua
- V Portata



Robert Bosch S.p.A. Società Unipersonale

Via M. A. Colonna, 35 - 20149 Milano

tel 02 36961

[www.buderus.it](http://www.buderus.it)

Hot line Tecnica Prevendita Buderus

tel 02 48861190

# Buderus

I sistemi di riscaldamento  
per il futuro.