



Caldaie murali



2

Caldaie murali a condensazione (T versioni con accumulo)

Logamax plus GB192i.2	pag.	2002
Logamax plus GB192i.2 T40S	pag.	2007
Logamax plus GB182i.2	pag.	2012
Logamax plus GB172i.2	pag.	2018
Logamax plus GB172i T50	pag.	2024
Logamax plus GB172i T S	pag.	2029
Logamax plus GB122	pag.	2036
Logamax plus GB122 Balcony	pag.	2041

Struttura universale per sostituzione di caldaie ad incasso

Copertura per sostituzione caldaie ad incasso	pag.	2046
Esempi di ammodernamento dell'impianto con Logamax plus GB122	pag.	2048

Caldaie murali a condensazione alta potenza

Logamax plus GB272	pag.	2051
--------------------------	------	------

Logamax plus GB192i.2

2



Vantaggi e Caratteristiche

- Disponibili in modelli **da 25 e 35 kW** solo riscaldamento, abbinabili a bollitore esterno per produzione sanitaria, con adattatore concentrico convertibile in sdoppiato Ø 80/80 mm di serie
- **Elegante design** grazie al mantello in PMMA che crea un effetto lucido
- **Eccellenti prestazioni, robustezza ed affidabilità** nel tempo grazie allo scambiatore primario in lega di Al-Si C5, dotato di trattamento superficiale di micropolimerizzazione al plasma brevettato ALU Plus e Modular Air Casing
- **Campo di modulazione fino ad 1:9** grazie al sistema di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- **Rendimento stagionale pari a 94% (il massimo ottenibile da una caldaia a condensazione)**: con un semplice termoregolatore modulante con funzione climatica il sistema raggiunge la classe A+
- **Regolazione BC400** con display touch, interfaccia grafica a colori con testi in chiaro per l'impostazione di tutti i parametri del sistema e la lettura dei consumi.
- Diverse opzioni di regolazione grazie agli accessori: Nuovo termostato **RC220** per un controllo completo ed più intuitivo. Con **MX400**, collegamento senza fili al termostato **RC120 RF** per semplificare l'installazione o alle teste **intelligenti THK** per valvole termostatiche, per offrire a regolazione per singolo locale negli impianti a radiatori, e possibilità di gestione da smartphone con **app MyBuderus**
- Vaso di espansione riscaldamento da **14 litri**, valvola a 3 vie deviatrice per **carico sanitario integrata**, in mandata
- Direttamente collegabile a canne fumarie collettive in pressione grazie alla **valvola di non ritorno integrata ed all'omologazione C(14)3** (modello da 25 kW)
- 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 €
Caldaie murali a condensazione solo riscaldamento abbinabili a bollitore per produzione acqua calda sanitaria									
GB192i.2-25 W	Modello da 25 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	2,9 - 23,6	24,1 ⁽²⁾	55,0	520	863	421	7736702495	4.450,00
GB192i.2-35 W	Modello da 35 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽¹⁾	5,1 - 33,6	34,4 ⁽²⁾	55,0	520	863	421	7736702496	4.650,00

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

⁽²⁾ Con bollitore ACS (esterno) abbinato



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA60-1	Adattatore partenza verticale Ø60/100 mm per GB192i.2 (T40)		7736702275	73,00
FC-CA80-C-1	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm per GB192i.2 (T40)		7736702276	73,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
RC220	Termoregolatore ambiente RC220 per generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i); con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.		7738112962	208,00
RC120 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i) e MX300. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffrescamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 RC120 RF per impianto (ed in alternativa ad accessori per singolo locale), altri eventuali circuiti possono essere regolati con RC220.		7738112945	220,00
THK	Testa intelligente per valvola termostatica da abbinare a termostato Logamatic TC100.2; attacco M30 x 1,5 mm, fornita con 3 adattatori e 2 pile LR6/AA		7738112376	137,00
THR verticale	Testa intelligente per valvola termostatica, versione per installazione verticale		7738114015	137,00
MM100	Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito utenza. Solo con caldaie e regolatore RC310 (RC200.2 per singolo circuito), possibile gestione di: un circuito di riscaldamento con miscelatore o carico bollitore sanitario con circolatore, richiesta calore a temperatura costante, sensore Compensatore idraulico, limitazione con termostato di sicurezza. Solo con pompe di calore con regolatore BC400 o HMC310, gestione di: un circuito di riscaldamento e/o raffrescamento con miscelatore, limitazione con termostato di sicurezza o sensore del punto di rugiada accessorio. Installabile a parete o su barra DIN		7738113391	242,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
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	112,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato 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 (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Kit codificatore pressione per evacuazione prodotti della combustione ⁽¹⁾				
	Kit codificatore pressione per evacuazione prodotti della combustione Ø 60/100 mm su modello GB192i.2 da 25 kW		8738905801	

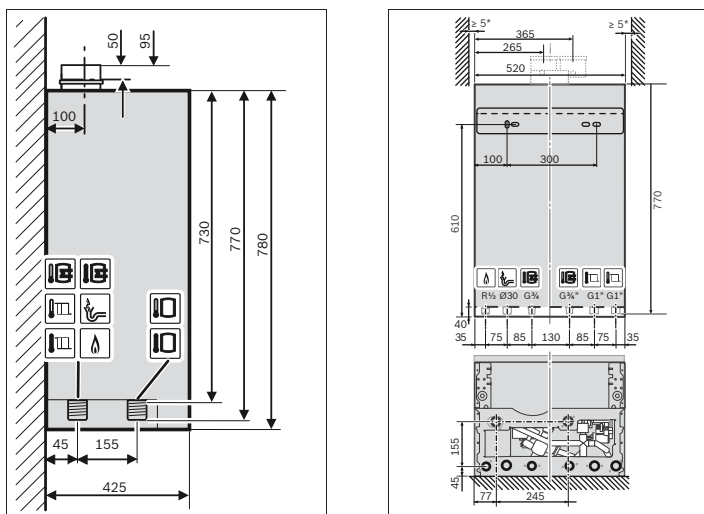
⁽¹⁾Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione gas e dei kit per addizionale aumento di pressione al ventilatore (integrazione per ottenere una sufficiente lunghezza di evacuazione dei prodotti della combustione), rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazioni ad altro tipo di gas ⁽²⁾				
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per il modello da 25 kW con scarico fumi 80/125		8738905800	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per il modello da 35 kW		8738905803	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per il modello da 25 kW con scarico fumi 60/100		8738905802	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a Metano per il modello da 25 kW con scarico fumi 80/125		8738905782	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a Metano per il modello da 35 kW		8738905783	

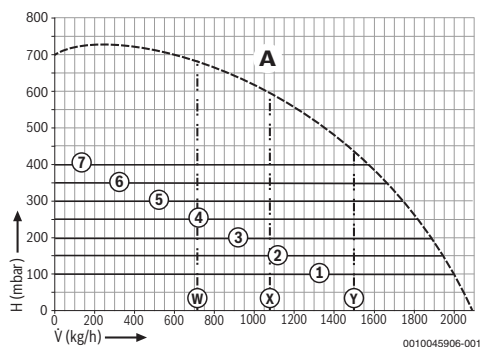
⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

Dimensioni e raccordi [mm] Logamax plus GB192i.2-25 W e GB192i.2-35 W



Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB192i.2-25 W e GB192i.2-35 W

- [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] Modulazione massima del circolatore
 [H] Perdita di carico
 [v] Portata

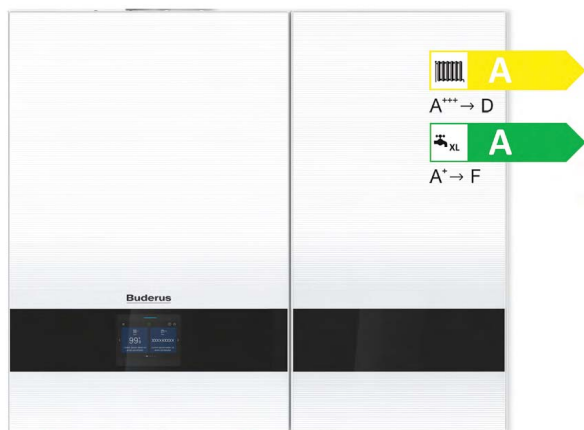


Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE		GB192-25 i(W) H	GB192-35 i(W) H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A	
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	24,1	34,4
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s *	[%]	94	

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

Dati tecnici		GB192-25 i(W) H	GB192-35 i(W) H
GAS		Metano (trasformabile a GPL)	
Potenza termica nominale max. (P_{max}) 50/30 °C	[kW]	25,1	35,2
Potenza termica nominale max. ($P_{n,max}$) 80/60 °C	[kW]	23,6	33,6
Portata termica nominale max. (Q_{max})	[kW]	24,1	34,4
Potenza termica nominale min. (P_{min}) 50/30 °C	[kW]	2,9	5,5
Potenza termica nominale min. (P_{min}) 80/60 °C	[kW]	2,7	5,0
Portata termica nominale min. (Q_{min})	[kW]	2,7	5,1
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria (Q_{nW})	[kW]	24,1	34,4
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 50/30 °C	[%]	104,3	101,6
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 80/60 °C	[%]	98,1	97,7
Rendimento apparecchio min. potenza curva di riscaldamento 50/30 °C	[%]	108,4	108,3
Rendimento apparecchio min. potenza curva di riscaldamento 80/60 °C	[%]	98,3	
Valori di connessione gas			
Gas Metano M/H ($H_{15\text{ °C}} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	[m³/h]	2,6	3,6
GPL ($H_i = 12,9 \text{ kWh/kg}$)	[kg/h]	1,87	2,67
Pressione di collegamento gas metano (G20) ammessa	[bar]	17-25	
Pressione di collegamento GPL (G31) ammessa	[bar]	42,5-57,5	
Vaso d'espansione			
Pressione di precarica	[bar]	0,75	
Contenuto totale	[l]	14	
Valori calcolati per il calcolo della sezione secondo EN 13384			
Portata massica dei prodotti della combustione con potenza termica nominale ($P_{n,max}/P_{n,min}$)	[g/s]	1,3-10,8	2,5-15,4
Temperatura gas combusti con potenza termica nominale max/min ⁽¹⁾ (a 80/60 °C)	[°C]	63/56	71/56
Temperatura gas combusti con potenza termica nominale max/min ⁽¹⁾ (a 50/30 °C)	[°C]	46/31	48/31
Prevalenza residua	[Pa]	112	142
CO2 con potenza termica nominale max.	[%]	9,5	
CO2 con potenza termica nominale min.	[%]	8,6	
Classe NO _x secondo EN 15502 (su H ₂)		6	
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125-80/80	
Certificazioni conseguite di tipo		B _{23(P)} B _{53(P)} C _{13(x)} C _{C33(x)} C _{43(x)} C _{53(x)} C _{63(x)} C _{93(x)} C _{1103(x)} C _{1113(x)} C _{1133(x)} C _{1143(x)}	
Dispersioni termiche			
Dispersioni termiche al camino con bruciatore acceso ($P_{ch,on}$), sec. UNI TS 11300-2:2014	[%]	1,9	2,2
Dispersioni termiche al camino con bruciatore spento ($P_{ch,off}$), sec. UNI TS 11300-2:2014	[%]	1,38	
Dispersioni termiche attraverso il mantello del generatore ($P_{gn,env}$), sec. UNI TS 11300-2:2014	[%]	0,49	
Note generali			
Tensione di alimentazione, frequenza	[VAC/Hz]	230/50	
Assorbimento massimo in stand-by	[W]	<3	
Assorbimento di potenza elettrica massimo (riscaldamento)	[W]	101	
Indice di efficienza energetica (EER) circolatore riscaldamento		≤0,2	
Classe valore limite EMC		B	
Livello di potenza sonora L _{WA}	[dB(A)]	46	49
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D	
Temperatura massima di mandata, regolabile	[°C]	82	
Pressione massima di esercizio	[bar]	3	
Temperatura ambiente ammessa per brevi/lunghi periodi	[°C]	0-40/50	
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	[l]	5,2	
Peso	[kg]	52	
Certificazione (GAD 2009/142/EC)	[CE]	CE-0085DM0713	

⁽¹⁾ Temperatura dei prodotti della combustione misurata all'uscita della caldaia



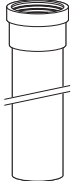
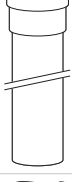
Vantaggi e Caratteristiche

- Disponibile in unico modello da 30 kW in riscaldamento e 35 kW in produzione ACS mediante accumulatore a carica stratificata da 40 litri, con adattatore concentrico convertibile in sdoppiato Ø 80/80 mm di serie
- Installazione dell'accumulatore a destra della caldaia mediante accessori di serie. Possibile installazione a sinistra sotto responsabilità dell'installatore e con verifica asseverata del funzionamento
- 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 allo scambiatore primario in lega di Al-Si C5, dotato di trattamento superficiale di micropolimerizzazione al plasma brevettato ALU Plus e Modular Air Casing
- Campo di modulazione fino ad 1:7, costante, grazie al sistema di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- Rendimento stagionale pari a 94% (il massimo ottenibile da una caldaia a condensazione): con un semplice termostato modulante con funzione climatica il sistema raggiunge la classe A+
- Comfort sanitario a 3 stelle secondo EN13203-1/2: temperatura acqua calda costante anche per prelievi contemporanei in più punti
- Diverse opzioni di regolazione grazie agli accessori: Nuovo termostato **RC220** per un controllo completo ed più intuitivo. Con **MX400**, collegamento senza fili al termostato **RC120 RF** per semplificare l'installazione o alle teste **intelligenti THK** per valvole termostatiche, per offrire a regolazione per singolo locale negli impianti a radiatori, e possibilità di gestione da smartphone con **app MyBuderus**
- Vaso di espansione riscaldamento da 14 litri
- 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 €
Caldaie murali a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 40 l per produzione di acqua calda sanitaria - Solo colore bianco									
GB192i.2-30 T40S W H	Modello da 30 kW in riscaldamento e 35 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	4,9 - 29,6	33,7	75 (50+25)	520+400	870	420	7736702497	4.950,00

⁽²⁾ 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 del prodotto GB192 30i T40 S W H, modello della linea di prodotto Logamax plus GB192i T40S

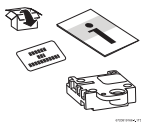
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA60-1	Adattatore partenza verticale Ø60/100 mm per GB192i.2 (T40)		7736702275	73,00
FC-CA80-C-1	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm per GB192i.2 (T40)		7736702276	73,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00

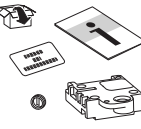
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
RC220	Termoregolatore ambiente RC220 per generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i); con funzione di termostato modulante e di interfaccia per gestire dall'abitazione le impostazioni di interesse dell'utente finale. Display retroilluminato a colori con navigazione intuitiva per menù e testi in chiaro. Collegamento all'unità interna tramite BUS EMS.		7738112962	208,00
RC120 RF	Termostato LCD a radiofrequenza da abbinare a generatori con BC400 (GB192i.2, GB192i.2 T40 & WLW176i) e MX300. Lettura temperatura ambiente e umidità per un circuito di riscaldamento e raffreddamento. Selezione modalità di regolazione, acqua calda e boost. Visualizzazione errori ed allarmi. Installazione a parete o su supporto da tavolo, funzionamento a batterie AAA incluse. Possibile utilizzo di massimo 1 RC120 RF per impianto (ed in alternativa ad accessori per singolo locale), altri eventuali circuiti possono essere regolati con RC220.		7738112945	220,00



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
THK	Testa intelligente per valvola termostatica da abbinare a termostato Logamatic TC100.2; attacco M30 x 1,5 mm, fornita con 3 adattatori e 2 pile LR6/AA		7738112376	137,00
THR verticale	Testa intelligente per valvola termostatica, versione per installazione verticale		7738114015	137,00
MM100	Modulo espansione EMS plus per la gestione di un circuito utenza. Solo con caldaie e regolatore RC310 (RC200.2 per singolo circuito), possibile gestione di: un circuito di riscaldamento con miscelatore o carico bollitore sanitario con circolatore, richiesta calore a temperatura costante, sensore Compensatore idraulico, limitazione con termostato di sicurezza. Solo con pompe di calore con regolatore BC400 o HMC310, gestione di: un circuito di riscaldamento e/o raffrescamento con miscelatore, limitazione con termostato di sicurezza o sensore del punto di rugiada accessorio. Installabile a parete o su barra DIN		7738113391	242,00

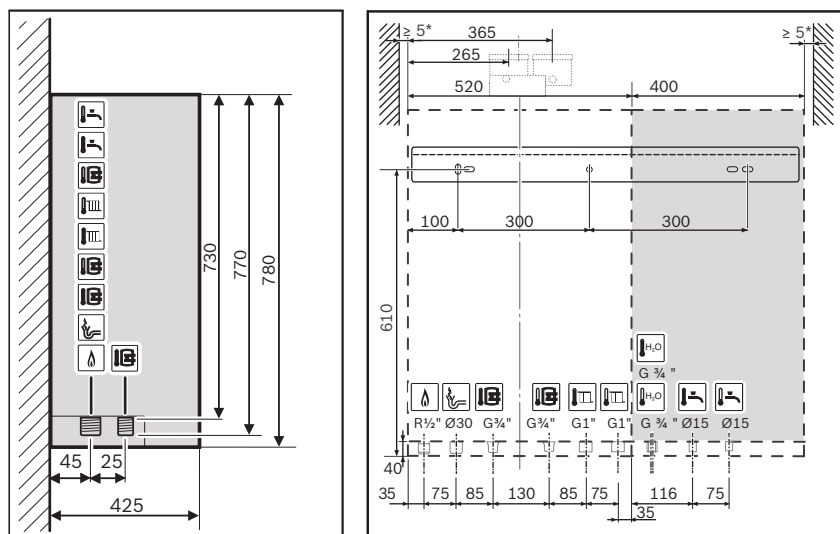
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
DEF3	Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai 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	112,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato 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 (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Kit codificatore pressione per evacuazione prodotti della combustione ⁽¹⁾				
	Kit codificatore pressione per evacuazione prodotti della combustione Ø 60/100 mm su modello GB192i.2 T40		8738905813	

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazioni ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per GB192i.2 T40S con scarico fumi 80/125		8738905812	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per GB192i.2 T40S con scarico fumi 60/100		8738905814	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a Metano per per GB192i.2 T40S		8738905788	

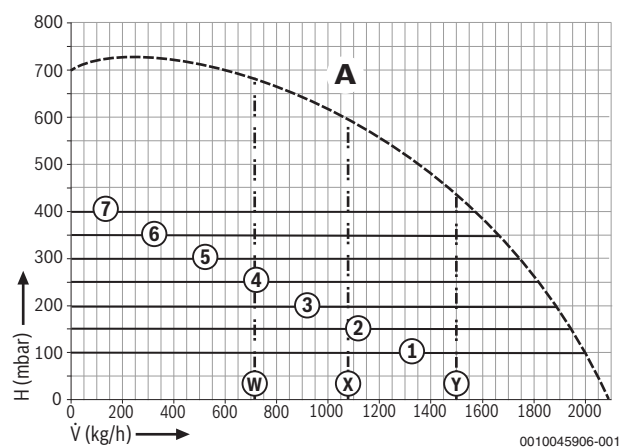
⁽¹⁾ Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

Dimensioni e raccordi [mm] Logamax plus GB192i.2-30 T40S W H



Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB192i.2-30 T40S W H

- [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] Modulazione massima del circolatore
- [H] Perdita di carico
- [$\dot{V}$] Portata





Logamax plus GB192i.2 T40S

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		GB192 30i T40 S W H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	30
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]	94
Profilo di carico dichiarato		XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A

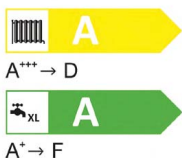
*Il valore di efficienza energetica stagionale η_s riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore (H_s), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Dati tecnici		GB192i.2-30 T40S
Contenuto d'acqua dello scambiatore primario	[l]	5,2
Temperatura massima di mandata, regolabile	[°C]	82
Pressione massima di esercizio	[bar]	3
Collegamento gas	[Pollici]	R $\frac{1}{2}$ "
Classe NO _x secondo EN 15502 (su H ₂)		6
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125-80/80
Certificazioni conseguite di tipo		B _{23(P)} B _{53(P)} C _{13(x)} C _{C33(x)} C _{43(x)} C _{53(x)} C _{63(x)} C _{93(x)} C _{103(x)} C _{113(x)} C _{133(x)} C _{143(x)}
Livello della potenza sonora all'interno L _{WA}	[dB]	47
Tensione di alimentazione, frequenza	[VAC/Hz]	230/50
Assorbimento min/max. di potenza elettrica	[W]	58-98
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D
Certificazione (GAD 2009/142/EC)	[CE]	0085DM0713
Portata termica nominale 80/60 °C ($Q_{n,min}$)-(Q _{n,max})	[kW]	5,1-30,2
Portata termica nominale sanitaria ($Q_{n,min}$)-(Q _{n,max}) (a 80/60 °C)	[kW]	5,1-34,4
Potenza termica utile nominale P _{n,max} (a 80/60 °C)	[kW]	29,6
Potenza termica utile nominale P _{n,min} (a 80/60 °C)	[kW]	5
Temperatura gas combustibili a P _{n,max} (a 80/60 °C) ⁽¹⁾	[°C]	68
Rendimento della caldaia potenza max/min ($P_{n,min}/P_{n,max}$) (a 80/60 °C)	[%]	98,4-98,0
Potenza termica utile nominale P _{n,max} (a 50/30 °C)	[kW]	32,7
Potenza termica utile nominale P _{n,min} (a 50/30 °C)	[kW]	5,5
Temperatura gas combustibili a P _{n,max} (a 50/30 °C) ⁽¹⁾	[°C]	50
CO ₂ (a carico nominale)	[%]	10,8
Prevalenza residua	[Pa]	142 (254 ⁽²⁾)
Rendimento della caldaia potenza max/min ($P_{n,min}/P_{n,max}$) (a 50/30 °C)	[%]	108,3-103,0
Circuito acqua calda sanitaria		
Capacità (V)	[l]	40
Portata d'acqua calda sanitaria specifica (D) conforme a EN 625	[l/min]	21
Temperatura ACS massima	[°C]	60
Massima potenza resa di scambio dell'accumulatore ACS a carica stratificata	[kW]	34,4

⁽¹⁾ Temperatura dei prodotti della combustione misurata all'uscita della caldaia

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 esternoper 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 di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100 ⁽¹⁾ e App dedicata MyMode oppure attraverso l'accessorio MX400 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 18 cm
- **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 €
Caldaie murali a condensazione con produzione istantanea acqua calda sanitaria									
GB182i.2-24 KW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	3,0- 24,0	25,0	42,0	440	780	365	7736902468	2.870,00
GB182i.2-24 KDW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	3,0- 24,0	29,4	42,0	440	780	365	7736902469	3.000,00
GB182i.2-35 KW H	Modello da 35 kW in riscaldamento e 35 kW in produzione di ACS. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	5,0 - 34,4	34,4	52,0	440	780	365	7736902432	3.180,00
Sigla	Modello	Campo potenza termica risc. [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Caldaie murali a condensazione solo riscaldamento abbinabili a bollitore esterno per acqua calda sanitaria									
GB182i.2-15 W H	Modello da 15 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	1,7-15,0	15,0 ⁽³⁾	42,0	440	780	365	7736902470	2.370,00
GB182i.2-25 W H	Modello da 24 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	3,0-24,0	25,0 ⁽³⁾	42,0	440	780	365	7736902471	2.690,00
GB182i.2-35 W H	Modello da 35 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾ .	5,0 - 34,4	34,4 ⁽³⁾	52,0	440	780	365	7736902433	3.150,00

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

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

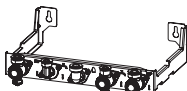
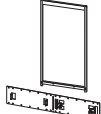
⁽³⁾ Con bollitore ACS (esterno) abbinato

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



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80/80 mm; PP bianco. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00
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.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00
FC-CA80-C	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112714	83,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415		7738114088	510,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
Acc. 893/18	Piastra di preinstallazione (attacchi in orizzontale) con rubinetti per collegamento gas ed idraulico. Distanza dal muro 18 cm.		7719003231	237,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato 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 (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00
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	112,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsettiera della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288	96,00
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	190,00



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazioni ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KW H e GB182i.2-24 KW H		7736902715	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KDW H e 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	

⁽¹⁾ 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

** Con piastra di preinstallazione

*** Distanza raccomandata: 100 mm

[1] Accessorio del sistema aspirazione aria / scarico dei prodotti della combustione

[2] Copertura

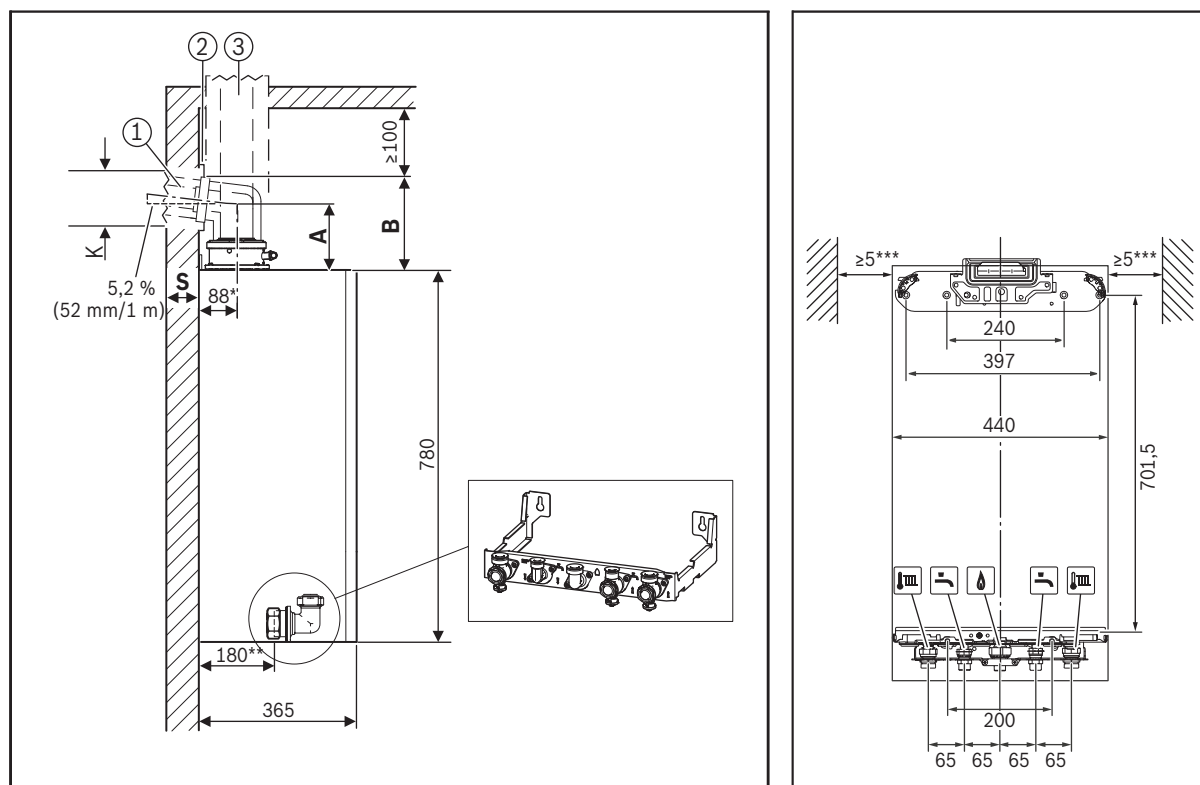
[3] Accessorio del sistema aspirazione aria / evacuazione prodotti della combustione verticale

A Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto evacuazione dei prodotti della combustione orizzontale ⁽¹⁾

B Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al punto superiore di connessione del condotto di evacuazione fumi al muro ⁽¹⁾

K Diametro foro ⁽¹⁾

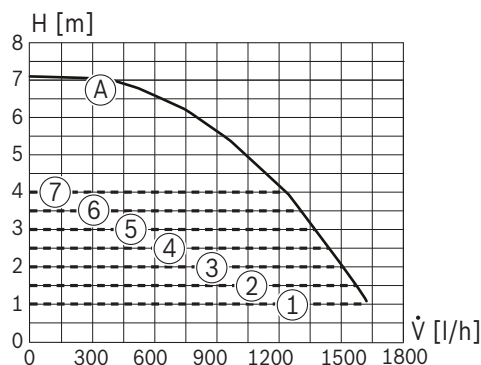
S Spessore della parete ⁽¹⁾



⁽¹⁾ Per i valori attenersi a quanto riportato nel relativo manuale tecnico di installazione

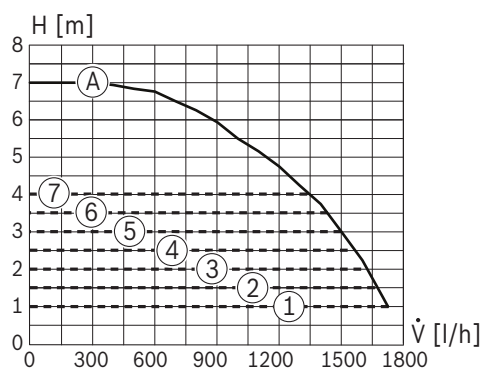
Caratteristiche del circolatore in Logamax plus GB182i.2 da 15 e 24 kW

- [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



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 η_s^*	94					
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua				A		
Profilo di carico dichiarato				XL		

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_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.

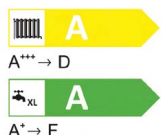


Dati tecnici		GB182i-15 W H	GB182i.2-24 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-24 KW H	GB182i.2-24 KDW H	GB182i.2-35 KW H
GAS							
Metano (trasformabile a GPL)							
Potenza termica nominale max. (P_{max}) 50/30 °C	[kW]	16,1	25,0	35,0	25,0		35,0
Potenza termica nominale max. ($P_{n,max}$) 80/60 °C	kW	15	24,0	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_{min}) 50/30 °C	[kW]	2,1	3,4	5,5	3,4		5,5
Potenza termica nominale min. (P_{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 50/30 °C	[%]	104,0		101,6	104,0	102,0	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.2-24 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-24 KW H	GB182i.2-24 KDW H	GB182i.2-35 KW H
Potenza assorbita gas							
Gas Metano M/H ($H_{15\text{ °C}}$ = 9,5 kWh/m³)	[mbar]	17 - 25					
GPL (H_i = 12,9 kWh/kg)	[mbar]	25 - 45		42,5- 57,5	25 - 45		42,5- 57,5
Vaso di espansione							
Pressione di precarica	[bar]	0,75		1	0,75		1
Contenuto totale	[l]	12					
Acqua calda istantanea							
Portata acqua calda sanitaria max.	[l/min]	-			12	14	14 (ΔT = 50 K)
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	[°C]	-			35-60		
Temperatura di ingresso dell'acqua fredda max.	[°C]	-			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) (ΔT = 30 K)	[l/min]	-			12		17
Valori calcolati per il calcolo della sezione secondo EN 13384							
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 combusti con potenza termica nominale max/min (a 80/60 °C)	[°C]	65/57	70/58	71/56	70/58		71/56
Temperatura gas combusti 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 ₂₃ , B _{23P} , B ₃₃ , C _{13(x)} , C _{33(x)} , C _{43(x)} , C _{53(x)} , C _{63(x)} , C _{83(x)} , C _{93(x)}					
Dispersioni termiche							
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					
Note generali							
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					

Logamax plus GB172i.2

2



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⁽¹⁾ e App dedicata MyMode oppure con accessorio MX400 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 €
Caldaie murali a condensazione con produzione istantanea acqua calda sanitaria									
GB172i.2-24 KW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 24 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	3,1 - 24	25,0	42,0	440	780	365	7736902462	2.240,00
GB172i.2-24 KDW H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	3,1 - 24	29,4	42,0	440	780	365	7736902463	2.480,00

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

⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti del Set di trasformazione rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti GB172i.2-24 KW H, GB172i.2-24 KDW H, modelli della linea di prodotto Logamax plus GB172i.2



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. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00
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.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00
FC-CA80-C	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112714	83,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415		7738114088	510,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
Acc. 893/18	Piastra di preinstallazione (attacchi in orizzontale) con rubinetti per collegamento gas ed idraulico. Distanza dal muro 18 cm.		7719003231	237,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato 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 (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00
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	112,00



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazioni ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KW H e GB182i.2-24 KW H		7736902715	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB172i.2-24 KDW H e GB182i.2-24 KDW H		7736902716	

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

Dimensioni e raccordi [mm] Logamax plus GB172i.2

Legenda:

* Con staffa di fissaggio

** Con piastra di preinstallazione

*** Consigliati 100 mm

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

[2] Copertura

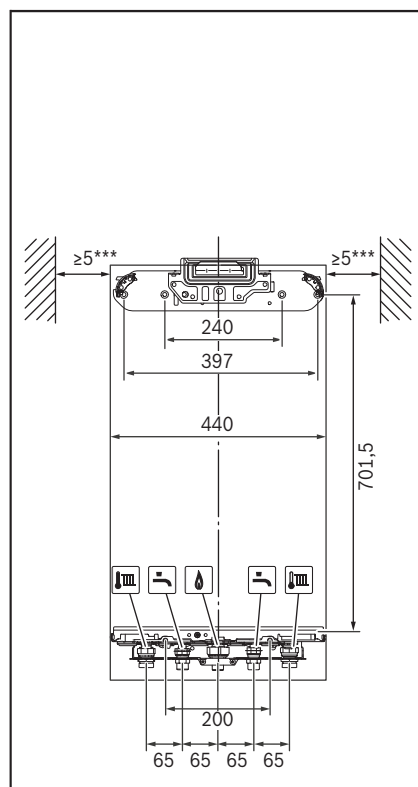
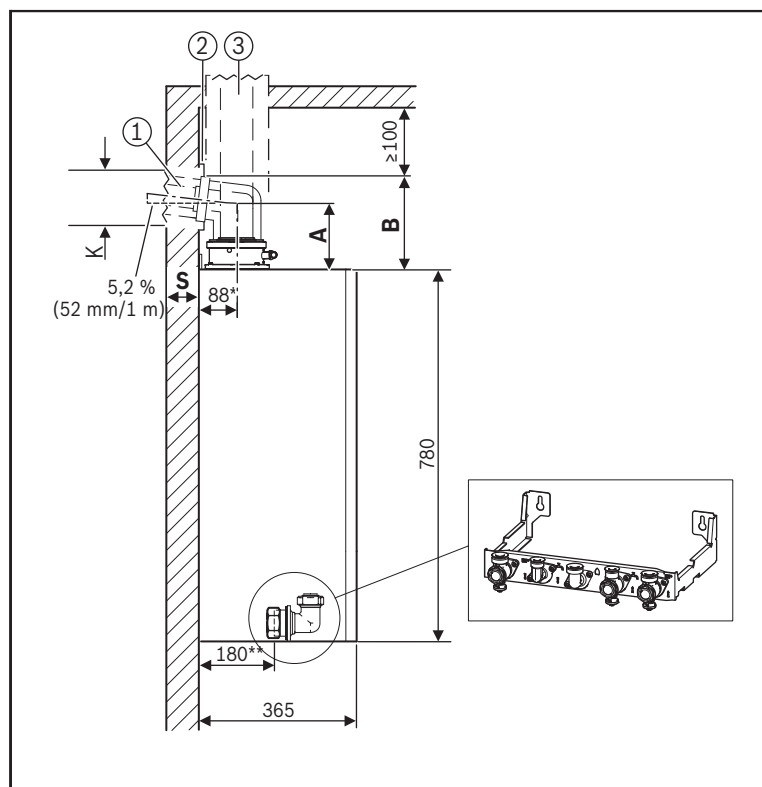
[3] Accessorio del sistema aspirazione aria / evacuazione prodotti della combustione verticale

A Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione (pdc) orizzontale ⁽¹⁾

B Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto ⁽¹⁾

K Diametro foro ⁽¹⁾

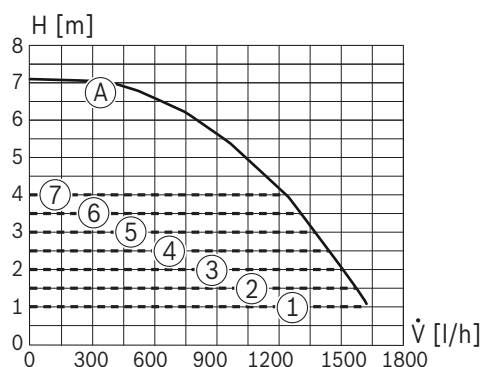
S Spessore della parete ⁽¹⁾



⁽¹⁾ Per i valori attenersi a quanto riportato nel relativo manuale tecnico di installazione

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



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		GB172i.2-24 KW H	GB172i.2-24 KDW H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento			A
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	24	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]	94	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A
Profilo di carico dichiarato			XL

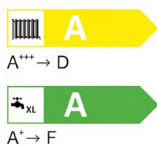
*Il valore di efficienza energetica stagionale η_s riportato nei dati ErP, è calcolato sul Potere calorifico superiore (H_u), secondo i Regolamenti integrativi alla Direttiva 2017/1369/UE e s.m.i.

Dati tecnici		GB172i.2-24 KW H	GB172i.2-24 KDW H
GAS		Metano (trasformabili a GPL)	
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}) 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	97,0
Rendimento apparecchio max. potenza curva di riscaldamento 50/30 °C	[%]	104	102



Dati tecnici				GB172i.2-24 KWH	GB172i.2-24 KDWH
Pressione di collegamento del gas ammessa					
Gas metano M/H	[mbar]	17 - 25			
GPL (H _i = 12,9 kWh/kg)	[kg/h]	25-45			
Vaso di espansione					
Pressione di precarica	[bar]	0,75			
Contenuto totale	[l]	12			
Acqua calda sanitaria					
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			
Valori calcolati per il calcolo della sezione secondo EN 13384					
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 ₂ con potenza termica nominale max.	[%]	9,4			
CO ₂ con potenza termica nominale min.	[%]	8,6			
Classe NO _x secondo EN 15502 (su H _s)		6			
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125			
Certificazioni conseguite di tipo		B ₂₃ *, B _{23P} *, B ₃₃ *, C _{13(x)} *, C _{33(x)} *, C _{43(x)} *, C _{53(x)} *, C _{63(x)} *, C _{83(x)} *, C _{93(x)} *			
Perdite termiche					
Al camino con bruciatore acceso	[Q _{n,100%} %]	1,7			
Al camino con bruciatore spento	[Q _{n,bs} %]	0,2			
Verso l'ambiente tramite l'involucro	[Q _{n,d} %]	0,75			
Note generali					
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 _{WA}	[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			

Logamax plus GB172i T50



Vantaggi e Caratteristiche

- Disponibile in unico modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in produzione ACS mediante bollitore in acciaio Inox da 48 litri
- Comfort sanitario a 3 stelle il massimo ottenibile secondo EN 13203-1/2
- Eccellenti prestazioni, robustezza ed affidabilità nel tempo grazie al rinnovato scambiatore primario in lega di Al-Si
- Risparmio energetico grazie alla **regolazione climatica integrata** (con accessorio sonda esterna)
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100 ⁽¹⁾ e App dedicata MyMode
- Compatibile con App MyBuderus tramite l'accessorio MX400
- Certificazione unica di sistema in abbinamento agli specifici accessori di fumisteria



Sigla	Modello	Potenza nominale riscaldamento [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Caldaia murale a condensazione con bollitore da 48 l per produzione acqua calda sanitaria									
GB172i-24 T50 R H	Modello da 24 kW. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	23,9	30,7	72	600	900	508	7716701559	3.210,00

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

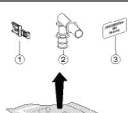
⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti dei Set di trasformazione gas rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica del prodotto GB172i T50 R H, modello della linea di prodotto Logamax Plus GB172i T50

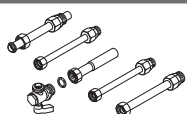
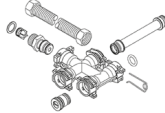


Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA80	Adattatore sdoppiato C53x, Ø80/125 a 80/80 mm; PP bianco. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00
FC-C60-500	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - L. 0,5 m		7738112614	60,00
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.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415		7738114088	510,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazione ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit trasformazione da metano a GPL per GB172i-24 T50		7716780521	
	Kit trasformazione da GPL a metano per GB172i-24 T50		7716780522	

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

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
HW-Set BC-2	Connessioni idrauliche in rame. Tubi da 3/4" per mandata e ritorno riscaldamento e da 1/2" per AFS, ACS e gas. Rubinetto gas a corredo.		7716780442	110,00
IW-SetCI-1	Kit ricircolo sanitario per GB172i T50		7716780456	71,00
SOLO	Filtro e dosatore idrodinamico di silico-polifosfato 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 (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 17 cm hai tutto, filtro dosatore e valvola). Installabile anche in orizzontale, togliendo la valvola di non ritorno. E' compresa una carica di polifosfati.		7738344560	99,00
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	112,00



Dimensioni e distanze minime [mm] GB172i T50

* Consigliato

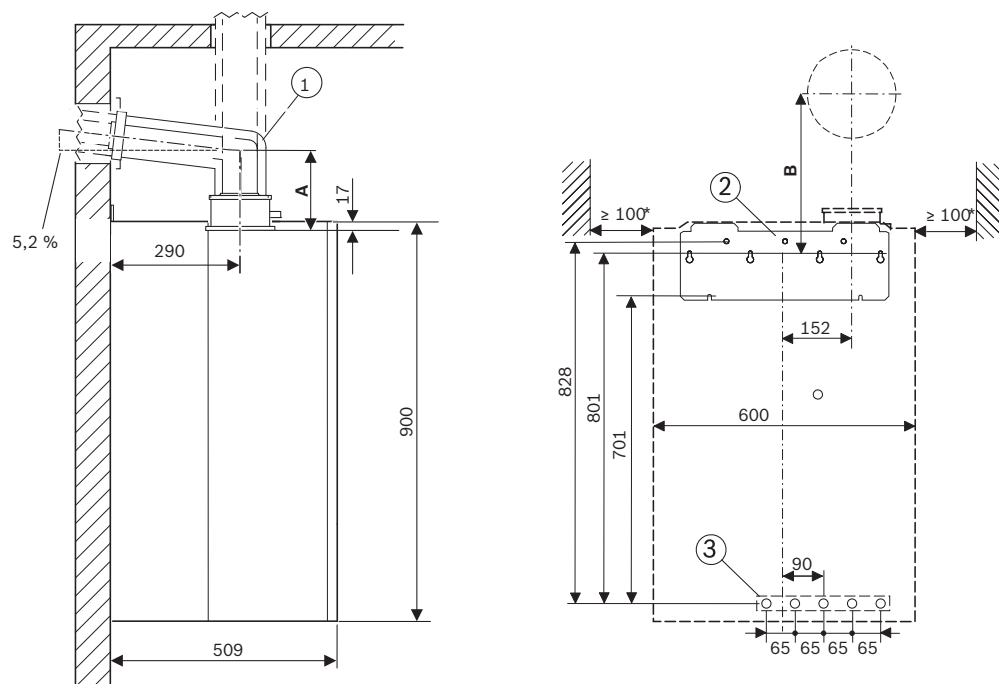
[1] Accessori per aspirazione/condotto di evacuazione dei prodotti della combustione

[2] Guida/staffa di aggancio

[3] Posizionamento dei collegamenti orizzontali

[A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto evacuazione dei prodotti della combustione orizzontale

[B] Posizione del foro per l'accessorio del sistema di aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione



Curve caratteristiche del circolatore di serie in Logamax plus GB172i T50

Legenda:

[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]

[v̇] Portata [l/h]

[A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima

[1] Curva caratteristica a pressione costante 150 mbar

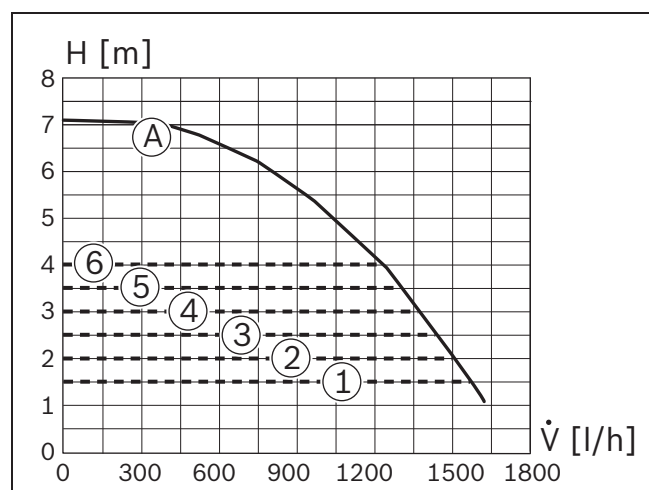
[2] Curva caratteristica a pressione costante 200 mbar

[3] Curva caratteristica a pressione costante 250 mbar

[4] Curva caratteristica a pressione costante 300 mbar

[5] Curva caratteristica a pressione costante 350 mbar

[6] Curva caratteristica a pressione costante 400 mbar



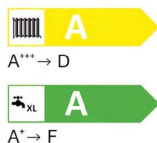
Logamax plus GB172i T50

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.	-	GB172i-24 T50
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A
Potenza termica nominale [kW]		22
Profilo di carico dichiarato		XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^* [%]		93

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

Dati tecnici	-	GB172i-24 T50
Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$)	[kW]	22,7
Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$)	[kW]	3,1
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 40/30 °C	[kW]	23,9
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C	[kW]	22,0
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 40/30 °C	[kW]	3,4
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 80/60 °C	[kW]	3,0
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWW}$)	[kW]	30,7
Portata specifica secondo EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K)	[l/min]	16,8
Capacità bollitore	[l]	48,0
Tipologia bollitore		con scambiatore integrato
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 40/30 °C	[%]	103,5
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C	[%]	97,7
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 40/30 °C	[%]	109,6
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C	[%]	96,0
Capacità vaso espansione riscaldamento	[l]	12
Capacità vaso espansione sanitario	[l]	2
Omologazione per aspirazione/evacuazione prodotti della combustione		B _{53(p)/23(p)} , B ₃₃ , C _{13x} , C _{33x} , C _{12/3x} , C _{13/3x} , C _{14/3x} , C _{43x} , C _{53x} , C ₆₃ , C _{93x}
Raccordo sistema fumario	[Ø mm]	80/125
Prevalenza residua ventilatore	[Pa]	150
Classe NO _x (secondo EN 15502/1)		6
Livello di potenza sonora	[dB(A)]	46
Grado di protezione elettrica	[IP]	X4D
Peso	[kg]	72
Dimensioni (P x L x A)	[mm]	508 x 600 x 900



Vantaggi e Caratteristiche

- Sistemi integrati a condensazione con accumulatore sanitario a carica stratificata.
- Disponibile in due versioni versione da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario con accumulatore ACS da 100 litri e accumulatore solare ACS da 210 litri a carica stratificata
- Eccellenti prestazioni, robustezza ed affidabilità nel tempo grazie al rinnovato scambiatore primario in lega di Al-Si
- **Comfort sanitario a 3 stelle** secondo EN13203-1/2: temperatura acqua calda costante anche per prelievi contemporanei in più punti
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100 ⁽¹⁾ e App dedicata MyMode
- Compatibile con App MyBuderus tramite l'accessorio MX400
- Risparmio energetico grazie alla **regolazione climatica integrata (con accessorio sonda esterna)**
- Certificazione unica di sistema in abbinamento agli specifici accessori di fumisteria



Sigla	Modello	Campo potenza termica riscaldamento [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Capacità accumulatore [l]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Sistemi integrati compatti a condensazione con accumulatore a carica stratificata da 100 l per produzione di acqua calda sanitaria										
GB172i-24 T100S H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	3,4 - 25,3	30	100	115	600	1531	669	7738101017	5.250,00
Sistemi integrati compatti a condensazione con accumulatore solare a carica stratificata da 210 l per produzione di acqua calda sanitaria										
GB172i-24 T210SR H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano convertibile a GPL ⁽²⁾	3,4 - 25,3	30	210	165	600	1878	669	7738101016	5.620,00

⁽¹⁾ L'utilizzo del TC100 (solo per il modello da 100 litri) esclude la possibilità di installare altri termoregolatori e moduli accessori (ad es. EMS plus, RC..., MC..., SM...,etc)

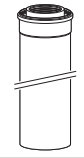
⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti del Set di trasformazione gas, rivolgersi all'assistenza tecnica autorizzata

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti GB172i-24 T100S H e GB172i-24 T210SR H, modelli delle linee di prodotto Logamax plus GB172i TS

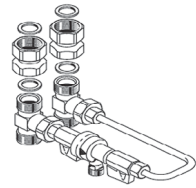
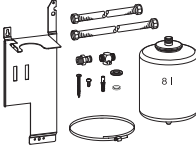
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori di collegamento idraulico obbligatori. Scegliere tra i seguenti accessori.				
CS10	Kit collegamento idraulico orizzontale, per gestione di un solo circuito di riscaldamento diretto. In caso di utilizzo di questo accessorio il vaso EVW 8 non può essere integrato in caldaia. Alternativo a CS17 e CS33.		7738112112	171,00
CS17	Kit per adattamento connessioni idrauliche (privo di tubazioni) per collegamento realizzato in opera. Composto da: 3x nipples R $\frac{3}{4}$ ", 1x nipple R $\frac{1}{2}$ ", 1x da R $\frac{3}{4}$ ". Alternativo a CS10 e CS33.		7738112119	40,00
CS33	Kit collegamento idraulico verticale, per il collegamento diretto al circuito di riscaldamento o al compensatore idraulico esterno. Alternativo a CS10 e CS17. Non utilizzabile con GB172i T210SR		7738112829	390,00

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. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00
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.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00



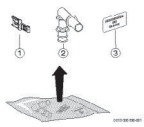
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00
FC-CA80-C	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112714	83,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415		7738114088	510,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
MX400	Gateway LAN/Wi-Fi per controllo remoto e monitoraggio a distanza dell'impianto di riscaldamento tramite tablet e smartphone con sistema operativo iOS e Android. Connessione tramite Wi-Fi domestico o cavo di rete LAN. Utilizzabile in abbinamento a regolatore RC310 o BC400. Installabile nelle caldaie dotate di alloggiamento (GB192i.2, GB182i.2, GB172i.2, GB172i T50, GB172i T S) e con pompe di calore WLW176i. Per gli altri prodotti compatibili è necessario l'accessorio cavo di collegamento con supporto a parete.		7738113982	310,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Altri accessori				
CS30	Kit con rubinetto di carico impianto, con disconnettore. Da predisporre in quanto non presente sulla piastra della caldaia		7738112236	347,00
EVW 8	Kit vaso d'espansione sanitario. Capacità 8 litri. Comprensivo di raccordi per connessioni a circuito sanitario. Non integrabile all'interno della caldaia GB172i T210 SR		7738112837	335,00

Kit idraulici: uno dei seguenti accessori è obbligatorio per la corretta installazione	GB172i-24 T210SR	GB172i-24 T100S
CS17: connessioni per uscita posteriore	•	
CS10: connessioni per uscita laterale posteriore a dx o sx	•	
CS33: connessioni per uscita verticale posteriore		•

• Accessorio consentito per tale modello

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazioni ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione da metano a GPL per Logamax plus GB172i-24 TS		7738113471	
	Kit di trasformazione da GPL a metano per Logamax plus GB172i-24 TS		7738113580	

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

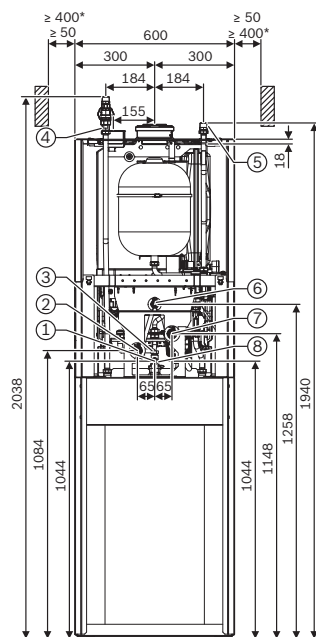


Ingombri e quote [mm] Logamax Plus GB172i-24 T210SR vista posteriore

Legenda:

- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [4] Mandata solare Ø G¾"
- [5] Ritorno solare Ø G¾"
- [6] Ingresso gas Ø G½"
- [7] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [8] Acqua fredda Ø G¾"

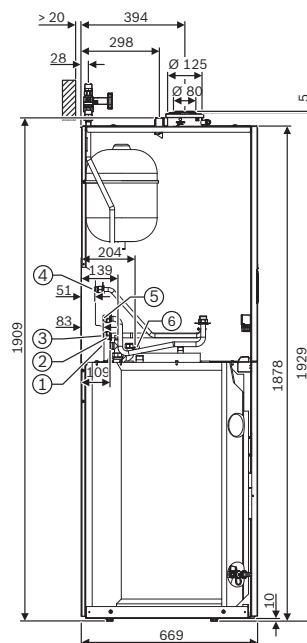
*Sul lato del gruppo solare va lasciata una distanza minima di 400 mm



Ingombri e quote [mm] Logamax Plus GB172i-24 T210SR vista da sinistra

Legenda:

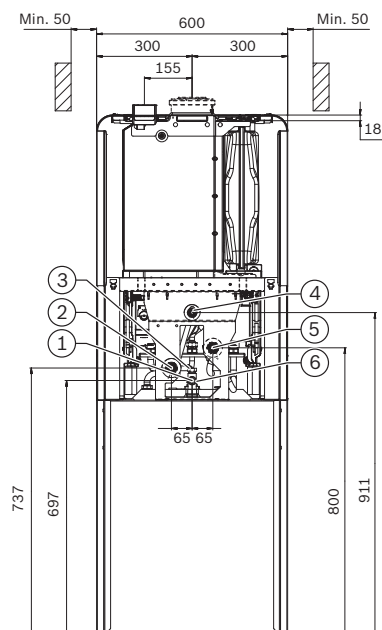
- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [3] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



Ingombri e quote [mm] Logamax Plus GB172i-24 T100S vista posteriore

Legenda:

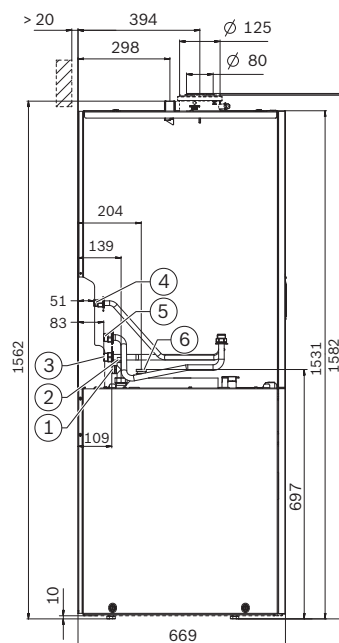
- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



Ingombri e quote [mm] Logamax Plus GB172i-24 T100S vista da sinistra

Legenda:

- [1] Acqua calda Ø G¾"
- [2] Ritorno riscaldamento Ø G¾"
- [3] Raccordo ricircolo sanitario Ø G½"
- [4] Ingresso gas Ø G½"
- [5] Mandata riscaldamento Ø G¾"
- [6] Acqua fredda Ø G¾"



Curve caratteristiche del circolatore di serie in GB172i-24 TS

Legenda:

[Δp] Perdita di carico [mbar][$\dot{V}$] Portata [l/h]

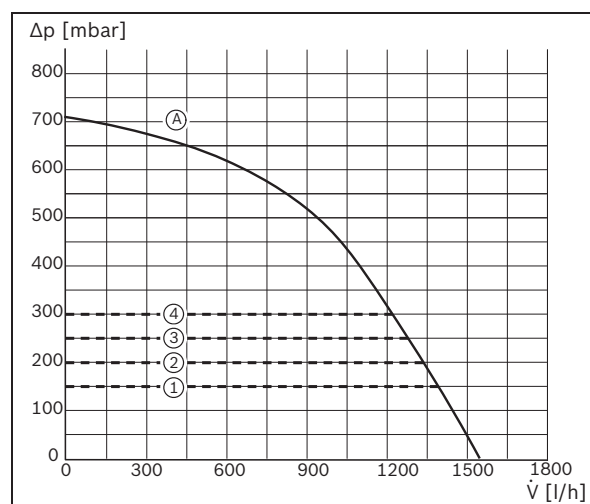
[1] Curva caratteristica a pressione costante 150 mbar

[2] Curva caratteristica a pressione costante 200 mbar

[3] Curva caratteristica a pressione costante 250 mbar

[4] Curva caratteristica a pressione costante 300 mbar

[A] Curva caratteristica del circolatore a potenza massima



Curve caratteristiche del circolatore solare di serie in GB172i-24 T210SR

Legenda:

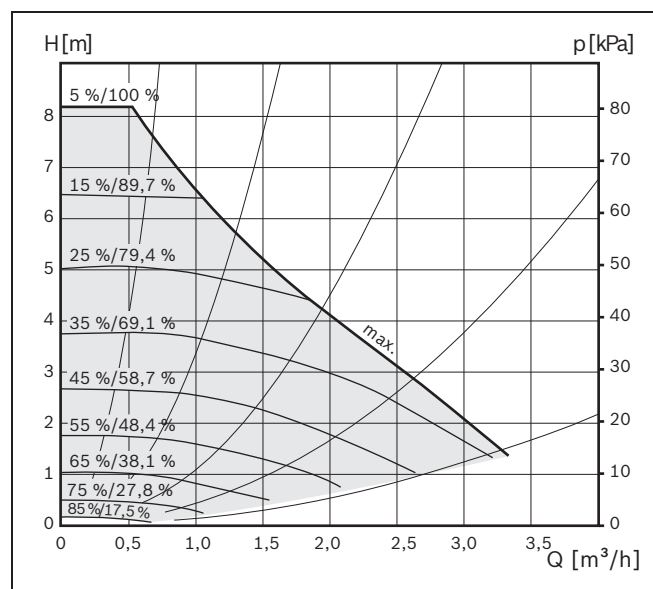
Regime pompa: 20-100%

Regime portata: 0-16,5 l/min

[H] Prevalenza residua all'impianto [m]

[Q] Portata [m³/h]

[p] Pressione [kPa]





Logamax plus GB172i T S

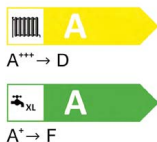
Dati del prodotto per il consumo energetico (ErP), secondo requisiti dei regolamenti UE n. 811/2013 e 812/2013 e s.m.i. a completamento della direttiva 2017/1369/UE.	-	GB172i-24 T210SR	GB172i-24 T100S
Classe di efficienza energetica di riscaldamento			A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A
Potenza termica nominale [kW]		24	
Profilo di carico dichiarato		XL	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^* [%]		94	

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

Dati tecnici	-	GB172i-24 T210SR	GB172i-24 T100S
Portata termica nominale max ($Q_{n,max}$)	[kW]	24,5	
Portata termica nominale min ($Q_{n,min}$)	[kW]	3,1	
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 50/30 °C	[kW]	25,3	
Potenza termica nominale massima ($P_{n,max100\%}$) 80/60 °C	[kW]	23,8	
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 50/30 °C	[kW]	3,1	
Potenza termica nominale minima ($P_{n,min30\%}$) 80/60 °C	[kW]	3,1	
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria ($Q_{n,maxWW}$)	[kW]	30,0	
Portata specifica secondo EN 13203-1 ($\Delta T = 30$ K)	[l/min]	22,4	22,9
Capacità bollitore	[l]	199,2	100,8
Tipologia bollitore		stratificato, scambiatore solare integrato	stratificato
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 50/30 °C	[%]	103,1	
Rendimento utile alla potenza nominale $\eta_{u,Hi,100\%}$ 80/60 °C	[%]	97,3	
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 50/30 °C	[%]	107,3	
Rendimento utile al 30% della potenza nominale $\eta_{u,Hi,30\%}$ 80/60 °C	[%]	98,1	
Capacità vaso espansione riscaldamento	[l]	12	
Capacità vaso espansione solare	[l]	18	-
Omologazione per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione		$B_{53(p)/23(p)}, B_{33}, C_{(10)3x}, C_{13x}, C_{33x}, C_{(12)3x}, C_{(13)3x}, C_{(14)3x}, C_{43x}, C_{53x}, C_{63}, C_{83x}, C_{93x}$	
Raccordo sistema fumario	[Ø mm]	80/125	
Prevalenza residua ventilatore	[Pa]	150	
Classe NO _x (secondo EN 15502/1)		6	
Livello di potenza sonora (riscaldamento)	[dB(A)]	45	49
Grado di protezione elettrica	[IP]	X2D	
Peso	[kg]	165	115
Dimensioni (P x L x A)	[mm]	669 x 600 x 1.878	669 x 600 x 1.531

Logamax plus GB122

2



Vantaggi e Caratteristiche

- Due modelli con produzione di ACS istantanea da 24/25 kW e 24/30 kW. Un modello solo riscaldamento da 24 kW, abbinabile a bollitori per produzione ACS
- Robustezza ed affidabilità grazie al nuovo scambiatore di calore primario in lega di alluminio e silicio C6 ad alta efficienza
- Rendimento stagionale pari a 94% (il massimo ottenibile da una caldaia a condensazione): aggiungendo un semplice termostato modulante con funzione climatica il sistema raggiunge la classe A+
- Campo di modulazione fino ad 1:10, costante, grazie al sistema di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- Comfort sanitario a 3 stelle (il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2): temperatura acqua calda costante anche per prelievi contemporanei in più punti
- Ideale per la sostituzione grazie alle dimensioni estremamente compatte
- Gestione a distanza mediante Logamatic TC100 ⁽¹⁾ e App dedicata MyMode
- Quadro comandi semplice ed intuitivo con display retroilluminato
- 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]	A [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Caldaie murali compatte con produzione istantanea di acqua calda sanitaria									
GB122-24 K H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	3,0 - 24,0	25	36	400	713	300	7736901285	1.830,00
GB122-24 KD H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	3,0 - 24,0	29,4	36	400	713	300	7736901287	2.020,00
Caldaia murale compatta solo riscaldamento									
GB122-24 T H	Modello da 24 kW in riscaldamento. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽²⁾	3,0 - 24,0	24 ⁽³⁾	34	400	713	300	7736901533	1.550,00

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

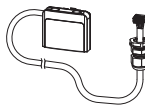
⁽²⁾ Per i dettagli dei componenti del Set di trasformazione a GPL o a Gas Sardegna rivolgersi al Servizio Assistenza Tecnica

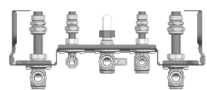
⁽³⁾ Con bollitore ACS (esterno) abbinato

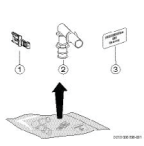
La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti, GB122-24 K(D)H e GB122-24 T H, modelli della linea di prodotto Logamax plus GB122



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. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00
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.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco - 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00
FC-CA80-C	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112714	83,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione				
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Supporto per MX..	Cavetto e supporto a parete per il collegamento di MX200 alla caldaia GB122		7716780588	79,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i, GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

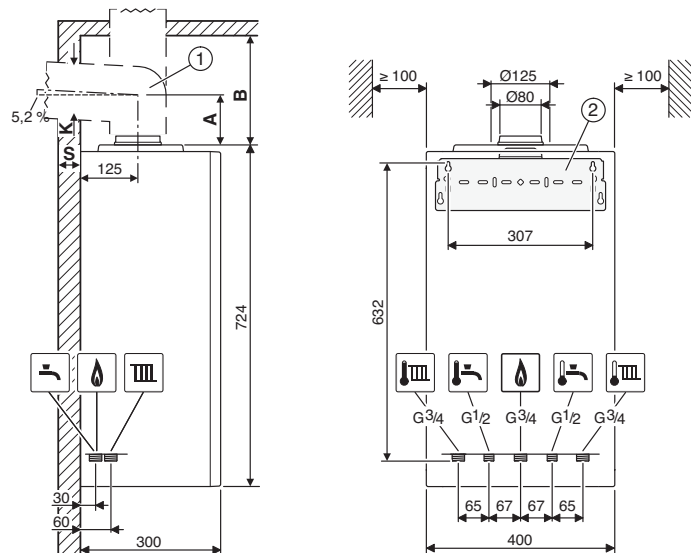
Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
DEF MINI	Defangatore e filtro magnetico compatto con valvola di chiusura impianto incorporata e valvola di non ritorno. Per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse). Dotato di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.		7738344559	68,00
DOS MINI	Dosatore proporzionale di polifosfato con attacco a 3 vie in ottone orientabile (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfiato unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.		7738344558	55,00
Schienale GB122	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GB122. Profondità 70 mm		7736901505	79,00
Piastra di collegamento	Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS		7736901507	231,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsettiera della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288	96,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazione ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB122-24 K H		7736902537	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB122-24 KD H		7736902530	
	Kit di trasformazione da Metano a GPL per GB122-24 T H		7736901804	
	Kit trasformazione per il funzionamento a metano per GB122 KD H EXT		7736902539	
	Kit trasformazione per funzionamento ad Aria propanata (Sardinia gas) per GB122-24 KD H		7736902533	
	Kit trasformazione per funzionamento ad Aria propanata (Sardinia gas) per GB122-24 T H		7736901805	

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

Dimensioni e raccordi e distanze minime [mm] GB122 K(D) H, GB122 T H

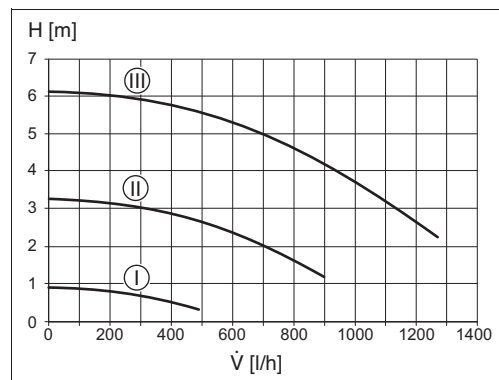
- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
 [2] Supporto da parete per caldaia
 [A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione⁽¹⁾
 [B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto⁽¹⁾
 [K] Diametro foro a parete (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
 [S] Spessore della parete S in relazione al diametro dell'accessorio del sistema di aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione⁽¹⁾
⁽¹⁾ Per i valori attenersi a quanto riportato nel relativo manuale tecnico di installazione



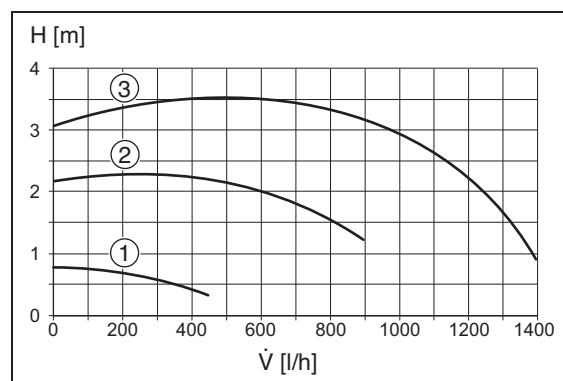
- [1] Tubazione per scarico verticale/orizzontale (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
 [2] Supporto da parete per caldaia
 [A] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio all'asse centrale del condotto di evacuazione prodotti della combustione⁽¹⁾
 [B] Distanza dal bordo superiore dell'apparecchio al soffitto⁽¹⁾
 [K] Diametro foro a parete (Ø accessorio per aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione)⁽¹⁾
 [S] Spessore della parete S in relazione al diametro dell'accessorio del sistema di aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione⁽¹⁾
⁽¹⁾ Per i valori attenersi a quanto riportato nel relativo manuale tecnico di installazione

Caratteristiche del circolatore in GB122-24 K(D) H, GB122 24 T H

- [I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 [V] Portata [l/h]



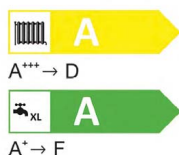
- [1-2-3] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione 1-2-3 (modulante)
 [H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a.]
 [V] Portata [l/h]



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		GB122-24 K H	GB122-24 KD H	GB122-24 T H
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A		
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A		
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	24		
Profilo di carico dichiarato		XL		-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]	94		

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_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		GB122-24 K H	GB122-24 KD H	GB122-24 T H
Potenza termica nominale max. (Pn,max) 40/30 °C	[kW]	25,2		
Potenza termica nominale min. (Pn,min) 40/30 °C	[kW]	3,4		
Potenza termica nominale max. (Pn,max) (50/30 °C)	[kW]	25,0		
Potenza termica nominale min. (Pn,min) (50/30 °C)	[kW]	3,4		
Potenza termica nominale max. (Pn,max) (80/60 °C)	[kW]	24,0		
Potenza termica nominale min. (Pn,min) (80/60 °C)	[kW]	3,0		
Portata termica nominale min./max. (Qn,min/Qn,max)	[kW]	3,1 / 24,5		
Rendimento termico utile alla potenza nominale (40/30 °C)	[%]	103,0		
Rendimento termico utile alla potenza nominale (50/30 °C)	[%]	102,0		
Rendimento termico utile alla potenza nominale (80/60 °C)	[%]	98,0		
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	[%]	109,0		
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (50/30 °C)	[%]	109,0		
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	[%]	97,5		
Pressione di esercizio max. consentita (PMS) riscaldamento	[bar]	3		
Capacita vaso d'espansione riscaldamento	[l]	6		
Acqua calda sanitaria				
Potenza termica nominale max. acqua calda sanitaria (PnW,max)	[kW]	25,0	29,4	-
Potenza termica nominale min. acqua calda sanitaria (PnW,min)	[kW]	3,1		-
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria (QnW,max)	[kW]	25.5	30,0	-
Max. quantità d'acqua	[l/min]	12,0	14,0	-
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	[°C]	35-60		-
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 (ΔT = 30 K)	[l/min]	12,2	14,0	-
Ulteriori dati				
Tensione di alimentazione	[VAC/N/Hz]	230/1/50		
Grado di protezione elettrica	[IP]	X5D		
Massima potenza elettrica assorbita (in modalità riscaldamento)	[W]	90	110	88
Livello acustico LWA	[dB(A)]	44		
Certificazione	[CE]	0085CS0332		
Certificazioni conseguite di tipo		B23, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Classe NOx secondo EN 15502/1 (su Hs)		6		
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125		



Vantaggi e Caratteristiche

- Risparmio di spazio all'interno dell'abitazione
- Gestione dall'interno dell'abitazione mediante comando remoto, fornito come accessorio obbligatorio
- **Due modelli con produzione di ACS istantanea da 24/25 kW e 24/30 kW**
- Adatta a tutte le zone climatiche grazie al funzionamento fino a **-15 °C** esterni e fino ad una velocità del vento di **30 m/s**
- Grado di isolamento elettrico IPX5D
- Non necessita resistenza elettrica aggiuntiva
- Spazio extra all'interno dell'involucro per accessori idraulici
- Robustezza ed affidabilità grazie allo **scambiatore di calore primario in lega di alluminio e silicio C6 ad alta efficienza**
- **Rendimento stagionale pari a 94% (il massimo ottenibile da una caldaia a condensazione):** in abbinamento ad un termoregolatore modulante con funzione climatica, il sistema raggiunge la classe A+
- **Campo di modulazione fino ad 1:10, costante,** grazie al sistema di modulazione pneumatico basato sul principio di Venturi
- **Comfort sanitario a 3 stelle (il massimo ottenibile secondo EN13203-1/2):** temperatura acqua calda costante anche per prelievi contemporanei in più punti
- **Gestione a distanza** mediante Logamatic TC100⁽¹⁾ e App dedicata MyMode
- 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
- Installazione esterna, in luogo parzialmente protetto, nel rispetto della normativa vigente

Sigla	Modello	Campo potenza termica riscaldamento [kW]	Potenza termica sanitaria [kW]	Peso [kg]	L [mm]	A [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Caldaie murali compatte con produzione istantanea di acqua calda sanitaria									
GB122-24 K H EXT	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario per installazione esterna. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	3,0 - 24,0	25	36	485	906	365	7735220149	2.200,00
GB122-24 KD H EXT	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario per installazione esterna. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	3,0 - 24,0	29,4	36	485	906	365	7735220150	2.400,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori obbligatori - scegliere uno tra questi regolatori				
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Supporto per MX..	Cavetto e supporto a parete per il collegamento di MX200 alla caldaia GB122		7716780588	79,00
Set TC100 MX200 RF	Set composto da TC100, antenna radio MX200 ed alimentatore 230/24V. Consente il collegamento senza fili tra termostato TC100 e la caldaia (compatibile con le caldaie GB172.2i, GB182.2i GB172i T50 e GB172i T S). Il collegamento a MX200 diminuisce di 1 il numero di accessori per singolo locale collegabili al termostato.		7735232050	514,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori				
DEF MINI	Defangatore e filtro magnetico compatto con valvola di chiusura impianto incorporata e valvola di non ritorno. Per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 4 cm di interasse). Dotato di camera interna che isola il magnete e ne consente la pulizia dagli ossidi di ferro unicamente sfilandolo.		7738344559	68,00
DOS MINI	Dosatore proporzionale di polifosfato con attacco a 3 vie in ottone orientabile (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfiato unicamente premendo il pulsante "click" e ruotando il vaso del dosatore. E' compresa una carica di polifosfati in cartuccia.		7738344558	55,00
Schienale GB122	Schienale da montare posteriormente alla caldaia GB122. Profondità 70 mm		7736901505	79,00
Piastra di collegamento	Piastra di collegamento idraulico completa di rubinetti lato riscaldamento, gas e raccorderia per ACS/AFS		7736901507	231,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsettieria della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288	96,00

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. Adattatore non compatibile con quello integrato di fabbrica per GB192i.2 (T40)		7738113529	83,00
FC-SE80-87-W	Curva fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - 87°		7738113239	40,00
FC-S80-1000-W	Prolunga fumi/aria Ø80 mm; PP rigido bianco - L. 1,0 m		7738113237	60,00
FC-SO60	Riduzione monoparete da Ø80 mm a Ø60 mm; PP rigido opaco. Deve essere utilizzata esclusivamente nei sistemi fumari C53x , per il collegamento del condotto di scarico verticale, il solo da Ø60 mm , alla curva 87° da Ø80 mm, di supporto allo stesso, nel tratto inferiore del camino - L. 156 mm		7738112919	53,00
FC-SE60-87	Curva fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - 87°		7738112626	35,00
FC-S60-1000	Prolunga fumi Ø60 mm; PP rigido opaco - L. 1,0 m		7738112624	40,00
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. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112499	98,00

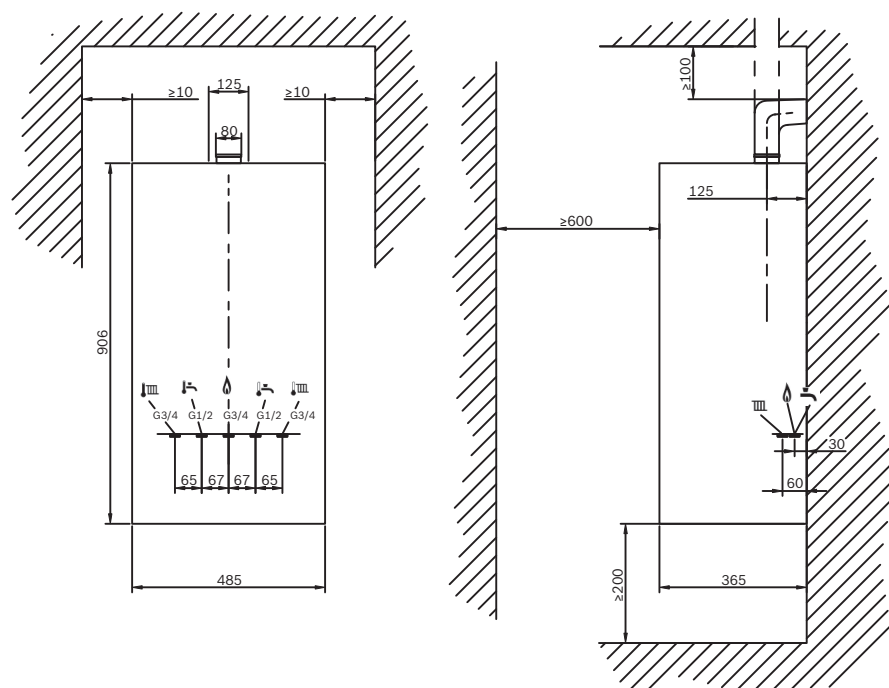


Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione				
FC-Set60-b-C33x	Kit camino verticale C33x, fuori tetto Ø60/100 mm; PP/Met. bianco. Con Adattatore Ø80/125 a Ø60/100 mm con prese di analisi combustione; Fascetta di sostegno a parete; Lubrificante; Etichette sistema. L. 1.169 mm. Colore nero. Per GB192i.2 (T40) necessario adattatore di partenza specifico		7738112504	201,00
FC-CA60	Adattatore verticale Ø80/125 a Ø60/100 mm; PP bianco; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112636	89,00
FC-CE60-87	Curva Ø60/100 mm; PP/Met. bianco – 87°		7738112616	72,00
FC-C60-1000	Prolunga Ø60/100 mm; PP/Met.bianco - L. 1,0 m		7738112615	91,00
FC-CA80-C	Adattatore partenza verticale Ø80/125 mm; con prese di analisi combustione. Non compatibile con GB192i.2 (T40)		7738112714	83,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Trasformazione ad altro tipo di gas ⁽¹⁾				
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per GB122 K H EXT		7736902642	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a GPL per GB122 KD H EXT		7736902644	
	Kit di trasformazione per il funzionamento a Metano per GB122 K H EXT		7736902638	
	Kit trasformazione per il funzionamento a Metano per GB122 KD H EXT		7736902640	
	Kit trasformazione per il funzionamento ad Aria propanata (Sardinia gas) per GB122 K H EXT		7736902650	
	Kit trasformazione per il funzionamento ad Aria propanata (Sardinia gas) per GB122 KD H EXT		7736902652	

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

Dimensioni e raccordi e distanze minime [mm] GB122 K(D) H EXT

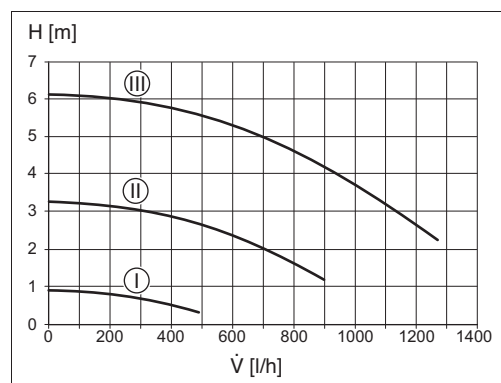


Caratteristiche del circolatore in GB122-24 K(D) H EXT

[I-II-III] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione I-II-III (costante)

[H] é prevalenza residua all'impianto [m.c.a]

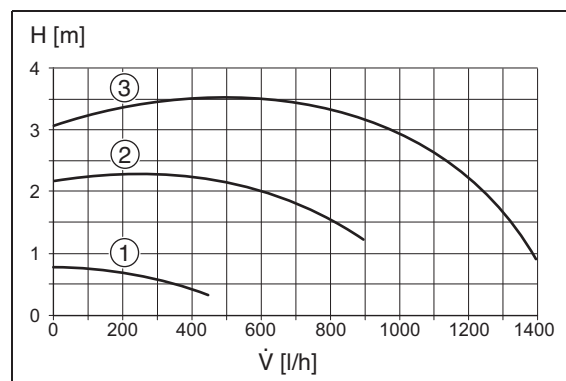
[V] Portata [l/h]



[1-2-3] Curva caratteristica con l'interruttore in posizione 1-2-3 (modulante)

[H] Prevalenza residua all'impianto [m.c.a]

[V] Portata [l/h]





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		GB122-24 K H EXT	GB122-24 KD H EXT
Classe di efficienza energetica di riscaldamento			A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]		24
Profilo di carico dichiarato			XL
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]		94

*Il valore di efficienza energetica stagionale η_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		GB122-24 K H EXT	GB122-24 KD H EXT
Potenza termica nominale max. (Pn,max) 40/30 °C	[kW]	25,2	
Potenza termica nominale min. (Pn,min) 40/30 °C	[kW]	3,4	
Potenza termica nominale max. (Pn,max) (50/30 °C)	[kW]	25,0	
Potenza termica nominale min. (Pn,min) (50/30 °C)	[kW]	3,4	
Potenza termica nominale max. (Pn,max) (80/60 °C)	[kW]	24,0	
Potenza termica nominale min. (Pn,min) (80/60 °C)	[kW]	3,0	
Portata termica nominale min./max. (Qn,min/Qn,max)	[kW]	3,1 / 24,5	
Rendimento termico utile alla potenza nominale (40/30 °C)	[%]	103,0	
Rendimento termico utile alla potenza nominale (50/30 °C)	[%]	102,0	
Rendimento termico utile alla potenza nominale (80/60 °C)	[%]	98,0	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (40/30 °C)	[%]	109,0	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (50/30 °C)	[%]	109,0	
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale (80/60 °C)	[%]	97,5	
Pressione di esercizio max. consentita (PMS) riscaldamento	[bar]	3	
Capacita vaso d'espansione riscaldamento	[l]	6	
Acqua calda sanitaria			
Potenza termica nominale max. acqua calda sanitaria (PnW,max)	[kW]	25,0	29,4
Potenza termica nominale min. acqua calda sanitaria (PnW,min)	[kW]	3,1	
Portata termica nominale max. acqua calda sanitaria (QnW,max)	[kW]	25.5	30,0
Max. quantità d'acqua	[l/min]	12,0	14,0
Temperatura dell'acqua calda sanitaria	[°C]	35-60	
Portata specifica secondo EN 13203-1/2 (ΔT = 30 K)	[l/min]	12,2	14,0
Ulteriori dati			
Ø collegamento a sistema fumi	[mm]	80/125	
Certificazioni conseguite di tipo		B _{23'} B _{33'} C _{13(x)'} C _{33(x)'} C _{43(x)'} C _{53(x)'} C _{63(x)'} C _{83(x)'} C _{93(x)'}	
Tensione di alimentazione	[VAC/N/Hz]	230/1/50	
Grado di protezione elettrica	[IP]	X5D	
Massima potenza elettrica assorbita (in modalità riscaldamento)	[W]	90	110
Livello acustico L _{WA}	[dB(A)]	44	
Classe NO _x secondo EN 15502/1 (su H ₂)		6	
Minima temperatura esterna di funzionamento	[°C]	-15	
Massima resistenza al vento	[m/s]	30	
Peso caldaia	[kg]	36	
Dimensioni (L x A x P) solo caldaia senza mantello	[mm]	400 x 710 x 300	
Dimensioni (L x A x P) caldaia con mantello	[mm]	485 x 906 x 365	
Certificazione	[CE]	0085CS0332	

Copertura per sostituzione caldaie ad incasso

2



Vantaggi e Caratteristiche

- **Ideale per la sostituzione di tutte le caldaie ad incasso presenti sul mercato**
- **Nessuna opera muraria necessaria:** si riutilizza il box esistente, si sostituisce la caldaia e si monta la copertura universale
- Abbinabile alla caldaia Logamax plus GB122
- Versatilità di applicazione **grazie all'anta reversibile** con apertura a destra o a sinistra
- Facilità e velocità di montaggio
- **Possibilità di ammodernamento dell'intero impianto di riscaldamento** grazie all'abbinamento alla termoregolazione evoluta Logamatic TC100.2 e relative valvole termostatiche



Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm	7738336373	273,00

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Caldaie abbinabili			
GB122-24 K H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	7736901285	1.830,00
GB122-24 KD H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	7736901287	2.020,00



⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica



Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Accessori per l'ammodernamento dell'impianto				
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
TC100.2 Set	Logamatic TC100.2 con 3 teste termostatiche intelligenti		7736701400	828,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100		7738112951	321,00

Esempi di ammodernamento dell'impianto con Logamax plus GB122

2

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento, eccellenti prestazioni in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in diversi ambienti dell'abitazione			
GB122-24 KD H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	 7736901287	2.020,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm	 7738336373	273,00
TC100.2 Set	Logamatic TC100.2 con 3 teste termostatiche intelligenti	 7736701400	828,00
Totale			3.121,00

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento e in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in diversi ambienti dell'abitazione			
GB122-24 K H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	 7736901285	1.830,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm	 7738336373	273,00
TC100.2 Set	Logamatic TC100.2 con 3 teste termostatiche intelligenti	 7736701400	828,00
Totale			2.931,00

⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica



Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento, eccellenti prestazioni in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, libertà nella scelta della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione				
GB122-24 KD H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾		7736901287	2.020,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm		7738336373	273,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Totale				2.755,00

Sigla	Descrizione		Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento e in sanitario, risparmio energetico, gestione remota, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione				
GB122-24 K H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾		7736901285	1.830,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (AxLxP) = 1.370x722x80 mm		7738336373	273,00
TC100.2	Logamatic TC100.2		7736701399	462,00
Totale				2.565,00

⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica

Esempi di ammodernamento dell'impianto con Logamax plus GB122

2

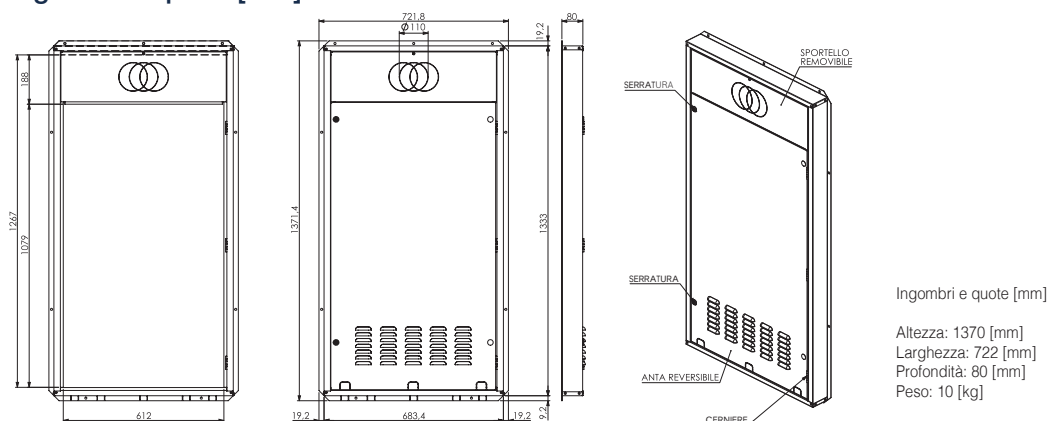
Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento, eccellenti prestazioni in sanitario, risparmio energetico, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione			
GB122-24 KD H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 30 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	7736901287	2.020,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (A x L x P) = 1.370 x 722 x 80 mm	7738336373	273,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100	7738112951	321,00
Totale			2.614,00

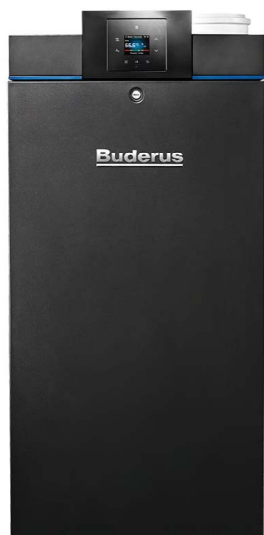
⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica

Sigla	Descrizione	Codice	Prezzo €
Massimo comfort in riscaldamento e in sanitario, risparmio energetico, controllo della temperatura e degli orari di funzionamento in un unico punto dell'abitazione			
GB122-24 K H	Modello da 24 kW in riscaldamento e 25 kW in sanitario. Versione a metano trasformabile GPL e Gas Sardegna ⁽¹⁾	7736901285	1.830,00
Kit universale per sostituzione caldaie ad incasso	Copertura in lamiera zincata per la sostituzione di caldaie ad incasso esistenti. Anta reversibile munita di doppia cerniera e sportello fumi removibile. Doppia chiusura. Dimensioni (A x L x P) = 1.370 x 722 x 80 mm	7738336373	273,00
Logamatic RC200.2	Apparecchio di regolazione modulante o climatica (in combinazione a sonda esterna FA accessorio) per caldaie; installabile a parete, utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto o miscelato (in combinazione a modulo MM100) o come comando remoto in ambiente in impianti a più circuiti con il regolatore master RC310. Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria (in combinazione a modulo SM100). Display a colori retroilluminato. Non compatibile con modulo MZ100	7738112951	321,00
Totale			2.424,00

⁽¹⁾ Mediante apposita regolazione, rivolgersi all'Assistenza Termotecnica

Ingombri e quote [mm]





Vantaggi e Caratteristiche

- **Caldaie murali a condensazione di media alta potenza** installabili in cascata (sistemi modulari)
- Montaggio estremamente semplice grazie al peso ridotto e ai componenti di sistema sviluppati per la caldaia (gruppi idraulici con pompa ad alta efficienza, telai con collettori per i sistemi in cascata, collettori fumi)
- **Sette modelli: da 50, 70, 85, 100, 115, 125 e 150 kW, tutti installabili anche in cascata fino a 900 kW**
- **Scambiatore termico in lega Al/Si con tecnologia ALU plus® e sistema di controllo della portata FLOW plus**
- **Bruciatore ceramico** piatto a premiscelazione totale per le taglie da 50 a 100 kW.
Bruciatore a torcia a premiscelazione per le taglie da 115, 125 e 150 kW
- A corredo: staffa aggancio caldaia con viti e tasselli, 2 raccordi a dado con guarnizioni per M/R (G1"½), raccordo gas (Rp1") con dado + guarnizione e sifone condensa dotato di tubo flessibile di scarico (posizionabile in zona inferiore dell'apparecchio)
- **Installazione rapida e semplice** grazie ai numerosi accessori
- Nuova regolazione di caldaia **BC30.2 con display soft touch a colori** posizionato in alto per facile visualizzazione ad altezza occhi e nuovo posizionamento dei collegamenti elettrici, nella parte superiore, con spazio per l'installazione di un modulo EMS M..100
- **Possibilità di evacuazione dei prodotti della combustione sia in pressione negativa che positiva** anche nel caso di installazione in cascata
- Previste condizioni di normale utilizzo (es. trattamento acqua; termoregolazioni EMSplus e Logamatic; ecc), come descritte nella relativa documentazione tecnica a corredo

Sigla	Modello	Campo potenza termica 50/30°C [kW]	Potenza termica nominale [kW]	Peso [kg]	L [mm]	H [mm]	P [mm]	Codice	Prezzo €
Caldaie murali (moduli termici) a condensazione									
GB272-50	Caldaia murale 50 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	14,3 - 49,9	47,5	74	520	1127	457	7736702445	5.510,00
GB272-70	Caldaia murale 70 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	14,3 - 69,5	64,3	74	520	1127	457	7736702446	6.140,00
GB272-85	Caldaia murale 85 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	20,8 - 84,5	82,0	74	520	1127	457	7736702447	7.400,00
GB272-100	Caldaia murale 100 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	20,8 - 99,5	96,5	74	520	1127	457	7736702448	8.070,00
GB272-115	Caldaia murale 115 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	26,2 - 118,1	112,5	97	520	1127	587	7736702468	8.680,00
GB272-125	Caldaia murale 125 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	26,2 - 124,5	119,3	97	520	1127	587	7736702449	9.290,00
GB272-150	Caldaia murale 150 kW a condensazione, solo riscaldamento, installabile singolarmente o con sistema a cascata. Versione a metano convertibile a GPL (propano)	26,2 - 146,0	143,0	97	520	1127	587	7736702450	10.600,00

La classe di efficienza energetica indica il valore di efficienza energetica dei prodotti GB272-50, GB272-70, modelli della linea di prodotto Logamax plus GB272 per alta potenza

Le classi di efficienza energetica degli altri modelli di questa linea di prodotto possono essere diverse

Per i dettagli dei componenti del **Set di trasformazione a GPL** rivolgersi all'Assistenza tecnica autorizzata

Descrizione	Codice	Prezzo €
Servizi di assistenza tecnica		
Pre visita in cantiere per impianto in Centrale termica per caldaie > 35 kW	8738429044	220,00
Pre visita in cantiere per impianto Ibrido media-alta potenza	8738429045	270,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori idraulici per singola caldaia				
Wilo-Para STG 25/8	Circolatore ad alta efficienza Wilo-Para STG 25/8 con modalità di funzionamento a potenza controllata o con modulazione della prevalenza. Connessioni DN25, con cavo di collegamento e spinotto. Idoneo per le GB272 da 50 e 70 kW		7736701875	315,00
Wilo-Stratos Para 25/1-8	Circolatore ad alta efficienza Wilo-Stratos Para 25/1-8 con modalità di funzionamento a potenza controllata o con modulazione della prevalenza. Connessioni DN25, con cavo di collegamento e spinotto. Idoneo per le GB272 da 85 e 100 kW		7736701874	780,00
Wilo-Stratos Para 25/1-12	Circolatore ad alta efficienza Wilo-Stratos Para 25/1-12 con modalità di funzionamento a potenza controllata o con modulazione della prevalenza. Connessioni DN25, con cavo di collegamento e spinotto. Idoneo per le GB272 da 115 e 150 kW		7736701873	980,00
Rubinetto gas	Rubinetto gas Ø 1" con sicurezza termica, applicabile nella zona inferiore della caldaia GB272, in alternativa al gruppo idraulico completo		7736701868	200,00
Kit INAIL singola singola 5,4 bar	Il collettore portastrumenti INAIL indicati nella Raccolta R come strumenti obbligatori per la sicurezza, protezione e controllo delle centrali termiche superiori a 35kW. I dispositivi di cui è composto il collettore sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto per valvola d'intercettazione combustibile; Pozzetto di controllo INAIL; Attacco per valvola di sicurezza da 1". VIC e valvola di sicurezza da fornire a parte. Attacchi collettore da 1" 1/2 per caldaie fino 6 bar		7735260066	820,00
VS¾" da 5,4 bar	Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL da 5,4 bar. Sovrappressione di apertura: 10 %. Scarto di chiusura: 20 %. Dotata di fail safe (sicurezza positiva). Completa di verbale di taratura. Attacco ingresso: G 3/4" F (ISO 228-1) . Attacco uscita: G 1" F (ISO 228-1). Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C. Taratura: 5,4 bar. PN (Pressione nominale): PN 10. Potenza massima 400 kW		7735260071	158,00
AS HKV 32	Raccordi AS HKV 32 con filetto 1 " ¼ per il montaggio a valle del gruppo idraulico e per il tronchetto INAIL per singola caldaia		5584552	53,00
3vie GB272 50...100 kW	Montaggio a valle delle sicurezze INAIL e solo su singola caldaia. Alimentazione 230 V; Valore KVS 18 m³/h; Diametro nominale DN 32, 1 1/4". Quando si utilizza la valvola a 3 vie per la preparazione dell'acqua calda, è necessario garantire che il bollitore abbia una potenza continua pari ad almeno il 50% della potenza della caldaia. Adatta per una potenza della caldaia da 50 fino a 100 kW.		7736701881	930,00
Basamento	Basamento per l'installazione a pavimento di una caldaia Logamax plus GB272. Può essere posizionato ovunque nel locale tecnico; è possibile combinare più basamenti tra loro; composto dalle barre di montaggio e dall'isolamento necessari; con piedini regolabili in altezza.		7736701912	620,00
TL easy	Telaio di montaggio a parete in acciaio verniciato bianco, composto da due barre a L e supporto per il montaggio, adatto per apparecchi GB272 da 50 a 100 kW, Logalux FS../2 e Logasol SBP, carico massimo 80 kg		7747201439	605,00
TL1	Struttura per l'installazione a basamento composto da: 1x basamento con isolamento; Tubazioni mandata/ritorno DN 65, PN6; uscita con connessione Victaulic DN65; Caldaia e gruppo pompa devono essere ordinati separatamente.		7736702406	1.260,00



Logamax plus GB272

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori idraulici per singola caldaia				
Gruppo pompa INAIL IT 50-70 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 50 e 70 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza Wilo Para STG 25/8; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702373	1.260,00
Gruppo pompa INAIL IT 85-100 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 85 e 100 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza Wilo Stratos Para 25/1-8; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702374	1.420,00
Gruppo pompa INAIL IT 115-125-150 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 115, 125 e 150 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza e Wilo-Stratos Para 25/1-12; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702375	1.740,00

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori per la termoregolazione ⁽¹⁾				
Logamatic RC310 bianco	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore bianco, display retroilluminato, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA. Disponibile da esaurimento predecessore 7738113415		7738114088	510,00
Logamatic RC310 nero	Apparecchio di regolazione modulante climatico dal design accattivante, tasti soft touch, di colore nero, display retroilluminato total black, installabile a parete o incassato in caldaia (modelli compatibili). Utilizzabile come unità di controllo per la gestione con programmazione settimanale di un singolo circuito diretto e fino a quattro circuiti miscelati (in combinazione a moduli MM100/200). Gestione di un circuito per acqua calda sanitaria con programma dedicato. Possibilità di gestione di un circuito solare per l'acqua calda sanitaria e/o integrazione al riscaldamento (in combinazione a moduli SM100 o SM200). Gestione integrata dei sistemi di ventilazione meccanica controllata Logavent (modelli compatibili). Fornito con sonda di temperatura esterna FA. Disponibile da esaurimento predecessore 7738113416		7738114086	510,00
AS-E	Sonda di temperatura NTC 10k diametro 6 mm, provvista di cavo e molla di tensione, set spessori ASU, connettore per collegamento alla morsetteria della caldaia, connettori per pompa di carico accumulatore e pompa di ricircolo, per utilizzo con pozzetto ad immersione (non fornito)		7735502288	96,00

⁽¹⁾ Per ulteriori accessori e componenti, fare riferimento ai capitoli Componenti per centrali termiche e Termoregolazione, Bollitori e accumulatori e Solare termico. Alcuni accessori presenti nella tabella di cui sopra, potrebbero essere assenti nei capitoli dedicati

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Sistemi aspirazione aria/evacuazione prodotti della combustione ⁽²⁾				
Adattatore DN110/160 pres. pos.	Adattatore per scarichi fumi in pressione positiva per Logamax plus GB272-50/70/85/100. Contropressione massima sulla valvola di ritegno con 1 dispositivo spento = 50 Pa. La potenza del dispositivo inferiore deve essere aumentata secondo le istruzioni di montaggio. Resistenza al flusso alla potenza: 100 kW - circa 80 Pa, 85 kW - circa 55 Pa, 70 kW - circa 30 Pa, 50 kW - circa 25 Pa		7736701917	445,00
Adat. sdop. da DN110/185 a 2xDN110	Adattatore da DN110/185 concentrico a 2x DN110 per linea di alimentazione e linea di scarico in parallelo. Composto da coperchio, pezzo di alimentazione dell'aria e guarnizioni. Utilizzabile per il funzionamento in parallelo di una sola caldaia indipendente dall'aria ambiente (calcolo necessario) e vanno in onni caso ripetuti i criteri di areazione del locale tecnico. Per GB272 da 50 fino a 150 kW		7736701921	275,00

⁽²⁾ Per ulteriori componenti dei sistemi dei sistemi fumari da centrale termica, fare riferimento al capitolo Scarichi fumo.

Abbinamento collettore portastrumenti con accessori INAIL su caldaia singola Logamax plus GB272 (Qn ≥ 35 kW)

Modello caldaia	Pressione taratura [bar]	Attacco idraulico caldaia [DN]	Collettore portastrumenti con dispositivi INAIL	Composizione codici			
				Collettore portastrumenti con dispositivi INAIL	Kit collettore portastrumenti con dispositivi INAIL ⁽¹⁾	+	VS
Logamax plus GB272 - caldaia singola							
GB272-50	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-70	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-85	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-100	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-115	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-125	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071
GB272-150	5.4	32	1" 1/2	filettato	7735260066	+	7735260071

⁽¹⁾ Kit collettore portastrumenti con dispositivi INAIL non comprensivo di valvola di sicurezza VS e valvola di intercettazione combustibile VIC, a carico dell'installatore previo dimensionamento asseverato

Dimensionamento di massima scambiatori di calore a piastre ⁽¹⁾

Gli scambiatori a piastre vanno dimensionati in base al loro effettivo utilizzo.

Parametri fisici impostati per il presente dimensionamento:

Primario Acqua con T. ingresso 85 °C - T. uscita 65 °C (ΔT 20 °C)

Secondario Acqua con T. ingresso 60 °C - T. uscita 70 °C (ΔT 10 °C)

Variazioni della tipologia di fluido termovettore, temperature, portate e perdite di carico influiscono sulla effettiva resa dello scambiatore.

Collegamenti idraulici a carico dell'installatore

Modello caldaia	Scambiatore saldobrasato abbinabile ⁽²⁾		Circuito primario		Circuito secondario	
	Modello	Codice	[m³/h]	[kPa]	[m³/h]	[kPa]
GB272-50 kW	GBE 400H-30	7738328951	2,20	3,91	4,38	20,17
GB272-70 kW	GBE 400H-40	7738328952	3,08	2,84	6,14	14,45
GB272-85 kW	GBE 400H-60	7738328954	3,72	3,17	7,41	15,98
GB272-100 kW	GBE 500H-100	7738328966	4,38	3,12	8,72	15,25
GB272-115 kW	GBS 700M-40	7738328968	5,26	3,63	10,47	19,29
GB272-125/150 kW	GBS 700M-50	7738328969	6,61	3,82	13,15	20,48

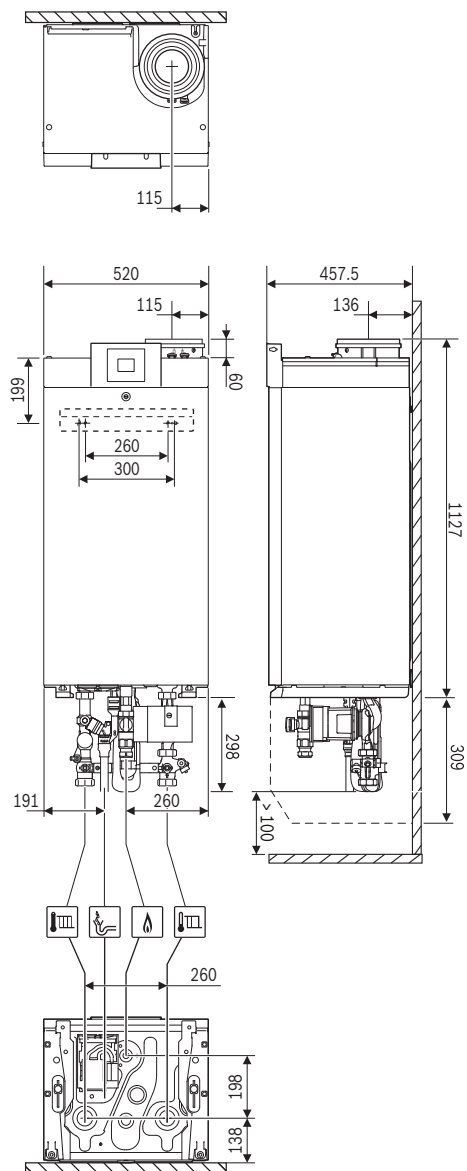
⁽¹⁾ Tabella esemplificativa per le temperature riportate e relativi ΔT.

Per eventuali dimensionamenti di massima, contattare il referente tecnico Buderus, e fare ratificare il dimensionamento da progettista asseverato.

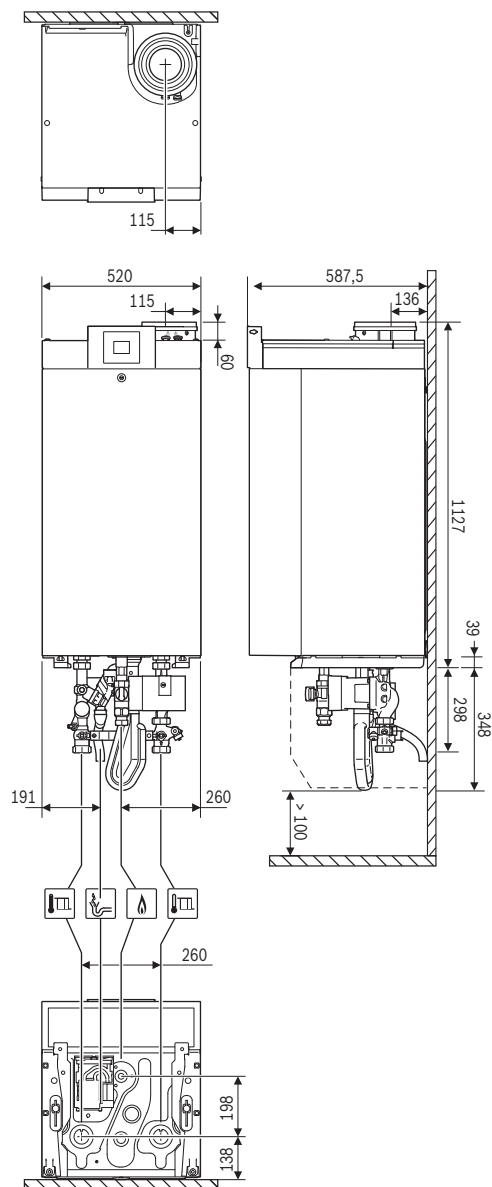
⁽²⁾ Per ulteriori informazioni e accessori abbinabili o altri modelli di scambiatori a piastre, fare riferimento al capitolo Componenti per centrali termiche.



**Dimensioni e raccordi e distanze minime
[mm] GB272 taglie da 50 a 100 kW**

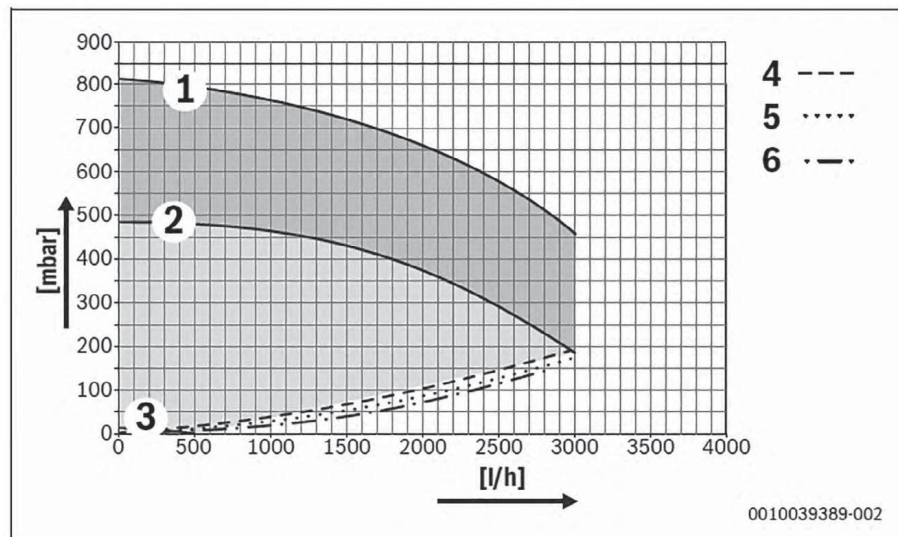


**Dimensioni e raccordi e distanze minime
[mm] GB272 taglie da 115 a 150 kW**



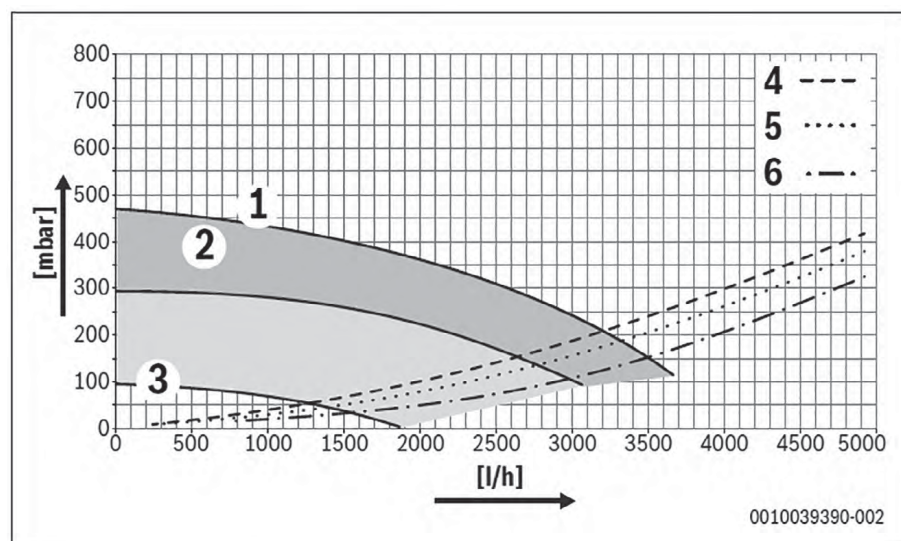
Prevalenza residua GB272-50

- [1] Prevalenza massima impostabile del circolatore
 - [2] Prevalenza impostata in fabbrica
 - [3] Prevalenza minima del circolatore
 - [4] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico + connessioni cascata
 - [5] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico
 - [6] Resistenza scambiatore di calore
- La prevalenza residua è la differenza tra le curve 4 o 5 o 6 e le curve 2 o 1.



Prevalenza residua GB272-70

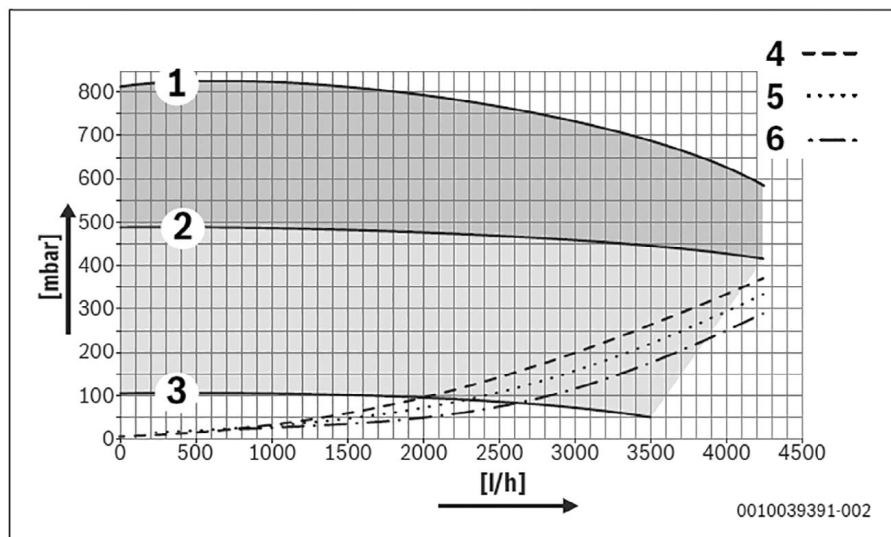
- [1] Prevalenza massima impostabile del circolatore
 - [2] Prevalenza impostata in fabbrica
 - [3] Prevalenza minima del circolatore
 - [4] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico + connessioni cascata
 - [5] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico
 - [6] Resistenza scambiatore di calore
- La prevalenza residua è la differenza tra le curve 4 o 5 o 6 e le curve 2 o 1.





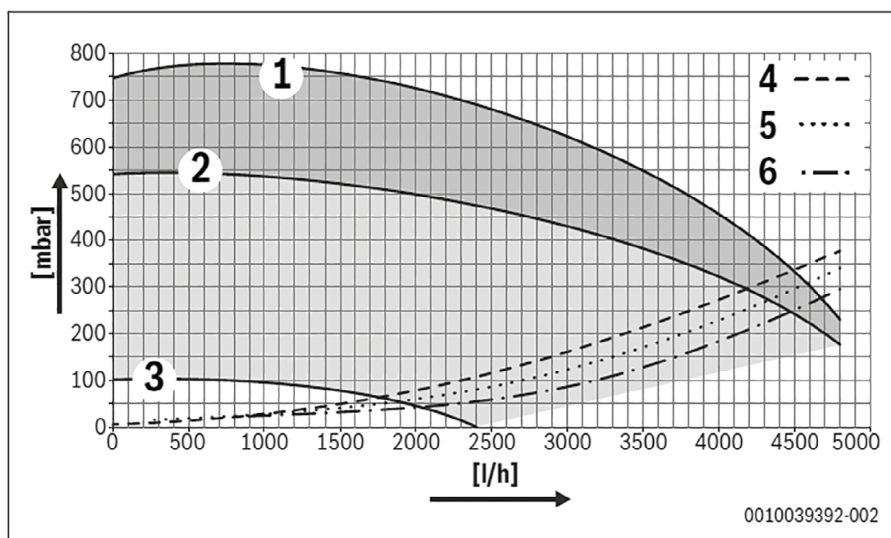
Prevalenza residua GB272-85

- [1] Prevalenza massima impostabile del circolatore
 - [2] Prevalenza impostata in fabbrica
 - [3] Prevalenza minima del circolatore
 - [4] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico + connessioni cascata
 - [5] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico
 - [6] Resistenza scambiatore di calore
- La prevalenza residua è la differenza tra le curve 4 o 5 o 6 e le curve 2 o 1.



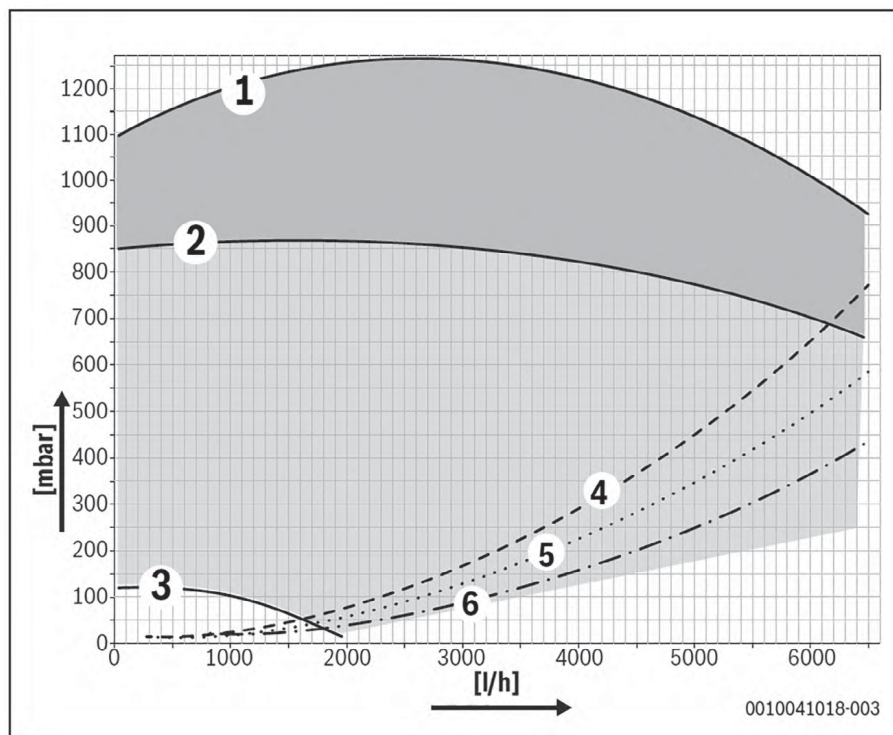
Prevalenza residua GB272-100

- [1] Prevalenza massima impostabile del circolatore
 - [2] Prevalenza impostata in fabbrica
 - [3] Prevalenza minima del circolatore
 - [4] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico + connessioni cascata
 - [5] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico
 - [6] Resistenza scambiatore di calore
- La prevalenza residua è la differenza tra le curve 4 o 5 o 6 e le curve 2 o 1.



Prevalenza residua GB272-115, GB272-125 e GB272-150

- [1] Prevalenza massima impostabile del circolatore
 [2] Prevalenza impostata in fabbrica
 [3] Prevalenza minima del circolatore
 [4] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico + connessioni cascata
 [5] Resistenza scambiatore di calore + gruppo idraulico
 [6] Resistenza scambiatore di calore
 La prevalenza residua è la differenza tra le curve 4 o 5 o 6 e le curve 2 o 1.



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	Unità di misura	GB272-50	GB272-70	GB272-85	GB272-100	GB272-115	GB272-125	GB272-150
Classe di efficienza energetica di riscaldamento		A			-			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s^*	[%]	93					94	
Potenza termica nominale P_n (P_{rated})	[kW]	47	64	81	95	111	117	142
Potenza termica utile P_4 (P_n a 80/60 °C)	[kW]	46.8	63.6	81	95.1	110.9	116.9	141.7
Potenza termica utile P_1 (30% P_n a 50/30 °C)	[kW]	15.4	21	26.8	31.5	36.7	38.7	47
Efficienza utile η_4^* (P_n a 80/60 °C)	[%]	88.7	89.1	88.9	88.8		89.1	89.2
Efficienza utile η_1^* (30% P_n a 50/30 °C)	[%]	97.6	97.9	98.3	97.9	98	98.4	98.6

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



Dati tecnici	Unità di misura	GB272-50	GB272-70	GB272-85	GB272-100	GB272-115	GB272-125	GB272-150
Portata termica nominale per Metano (G20) [Q _n (H _i)]	[kW]	13,3 – 47,5	13,3 – 64,3	19,3 – 82,0	19,3 – 96,5	24,5 - 112,5	24,5 – 119,3	24,5 – 143,0
Portata termica nominale per Propano (G31) [Q _n (H _i)]	[kW]	13,3 – 47,5	13,3 – 64,3	19,3 – 82,0	19,3 – 96,5	24,5 - 112,5	24,5 – 119,3	24,5 – 143,0
Potenza termica nominale curva termica 80/60°C [P _n]	[kW]	13,0 – 46,5	13,0 – 62,6	18,9 – 80,0	19,0 – 94,5	24,1 - 110,9	24,1 – 118,1	24,1 – 141,7
Potenza termica nominale curva termica 50/30°C [P _{n,cond}]	[kW]	14,3 – 49,9	14,3 – 69,5	20,8 – 84,5	20,8 – 99,5	26,2 - 118,1	26,2 – 124,5	26,2 – 146,0
Rendimento caldaia a pieno carico, curva termica 80/60°C	[%]	98.5	98.9	98.7	98.6		99	99.1
Rendimento caldaia a carico parziale 30%, curva termica 37/30°C, ai sensi EN 15502	[%]	108.4	108.7	109.1	108.7	108.8	109.3	109.6
Rendimento globale normalizzato curva termica 75/60°C	[%]	106	106.9	106.7	106.8	-	107.2	107.3
Rendimento globale normalizzato curva termica 40/30°C	[%]	109.7	110.4	110.2	110.3	-	110.4	110.6
Portata massima ammessa Δt 20 K	[l/h]	5000				7000		
Portata nominale Δt 20 K	[l/h]	2200	3000	3600	4300	5000	5300	6300
Perdita di carico caldaia a portata nominale	[mbar]	75	130	175	240	280	312	430
Contenuto d’acqua	[l]	5,9				10,9		
Massima temperatura in uscita	[°C]	85						
Pressione massima di esercizio [PMS]	[bar]	6						
Parametri dei prodotti di evacuazione della combustione								
Portata massica gas combusti a pieno carico min/max	[g/s]	6,5/21,6	6,5/29,2	9,8/38,0	9,8/44,7	12,3 / 53,1	12,3 / 56,3	12,3 / 67,5
Temperatura gas combusti 80/60 °C, a pieno carico/parziale	[°C]	56 / 59	56 / 61	56 / 66	56 / 73	56 / 66	56 / 67	56 / 71
Temperatura gas combusti 50/30 °C, a pieno carico/parziale	[°C]	32 / 39	32 / 43	34 / 50	34 / 53	48 / -	50 / -	53 / -
Contenuto CO ₂ , a pieno carico/parziale, Metano G20	[%]	8,4 / 9,3		8,2 / 9,1	8,1 / 9,1	8,3 / 8,9	8,3 / 8,8	8,3 / 8,7
Contenuto CO ₂ , a pieno carico/parziale, Propano G31	[%]	9,5 / 10,0		9,1 / 10,0	9,0 / 10,0	9,5 / 10,0		
Prevalenza residua del ventilatore [pmax]	[Pa]	71	130	162	226	125	145	200
Emissioni CO, a pieno carico, Metano G20	[ppm]	31	63	70	81	52	76	85
Emissioni NO _x secondo EN 15502 (su H ₂), a pieno carico, Metano G20	[mg/kWh]	2.7	10.8	17.2	23.4	31	35	38
Classe NO _x secondo EN 15502 (su H ₂)		6						
Ø collegamento a sistema fumi [mm]	[mm]	110/160						
Certificazioni conseguite di tipo		B _{23'} C _{13'} C _{33'} C _{53'} C _{63'} C _{83'}						
Dati tecnici ulteriori								
Mandata/ritorno	[Pollici]	G 1"1/2						
Attacco gas	[Pollici]	R 1"						
Tubo di scarico condensa (tubo flessibile di scarico)	[mm]	24						
Tensione di alimentazione	[VAC/Hz]	230/50						
Assorbimento elettrico caldaia (senza circolatore) standby/parziale/pieno carico	[W]	2 / 8 / 31	2 / 8 / 65	2 / 10 / 88	2 / 10 / 133	2 / 15 / 122	2 / 15 / 145	2 / 15 / 243
Potenza elettrica assorbita Wilo-Stratos min/max	[W]	4 / 74		27 / 138		12 / 300		
Grado di protezione elettrica	[IP]	IP X0D						
Certificazione	[CE]	CE-0085DL0480						

Collettori idraulici per cascata

Logamax plus GB272

2



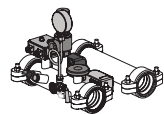
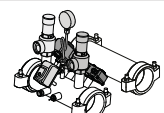
Vantaggi e Caratteristiche

- **Collettori idraulici TL e TR per sistemi termici modulari di Logamax plus GB272 50/70/85/100/115/125/150 kW**
- Sistemi modulari completi, per gruppi da 1 **fino a 6 caldaie in cascata per una potenza di massimo 900 kW**, posizionate in Linea (affiancate) con sistemi TL o posizionate Back to Back (schiena-schiena) con sistemi TR. **In circa 1 mq si può avere fino a 600 kW**. I sistemi modulari sono composti dai seguenti elementi:
- Basamento autoportante comprensivo di isolamento, per una perfetta installazione, modulare per numero di caldaie abbinate
- **Collettori idraulici di mandata/ritorno con connessione Victaulic** e collettore del gas; reversibili destro o sinistro
- **Nuovo sistema di montaggio "scorri e blocca"** per una facile e veloce installazione delle caldaie sui basamenti
- Sistemi termici modulari a condensazione certificati INAIL R:2009, da 2 a 6 caldaie
- Indispensabile abbinare ai sistemi modulari scelti: gruppi idraulici specifici, un tronchetto INAIL con connessioni Victaulic predisposto per il collegamento ai collettori idraulici e il pacchetto dei dispositivi di sicurezza INAIL da montare sul tronchetto stesso suddivisi per potenza al focolare



Modello	Descrizione	N° caldaie	Struttura TL e TR	Codice	Prezzo €
TL1	Struttura per l'installazione a basamento composto da: 1x basamento con isolamento; Tubazioni mandata/ritorno DN 65, PN6; uscita con connessione Victaulic DN65; Caldaia e gruppo pompa devono essere ordinati separatamente.	1	Linea	7736702406	1.260,00
TL2	Sistema in cascata in linea per 2 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 2x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 65, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 2,5"; tubo gas R2" con attacco da 2"; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	2	Linea	7736702407	1.690,00
TL3	Sistema in cascata in linea per 3 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 3x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	3	Linea	7736702408	3.100,00
TL4	Sistema in cascata in linea per 4 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 4x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	4	Linea	7736702409	3.780,00
TL5	Sistema in cascata in linea per 5 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 5x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	5	Linea	7736702410	5.200,00
TL6	Sistema in cascata in linea per 6 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 6x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	6	Linea	7736702411	5.930,00
TR2	Sistema in cascata schiena contro schiena per 2 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 2x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 65, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 2,5"; tubo gas R2" con attacco da 2"; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	2	Back to Back	7736702412	2.050,00
TR3	Sistema in cascata schiena contro schiena per 3 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 3x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Set tappi per chiudere i collegamenti non necessari; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	3	Back to Back	7736702413	3.150,00
TR4	Sistema in cascata schiena contro schiena per 4 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 4x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	4	Back to Back	7736702414	3.570,00
TR5	Sistema in cascata schiena contro schiena per 5 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 5x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Set tappi per chiudere i collegamenti non necessari; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	5	Back to Back	7736702415	4.780,00
TR6	Sistema in cascata schiena contro schiena per 6 caldaie Logamax Plus GB272 installazione a basamento, composto da: 6x basamenti in cascata; Tubazioni mandata/ritorno DN 100, PN6; collegamenti idraulici tra gruppo pompa e collettori e collegamenti gas; Isolamento; attacchi mandata e ritorno per connessioni Victaulic da 4"; flangia tubo gas DN80; Caldaie e gruppi pompa devono essere ordinati separatamente.	6	Back to Back	7736702416	5.350,00



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Componenti a complemento dei gruppi di collettori idraulici per cascata				
Gruppo pompa INAIL IT 50-70 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 50 e 70 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza Wilo Para STG 25/8; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702373	1.260,00
Gruppo pompa INAIL IT 85-100 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 85 e 100 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza Wilo Stratos Para 25/1-8; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702374	1.420,00
Gruppo pompa INAIL IT 115-125-150 kW 6 bar	Da utilizzare con basamento per l'installazione a pavimento o per l'installazione a parete di caldaie singole da 115, 125 e 150 kW. Attacchi idraulici da G 1 1/2" e attacco gas da 1". Composto da: Pompa ad alta efficienza e Wilo-Stratos Para 25/1-12; valvola di sicurezza CE 6 bar; Rubinetto del gas con valvola antincendio integrata; rubinetti; Manometro; Connessione per MAG esterno; Valvola di manutenzione sulla mandata con scarico in atmosfera e valvola di manutenzione sul ritorno.		7736702375	1.740,00
Tronchetto INAIL completo di pozzetti ed attacchi predisposti per i dispositivi di controllo e sicurezza prescritti INAIL, da ordinare a parte				
Collettore INAIL 2,5"	Collettore INAIL con attacchi per dispositivi di controllo e sicurezza INAIL (non forniti - da prevedere in funzione della potenza), connessioni Victaulic 2,5", Pmax 6 bar, attacco per valvola di sicurezza 1"		7736702376	650,00
Collettore INAIL 4"	Collettore INAIL con attacchi per dispositivi di controllo e sicurezza INAIL (non forniti - da prevedere in funzione della potenza), connessioni Victaulic 4", Pmax 6 bar, attacco per valvola di sicurezza 1" 1/4		7736702377	930,00
Pacchetto sicurezza INAIL, composto da pressostato di minima a riarmo manuale, termometro, pozzetto per bulbo valvola intercettazione combustibile (bulbo fornito con VIC), pozzetto controllo temperatura, manometro con riccio ammortizzatore e rubinetto a tre vie con flangia, pressostato di massima a riarmo manuale, bitermostato di regolazione e blocco. Valvola d'intercettazione fornita separatamente ⁽¹⁾				
PS INAIL 400 kW	Pacchetto di sicurezza per caldaie fino a 400 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; Valvola di sicurezza 3/4" x 1" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232047	420,00
PS INAIL 579 kW	Pacchetto di sicurezza per caldaie fino a 579 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; Valvola di sicurezza 1" x 1 1/4" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232048	567,00
PS INAIL sup 580 kW	Pacchetto di sicurezza per caldaie da 580 kW fino a 1600 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; 2 x Valvola di sicurezza 1" x 1 1/4" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232049	872,00
Compensatore dimensionato e predisposto per generatori modulari e gruppi collettori idraulici TL e TR, con pozzetto per sensore di temperatura, sfiato, attacco per scarico e per vaso di espansione				
Comp TL1,TL2,TR2	Compensatore idraulico comprensivo di isolamento per TL1, TL2 e TR2. Connessioni Victaulic 2,5" lato telai e connessioni flangiate DN65 PN6 lato impianto. Pozzetto sonda incluso con diametro 10 mm e lungo 200 mm (usare apposita sonda). Potenza massima 300 kW		7736701907	1.330,00
Comp da TL/TR3 a TL/TR6	Compensatore idraulico comprensivo di isolamento per TL3 a TL6, da TR3 a TR6. Connessioni Victaulic 4" lato telai e connessioni flangiate DN100 PN6 lato impianto. Pozzetto sonda incluso con diametro 10 mm e lungo 200 mm (usare apposita sonda). Potenza massima 900 kW		7736701908	2.050,00
Sonda comp. 200 mm EMS/5000	Set comprensivo di sensore ed adattatore per l'installazione del sensore all'interno del compensatore/puffer. Inclusa prolunga rubinetto da 1/2" 22 mm e 62 mm. Sensore NTC10K con filettatura 1/2", lunghezza cavo 1,5 m per i sistemi di controllo Logamatic EMS plus, 4000 e 5000; Lunghezza sensore circa 200 mm (idoneo ad es. per GB272)		7735600656	85,00

Collettori idraulici per cascata Logamax plus GB272

2

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Adattatori per passaggio da connessioni Victaulic a connessioni filettate o flangiate				
Adat. Victaulic 2,5" - filetto 2"	Coppia di adattatori da Victaulic 2,5" ad attacco filettato 2"		7736702364	455,00
Adat. Victaulic 2,5" - filetto 2,5"	Coppia di adattatori da Victaulic 2,5" ad attacco filettato 2,5"		7736702372	410,00
Adat. Victaulic 4" - filetto 4"	Coppia di adattatori da Victaulic 4" ad attacco filettato 4"		7736702371	720,00
Adat. Victaulic 2,5" - flangia DN65	Coppia di adattatori per il passaggio dalle connessioni Victaulic 2,5" a flangia da DN65, PN6. Utilizzabile per la connessione a valle del collettore INAIL di uno scambiatore a piastre.		7736701914	410,00
Adat. Victaulic 4" - flangia DN100	Coppia di adattatori per il passaggio dalle connessioni Victaulic 4" a flangia da DN100, PN6. Utilizzabile per la connessione a valle del collettore INAIL di uno scambiatore a piastre.		7736701913	895,00
Adattamento nuove GB272 su precedenti soluzioni in cascata				
Kit per retrocompatibilità da 50 a 100 kW	Kit per retrocompatibilità per caldaie da 50 a 100 kW su telai precedenti. Comprende i componenti per singola caldaia per la sostituzione di: connessioni idrauliche, connessioni gas, isolamento del gruppo idraulico (gruppo idraulico da fornire a parte in funzione della taglia di caldaia), raccordo con valvola di non ritorno integrata da mettere sul ritorno ed istruzioni di montaggio. Da aggiungere: nuovo kit di espansione dei fumi da prevedere in funzione del diametro installato e nuovo gruppo idraulico in funzione della potenza della caldaia.		7735265284	293,00

Dimensionamento di massima scambiatori di calore a piastre ⁽¹⁾

Gli scambiatori a piastre vanno dimensionati in base al loro effettivo utilizzo.

Parametri fisici impostati per il presente dimensionamento:

Primario Acqua con T. ingresso 85 °C - T. uscita 65 °C (ΔT 20 °C)

Secondario Acqua con T. ingresso 60 °C - T. uscita 70 °C (ΔT 10 °C)

Variazioni della tipologia di fluido termovettore, temperature, portate e perdite di carico influiscono sulla effettiva resa dello scambiatore.

Collegamenti idraulici a carico dell'installatore

Potenza cascata	Scambiatore saldobrasato abbinabile ⁽²⁾		Circuito primario		Circuito secondario	
[kW]	Modello	Codice	[m³/h]	[kPa]	[m³/h]	[kPa]
100	GBE 500H-100	7738328966	4,38	3,12	8,72	15,25
120	GBS 700M-40	7738328968	5,26	3,63	10,47	19,29
150	GBS 700M-50	7738328969	6,61	3,82	13,15	20,48
200	GBS 700M-60	7738328970	8,76	3,13	17,45	15,55

Potenza cascata	Scambiatore ispezionabile abbinabile ⁽²⁾		Circuito primario		Circuito secondario	
[kW]	Modello	Codice	[m³/h]	[kPa]	[m³/h]	[kPa]
100	NT50M HV, 16PI	7738329074	4,40	6,343	8,77	18,27
120	NT50M HV, 20PI	7738329075	5,26	5,713	10,47	17,346
150	NT50M HV, 22PI	7738329076	6,61	7,288	13,15	22,570
185	NT50M HV, 27PI	7738329077	8,15	5,435	16,22	19,582
254	NT50M HV, 37PI	7738329078	11,16	6,104	22,23	21,765
310	NT50M HV, 51PI	7738329080	13,65	5,763	27,18	20,114
338	NT50M HV, 55PI	7738329081	14,88	6,307	29,64	21,935
383	NT50M HV, 75PI	7738329083	16,87	6,013	33,58	20,350
450	NT80M HV, 39PI	7738329085	19,82	6,047	39,46	21,416
510	NT80M HV, 45PI	7738329086	22,46	6,323	44,72	22,293
640	NT100T HV, 45PI	7738329090	28,18	6,035	56,11	21,688
697	NT100T HV, 49PI	7738329091	30,67	6,030	61,07	21,640
800	NT100T HV, 59PI	7738329094	35,23	5,673	70,14	20,273

⁽¹⁾ Tabella esemplificativa per le temperature riportate e relativi ΔT .

Per eventuali dimensionamenti di massima, contattare il referente tecnico Buderus, e fare ratificare il dimensionamento da progettista asseverato.

⁽²⁾ Per ulteriori informazioni e accessori abbinabili o altri modelli di scambiatori a piastre, fare riferimento al capitolo Componenti per centrali termiche.



Numero caldaie		1	2	3	4	5	6
Accessori di collegamento		1	2	3	4	5	6
Collettori idraulici (comprensivi di collettore gas e telaio di sostegno caldaie) per monocaldaia e sistemi in cascata da 2 fino a 6 caldaie in linea							
TL1 V2	Gruppo collettore per singola caldaia DN65	•	-	-	-	-	-
TL2 V2	Gruppo collettore per 2 caldaie in linea DN65	-	•	-	-	-	-
TL3 V2	Gruppo collettore per 3 caldaie in linea DN100	-	-	•	-	-	-
TL4 V2	Gruppo collettore per 4 caldaie in linea DN100	-	-	-	•	-	-
TL5 V2	Gruppo collettore per 5 caldaie in linea DN100	-	-	-	-	•	-
TL6 V2	Gruppo collettore per 6 caldaie in linea DN100	-	-	-	-	-	•
Gruppo idraulico: un gruppo obbligatorio per ogni caldaia							
Gruppo idraulico isolato con circolatore	Gruppo idraulico isolato con circolatore da scegliere in funzione della potenza della caldaia	•	•	•	•	•	•
Accessori INAIL							
T INAIL 2,5"	2,5" (DN65), attacco per valvola di sicurezza 1", abbinabile a gruppo collettore TL1, TL2, TR2	•	•	-	-	-	-
T INAIL 4"	4" (DN100), due attacchi per valvole di sicurezza 1"¼, abbinabile a gruppo collettore TL3, TL4, TL5, TL6, TR3, TR4, TR5, TR6	-	-	•	•	•	•
PS INAIL 400 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con valvola di sicurezza 5,4 bar 3/4" x 1", abbinabile a combinazioni di potenze fino a 400 kW	•	•	•	•	•	•
PS INAIL 579 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con valvola di sicurezza 5,4 bar da 1" x 1"¼, abbinabile a combinazioni di potenze fino a 579 kW	-	•	•	•	•	•
PS INAIL 1600 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con doppia valvola di sicurezza 5,4 bar da 1" x 1"¼, abbinabile a combinazioni da 580 kW fino a 1600 kW	-	-	-	•	•	•
Compensatore idraulico							
Comp 2,5"	2,5" (DN65), per potenze fino a 300 kW compreso di isolamento, abbinabile a gruppo collettore TL1, TL2, TR2	o	o	-	-	-	-
Comp 4"	4" (DN100), per potenze fino a 900 kW compreso di isolamento, abbinabile a gruppo collettore TL3, TL4, TL5, TL6, TR3, TR4, TR5, TR6	-	-	o	o	o	o
Sonda 200mm	Sonda compensatore da 200 mm	o	o	o	o	o	o
Accessori per la connessione di uno scambiatore a piastre							
Adattatori 2,5" - 2"	Adattatori da 2,5" Victaulic a 2" filettati	o	o	-	-	-	-
Adattatori 2,5" - 2,5"	Adattatori da 2,5" Victaulic a 2,5" filettati	o	o	-	-	-	-
Adattatori 4" - 4"	Adattatori da 4" Victaulic a 4" filettati	-	-	o	o	o	o
Adattatori 2,5" - DN65	Adattatori da 2,5" Vicataulic a flangia da DN65	o	o	-	-	-	-
Adattatori 4" - DN100	Adattatori da 4" Vicataulic a flangia da DN100	-	-	o	o	o	o

Legenda:
• Necessario
o Opzionale

Tabella di scelta rapida per sistemi in cascata schiena contro schiena
Logamax plus GB272

2

Numero caldaie		2	3	4	5	6
Accessori di collegamento						
Collettori idraulici (comprensivi di collettore gas e telaio di sostegno caldaie) per sistemi in cascata da 2 fino a 6 caldaie schiena contro schiena						
TR2 V2	Gruppo collettore per 2 caldaie schiena contro schiena DN65	•	-	-	-	-
TR3 V2	Gruppo collettore per 3 caldaie schiena contro schiena DN100	-	•	-	-	-
TR4 V2	Gruppo collettore per 4 caldaie schiena contro schiena DN100	-	-	•	-	-
TR5 V2	Gruppo collettore per 5 caldaie schiena contro schiena DN100	-	-	-	•	-
TR6 V2	Gruppo collettore per 6 caldaie schiena contro schiena DN100	-	-	-	-	•
Gruppo idraulico: un gruppo obbligatorio per ogni caldaia						
Gruppo idraulico isolato con circolatore	Gruppo idraulico isolato con circolatore da scegliere in funzione della potenza della caldaia	•	•	•	•	•
Accessori INAIL						
T INAIL 2,5"	2,5" (DN65), attacco per valvola di sicurezza 1", abbinabile a gruppo collettore TL1, TL2, TR2	•	-	-	-	-
T INAIL 4"	4" (DN100), due attacchi per valvole di sicurezza 1"¼, abbinabile a gruppo collettore TL3, TL4, TL5, TL6, TR3, TR4, TR5, TR6	-	•	•	•	•
PS INAIL 400 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con valvola di sicurezza 5,4 bar 3/4" x 1", abbinabile a combinazioni di potenze fino a 400 kW	•	•	•	•	•
PS INAIL 579 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con valvola di sicurezza 5,4 bar da 1" x 1"¼, abbinabile a combinazioni di potenze fino a 579 kW	•	•	•	•	•
PS INAIL 1600 kW	Pacchetto sicurezze INAIL (VIC esclusa) con doppia valvola di sicurezza 5,4 bar da 1" x 1"¼, abbinabile a combinazioni da 580 kW fino a 1600 kW	-	-	•	•	•
Compensatore idraulico						
Comp 2,5"	2,5" (DN65), per potenze fino a 300 kW compreso di isolamento, abbinabile a gruppo collettore TL1, TL2, TR2	o	-	-	-	-
Comp 4"	4" (DN100), per potenze fino a 900 kW compreso di isolamento, abbinabile a gruppo collettore TL3, TL4, TL5, TL6, TR3, TR4, TR5, TR6	-	o	o	o	o
Sonda 200mm	Sonda compensatore da 200 mm	o	o	o	o	o
Accessori per la connessione di uno scambiatore a piastre						
Adattatori 2,5" - 2"	Adattatori da 2,5" Victaulic a 2" filettati	o	-	-	-	-
Adattatori 2,5" - 2,5"	Adattatori da 2,5" Victaulic a 2,5" filettati	o	-	-	-	-
Adattatori 4" - 4"	Adattatori da 4" Victaulic a 4" filettati	-	o	o	o	o
Adattatori 2,5" - DN65	Adattatori da 2,5" Victaulic a flangia da DN65	o	-	-	-	-
Adattatori 4" - DN100	Adattatori da 4" Victaulic a flangia da DN100	-	o	o	o	o

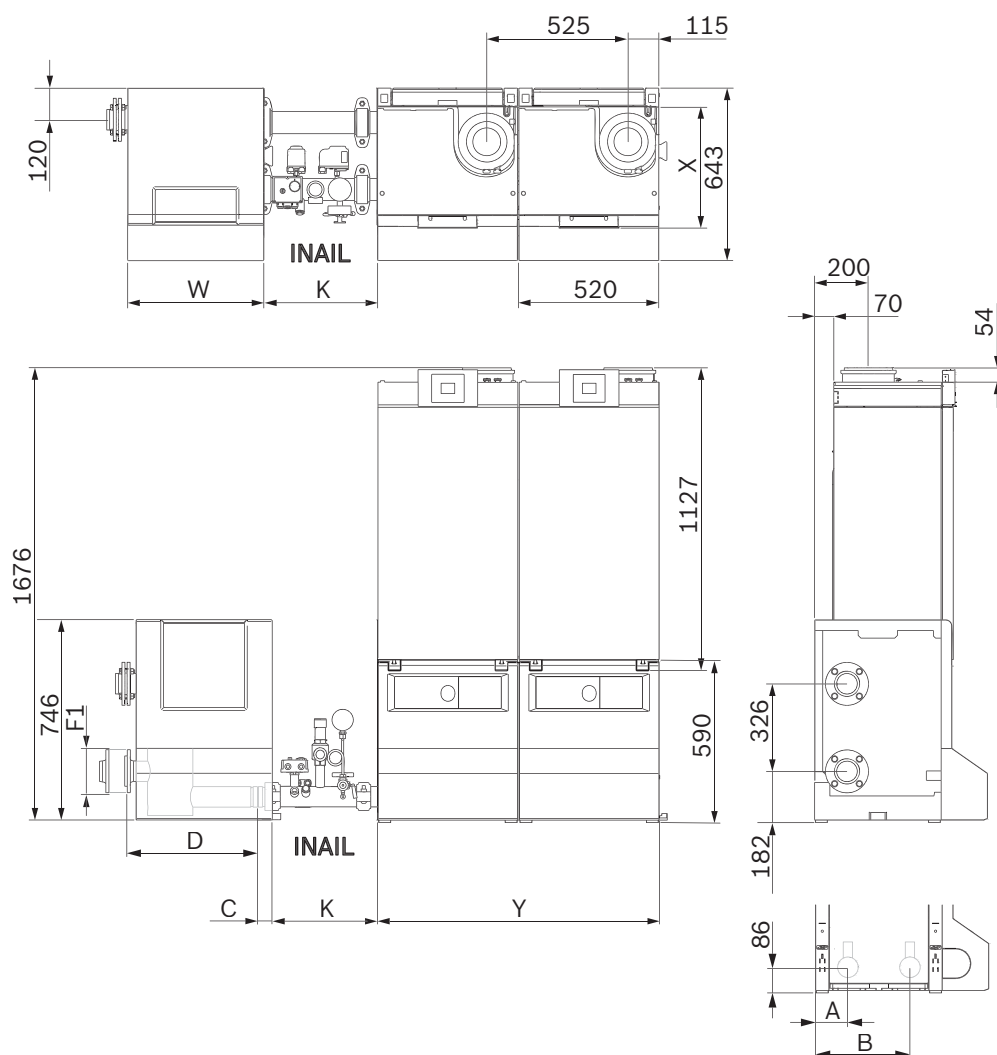
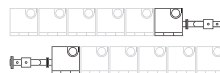
Legenda:
• Necessario
o Opzionale



Ingombri dei sistemi in cascata Logamax plus GB272

2

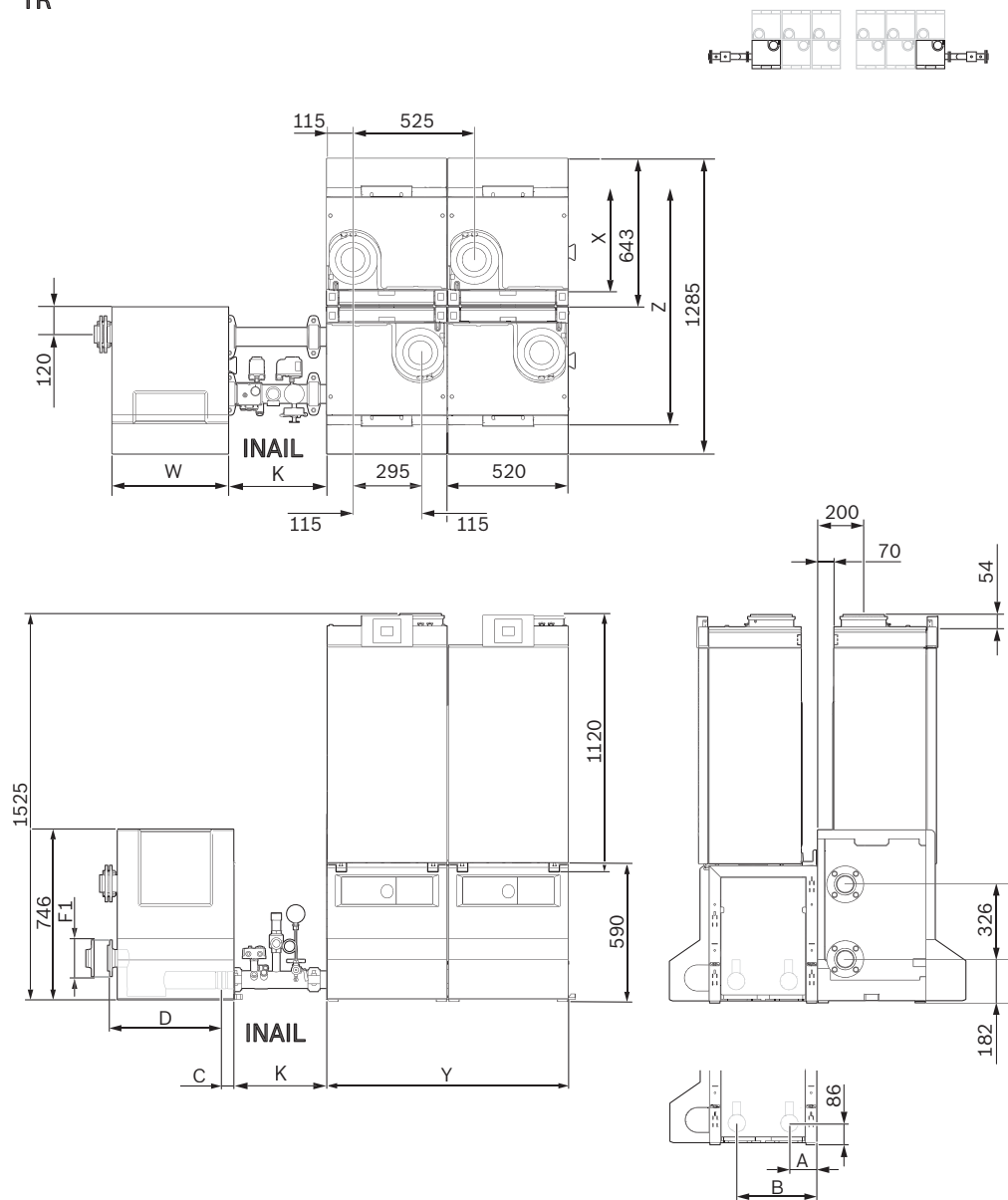
TL



	Versione	Connessioni Victaulic	Collettore idraulico	Collettore gas	D [mm]	F1 [mm]	A [mm]	B [mm]	K [mm]	Y+C [mm]	X [mm]	W [mm]
	TL1	2,5"	DN65 mm, PN6	R2" (DN50 mm)	493	C2631 37.2 NW 65/76.1 PN6	120	350	390	520+50=570	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW
	TL2	2,5"	DN65 mm, PN6	R2" (DN50 mm)	493	C2631 37.2 NW 65/76.1 PN6	120	350	390	1045+50=1095	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW
	TL3	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	390	1570+50=1620	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW
	TL4	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	390	2095+50=2145	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW
	TL5	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	390	2620+50=2670	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW
	TL6	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	390	3145+50=3195	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW

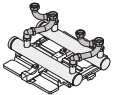
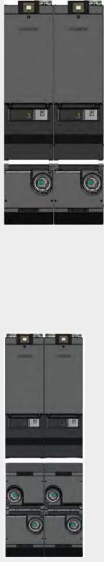
TR

2

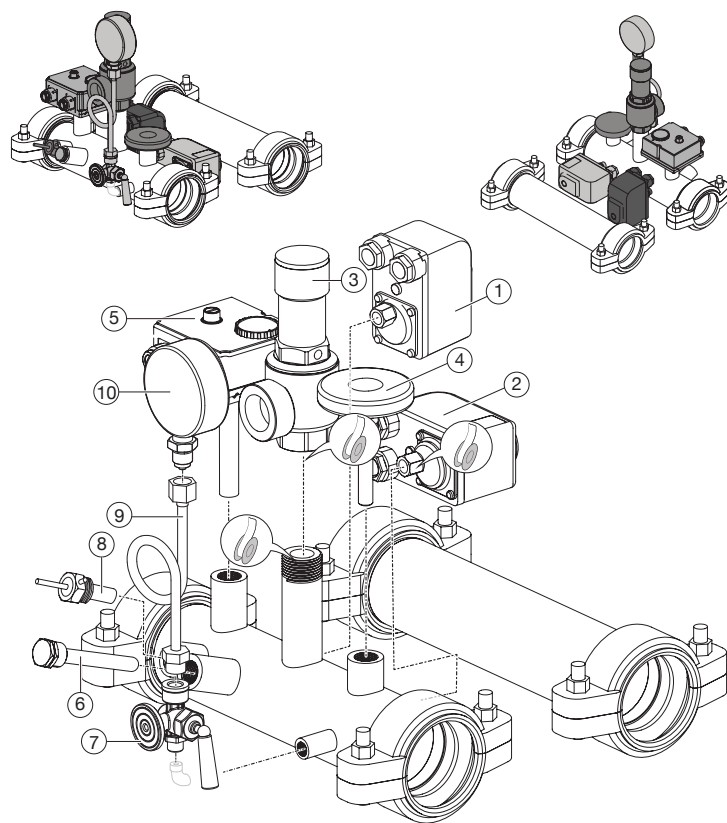


	Versione	Conessioni Victaulic	Collettore idraulico	Collettore gas	D [mm]	F1 [mm]	A [mm]	B [mm]	Y+C [mm]	K [mm]	W [mm]	X [mm]	Z [mm]
	TR2	2,5"	DN65 mm, PN6	R2" (DN50 mm)	493	C2631 37.2 NW 65/76.1 PN6	120	350	520+50=570	390	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	1045 per 50-100 kW 1303 per 115-150 kW
	TR3, TR4	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	1045+50=1095	390	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	1045 per 50-100 kW 1303 per 115-150 kW
	TR5, TR6	4"	DN100 mm, PN6	DN80 mm, PN16	797	C2631 37.2 NW 100/114.3 PN6	120	350	1570+50=1620	390	505 per 50-100 kW 810 per 115-150 kW	451 per 50-100 kW 581 per 115-150 kW	1045 per 50-100 kW 1303 per 115-150 kW



									
		Collettori idraulici mandata + ritorno		Tronchetto INAIL mandata + ritorno		Compensatore idraulico con tubazioni		Totale	
		Volume [l]	Peso [kg]	Volume [l]	Peso [kg]	Volume [l]	Peso [kg]	Volume [l]	Peso [kg]
	TL1	8.1	12.6	2.7	4.5	18.6	19.3	29.3	36.3
	TL2	8.5	13.9	2.7	4.5	18.6	19.3	29.7	37.7
	TL3	28.4	35	7.1	7.1	60.5	38.4	96	80.4
	TL4	38.3	46.9	7.1	7.1	60.5	38.4	105.9	92.4
	TL5	48.3	58.9	7.1	7.1	60.5	38.4	115.8	104.3
	TL6	58	70.7	7.1	7.1	60.5	38.4	125.6	116.2
	TR2	6.2	10.8	2.7	4.5	18.6	19.3	27.4	34.6
	TR3	22.2	29	7.1	7.1	60.5	38.4	89.8	74.5
	TR4	23.1	31.1	7.1	7.1	60.5	38.4	90.7	76.6
	TR5	33.7	44	7.1	7.1	60.5	38.4	101.3	89.5
	TR6	34.6	46.2	7.1	7.1	60.5	38.4	102.2	91.6

Disegno tecnico dei dispositivi di sicurezza e controllo su tronchetto INAIL Raccolta R 2009



Legenda:

- [1] Pressostato di minima
- [2] Bitermostato a riarmo manuale
- [3] Valvola di sicurezza omologata INAIL e/o attacco per vaso d'espansione
- [4] Termometro
- [5] Valvola di sicurezza omologata INAIL e/o attacco per vaso d'espansione
- [6] Rubinetto porta manometro
- [7] Pressostato di massima
- [8] Pozzetto per bulbo valvola intercettazione combustibile
- [9] Pozzetto per controllo temperatura
- [10] Riccio ammortizzatore per manometro
- [11] Manometro

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori INAIL ⁽¹⁾				
VS¾" da 3,5 bar	Valvola di sicurezza INAIL 3,5 bar. Attacco ¾"x1", potenza massima 278,8 kW		7735271798	155,00
	Valvola di sicurezza INAIL 3,5 bar. Attacco 1"x1"¼, potenza massima 572,3 kW		7719003747	300,00
	Valvola di sicurezza INAIL 3,5 bar. Attacco 1"¼x1"½, potenza massima 788,5 kW		7719003734	500,00
VS¾" da 5,4 bar	Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL da 5,4 bar. Sovrappressione di apertura: 10 %. Scarto di chiusura: 20 %. Dotata di fail safe (sicurezza positiva). Completa di verbale di taratura. Attacco ingresso: G 3/4" F (ISO 228-1) . Attacco uscita: G 1" F (ISO 228-1). Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C. Taratura: 5,4 bar. PN (Pressione nominale): PN 10. Potenza massima 400 kW		7735260071	158,00
VS1" da 5,4 bar	Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL). Sovrappressione di apertura: 10 %. Scarto di chiusura: 20 %. Dotata di fail safe (sicurezza positiva). Completa di verbale di taratura. attacco: G 1" (ISO 228-1) F, ingresso. attacco: G 1 1/4" (ISO 228-1) F, uscita. Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C. Taratura: 5,4 bar. PN (Pressione nominale): PN 10.		7735260072	305,00
VS1 1/4" da 5,4 bar	Valvola di sicurezza certificata e tarata a banco INAIL (Ex ISPESL). Sovrappressione di apertura: 10 %. Scarto di chiusura: 20 %. Dotata di fail safe (sicurezza positiva). Completa di verbale di taratura. attacco: G 1 1/4" (ISO 228-1) F, ingresso. attacco: G 1 1/2" (ISO 228-1) F, uscita. Campo di temperatura del fluido: 5-110 °C. Taratura: 5,4 bar. PN (Pressione nominale): PN 10.		7735260073	495,00
Termometro INAIL	Termometro conforme INAIL, scala 0-120°C, attacco radiale 1/2" M pozzetto incluso		7735260068	32,00
Pozzetto INAIL	Pozzetto per controllo Pozzetto di controllo per INAIL, Attacco filettato 1/2" Pozzetto di controllo per INAIL, Attacco filettato 1/2"		7735260067	16,00
Manometro 0-10 bar	Manometro conforme INAIL, scala 0-10 bar, attacco G1/4B		7738331764	13,00
Riccio ammortizzatore	Riccio ammortizzatore; Pressione massima di esercizio: 25bar; Tubo in rame nichelato		7735260070	17,00
Rubinetto porta manometro	Rubinetto portamanometro; Pressione massima di esercizio: 25bar; Corpo in ottone a tre vie; Flangia per manometro di controllo: 40mm		7738331765	29,00
Pressostato di minima 0,5 bar	Pressostato di minima pressione a reinserzione manuale. Pressostato di blocco e sicurezza con reinserzione manuale. Rispondenza alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-6. Presione massima elemento sensibile 6 bar, pressione di taratura 0,5 bar, range impostabile da 0,5 bar a 2,5 bar.		7738331766	58,00
Pressostato di massima 2-7 bar	Pressostato di massima pressione a reinserzione manuale. Pressostato di blocco e sicurezza con reinserzione manuale. Rispondenti alle norme EN 60730-1, EN 60730-2-6. Rispondenti ai requisiti stabiliti dal capitolo R.3.B. delle specifiche tecniche applicative del D.M. 1 dicembre 1975. Pressione massima elemento sensibile 7 bar, range operativo da 2 a 5,5 bar		7738331763	37,00
Bitermostato	Doppio termostato di regolazione in custodia ad immersione con sensore a dilatazione di liquido, regolazione esterna e limitatore a riarmo manuale.		7738331762	53,00

⁽¹⁾ Per sistemi in cascata con portata termica $Q_{th} \geq 580$ kW è necessario aggiungere la seconda valvola di sicurezza richiesta da INAIL.



Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Accessori INAIL ⁽¹⁾				
PS INAIL 400 kW	Pacchetto di sicurezze per caldaie fino a 400 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; Valvola di sicurezza 3/4" x 1" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232047	420,00
PS INAIL 579 kW	Pacchetto di sicurezze per caldaie fino a 579 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; Valvola di sicurezza 1" x 1 1/4" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232048	567,00
PS INAIL sup 580 kW	Pacchetto di sicurezze per caldaie da 580 kW fino a 1600 kW e pressione massima 6 bar. I dispositivi di cui è composto il pacchetto sono certificati PED o conformi INAIL e sono: Pressostato di sicurezza a riarmo manuale (certificato PED); Pressostato di minima a riarmo manuale (certificato PED); Termostato a immersione a riarmo manuale (certificato PED); Termometro (conforme INAIL); Manometro (conforme INAIL) completo di riccio ammortizzatore e rubinetto portamanometro; Pozzetto di controllo INAIL; 2 x Valvola di sicurezza 1" x 1 1/4" da 5,4 bar. VIC fornita con relativo pozzetto e sensore da prevedere a parte in funzione della potenza del generatore.		7735232049	872,00

⁽¹⁾ Per sistemi in cascata con portata termica $Q_{tr} \geq 580$ kW è necessario aggiungere la seconda valvola di sicurezza richiesta da INAIL.

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Valvole di intercettazione combustibile (VIC)⁽¹⁾				
VIC 1/2" FF	Valvola di intercettazione combustibile 1/2" FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7735271799	535,00
VIC 3/4" FF	Valvola di intercettazione combustibile 3/4" FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7719003744	685,00
VIC 1" FF	Valvola di intercettazione combustibile 1" FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7719003740	930,00
VIC 1" 1/4 FF	Valvola di intercettazione combustibile 1" 1/4 FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7735260003	1.070,00
VIC 1 1/2" FF	Valvola di intercettazione combustibile 1 1/2" FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7719003745	1.310,00
VIC 2" FF	Valvola di intercettazione combustibile 2" FF, corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 m e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7719003746	1.550,00
VIC DN65	Valvola di intercettazione combustibile flangiata DN 65 (2 1/2"), corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 metri e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7735260004	3.080,00
VIC DN80	Valvola di intercettazione combustibile flangiata DN 80 (3"), corpo in ottone, taratura 98 °C. Con sensore 5 metri e pozzetto da 100 mm, da 1/2" per bulbo		7735260005	3.900,00

⁽¹⁾ Per ulteriori informazioni e caratteristiche idrauliche delle VIC fare riferimento al capitolo Componenti per centrali termiche

Sigla	Descrizione	Immagine	Codice	Prezzo €
Neutralizzatori di condensa				
Logawater KN150.4	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW per gas senza pompa pneumatica. Necessaria l'aggiunta di un contenitore di granulato per gas (accessorio a parte).		7738344954	280,00
Logawater KN150.4 KP	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW per gas senza pompa pneumatica e con pompa di sollevamento condensa fino a 4 m. Necessaria l'aggiunta di un contenitore di granulato per gas (accessorio a parte).		7738344955	475,00
Logawater KN1000.4	Neutralizzatore di condensa fino a 1000 kW per gas e 200 kW per gasolio con pompa pneumatica. Necessaria l'aggiunta di uno o più contenitori di granulato per gas o gasolio a seconda della potenza da neutralizzare (accessorio a parte). Possono esserne messi 2 in cascata per una potenza fino a 2000 kW solo per gas.		7738344956	435,00
Logawater KN1000.4 KP	Neutralizzatore di condensa fino a 1000 kW per gas e 200 kW per gasolio con pompa pneumatica e con pompa di sollevamento condensa fino a 4 m. Necessaria l'aggiunta di uno o più contenitori di granulato per gas o gasolio a seconda della potenza da neutralizzare (accessorio a parte). Possono esserne messi 2 in cascata per una potenza fino a 2000 kW solo per gas.		7738344957	625,00
NE-BG	Contenitore per la neutralizzazione del gas (accessorio obbligatorio). Necessario 1 per potenze fino a 500 kW; necessario 2 per potenze fino a 1000 kW e necessari 4 per potenze fino a 2000 kW.		7738344968	116,00

Per i dettagli di abbinamento ed ulteriori accessori vedere il capitolo Componenti per centrali termiche