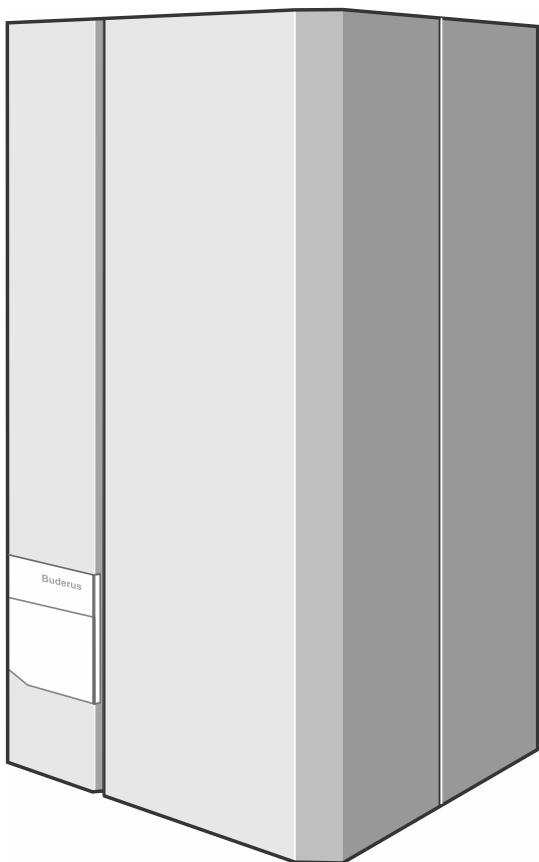


7207 9300 – 09/2001 IT (IT)

Per l'installatore specializzato

Istruzioni di montaggio e manutenzione

**Caldaia a gas murale a condensazione
Logamax plus GB122-11/19/24/24K**



g
e
r
a
m

Leggere accuratamente prima del montaggio e della manutenzione

Posizione del regolatore	Temperatura di mandata riscaldamento [°C]	Temperatura di mantenimento [°C]	Temperatura di uscita [°C]	Temperatura acqua calda accumulatore esterno [°C]
1	40	—	60	27
2	45	Non utilizzare posizione 2		
3	50	40	40	34
4	56	43	43	38
5	62	46	46	41
6	68	49	49	45
7	75	52	52	49
8	80	55	55	52
9	85	58	58	56
10	90	60	60	60

Tab. 3 Temperatura di mandata riscaldamento, temperatura dell'acqua calda

Tarare il limitatore di portata dell'acqua calda (solo per Logamax plus GB122-24K, fig. 22)

Impostare a piacimento il limitatore di portata dell'acqua calda:

- Per incrementare la portata dell'acqua calda: ruotare la valvola in direzione "+".
- Per ridurre la portata dell'acqua calda: ruotare la valvola in direzione "-".



AVVERTENZA!

Regolazione di fabbrica a 22 kW: 7 l/min.

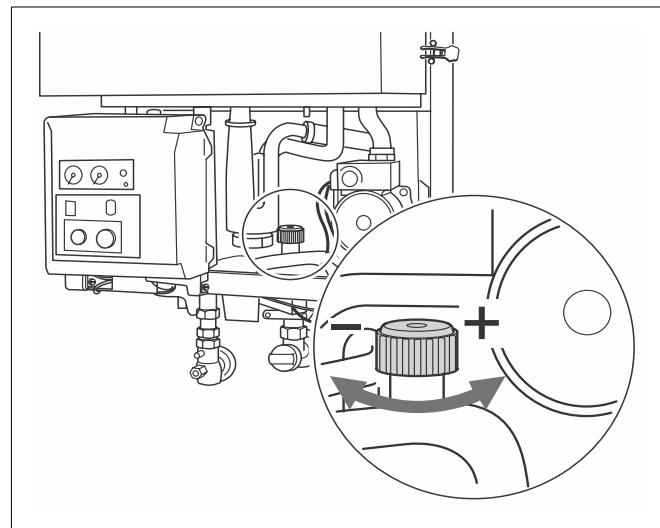


Fig. 22 Limitatore di portata dell'acqua calda

Impostare la potenza di riscaldamento

- Impostare mediante il regolatore (fig. 21, pos. 5) la potenza di riscaldamento (tab. 4) corrispondente al fabbisogno termico necessario.



AVVERTENZA!

Taratura di fabbrica = Posizione del regolatore "6".

Posizione del regolatore	Potenza di riscaldamento [kW] (±5 %)			
	Logamax plus GB122-11	Logamax plus GB122-19	Logamax plus GB122-24	Logamax plus GB122-24K
1	4,9	9,7	9,7	9,7
2	5,6	10,7	11,3	11,3
3	6,3	11,8	12,9	12,9
4	6,9	12,8	14,5	14,5
5	7,6	13,8	16,0	16,0
6	8,3	14,9	17,6	17,6
7	9,0	15,9	19,2	19,2
8	9,6	16,9	20,8	20,8
9	10,3	18,0	22,4	22,4
10	11,0	19,0	24,0	24,0

Tab. 4 Potenza di riscaldamento

Impostare la temporizzazione della pompa

Portare l'interruttore (fig. 23) in posizione "1": la temporizzazione della pompa è 4 min.

Portare l'interruttore in posizione "2", se l'impianto è regolato in funzione della temperatura ambiente e sussiste pericolo di gelo per le parti dell'impianto situate al di fuori del campo di rilevamento del regolatore di temperatura ambiente, ad es. radiatori nel garage: la temporizzazione della pompa è 24 h.

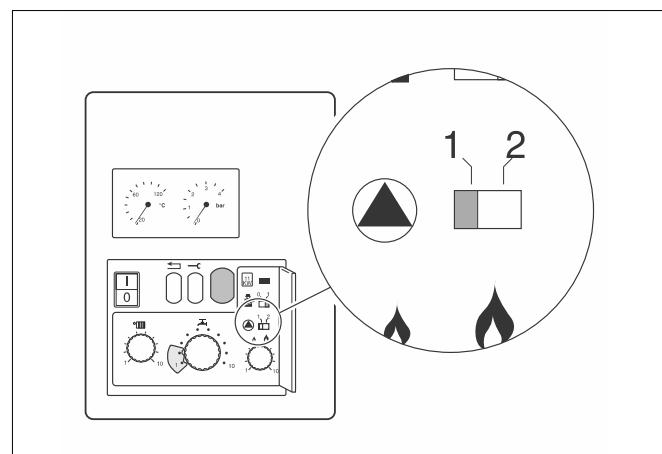


Fig. 23 Comutatore di temporizzazione della pompa

6.3 Dati tecnici

Dati tecnici	Unità	Caldaia murale a gas a condensazione Logamax plus		
		GB122-11	GB122-19	GB122-24(K)
Categoria tipo di gas a norma EN 437 Italia		IT II _{2H3P} 20 mbar; 37 mbar (Metano H, Gas liquido P)		
Carico termico nominale Carico termico nominale esercizio di produzione acqua sanitaria	kW	4,5 - 10,5 4,5 - 13,0	9,0 - 18,2	9,0 - 23,0
Potenza nominale con temperatura di sistema (modulante da 30° a 100°) Curva di riscaldamento 75/60°C Curva di riscaldamento 40/30°C	kW kW	4,3 - 10,0 4,9 - 11,0	8,6 - 17,4 9,7 - 19,0	8,6 - 22,0 9,7 - 24,0
Rendimento della caldaia Curva di riscaldamento 75/60°C Curva di riscaldamento 40/30°C	% %	95 104		
Rendimento globale normalizzato Curva di riscaldamento 75/60°C Curva di riscaldamento 40/30°C	% %	103 107		
Circuito dell'acqua di riscaldamento				
Temperatura dell'acqua di riscaldamento	°C	40 - 90		
ΔT con prevalenza residua di 200 mbar	K	<20		
Sovrapressione d'esercizio caldaia ammessa	bar	3,0		
Contenuto scambiatore di calore circuito di riscaldamento	l	1,0		
Temporizzazione pompa circuito di riscaldamento Posizione 1 Posizione 2	min h	4 24		
Vaso di espansione				
Contenuto vaso di espansione	l	12		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	0,75		
Circuito dell'acqua sanitaria (GB122-24K)				
Contenuto acqua sanitaria dello scambiatore di calore	l	0,95		
Quantità erogata a 60 °C (ΔT = 50 °C)	l/min	–	–	6,5 (GB122-24K)
Campodi regolazione temperatura di erogazione dell'acqua sanitaria	°C	40 - 60		
Pressione di collegamento minima	bar	0,75		
Pressione di collegamento massima	bar	10		

Dati tecnici	Unità	Caldaia murale a gas a condensazione Logamax plus		
		GB122-11	GB122-19	GB122-24(K)
Collegamento tubazioni				
Gas		G1 (apparecchio) / R½ (accessorio)		
Acqua di riscaldamento		G¾ (apparecchio) / R¾ (accessorio)		
Acqua sanitaria		G½ (apparecchio) / R½ (accessorio)		
Scarico della condensa	mm	32		
Valori dei gas combusti				
Quantità condensa (con gas metano), 40/30°C	l/h	0,7	1,3	1,6
Valore pH condensa		ca. 4,1		
Portata massica gas combusti Pieno carico Carico parziale	g/s g/s	4,9 2,2	8,4 4,3	10,6 4,3
Temperatura dei gas combusti pieno carico Curva di riscaldamento 75/60°C Curva di riscaldamento 40/30°C	°C °C	75 50	85 55	95 55
Temperatura dei gas combusti carico parziale Curva di riscaldamento 75/60°C Curva di riscaldamento 40/30°C	°C °C	65 40	70 45	70 45
CO ₂ pieno carico, metano, gas controllo normalizzato G20	%	9,2		
CO ₂ pieno carico, metano, gas controllo normalizzato G31 propano	%	10,3		
Fattore di emissione normalizzato CO	mg/kWh	<22		
Fattore di emissione normalizzato NO _x	mg/kWh	<30		
Prevalenza disponibile	Pa	35	60	100
Sistema di scarico dei gas combusti				
Tipologia di collegamento gas combusti		C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , B ₂₃ , B ₃₃		
Diametro del sistema di scarico dei gas combusti	mm	80/80 parallelo		
Dati elettrici				
Tensione di collegamento alla rete	V	230		
Assorbimento di potenza elettrica Pieno carico/ carico parziale	W	105/100	110/105	115/105
Classe di protezione elettrica		IP44		
Dimensioni e peso dell'apparecchio				
Altezza x Larghezza x Spessore	mm	850 x 480 x 370		
Peso (con rivestimento)	kg	45	45	53