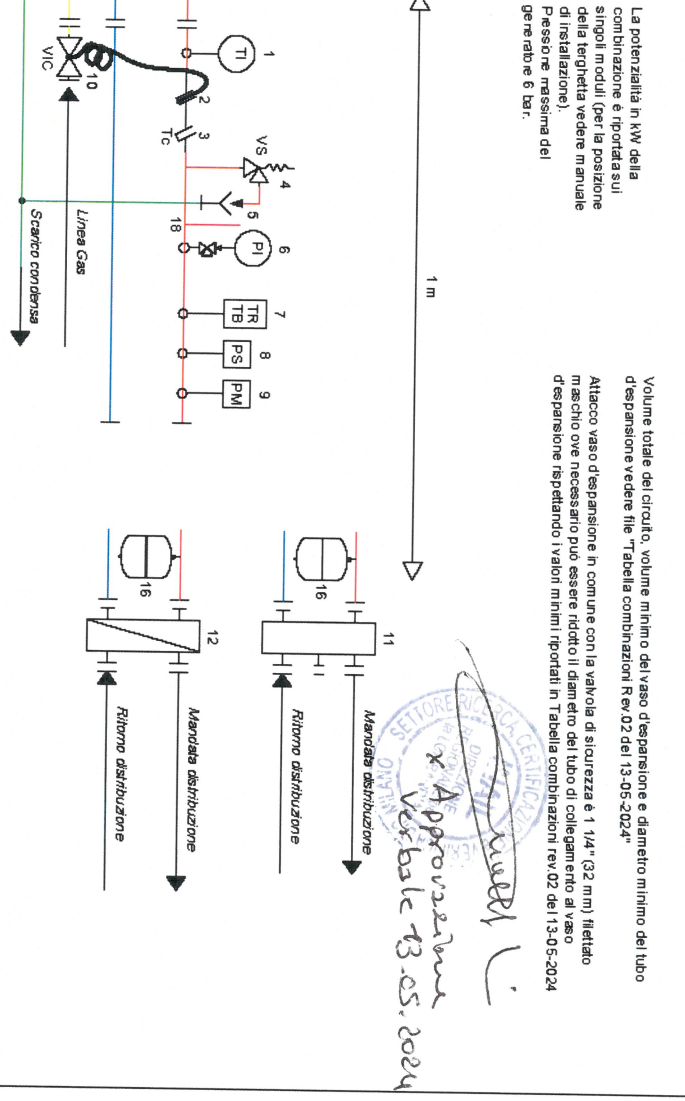
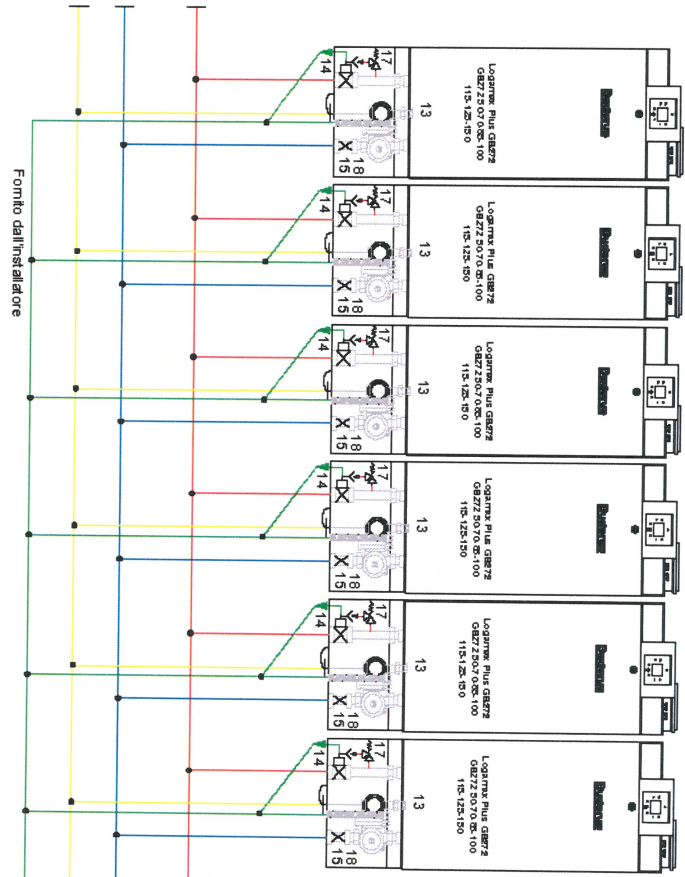


La potenzialità in kW della combinazione è riportata sui singoli moduli (per la posizione della terghetta vedere manuale di installazione).
Pressore massima del generatore 6 bar.

Volume totale del circuito, volume minimo del vaso d'espansione e diametro minimo del tubo d'espansione vedere file "Tabella combinazioni Rev.02 del 13-05-2024"
Attacco vaso d'espansione in comune con la valvola di sicurezza è 1 1/4" (32 mm) filettato maschio ove necessario può essere ridotto il diametro del tubo di collegamento al vaso d'espansione (rispettando i valori minimi riportati in Tabella combinazioni rev.02 del 13-05-2024)



Combinazioni di caldaie in funzione dei collettori idraulici e del collettore gas (TL = in linea; TR = schiena contro schiena)

Tipo di installazione	n° caldaie	Mandata	Ritorno	Gas	Range di potenze al focolare ammesse (kW) e portata della valvola di sicurezza (l/hg/h)
TL	6	DN100 mm (4"), PN6	DN100 mm (4"), PN6	DN80 mm (3"), PN16	vedere file "Tabella combinazioni rev.01 del 28-03-2024"
TR	6	DN100 mm (4"), PN6	DN100 mm (4"), PN6	DN80 mm (3"), PN16	vedere file "Tabella combinazioni rev.01 del 28-03-2024"

1. Termometro 0-120°C (conforme INAIL)
2. Pozzetto da 1/2" (DN15 mm) per sensore di temperatura per la valvola di intercettazione combustibile (VIC)
3. Pozzetto da 1/2" (DN15 mm) per termometro per il controllo INAIL
4. Valvola di sicurezza tarata 5.4 bar, sovrappressione di apertura 10%, scatto chiusura 20%, sicurezza ad azione positiva, attacco ingresso G3/4" (DN20 mm), attacco uscita G1" (DN25 mm), portata max. 688,67 kg/h, da utilizzare per potenze fino a 400 kW, oppure valvola di sicurezza tarata 5.4 bar, sovrappressione di apertura 10%, scatto chiusura 20%, sicurezza ad azione positiva, attacco ingresso G1" (DN25 mm), attacco uscita G1 1/4" (DN32 mm), portata max. 1413,72 kg/h, da utilizzare per potenze superiori a 580 kW *
5. Diametro minimo tubo di scarico 1" (DN25 mm)
6. Manometro da 1 a 10 bar con intercettazione e flangia per il controllo INAIL
7. Regolazione termostatica (range 0 - 90 °C) e termostato di sicurezza tarato a 85 °C a riarmo manuale
8. Pressostato di massima (1 - 7 bar) con riarmo manuale tarato a 5 bar *
9. Pressostato di minima (0,5 bar) con riarmo manuale
10. Valvola di intercettazione combustibile (VIC) taratura a 98 °C, sicurezza ad azione positiva con taratura a banco *
11. Compensatore idraulico (opzionale)
12. Scambiatore di calore (opzionale)
13. Gruppo idraulico
14. Intercettazione con valvola a 3 vie con scarico in atmosfera DN32 mm (1" 1/4)
15. Intercettazione con valvola a 2 vie
16. Vaso espansione chiuso a membrana con precarica 1,3 bar *
17. Valvola di sicurezza omologata CE (6 bar)
18. Attacco per seconda valvola di sicurezza per potenze al focolare a partire da 580 kW; per potenze al focolare inferiori a 580 kW è possibile utilizzare questo attacco per il collegamento del vaso d'espansione chiuso a membrana.

Dati delle singole caldaie

	Logamax Plus GB272-50	Logamax Plus GB272-70	Logamax Plus GB272-85	Logamax Plus GB272-100	Logamax Plus GB272-115	Logamax Plus GB272-125	Logamax Plus GB272-150
Potenza al focolare (kW)	47,5	64,3	82,0	96,5	112,5	119,3	143,0
Mandata/Ritorno	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm) R 1" (DN25 mm)

* Se forniti da Buderus, in caso contrario, il dimensionamento deve essere effettuato da tecnico abilitato secondo i criteri previsti dalla Raccolta R 2003

Schema funzionale dimostrativo coperto da diritto d'autore di Robert Bosch S.p.A. - Nessuna responsabilità potrà essere ricondotta in capo alla Robert Bosch S.p.A. in caso di utilizzo da parte di terzi di questo schema nella realizzazione di progetti di cui all'art. 5 del DM. 37/2006

Serie: Logamax Plus GB272 - 50/70/85/100/115/125/150
Modelli: 50, 70, 85, 100, 115, 125, 150
Gruppo modulare per due moduli termici in versione con telai in linea TL6 e versione schema contro schema TR6

Omologazione INAIL n°
rev. n° 4
13/05/2024

file Buderus Gruppo modulare TL6 e TR6

