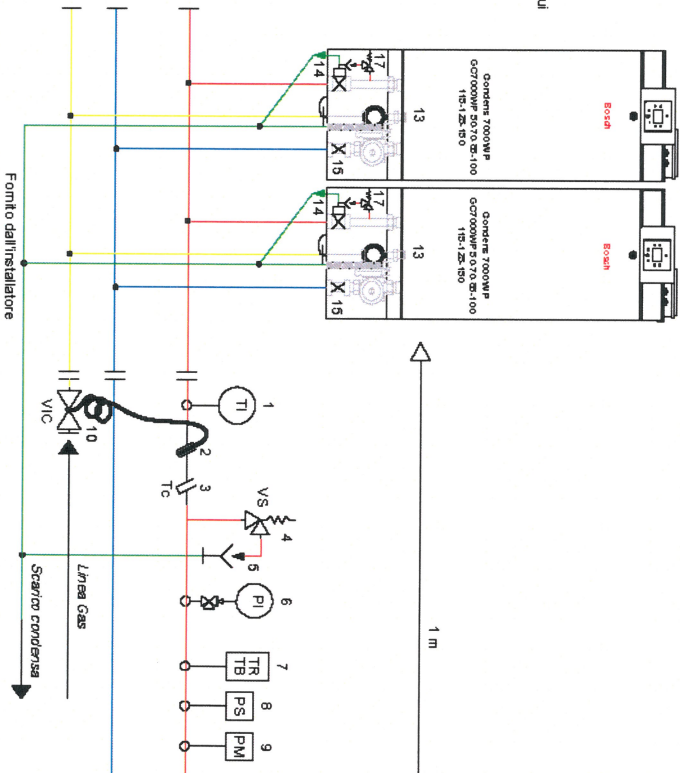


La potenza in kW della combustione è riportata sui singoli moduli (per la posizione della targhetta vedere manuale di installazione).
Pressore massima del generatore 6 bar.



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 e 1" (25 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

Approvazione
Verbale 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 ammesse [kW] e portata della valvola di sicurezza [kg/h]
TL	2	DN65 mm (2"1/2), PN6	DN65 mm (2"1/2), PN6	R2" (DN50 mm)	vedere file Tabella combinazioni rev.01 del 28-03-2024
TR	2	DN65 mm (2"1/2), PN6	DN65 mm (2"1/2), PN6	R2" (DN50 mm)	vedere file Tabella combinazioni rev.01 del 28-03-2024

Dati delle singole caldaie

	Condens 7000 WP GC7000WP-50	Condens 7000 WP GC7000WP-70	Condens 7000 WP GC7000WP-85	Condens 7000 WP GC7000WP-100	Condens 7000 WP GC7000WP-115	Condens 7000 WP GC7000WP-125	Condens 7000 WP GC7000WP-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)	G 1" 1/2 (DN40 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm)	G 1" 1/2 (DN40 mm)
Gas	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)	R 1" (DN25 mm)

Per gli ingombri dei pacchetti caldaie in cascata si prega di far riferimento al libretto di montaggio sul sito <https://www.bosch-homecomfort.com/it/residenzialehome/>

Scheda funzionale con scopo dimostrativo coperto da diritto d'autore della 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 sistema dimostrativo ai fini della predispazione e di progetti di cui all'art. 5 del DM. 3772/008.
Per una corretta installazione fare sempre riferimento ai manuali e alle norme tecniche.

Serie: Condens 7000 WP 5.07/065/100/115/125/150
Modelli: GC7000WP50/70/85/100/115/125/150
Gruppo modulare per due moduli termici in versione con tela in linea TL2 e versione schiena contro schiena TR2
Omologazione INAIL n° 1D.20231205.0047675C1.PGAM

Revisione n°4
File Bosch Gruppo modulare TL2 e TR2
Data 13/06/2024

1. Termometro 0-120°C (contorno 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, sovrapressione di apertura 10%, scatto chiusura 20%, sicurezza ad azione positiva, attacco ingresso G3/4" (DN20 mm), attacco uscita G1" (DN25 mm), portata max. 688,87 kg/h, fino a 400 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 a (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).

* Se forniti da Bosch, in caso contrario, il dimensionamento deve essere effettuato da tecnico abilitato secondo i criteri previsti dalla Raccolta R 2009.