



La potenza in kW della combinazione è riportata sui singoli moduli (per la posizione della targhetta vedere manuale di installazione). Pressione 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 R 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 R rev.02 del 13.05.2024

Approvazione verbale 13.05.2024

SETTORE RILENZA CERTIFICAZIONE
DIREZIONE REGIONALE per la Lombardia
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

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 ai focolari ammesse (kW) e portata della valvola di sicurezza (kg/h)
TL	4	DN100 mm (4"), PN6	DN100 mm (4"), PN6	DN80 mm (3"), PN16	vedere file "Tabella combinazioni rev. 01 del 28-03-2024"
TR	4	DN100 mm (4"), PN6	DN100 mm (4"), PN6	DN80 mm (3"), PN16	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/br/centralenome>

Schema 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 schema dimostrativo ai fini della predisposizione di progetti o di altri. 5 del DM. 37/2008.

Per una corretta installazione fare sempre riferimento ai manuali e alle norme tecniche.

Serie: Condens 7000 WP 5.07.065/1.00/1.15/1.25/1.50

Modelli: GC7000WP-50/70/85/100/115/125/150

Gruppo modulare per due moduli termici in versione con telai in linea TL4 e versione schiena contro schiena TR4

Omolgoazione INAIL n° ID.20231205-004767561, PGAM

Revisione n°4

File Gruppo modulare TL4 e TR4

Data 13/05/2024

1. Termometro 0-120°C (conforme INAIL)
2. Pozzetto da 1/2" (DN15 mm) per sensore di temperatura per la valvola di intercettazione combusibile (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 fino a 579 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 termistato 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 combusibile (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. Secondo attacco per valvola di sicurezza, per le soluzioni TL4/TR4 è possibile utilizzarlo per il collegamento del vaso d'espansione chiuso a membrana.

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

