



### Combinazioni di caldaie in funzione dei collettori idraulici e del collettore gas

n° caldaie	Mandata [DN]	Ritorno [DN]	Gas [DN]	Range di potenze al focolare ammesse [kW]
TL1, TL2, TL3	2" 1/2	2" 1/2	2"	da 47,5 a 289,5
TL4, TR3, TR4	3"	3"	2"	da 142,5 a 386
TL5	4"	4"	2" 1/2	da 237,5 a 482,5
TR5, TL6, TL7, TL8, TR6, TR7, TR8	4"	4"	3"	da 237,5 a 772

1. Termometro 0-120°C omologato ISPESL
2. Pozzetto da 1/2" per sensore di temperatura per la valvola di intercettazione combustibile (VIC)
3. Pozzetto da 1/2" per termometro per il controllo ISPESL
4. Valvola di sicurezza 3,5 bar, con imbuto, se P>580kW sono necessarie 2 valvole di sicurezza \*
5. Manometro da 1 a 6 bar con intercettazione e flangia per il controllo ISPESL
6. Regolazione termostatica (0 - 90 °C) e termostato di sicurezza a riarmo manuale
7. Pressostato di massima (1 - 5 bar) con riarmo manuale
8. Pressostato di minima (0,5 bar) con riarmo manuale
9. Valvola di intercettazione combustibile (VIC) taratura a 98 °C \*
10. Compensatore idraulico con attacco vaso espansione (opzionale)
11. Scambiatore di calore (opzionale)
12. Gruppo idraulico
13. Intercettazione con valvola a 3 vie con scarico in atmosfera
14. Connessione vaso d'espansione
15. Intercettazione con valvola a 2 vie
16. Vaso espansione precarica 1,5 bar \*
17. Valvola di sicurezza omologata CE (4 bar)

### Dati delle singole caldaie

	CERAPURMAXX ZBR 50-2 e ZBR 50-3	CERAPURMAXX ZBR 65-2	CERAPURMAXX ZBR 70-3	CERAPURMAXX ZBR 98-20 e ZBR 100-3
Potenza al focolare [kW]	47,5	62,0	64,3	96,5
Mandata/Ritorno [DN]	G 1" 1/2	G 1" 1/2	G 1" 1/2	G 1" 1/2
Gas [DN]	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"

Per gli ingombri dei pacchetti caldaie in cascata si prega di far riferimento al libretto di montaggio sul sito [www.junkers.it](http://www.junkers.it)

\* Il dimensionamento deve essere effettuato da tecnico abilitato secondo i criteri previsti dalla Raccolta R 2009.

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. 37/2008

Serie: CERAPURMAXX ZBR 50-3/70-3/100-3 e ZBR 50-2/65-2/98-2  
Modelli: 50-3, 70-3, 100-3, 50-2, 65-2, 98-2  
Caldaie murali in cascata da 1 a 8 con intercettazioni

Omologazione INAIL n°

rev. n° 4  
file CER.ZBRconInt

13/05/2015

 **JUNKERS**  
Gruppo Bosch