



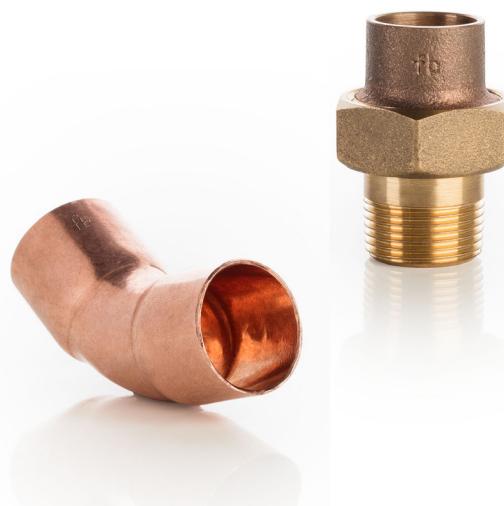
SCHEDA TECNICA

**FRABO SERIE 5000 / 4000**

RACCORDI IN RAME E BRONZO A SALDARE

# FRABO SERIE 5000 / 4000

Raccordi in rame e bronzo a saldare



## DESCRIZIONE

**FRABO SERIE 5000/4000** è una serie costituita da raccordi a saldare in rame Cu-DHP (materiale CW024A secondo la EN 1412) e bronzo per getti ad elevata purezza lavorati secondo i più elevati standard di qualità in conformità a quanto previsto dalla norma europea EN 1254-1 in termini di materiali e tolleranze.

La serie **FRABO SERIE 5000/4000** è idonea per la distribuzione di acqua potabile e gas.

## APPLICAZIONI

La serie **FRABO SERIE 5000/4000** è utilizzabile per le applicazioni indicate di seguito: Acqua sanitaria e riscaldamento, Raffrescamento refrigerazione, Gas (domestico o GPL), Aria compressa, Olii combustibili e gasolio ed Impianti solari.

I limiti di pressione e temperatura per le applicazioni sopra indicate sono quelle definite dalla EN 1254-1 come visibile nella tabella A.

## TABELLA A

Saldatura / Brasatura	Esempi leghe	Temp. Max [°C]	Pressioni massime per diametri nominali		
			6mm-34mm	>34mm-54mm	>54mm-108mm
Saldatura	Pb/Sn 50/50% oppure 60/40%	30	16	16	10
		65	10	10	6
		110	6	6	4
	Sn/Ag 95/5%	30	25	25	16
	Sn/Cu (Cu 3% max) (0,4% min Sn resto)	65	25	16	16
110		16	10	10	
Brasatura	Ag/Cu (senza aggiunta di Cd) Ag da 55% a 40%	30	25	25	16
	Ag/Cu (con aggiunta di Cd) Ag 30% o 40%	65	25	16	16
	Cu/P 94/6% Cu/P con 2% di Ag 92/6/2%	110	16	10	10

E' possibile richiedere al servizio tecnico informazioni circa l'utilizzo al di fuori dei limiti della tabella. Valori intermedi di pressione possono essere ricavati mediante interpolazione.

NOTA: leghe di saldatura/brasatura contenenti Pb e Cd non sono generalmente ammesse in impianti per acqua destinata al consumo umano.

**Per ulteriori informazioni sulle applicazioni consultare il Servizio Tecnico FRABO S.p.A.**

## **DIMENSIONI DISPONIBILI**

La serie è disponibile nelle dimensioni da 6 al 133 mm. Per la lista delle figure disponibili fare riferimento al catalogo o al listino.

## **ATTACCHI FILETTATI**

I raccordi misti di collegamento ad altri sistemi sono realizzati mediante parti in bronzo filettate con imbocco a saldare. I filetti sono conformi alla normativa UNI EN 10226-1 ed UNI EN ISO 228-1.

## **TUBAZIONI UTILIZZABILI**

I raccordi FRABO SERIE 5000/4000 sono adatti alla installazione con tubo di rame conforme alla norma EN 1057, nei tre stati di fornitura da essa riportati (Cotto, Semicrudo e Crudo).

Particolare attenzione va posta nella scelta dei tubo ed alla qualità della superficie interna nel caso di impianti che veicolino acqua potabile.

Per quanto riguarda le installazioni di impianti di distribuzione gas, acqua sanitaria e riscaldamento dovranno essere rispettati i requisiti espressi dalle relative norme e disposizioni tecniche nazionali.

## **INSTALLAZIONE**

Il sistema FRABO SERIE 5000/4000 deve essere installato tramite saldatura dolce o brasatura forte secondo le norme di buona tecnica applicabili.

**La responsabilità della scelta e dell'esecuzione della protezione anticorrosiva spetta al progettista e/o all'installatore che dovrà valutare le metodologie di protezione più efficaci in relazione all'ambiente nel quale dovrà essere collocata la tubazione.**



**FRA.BO** s.p.A.

SEDE LEGALE

Via Cadorna, 30 - 25027 Quinzano d'Oglio (BS) - Italy

SEDE PRODUTTIVA

Via Circonvallazione, 7- 26020 Bordolano (CR) - Italy

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ [info@frabo.com](mailto:info@frabo.com) W [www.frabo.com](http://www.frabo.com)