



TECHNISCHES DATENBLATT

**FRABO FRIO**

LÖTFITTINGS IN ZOLL

# FRABO FRIO

Löt fittings in Zoll



## BESCHREIBUNG

Die Schweißfitting-Serie aus Kupfer **FRABO FRIO** mit Zollabmessungen von ¼" bis 4" ist die perfekte Ergänzung der entsprechend den Normen UNI EN 12735-1, UNI EN 12735-2 und ASME B 280 gefertigten Kupferrohre für den Bau von Klima- und Kühlanlagen.

Die entsprechend den Vorgaben der US-Norm ASME B 16-22 gefertigten Fittings der Serie sind daher zum Beispiel für den Einsatz bei den modernen Installationen ideal, in denen VRV- und VRF-Anlagen zum Einsatz kommen.

## MATERIALIEN UND PRODUKTPALETTE

Die Fittings der Serie **FRABO FRIO** sind ausgehend von nahtlosen, vorgeglüht gelieferten Rohren aus Kupfer Cu-DHP (Material CW024A nach EN 1412) gefertigt.

Die Lieferpalette enthält folgende Abmessungen in Zoll im Bereich zwischen ¼" und 4": 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1, 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 5/8", 2 1/8", 2 5/8", 3 1/8" und 4 1/8".

Für weitere Auskünfte bezüglich der Serie und der dazugehörigen Formen nehmen Sie bitte Bezug auf die der Serie **FRABO FRIO** gewidmete Seite der Website [www.frabo.com](http://www.frabo.com).

## EINSATZGEBIETE

Da die Fittings der Serie **FRABO FRIO** die natürliche Ergänzung der entsprechend den Bezugsnormen UNI EN 12735-1 und UNI EN 12735-2 gefertigten Kupferrohre sind, wobei sich die erstgenannte auf Rohrsysteme und die letztgenannte auf Geräte bezieht, sind sie spezifisch für die Anwendung bei der Leitung von gekühltem Wasser und Gas in Klimaanlage vorgesehen.

## INSTALLATION

Bei der Installation der Fittings der Serie **FRABO FRIO** muss insbesondere auf die Sauberkeit der Verbindung und, wie bereits erwähnt, die Verwendung von spezifisch für die Leitung von gekühltem Wasser und Gas in Klimaanlage vorgesehenen Rohren geachtet werden.

So liefern die Normen klare Angaben bezüglich der für den Einsatz vorgeschriebenen Durchmesser und Stärken sowie der einzuhaltenden Sauberkeitsvorschriften (in diesem Fall in Bezug auf die Rohre), um zu garantieren, dass die beweglichen Teile der Anlage korrekt funktionieren.

Allgemein wird Schutzgaslöten unter Stickstoff empfohlen, um die Bildung eines Oxidbelags bei sauerstoffhaltiger Luft zu vermeiden.

Dieser Belag, der sich eventuell später ablösen könnte, könnte der Betätigung der beweglichen Teile der Anlage schaden.

## EIGENSCHAFTEN

### ABMESSUNGEN IN ZOLL

Die Fittings der Serie **FRABO FRIO** sind in den in der Übersicht 2 der Norm UNI EN 12735-1 und der Norm ASME B 280 angegebenen Durchmessern in einem Bereich zwischen ¼" und 4" erhältlich. Die Fittings entsprechen der Norm ASME B 16-22.

## MARKIERUNG

Die Produkte der Serie **FRABO FRIO** sind anhand der Etikette, die Verweise auf die angegebenen Normen und eventuelle Zusatzinformationen enthält, entsprechend gekennzeichnet.

**Die Verantwortung für die Auswahl und die Ausführung des Korrosionsschutzes liegt beim Planer und/oder beim Installateur, der die in Bezug auf die Umgebung, in der die Rohrleitung verlegt werden soll, wirksamsten Schutzmethoden erwägen muss.**



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

FIRMENSITZ

VIA CADORNA, 30 - 25027 QUINZANO D'OGGIO (BS) - ITALY

PRODUKTIONSSTÄTTE

VIA CIRCONVALLAZIONE, 7- 26020 BORDOLANO (CR) - ITALY

T +39 030 99 25 711 F +39 030 99 24 127 @ info@frabo.com W www.frabo.com