

Raccordi meccanici a tenuta O-Ring Mechanical fittings with O-Ring seal

IT

EN

© Copyright 2025 Caleffi

347 - 437 series

Funzione Function

I raccordi meccanici serie 347 e 437 permettono di collegare in modo agevole e sicuro i tubi rame crudo, rame ricotto e acciaio inox ai vari componenti dell'impianto.

Mechanical fittings in the 347 and 437 series ensure the safe and easy connection of hard copper, annealed copper and stainless steel pipes with the various system components.

Product range

347


Pipe (mm)
Ø ext.

Code		
347010	Ø 23 p. 1,5	10
347012	Ø 23 p. 1,5	12
347014	Ø 23 p. 1,5	14
347015	Ø 23 p. 1,5	15
347016	Ø 23 p. 1,5	16

347


Pipe (mm)
Ø ext.

Code		
347510	3/4" F	10
347512	3/4" F	12
347514	3/4" F	14
347515	3/4" F	15
347516	3/4" F	16
347518	3/4" F	18
347512S1	3/4" F	12
347514S1	3/4" F	14

437 chrome plated


Pipe (mm)
Ø ext.

Code		
437010	Ø 23 p. 1,5	10
437012	Ø 23 p. 1,5	12
437014	Ø 23 p. 1,5	14
437015	Ø 23 p. 1,5	15
437016	Ø 23 p. 1,5	16

437 chrome plated


Pipe (mm)
Ø ext.

Code		
437510	3/4" F	12
437512	3/4" F	12
437514	3/4" F	14
437515	3/4" F	15
437516	3/4" F	16
437518	3/4" F	18

437 chrome plated


Pipe (mm)
Ø ext.

Code		
437112	Ø 23 p. 1,5	12
437114	Ø 23 p. 1,5	14
437115	Ø 23 p. 1,5	15
437116	Ø 23 p. 1,5	16

Technical specification

Materials: - nut: brass EN 12165 CW617N
 - adapter: brass EN 12164 CW614N
 - pipe clenching ring: brass EN 12164 CW614N
 - seals: EPDM O-rings

Medium: water, glycol solutions

Max. percentage of glycol: 30 %

Maximum working pressure: 10 bar

Working temperature range: -25–120 °C

Pipe material: - annealed copper R 220
 - hard copper R 290
 - stainless steel AISI 304

Tightening torque: - annealed copper: 25 N·m
 - hard copper: 30 N·m
 - stainless steel: 35 N·m

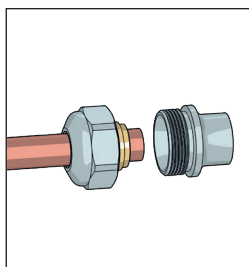
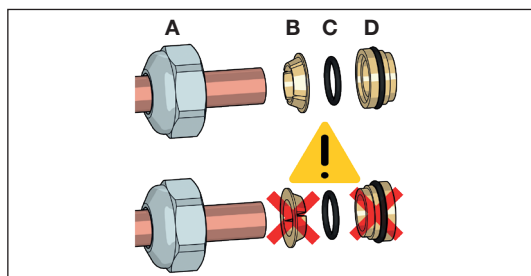
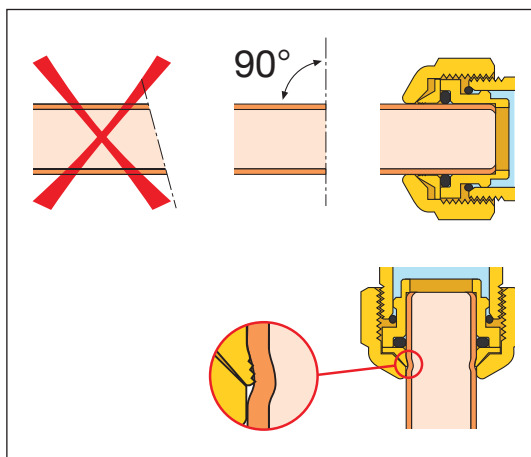
Tightening key: - 26 mm for 23 p. 1,5
 - 30 mm for 3/4"

Installazione Installation

Per l'impiego di questo raccordo è necessario intestare il tubo (eseguire il taglio a 90°, eliminare le sbavature e le ovalizzazioni), curandosi di eliminare qualsiasi finitura tagliente all'imbocco dello stesso, introdurlo fino a battuta.

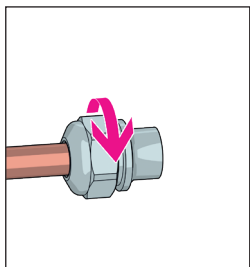
When using this fitting, the pipe must be faced (cut at 90°, removing burrs and ovalities), making sure that any sharp finish is removed from its opening, and fully inserted.

Rame ricotto Annealed copper	25 N·m
Rame crudo Hard copper	30 N·m
Acciaio inox Stainless steel	35 N·m



Serrare con una chiave esagonale da 26 o 30 mm, Caleffi cod. 387100, esercitando la coppia minima indicata nella tabella in funzione del materiale della tubazione:

Tighten using a 26 or 30 mm hexagonal key, Caleffi code 387100, applying the minimum torque indicated in the table according to the pipe material:



Sicurezza

Il dispositivo deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.

Se i dispositivi non sono installati correttamente secondo le istruzioni contenute in questo prospetto, possono non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.

La tubazione deve essere adeguatamente staffata e ancorata alla struttura muraria, al fine di evitare sovra sollecitazioni meccaniche indesiderate (trazioni, rotazioni, ...).

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente le filettature. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

Temperature dell'acqua superiori a 50 °C possono provocare gravi ustioni. Durante l'installazione e messa in servizio, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente



Safety

The device must be installed, commissioned and maintained by a licensed technician in accordance with national regulations and/or relevant local requirements.

If the device is not installed, commissioned and maintained correctly in accordance with the instructions provided in this manual, it may not work properly and may endanger the user.

The pipe must be suitably bracketed and anchored to the wall, in order to prevent undesired excess mechanical stress (pulls, twists, ...).

When connecting water pipes, make sure that threaded connections are not mechanically overstressed. Over time this may result in breakages, with consequent water leaks which could harm people and/or damage property.

Water temperatures higher than 50 °C may cause severe burns. When installing, commissioning and maintaining the device, take the necessary precautions so that these temperatures will not endanger people.

Leave this manual as a reference guide for the user

PACKAGING

