



## LES RACCORDS A COMPRESSION GIACOMINI

### AVANTAGE

- La gamme de raccords à compression la plus large.
- Des raccords de qualité et esthétiques (nickelés, chromés).
- Un même principe appliqué aux tubes cuivre et plastique.
- Montage rapide sans outillage.
- Démontage rapide sans problème.
- Tenue exceptionnelle à la pression.
- Sachet individuel et de couleur ; pas de risque de perte de pièces et moins de risque d'erreurs.

### GAMME

#### POUR TUBE CUIVRE

##### R178



- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage 12, 16, 18 ou 22.

| on raccorde un tube de Ø | à un alésage de |                             |                             |             |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
|                          | 12              | 16                          | 18                          | 22          |
| 8                        | R178 12 x8      | R178 16 x8                  | -                           | -           |
| 10                       | R178 12 x10     | R178 16 x10                 | R178 18 x10                 | -           |
| 12                       | R178 12 x12     | R178 16 x12                 | R178 18 x12                 | -           |
| 14                       | R178 12 x14     | R178 16 x14                 | R178 18 x14                 | -           |
| 16                       | -               | R178 16 x16                 | R178 18 x16                 | R178 22 x16 |
| 18                       | -               | R178 16 x18<br>+R178 18 x18 | R178 18 x18                 | R178 22 x18 |
| 22                       | -               | -                           | R178 18 x22<br>+R178 22 x22 | R178 22 x22 |

#### POUR TUBE PLASTIQUE

##### R179



- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs en alésage 12, 16, 18 ou 22.
- ATEC N° 14+15/99-548.
- Marquage conforme aux exigences du CSTB

| on raccorde un tube de Ø | à un alésage de |                |                                |                |
|--------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|                          | 12              | 16             | 18                             | 22             |
| 10/8                     | R179 12 x10/8   | -              | -                              | -              |
| 12/10                    | R179 12 x12/10  | R179 16 x12/10 | R179 18 x12/10                 | -              |
| 16/13                    | R179 12 x16/13  | R179 16 x16/13 | R179 18 x16/13                 | R179 22 x16/13 |
| 20/16                    | -               | R179 16 x20/16 | R179 18 x20/16                 | R179 22 x20/16 |
| 25/20                    | -               | -              | R179 18 x22<br>+R179 22 x25/20 | R179 22 x25/20 |

##### R550/1M



##### R180/1F



- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle).

| on raccorde un tube de Ø | à un raccord pas du gaz femelle de |                             | à un raccord pas du gaz mâle de |                 |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------|
|                          | 3/8"                               | 1/2"                        | 3/8"                            | 1/2"            |
| 8                        | R550/1M 3/8"x8                     | R550/1M 1/2"x8              | R180/1F 3/8"x8                  | R180/1F 1/2"x8  |
| 10                       | R550/1M 3/8"x10                    | R550/1M 1/2"x10             | R180/1F 3/8"x10                 | R180/1F 1/2"x10 |
| 12                       | R550/1M 3/8"x12                    | R550/1M 1/2"x12             | R180/1F 3/8"x12                 | R180/1F 1/2"x12 |
| 14                       | R550/1M 3/8"x14                    | R550/1M 1/2"x14             | R180/1F 3/8"x14                 | R180/1F 1/2"x14 |
| 16                       | R550/1M 3/8"x16                    | R550/1M 1/2"x16             | -                               | R180/1F 1/2"x16 |
| 18                       | -                                  | R550 1/2"x18<br>+R178 18x18 | -                               | R180/1F 1/2"x18 |

- le R550/1M peut être constitué de : 1 R550R + 1 R178
- le R180/1F peut être constitué de : 1 R180FR + 1 R178

##### R556



##### R186F



- Se monte sur les robinets, tés et collecteurs au pas du gaz (mâle ou femelle).
- ATEC N° 14+15/99-548.
- Marquage conforme aux exigences du CSTB.

| on raccorde un tube de Ø | à un raccord pas du gaz femelle de |                 | à un raccord pas du gaz mâle de   |                  |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|
|                          | 3/8"                               | 1/2"            | 3/8"                              | 1/2"             |
| 10/8                     | R556 3/8"x10/8                     | -               | R186F 3/8"x10/8                   | -                |
| 12/10                    | R556 3/8"x12/10                    | R556 1/2"x12/10 | R186F 3/8"x12/10                  | R186F 1/2"x12/10 |
| 16/13                    | R556 3/8"x16/13                    | R556 1/2"x16/13 | R180F R3/8"x12<br>+R179 12 x16/13 | R186F 1/2"x16/13 |
| 20/16                    | -                                  | R556 1/2"x20/16 | -                                 | R186F 1/2"x20/16 |
| 25/20                    | -                                  | R556 1/2"x25/20 | -                                 | -                |

- le R556 peut être constitué de : 1 R550R + 1 R179
- le R186F peut être constitué de : 1 R180FR + 1 R179

## ADAPTATEUR R178 POUR TUBE CUIVRE

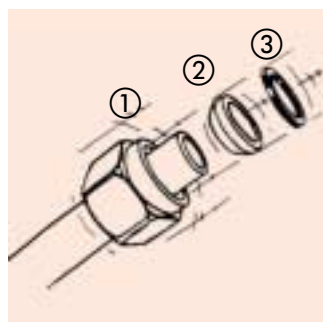


- ① Écrou ② Bague cône
- ③ Joint torique petit diamètre
- ④ Pièce de réduction
- ⑤ Joint torique grand diamètre

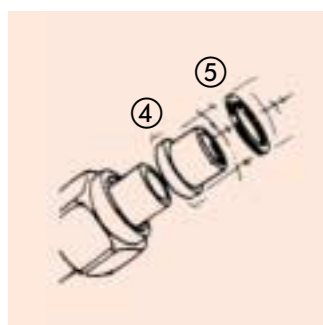
Les pièces ④ et ⑤ ne sont utilisées que si le diamètre du tube est plus petit que le diamètre de l'alésage du robinet.



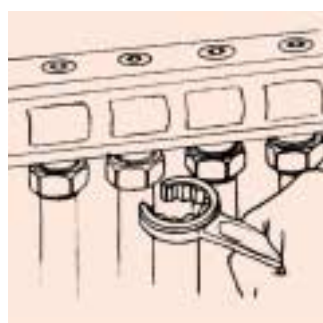
Couper le tube cuivre bien proprement à 90°, l'ébavurer et vérifier sa rondeur.



Enfiler l'écrou ① et la bague ② sur le tube (côté incliné de la bague vers le plan incliné intérieur de l'écrou) puis le joint ③.



Enfoncer le tube bien à fond dans la pièce ④ et positionner le joint ⑤ (ou directement dans le robinet si le diamètre de l'alésage correspond au diamètre du tube).



Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131.

Après les essais d'usage et les essais en température maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous.

## ADAPTATEUR R179 POUR TUBE PLASTIQUE



- ① Écrou ② Bague fendue
- ③ Tétine ④ Joint torique

Couper le tube bien proprement à 90°, à l'aide d'une pince spéciale.



Enfiler l'écrou ① et la bague ② sur le tube de façon à ce que le tube dépasse d'environ 2 mm de la bague.

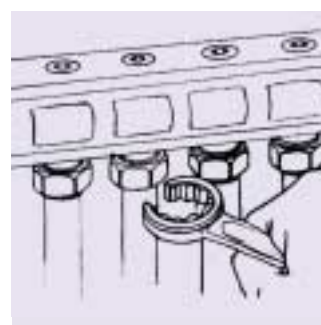


Aléser le tube avec l'alésoir R206, Enfoncer le tube bien à fond dans la tétine du raccord ③ et positionner le joint O-Ring ④ à fond de gorge.



Serrer l'écrou à refus à l'aide de la clef R131.

Après les essais d'usage et les essais en température maximale admissible, on vérifiera le serrage des écrous.



### PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR

RACCORDEMENTS => FER - PLASTIQUE ET CUIVRE - PLASTIQUE  
Il est recommandé de fixer le raccordement afin d'éviter tout déboîtement du tube cuivre ou fer.

Ce possible déboîtement est dû à la forte dilatation du plastique, surtout en eau chaude.



# GIACOMINI

systèmes chauffage - rafraîchissement - sanitaire