

# Kit plancher chauffant hydro

## Pièce de 60 m<sup>2</sup> - Tube BAO\*

Installez votre chauffage au sol en toute tranquillité grâce aux kits plancher chauffant "Prêts à l'emploi" JG Underfloor.

### Présentation

Chez RWC, nous rendons le chauffage au sol plus simple en vous offrant une solutions clé en main !

Les kits planchers chauffants JG Underfloor utilisent principalement la chaleur rayonnante, la forme de chauffage la plus confortable, permettant une répartition uniforme de la chaleur sur toute la pièce.

En plus du confort au quotidien, vous optimisez vos espaces en supprimant les radiateurs et vous bénéficiez également d'un mode de chauffage plus efficace qui vous permet de mieux gérer vos besoins et de réaliser des économies d'énergie.

### Avantages

- Une solution clé en main : l'ensemble des éléments nécessaires à la pose de votre plancher chauffant à disposition dans le kit.
- Le choix du confort : votre plancher chauffant diffuse une chaleur homogène et vous optez pour un niveau de confort inégalé.
- Des composant de haute qualité : les produits qui composent votre kit sont manufacturés en Europe et mondialement reconnus pour leur simplicité au montage et pour leur qualité
- Un plancher chauffant compatible avec tout type de sol : dans la limite des contraintes des matériaux utilisés.
- Un plancher chauffant compatible avec toutes les sources de chaleur : depuis les chaudières conventionnelles jusqu'aux pompes à chaleur dernière génération.
- Vous faites des économies d'énergie : la chaleur radiante de votre plancher chauffant vous permet bénéficier d'un mode de chauffage plus efficace et moins énergivore.



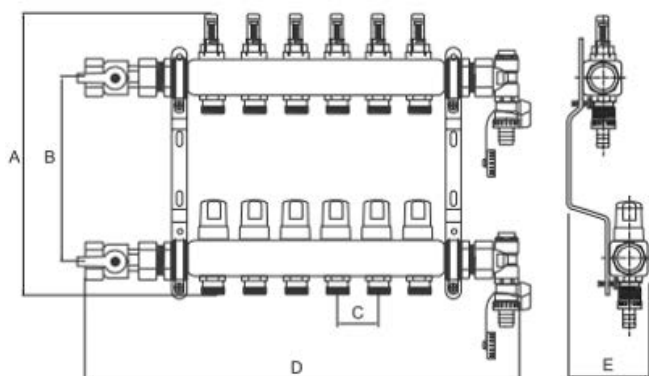
### Composition du kit pour une pièce de 60m<sup>2</sup>

| Référence     | Description                    | Quantité |
|---------------|--------------------------------|----------|
| MANA452004    | Collecteur 4 départs           | 1        |
| BVAL452001    | Lot de vannes                  | 1        |
| S816S4EVR240  | Tube BAO<br>PEXA EVOH D16x240m | 2        |
| MFIT100003    | Raccords Eurocone 3/4"         | 8        |
| JGUFHSTAPLE40 | Boîte de 300 agrafes           | 5        |

*Tube BAO\* : Tube avec barrière anti-oxygène*

## Caractéristiques Techniques

### Caractéristiques techniques - Collecteurs



| Type de collecteur | A      | B      | C     | D      | E     |
|--------------------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 2 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 276 mm | 90 mm |
| 3 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 326 mm | 90 mm |
| 4 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 376 mm | 90 mm |
| 5 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 426 mm | 90 mm |
| 6 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 476 mm | 90 mm |
| 7 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 526 mm | 90 mm |
| 8 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 576 mm | 90 mm |
| 9 circuits         | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 626 mm | 90 mm |
| 10 circuits        | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 676 mm | 90 mm |
| 11 circuits        | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 726 mm | 90 mm |
| 12 circuits        | 320 mm | 210 mm | 50 mm | 776 mm | 90 mm |

### Caractéristiques techniques - Vanne - Collecteurs

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Corps                                | Inox 304       |
| Siège                                | Fibre          |
| Support                              | Acier zingué   |
| Vannes                               | Laiton nickelé |
| Purgeur                              | Laiton nickelé |
| Pression maximum                     | 6 bars         |
| Température maximale                 | 60°C           |
| Connexions                           | 1" FBSP        |
| Débit                                | 0-5L/min       |
| Course de la vanne de régularisation | 3 mm           |

### Caractéristiques techniques - Tube BAO

|   |                  |
|---|------------------|
| Diamètre intérieur - mm                   | 12 mm            |
| Poids - Kg/m                              | 0,090 kg/m       |
| Volume d'eau au mètre - l/m               | 0,117 l/m        |
| Dilatation linéaire à 20°C - mm/mK        | 0,14 mm/mK       |
| Dilatation linéaire à 100°C - mm/mK       | 0,20 mm/mK       |
| Conductivité thermique - W/mK             | 0,38 mm/mK       |
| Température maximale de travail - °C      | 95°C             |
| Température maximale ponctuelle - °C      | -40°C            |
| Pression maximale de travail à 70°C - bar | 7,8 bar          |
| Rugosité - mm                             | 0,007            |
| Perméabilité d'oxygène - mm/m2            | ≤ 3.6 (DIN 4726) |