

# Kit plancher chauffant hydro

## Pièce de 100 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.



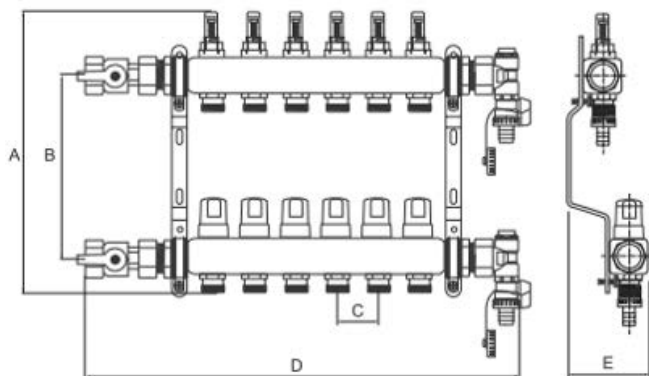
### Composition du kit pour une pièce de 100 m<sup>2</sup>

Référence	Description	Quantité
MANA452007	Collecteur 7 départs	1
BVAL452001	Lot de vannes	1
S816S4EVR240	Tube BAO PEXA EVOH D16x240m	3
MFIT100003	Raccords Eurocone 3/4"	14
JGUFHSTAPLE40	Boîte de 300 agrafes	7

*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)