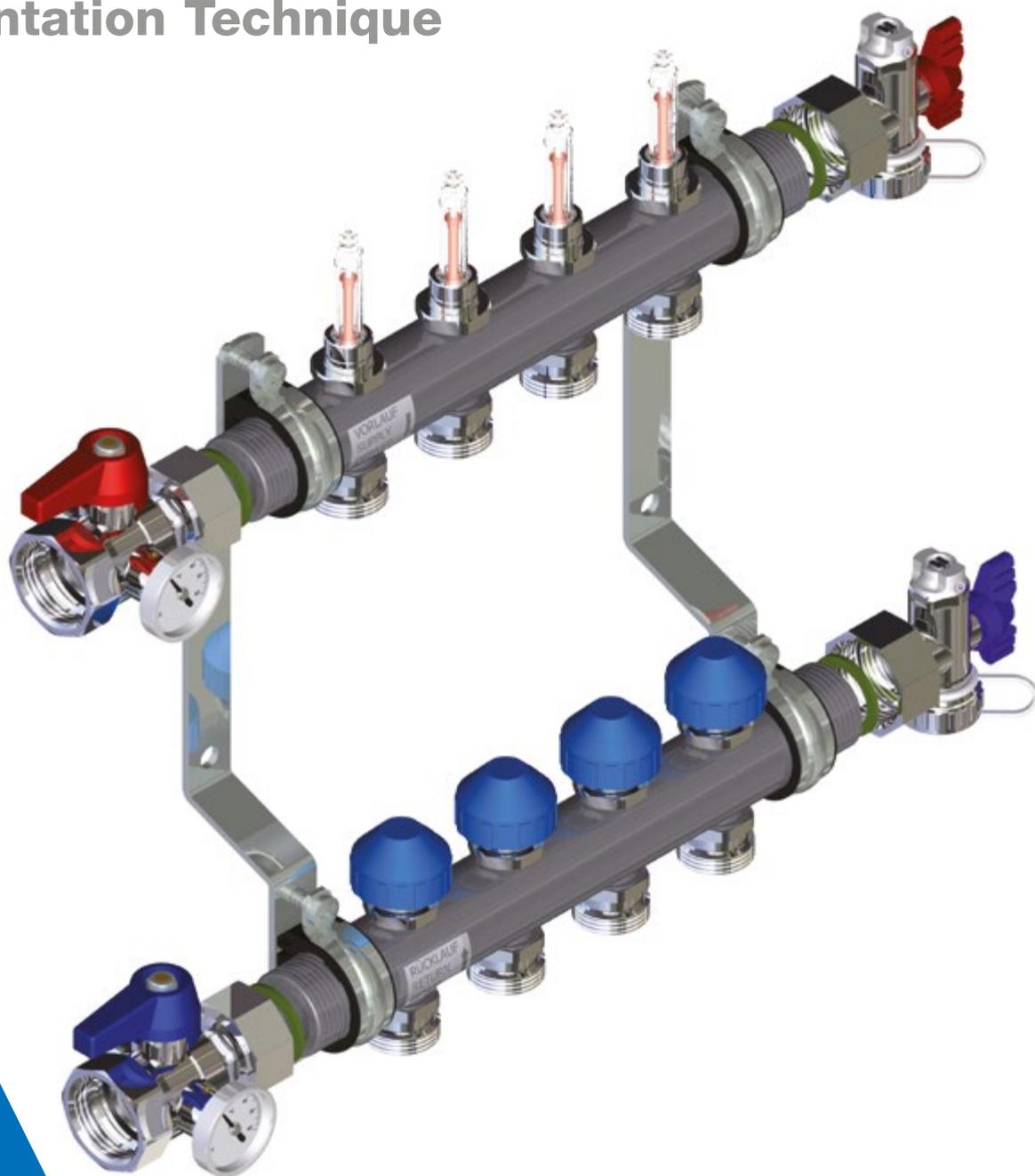


# Collecteur pour planchers chauffants et rafraîchissants

Chauffer et rafraîchir : la solution-système

## Documentation Technique

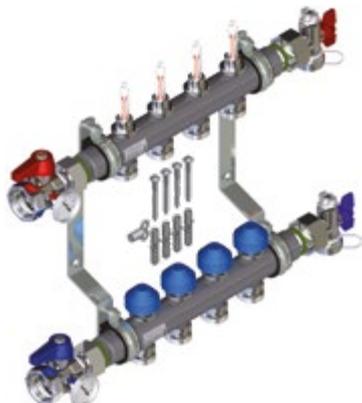


## Description

**WATTS Industries** est l'un des principaux fabricants de produits et composants pour planchers chauffants et rafraîchissants, raccordement de chaudières, systèmes thermiques solaires, installations à combustible solide et pompes à chaleur.

Les mesures pour la protection du climat, les obligations vis-à-vis de l'environnement et les coûts croissants de l'énergie sont des défis que nous avons pris en compte très en amont lors du développement de nouvelles technologies.

**Caractéristiques principales :** Versions de 2 à 12 circuits de chauffage. Débitmètre à robinet d'isolement à très faible perte de charge. L'indicateur de débit 0-4 l/min permet le contrôle et le réglage optimal du débit. Raccord 1" à joint plat aux extrémités pour le montage des accessoires du collecteur et robinet de réglage de débit verrouillable. Testé individuellement fonctionnellement et en pression. Robinet d'arrêt motorisable M30 x 1,5 (cote de fermeture 11,8 mm). Collecteur selon DIN EN 1264.



### COLLECTEUR DE CHAUFFAGE ÉQUIPÉ EN ACIER INOXYDABLE

Tuyau rond en acier inoxydable.

Raccordement 1" Femelle.

Débitmètres à robinet d'isolement, échelle 0-4 l/min.

Entraxe des sorties : 50 mm.

Raccords des circuits de chauffage eurocône 3/4".

Départ en haut. Pré-monté sur support mural.

**Collecteur livré avec ensembles de terminaison Quattro (remplissage/vidange + purgeur manuel) et ensemble de vannes à boisseau sphérique avec thermomètres.**

Code réf.	Nombre de sorties	L' (mm)	Type
10080704	2 sorties - pour PER	190	2 départs M3/4 Équipé
10080705	3 sorties - pour PER	245	3 départs M3/4 Équipé
10080706	4 sorties - pour PER	300	4 départs M3/4 Équipé
10080707	5 sorties - pour PER	355	5 départs M3/4 Équipé
10080708	6 sorties - pour PER	410	6 départs M3/4 Équipé
10080709	7 sorties - pour PER	465	7 départs M3/4 Équipé
10080710	8 sorties - pour PER	520	8 départs M3/4 Équipé
10080711	9 sorties - pour PER	575	9 départs M3/4 Équipé
10080712	10 sorties - pour PER	630	10 départs M3/4 Équipé
10080713	11 sorties - pour PER	685	11 départs M3/4 Équipé
10080714	12 sorties - pour PER	740	12 départs M3/4 Équipé

\* collecteur seul



### COLLECTEUR DE CHAUFFAGE NU EN ACIER INOXYDABLE

Tuyau rond en acier inoxydable.

Raccordement 1" Mâle.

Débitmètres à robinet d'isolement, échelle 0-4 l/min.

Entraxe des sorties : 50 mm.

Raccords des circuits de chauffage eurocône 3/4".

Départ en haut.

Pré-monté sur support mural.

Code réf.	Nombre de sorties	L' (mm)	Type
10070000	2 sorties - pour PER	190	2 départs M3/4 Nu
10070001	3 sorties - pour PER	245	3 départs M3/4 Nu
10070002	4 sorties - pour PER	300	4 départs M3/4 Nu
10070003	5 sorties - pour PER	355	5 départs M3/4 Nu
10070004	6 sorties - pour PER	410	6 départs M3/4 Nu
10070005	7 sorties - pour PER	465	7 départs M3/4 Nu
10070006	8 sorties - pour PER	520	8 départs M3/4 Nu
10070007	9 sorties - pour PER	575	9 départs M3/4 Nu
10070008	10 sorties - pour PER	630	10 départs M3/4 Nu
10070009	11 sorties - pour PER	685	11 départs M3/4 Nu
10070010	12 sorties - pour PER	740	12 départs M3/4 Nu

\* collecteur seul

La pression de service maximale est de 5 bar à 80°C. La pression d'épreuve maximale est de 10 bar à 20°C. Au cours des essais de pression, les clapets anti-retour doivent être fermés.

## KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC RACCORD POUR SONDE M10X1

Vannes à boisseau sphérique G 1" avec raccord M10 x 1 pour sonde à immersion directe d'un compteur d'énergie thermique selon EN 1434. Corps en laiton nickelé avec écrou tournant côté collecteur et joints.



Code réf.	Entrée	Sortie	Prise sonde
10029160	F 3/4"	écrou tournant F 1"	M10 x 1
10028597	F 1"	écrou tournant F 1"	M10 x 1

## KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE G1"

Corps en laiton nickelé avec écrou tournant côté collecteur et joints.



Code réf.	Entrée	Sortie
10022872	1"1/2	écrou tournant F 1"
10022871	F 1"	écrou tournant F 1"

## RACCORD EUROCONE 3/4"

Code réf.	Pour PER Ø	Diamètre	Type
22L1071117	13/16	3/4"	Eurocone
22L1071020	16/20	3/4"	Eurocone



## KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC THERMOMÈTRE

Corps en laiton nickelé avec écrou tournant côté collecteur et joints. Thermomètre NG 34, démontable. Plage 0-50°C.



Code réf.	Entrée	Sortie
10022873	F 1"	écrou tournant F 1"

## KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE COUDÉE

Vannes à boisseau sphérique G 1" coudée. Corps en laiton nickelé avec écrou tournant côté collecteur et joints. Douilles de raccordement sur les 2 côtés pour thermomètre NG 34 en option.



Code réf.	Entrée	Sortie
10050657	F 1"	écrou tournant F 1"
10018003	0°C à 50°C	Ø 34 mm
10018005	0°C à 60°C	Ø 34 mm
10018007	0°C à 80°C	Ø 34 mm

## KIT DE TERMINAISONS 1"

Ensemble de terminaison pour le rinçage, le remplissage et la vidange. Corps en laiton nickelé avec écrous tournants et joints.



Code réf.	Entrée	Sortie
10028149	écrou tournant F 1"	avec bouchon M 3/4"

## KIT DE TERMINAISONS QUATTRO 1"

Vannes à boisseau sphérique pour le remplissage, le rinçage et la vidange aisés, et purgeur manuel intégré. Corps en laiton nickelé avec écrous tournants et joints.



Code réf.	Entrée	Sortie
10022835	écrou tournant F 1"	avec bouchon M 3/4" et purgeur manuel

## KIT DE RACCORDEMENTS POUR COMPTEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE VERTICAL

Pour compteur d'énergie thermique G 3/4"-110 mm et G 1"-130 mm.  
 Vanne à boisseau sphérique G 1" avec raccord M10 x 1 (Kit Vanne réf. 10029160 - 10028597) pour installation d'une sonde selon EN 1434.  
 Montage à joint plat à droite ou à gauche du collecteur avec filetage mâle 1". Nickelé.

Code réf.	Entrée	Sortie	Prise sonde
10028598	F 1"	écrou tournant F 1"	M10 x 1



## KIT DE RACCORDEMENTS POUR COMPTEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE HORIZONTAL

Pour compteur d'énergie thermique G 3/4"-110 mm et G 1"-130 mm.  
 Vanne à boisseau sphérique G 1" avec raccord M10 x 1 (Kit Vanne réf. 10029160 - 10028597) pour installation d'une sonde selon EN 1434.  
 Montage à joint plat à droite ou à gauche du collecteur avec filetage mâle 1". Nickelé.

Code réf.	Entrée	Sortie	Prise sonde
10028599	F 1"	écrou tournant F 1"	M10 x 1



## BLOC RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE ISOMIX-F

Bloc régulateur de chauffage, compact et pré-monté. Il maintient la température départ du plancher chauffant (jusqu'à une puissance calorifique de 14 kW) à une valeur fixe réglable. Plage de réglage température de départ : 20 – 70°C, limitation et verrouillage sur la tête thermostatique. La pompe et le limiteur de température sont pré-câblés en usine.  
 Se monte au choix à droite ou à gauche du collecteur. Indiqué pour tous les collecteurs de chauffage Watts avec un filetage mâle 1". Nickelé. **Pompe Wilo Para SCU 15/6.**

Code réf.	Entrée	Sortie
10084161	Entrée / Sortie M 1"	Raccordement collecteur ET F1"



## BLOC RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE ISOMIX-HC

Bloc régulateur de chauffage compact, prêt à monter. Régulation sur sonde extérieure et température départ plancher chauffant par vanne 3 Voies motorisée. Régulation Climatic Control CC-HC, avec sonde thermique pour le départ, pré-câblé en usine. Sonde filaire pour la température extérieure fournie. Utilisation sur plancher chauffant rafraîchissant possible : nous consulter. Se monte au choix à droite ou à gauche du collecteur. Indiqué pour tous les collecteurs de chauffage Watts avec un filetage mâle 1". Nickelé. **Pompe Wilo Para SCU 15/6.**

Code réf.	Entrée	Sortie
10084160	Entrée / Sortie M 1"	Raccordement collecteur ET F1"



## KIT D'ISOLATION POUR COLLECTEURS

Coque d'isolation thermique en polypropylène expansé avec fermeture à emboîtement pour l'isolation des collecteurs dotés d'un filetage mâle 1" ; indiqué pour collecteurs avec 6 sorties. La livraison comprend 2 isolations (départ et retour) et un couteau pour l'adaptation à la taille du collecteur.

Code réf.	Type
10023474	Isolation pour collecteur HKV



« Les descriptions et photographies contenues dans cette fiche technique produit sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr). Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts. »

**WATTS®**

Suivez-nous sur    
 Watts Water Technologies

**WATTS INDUSTRIES France**

1590 avenue d'Orange • SORGUES 84275 VEDENE • FRANCE  
 Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39  
[contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com) • [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr)