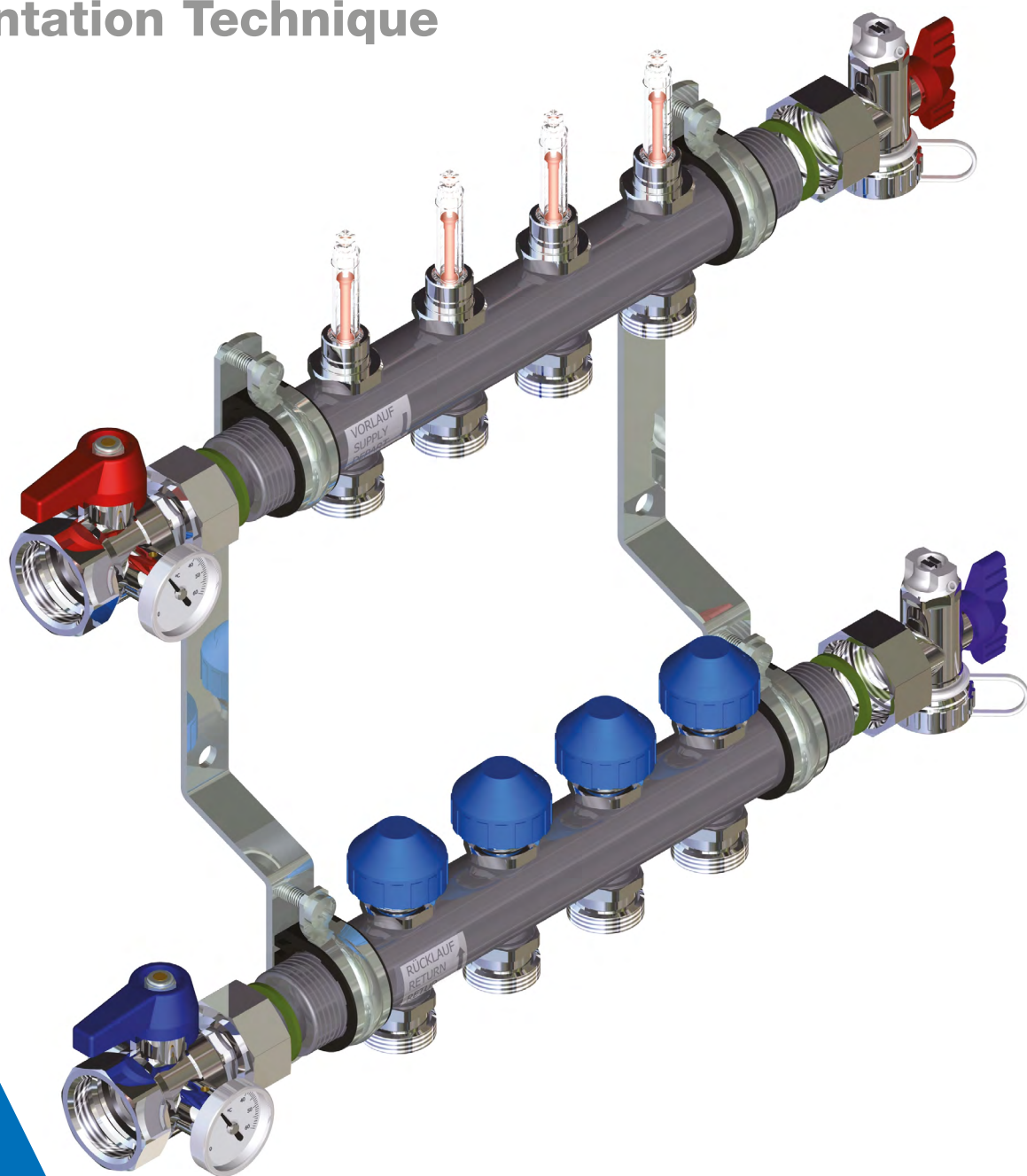


Collecteur pour planchers chauffants et rafraîchissants

Chauffer et rafraîchir : la solution-système

Documentation Technique

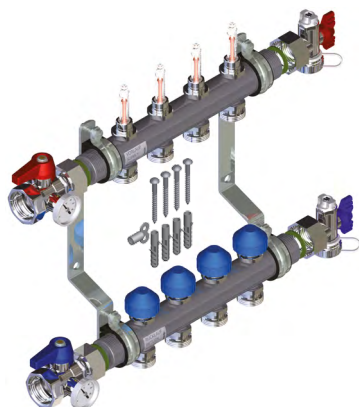


Description

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.

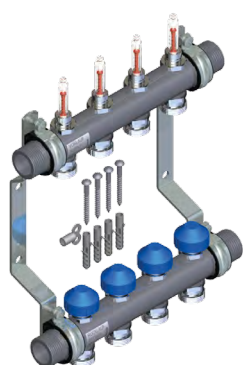
Entraxe des sorties : 50 mm.

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.

Type		Code réf.
KIT 1" HKV INOX 2D M3/4 Équipé	2 circuits de chauffage	10080704
KIT 1" HKV INOX 3D M3/4 Équipé	3 circuits de chauffage	10080705
KIT 1" HKV INOX 4D M3/4 Équipé	4 circuits de chauffage	10080706
KIT 1" HKV INOX 5D M3/4 Équipé	5 circuits de chauffage	10080707
KIT 1" HKV INOX 6D M3/4 Équipé	6 circuits de chauffage	10080708
KIT 1" HKV INOX 7D M3/4 Équipé	7 circuits de chauffage	10080709
KIT 1" HKV INOX 8D M3/4 Équipé	8 circuits de chauffage	10080710
KIT 1" HKV INOX 9D M3/4 Équipé	9 circuits de chauffage	10080711
KIT 1" HKV INOX 10D M3/4 Équipé	10 circuits de chauffage	10080712
KIT 1" HKV INOX 11D M3/4 Équipé	11 circuits de chauffage	10080713
KIT 1" HKV INOX 12D M3/4 Équipé	12 circuits de chauffage	10080714



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.

Type		Code réf.
KIT 1" HKV INOX 2D M3/4 Nu	2 circuits de chauffage	10070000
KIT 1" HKV INOX 3D M3/4 Nu	3 circuits de chauffage	10070001
KIT 1" HKV INOX 4D M3/4 Nu	4 circuits de chauffage	10070002
KIT 1" HKV INOX 5D M3/4 Nu	5 circuits de chauffage	10070003
KIT 1" HKV INOX 6D M3/4 Nu	6 circuits de chauffage	10070004
KIT 1" HKV INOX 7D M3/4 Nu	7 circuits de chauffage	10070005
KIT 1" HKV INOX 8D M3/4 Nu	8 circuits de chauffage	10070006
KIT 1" HKV INOX 9D M3/4 Nu	9 circuits de chauffage	10070007
KIT 1" HKV INOX 10D M3/4 Nu	10 circuits de chauffage	10070008
KIT 1" HKV INOX 11D M3/4 Nu	11 circuits de chauffage	10070009
KIT 1" HKV INOX 12D M3/4 Nu	12 circuits de chauffage	10070010

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.



Type	Code réf.	
Kit vannes 1"- F3/4"	10029160	ÉT 1" x F 3/4", M10 x 1, nickelé
Kit vannes 1"- F1"	10028597	ÉT 1" x F 1", M10 x 1, nickelé

KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE G1"

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



Type	Code réf.	
Kit vannes boisseau 1"- F3/4"	10022872	ÉT 1" x F 3/4", nickelé
Kit vannes boisseau 1"- F1"	10022871	ÉT 1" x F 1", nickelé

RACCORD EUROCONE 3/4"

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



KIT VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE AVEC THERMOMÈTRE

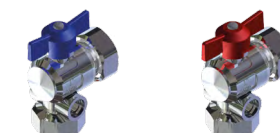
Corps en laiton nickelé avec écrou tournant côté collecteur et joints. Thermomètre NG 34, démontable. Plage 0-50°C.



Type	Code réf.	
Kit vannes boisseau 1"- F1" + Thermomètre	10022873	ÉT 1" x F 1", nickelé

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.



Type	Code réf.	
Kit vannes coudées 1" - F1"	10050657	ÉT 1" x F 1", nickelé
1 thermomètre HKV 0-50°C Ø 34	10018003	0-50°C, Ø 34 mm
1 thermomètre HKV 0-60°C Ø 34	10018005	0-60°C, Ø 34 mm
1 thermomètre HKV 0-80°C Ø 34	10018007	0-80°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.



Type	Code réf.	
Kit terminaisons 1" HKV	10028149	ÉT 1", nickelé

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.



Type	Code réf.	
Kit terminaisons Quattro 1"	10022835	Purgeur manuel, ÉT 1", nickelé

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.

Type	Code réf.	
Ensemble compteur énergie vertical	10028598	vertical, 2 vannes



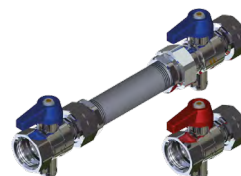
KIT DE RACCORDEMENTS POUR COMPTEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE HORIZONTAL

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.

Type	Code réf.	
Ensemble compteur énergie horizontal	10028599	horizontal, 2 vannes



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 précâblés 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.

Type	Code réf.	
Bloc régulateur chauffage ISOMIX-F	10070291	Wilo Yonos Para 15/6, nickelé



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, précâblé 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.

Type	Code réf.	
Bloc régulateur chauffage ISOMIX-HC	10070435	Wilo Yonos Para 15/6, nickelé

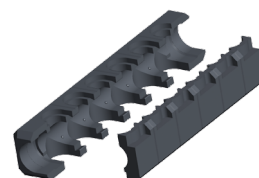


KIT D'ISOLATION POUR COLLECTEURS

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.

Type	Code réf.	
Isolation pour collecteurs HKV	10023474	pour départ et retour



« 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.wattsindustries.com. 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®

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 • www.wattswater.fr