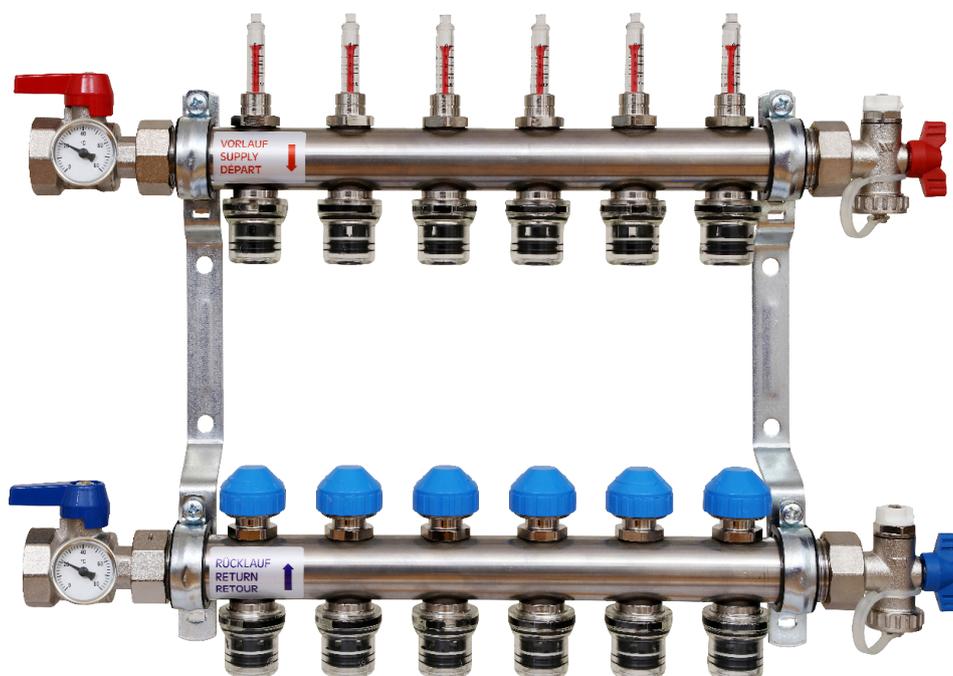


Collecteur pour planchers chauffants et rafraîchissants Séries HKV PnG

avec raccords rapides Push'n'Go

Fiche Technique



Description

Les collecteurs de circuit de chauffage en acier inoxydable séries HKV **Push'n'Go** sont utilisés pour les systèmes de planchers chauffants/rafraîchissants. Le connecteur emboîtable **Push'n'Go** permet de raccorder rapidement le tube au collecteur du circuit de chauffage.

Collecteur constitué de tuyaux en acier inoxydable conforme à **DIN EN 1264-4**. Raccordement mâle 1" à joint plat aux extrémités pour le montage des accessoires du collecteur et robinet de réglage de débit verrouillable. Connecteurs **Push'n'Go** préassemblés sur les sorties pour le raccordement d'un tuyau PEX de Ø 16 mm conformément à **DIN EN ISO 15875-2** ou d'un tuyau PERT. Entraxe des sorties 50 mm. Prêt à monter sur un support mural, colliers de serrage insonorisés conformes à DIN 4109.

Alimentation (haut) : Débitmètre d'isolement avec perte de pression très basse. Affichage du débit 0-4 l/min.

Retour (bas) : vannes de régulation et d'isolement avec adaptation M30x1,5. Dimension de fermeture 11,8 mm.

Type HKV 0-4 1" VA PnG **Pro** : Collecteur livré avec ensembles de terminaison Quattro (remplissage/vidange + purgeur manuel) et ensemble de vannes à boisseau sphérique avec thermomètres.

HKV PnG

Collecteurs pour planchers chauffants et rafraîchissants

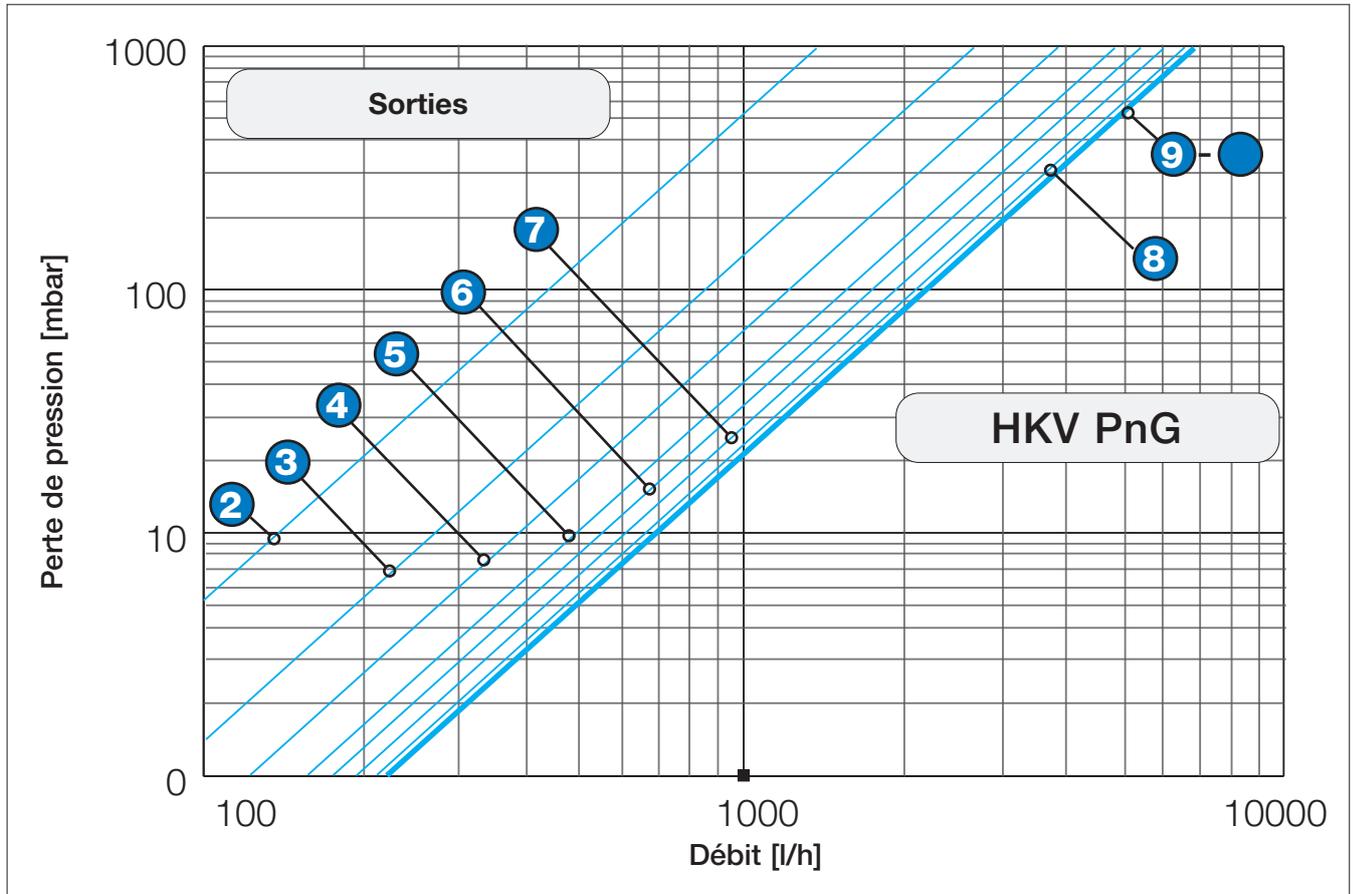


Type	Référence		Poids
KIT 1"HKV INOX 2D M3/4 Push Fitting	10086351	2 sorties - pour PER	2,81 kg
KIT 1"HKV INOX 3D M3/4 Push Fitting	10086352	3 sorties - pour PER	3,13 kg
KIT 1"HKV INOX 4D M3/4 Push Fitting	10086353	4 sorties - pour PER	3,56 kg
KIT 1"HKV INOX 5D M3/4 Push Fitting	10086354	5 sorties - pour PER	3,88 kg
KIT 1"HKV INOX 6D M3/4 Push Fitting	10086355	6 sorties - pour PER	4,32 kg
KIT 1"HKV INOX 7D M3/4 Push Fitting	10086356	7 sorties - pour PER	4,79 kg
KIT 1"HKV INOX 8D M3/4 Push Fitting	10086357	8 sorties - pour PER	5,11 kg
KIT 1"HKV INOX 9D M3/4 Push Fitting	10086358	9 sorties - pour PER	5,40 kg
KIT 1"HKV INOX 10D M3/4 Push Fitting	10086359	10 sorties - pour PER	5,82 kg
KIT 1"HKV INOX 11D M3/4 Push Fitting	10086360	11 sorties - pour PER	6,19 kg
KIT 1"HKV INOX 12D M3/4 Push Fitting	10086361	12 sorties - pour PER	6,63 kg

Données techniques HKV PnG

Données hydrauliques	
Pression de service max.	6 bar
Température moyenne	5 à 55 °C
Liquide	Eau ou eau glycolée conforme à VDI 2035
Raccordements	
Circuit primaire et ensemble de terminaison	Filetage mâle 1" G
Couple de serrage	Raccords à vis 1" : 55 Nm
Circuit de chauffage	Tuyau PE-X Ø 16 conforme à DIN EN ISO 15875-2 ou tuyau PER-T Important : non adapté au raccordement de tuyaux composites en aluminium
Raccordement pour actionneur	M30 x 1,5 / cote de fermeture 11,8 mm / course 2,5 mm
Matériaux	
Collecteur	Acier inox 1,4301
Débitmètre	CW 617 N, PPS
Joints toriques	EPDM
Joints plats	AFM/2
Raccordement emboîtable Push'n'Go	PA, EPDM, AISI, POM, Grivory, CW 617 N
Ensemble de terminaison (option)	CW 617 N

Courbe de perte de pression



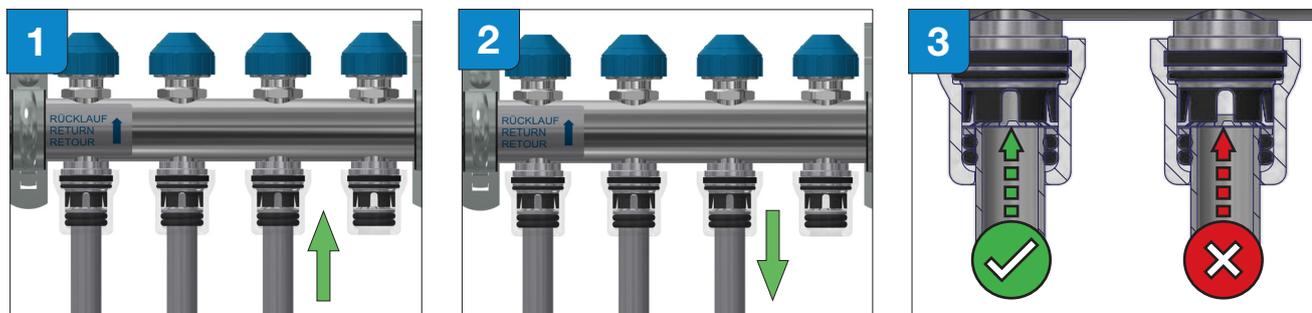
Application

Les collecteurs de circuit de chauffage en acier inoxydable Watts séries HKV **Push'n'Go** ont été conçus pour distribuer, isoler et réguler le débit d'eau de chauffage/refroidissement des planchers chauffants/rafraîchissants conformément à DIN EN 1264-4. Le connecteur **Push'n'Go** permet de raccorder rapidement et aisément le collecteur aux circuits de chauffage et de refroidissement. De plus, grâce à ces collecteurs, l'équilibrage hydraulique requis peut être effectué très facilement à l'aide des vannes de régulation. En effet, la série HKV **Push'n'Go** permet de contrôler et de relever la valeur par le biais des débitmètres.

Installation rapide du tube grâce au connecteur Push'n'Go

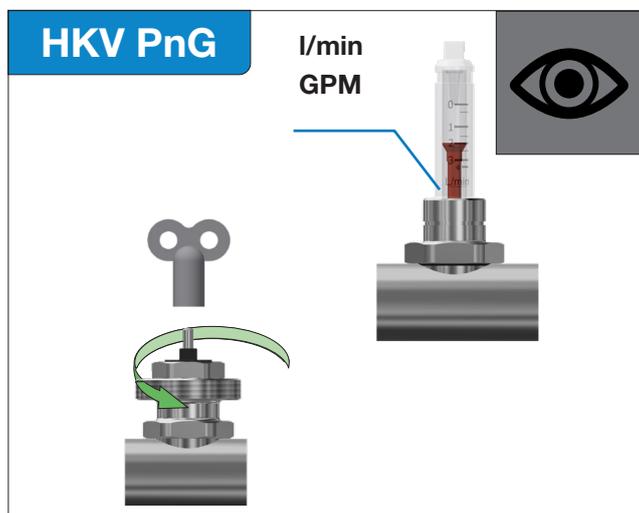
Les connecteurs **Push'n'Go** sont montés sur les sorties du collecteur pour accélérer et simplifier l'installation des tubes sans l'emploi d'outils spéciaux en seulement 3 étapes :

1. Introduire le tube PE-X dans le connecteur **Push'n'Go** jusqu'à ce qu'il arrive en butée.
2. Tirer le tube vers l'extérieur pour qu'il s'accroche et reste en place.
3. Vérifier que la position du tube est correcte à l'aide du regard.

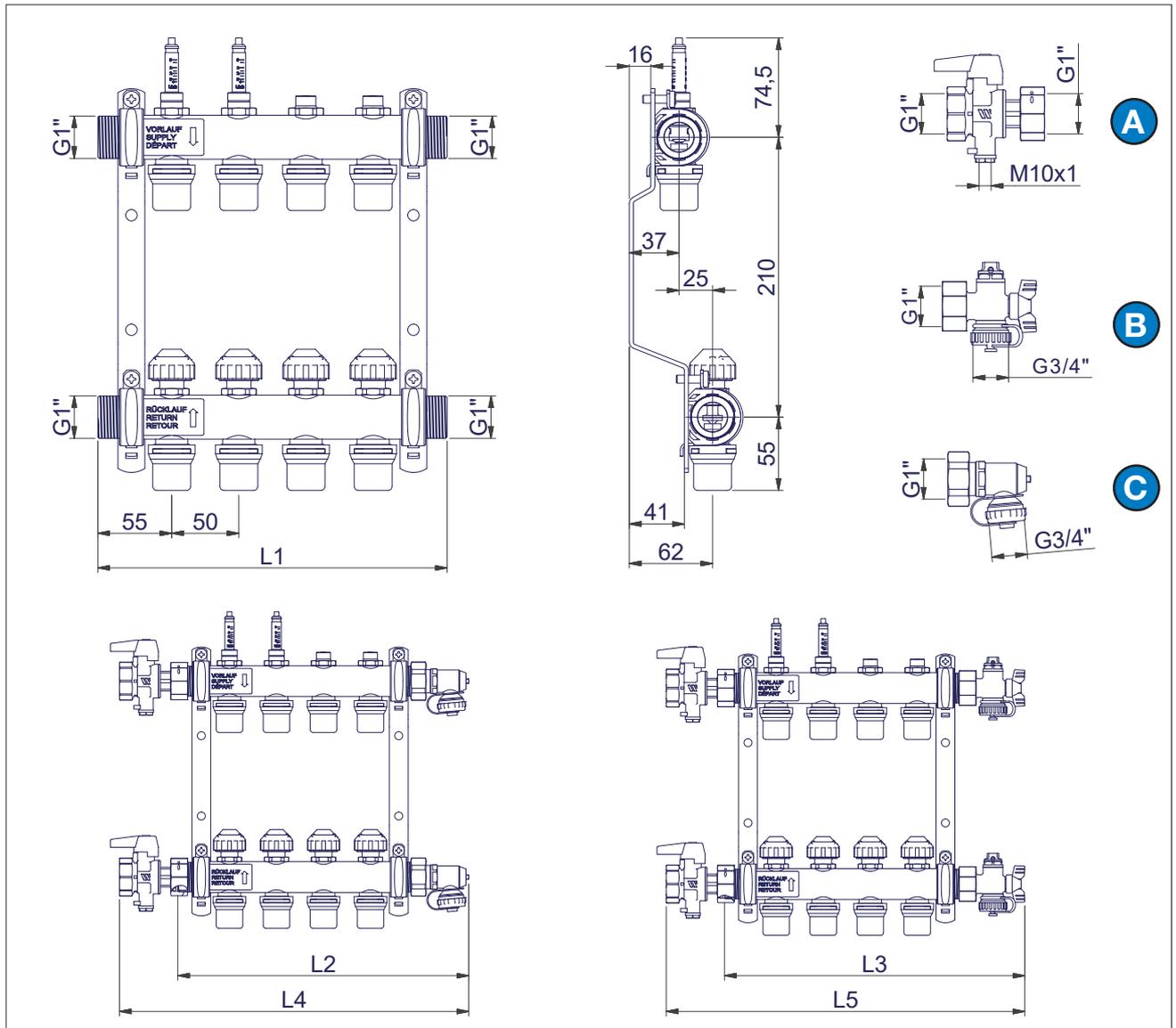


Réglage du débit

Série HKV PnG : Le débit de chaque circuit de chauffage est réglé sur la vanne de régulation de retour et contrôlé visuellement sur le débitmètre correspondant.



Dimensions de HKV PnG [mm]



Combinaison	Sorties											
Collecteur de chauffage + accessoires	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
L1 = HKV	160,0	210,0	260,0	310,0	360,0	410,0	460,0	510,0	560,0	610,0	660,0	
L2 = HKV + Kit de terminaisons 1" (C)	209,5	259,5	309,5	359,5	409,5	459,5	509,5	559,5	609,5	659,5	709,5	
L3 = HKV + Kit de terminaisons Quattro 1" (B)	219,4	269,4	319,4	369,4	419,4	469,4	519,4	569,4	619,4	669,4	719,4	
L4 = Kit vannes à boisseau sphérique (A) + HKV + Kit de terminaisons 1" (C)	271,5	321,5	371,5	421,5	471,5	521,5	571,5	621,5	671,5	721,5	771,5	
L5 = Kit vannes à boisseau sphérique (A) + HKV + Kit de terminaisons Quattro 1" (B)	281,4	331,4	381,4	431,4	481,4	531,4	581,4	631,4	681,4	731,4	781,4	

Accessoires

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 50°C	Ø 34 mm
10018007	0°C à 50°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 M3/4"

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.	Pour PER Ø	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, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique 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 ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur le site web de Watts à l'adresse 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 Industries France

1590 avenue d'Orange • SORGUES 84275 VEDENE
Tél. +33 (560)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39
contact@wattswater.com • www.wattswater.fr