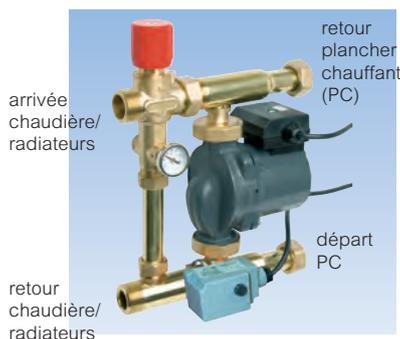


Bloc régulateur de chauffage au sol IsoTherm



- Bloc régulateur prêt-à-monter et de dimensions réduites pour maintenir une température d'alimentation constante des planchers chauffants.
- Plage de température de 30-50°C.
- Le thermomètre affiche la température d'alimentation réelle du plancher.
- La pompe et le limiteur de température sont préinstallés en usine.
- Pour une puissance calorifique allant jusqu'à env. 10 / 15 kW.
- Montage soit à gauche, soit à droite du collecteur.
- Permet de bénéficier du confort d'un plancher chauffant pour un agrandissement ou l'extension d'une habitation où l'installation existante se fait via une distribution classique par radiateurs.

WATTS®



Domaine d'application :

Bloc régulateur prêt-à-monter et de dimensions réduites pour maintenir une température d'alimentation constante des planchers chauffants. Plage de température de 30-50°C.

Le thermomètre affiche la température d'alimentation réelle du plancher. La pompe et le limiteur de température sont préinstallés en usine.

Le kit ISOTHERM permet de bénéficier du confort d'un plancher chauffant pour un agrandissement ou l'extension d'une habitation où l'installation existante se fait via une distribution classique par radiateurs.

Conception / Mode de fonctionnement :

En partant du piquage de la distribution radiateur, le bloc ISOTHERM permet d'abaisser la température de l'eau. La régulation de la température de départ du chauffage par le sol à une valeur constante se fait à l'aide d'une vanne d'injection thermostatique.

Si la température baisse dans le circuit plancher chauffant, la vanne thermostatique ouvre le circuit d'alimentation haute température, injecte la quantité d'eau plus chaude nécessaire au maintien de la température du plancher. La régulation de la température ambiante se fait en utilisant un thermostat d'ambiance et des micromoteurs (22C) sur le collecteur plancher chauffant. Afin d'éviter toute surchauffe, le bloc ISOTHERM est équipé d'un aquastat de sécurité à réarmement manuel et à réglage intérieur (conforme au DTU 65.8) qui coupe la pompe automatiquement.

Installation :

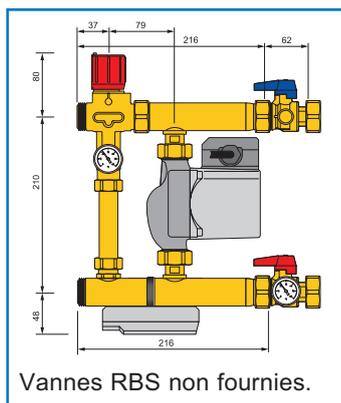
Le bloc ISOTHERM se raccorde à une alimentation 230 V par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement. Pour une puissance calorifique allant jusqu'à env. 10 / 15 kW. Dispositif de dérivation intégré.

Montage soit à gauche, soit à droite du collecteur.

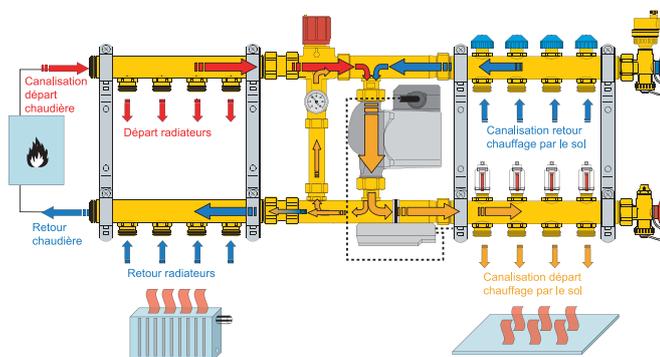
S'adapte sur les collecteurs 1" HKV Watts Industries.

Tous les raccords sont équipés de joints plats à tous les niveaux.

Inversion du bloc ISOTHERM : dans le cas de collecteurs départ et retour inversés (départ en haut et retour en bas) il est possible d'installer le bloc ISOTHERM tête en bas (vanne d'injection tête en bas), dans ce cas il faut simplement, mais impérativement, dévisser les 4 vis du bloc moteur de la pompe et repositionner le bloc moteur avec son boîtier électrique tête en haut.



Installation combinée de chauffage par le sol et par radiateurs



diamètre	plage de température	pompe	hauteur manométrique	code réf.
1" (26x34)	30 - 50°C	Wilo RS 15/4-3	4 mètres	224402077
1" (26x34)	30 - 50°C	Wilo RS 15/6-3	6 mètres	224402072

Caractéristiques techniques	
Température de service maxi. :	90°C
Température de service mini. :	-10°C *
Pression de service maxi. :	10 bar

Matériaux	
Corps	laiton Ms58
Tubes	laiton Ms63
Plastique	résistant aux chocs et aux températures
Joints	élastomères EPDM ou AFM 34

* en utilisant des produits antigels appropriés. La température de service minimale admissible des pompes de circulation peut s'écarter de cette valeur. Elles figurent dans les caractéristiques constructeur.

Les photographies, illustrations et descriptions contenues dans cette brochure sont présentées comme indications. Watts Industries se réserve le droit d'apporter des changements d'ordre techniques ou de design à ses produits sans informations préalables.