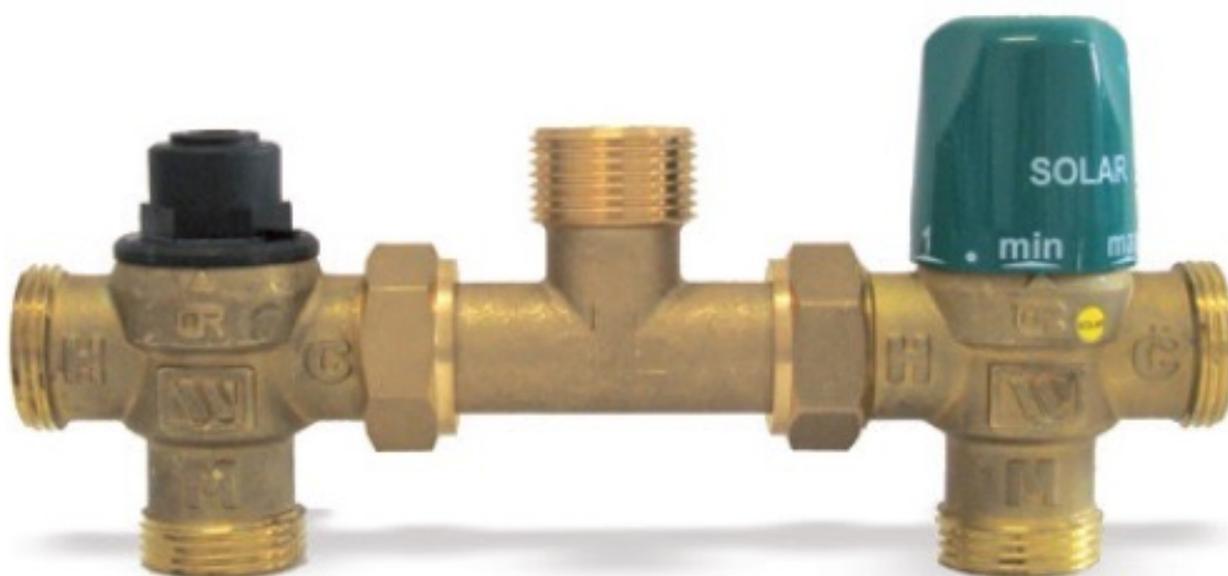


Kit solaire

Kit d'ajustement de la température

Fiche Technique



Description

Dans les systèmes thermiques solaire, il n'y a pas toujours assez d'énergie pour délivrer de l'eau chaude domestique à la température désirée. Un chauffe-eau (non solaire) de soutien doit donc être installé. Installé entre le système solaire et le chauffe-eau, notre Kit solaire régule la température de l'eau chaude domestique en recourant automatiquement à l'eau du chauffe-eau classique si nécessaire.

KIT SOLAIRE

Kit d'ajustement de la température entre système solaire et chauffe-eau standard. Grâce aux 5 positions de réglage, le kit assure une température précise de l'eau.



Type	DN	Réf.	Poids (Kg)
KIT-SOL	1" M	97590	1,14

Caractéristiques techniques

Pression statique maximum	10 bar
Pression d'utilisation	0,2-5 bar
Pression maximale eau chaude/eau froide	1,5 bar
Débit maximum à 3 bar	63 l/min
Débit minimum	5 l/min
Plage de température	30-65°C ±2°C
Plage de température eau chaude	52-110°C
Plage de température eau froide	5-20°C
Température d'ouverture de la vanne déviatrice	45°C

Nomenclature et matériaux

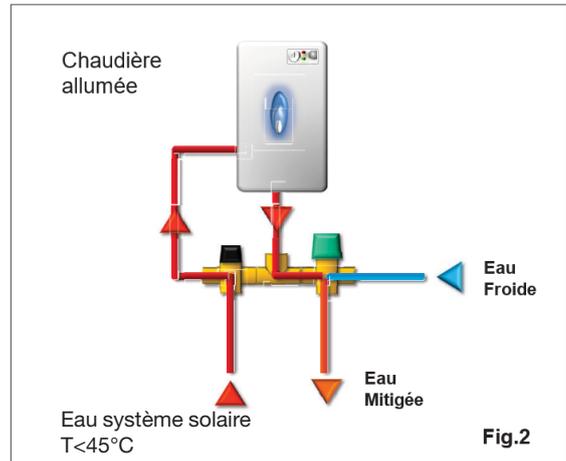
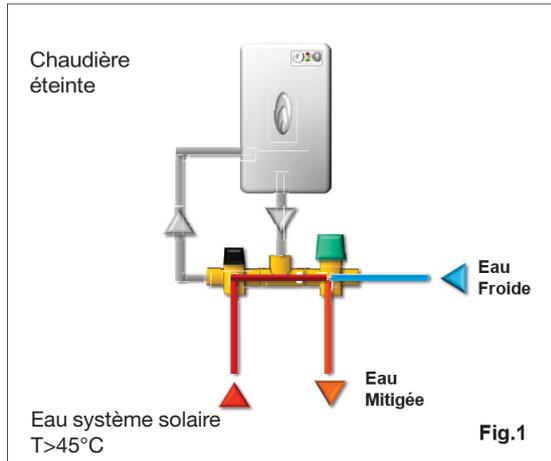
Désignation	Matériaux
Corps	Laiton DZR anti-corrosion CW602N
Bouton de réglage	PA avec fibre de verre
Joint	EPDM
Autres composants	Laiton CW614N
Raccordement	1" M

Application

Notre kit solaire est un dispositif totalement automatique qui dérive (si besoin) l'eau du chauffe-eau de soutien quand il n'y a pas assez d'énergie solaire pour chauffer l'eau domestique à la température désirée.

Fonctionnement

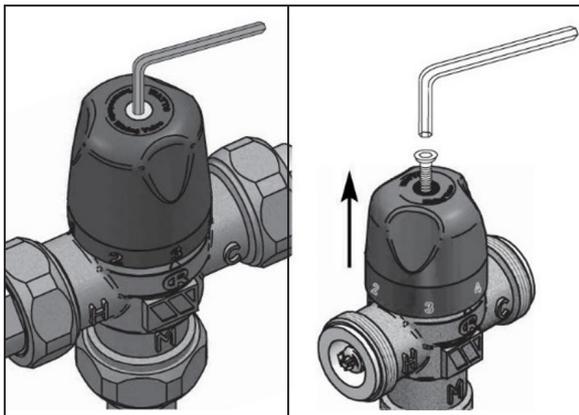
Le kit solaire est composé d'une vanne déviatrice et d'un mitigeur. Si la température de l'eau du réservoir du système solaire est au-dessus de 45°C, cette dernière passe directement par le mitigeur qui ajuste sa température et l'envoie à l'utilisateur (Fig.1). Si la température de l'eau du circuit solaire est inférieure à 45°C, la vanne déviatrice est actionnée. L'eau est donc envoyée vers le chauffe-eau de soutien qui la chauffe et la renvoie (via le mitigeur) à l'utilisateur à la température désirée (Fig.2).



Réglage

Le mitigeur est pré-réglé à 50°C. Pour changer ce réglage, il suffit de desserrer la vis sur le dessus du chapeau, soulever légèrement celui-ci et ajuster la température. Une fois, la température désirée réglée, rebaissez et revissez le chapeau.

Il est conseillé de laisser couler l'eau mitigée 1 minute avant de réaliser l'ajustement final.

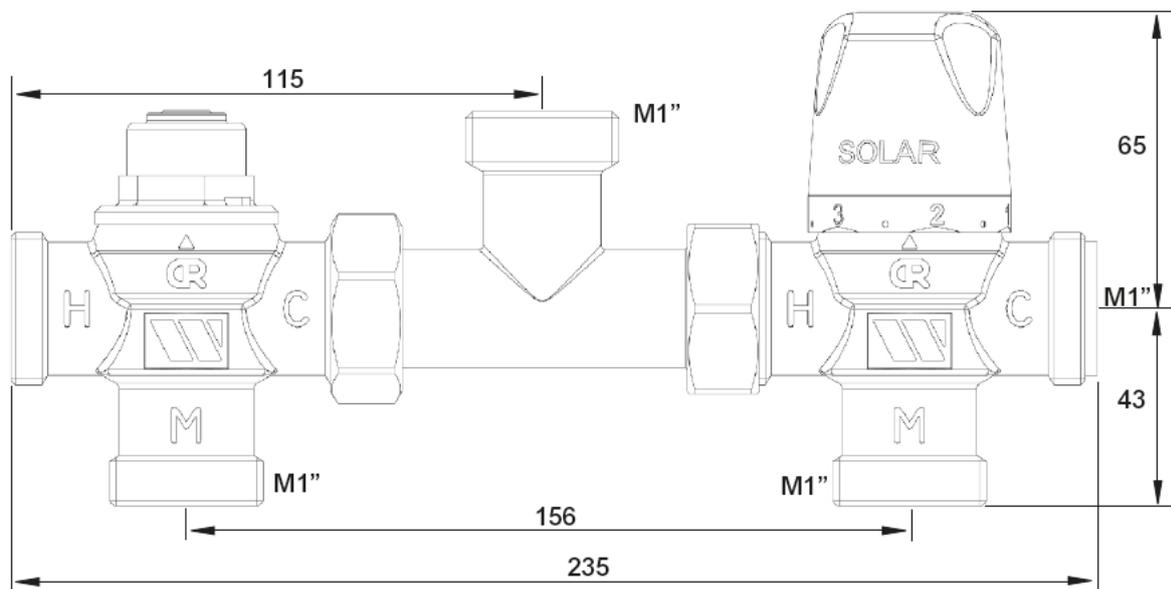


Installation

Le kit solaire peut être installé dans toutes les positions (verticales ou horizontales) :

- 1 – Avant l'installation, purgez les tuyaux d'eau chaude et d'eau froide afin d'enlever tout débris qui pourraient altérer le fonctionnement du kit. Il est conseillé d'installer des filtres à chaque entrée du kit.
- 2 – Assurez-vous de l'étanchéité des raccords. Les joints mastics ne sont pas recommandés.
- 3 – Connectez le kit selon les diagrammes présents dans le manuel d'instruction.
- 4 – Veillez à installer le kit de sorte à ce qu'il soit accessible pour les futures opérations de maintenance.

Encombrement (mm)



Préconisation

Kit d'ajustement de la température Kit solaire – marque WATTS – pour ajustement de la température entre système solaire et chauffe-eau standard – corps laiton CW602N DZR. Grâce aux 5 positions de réglage, le kit assure une température précise de l'eau. Température eau mitigée : 30-65°C \pm 2°C. Débit à 3 bar : 63 l/min. Débit minimum 5 l/min. Pression statique maxo : 10 bar. Pression d'utilisation : 0,2-5 bar. Plage de température eau chaude : 52-110°C. Plage de température eau froide : 5-20°C. Température d'ouverture de la vanne déviatrice.

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles. Watts 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 notre site internet. 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 • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • France
Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 39
contact@wattswater.com • www.wattswater.fr