

Mitigeur thermostatique multi-position

1. Description

Le mitigeur est destiné pour les installations individuelles (Lavabo, évier, douche etc.), ayant pour but d'alimenter avec une température constante définie permettant ainsi des économies importantes.

Sa base pivotante, unique sur le marché, facilite le raccordement.

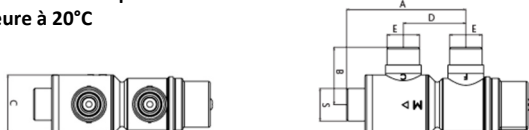
Celui-ci réglera et stabilisera automatiquement la température de l'eau mitigée en sortie suivant le réglage prédéfini.

Mitigeur préréglé à 38°C en usine, pouvant être modifié par l'installateur.

2. Caractéristiques

-Corps	CW617N*
-Raccordements	G3/4"
-Joint	EPDM
-Ressort	Inox
-Piston (revêtement)	PTFE
-Finition	Nickelé
-Clapet anti retour NF, KIWA, DVGW, Belgaqua	NEOPERL
-Elément de cire	VERNET
-Réglage usine de la température mitigée (EC65°C 3b-EF15°C 3b)	38°C
-Plage de réglage	30 à 50°C
-Température entrée eau chaude maxi	70°C
-Température entrée eau froide	5 à 20°C
-Température différentielle (T°chaud-T°mitigée)	20°C
-Stabilité de la température mitigée avec pressions équilibrées	+/- 2°C
-Pression de service statique	10 bar maxi
-Pression de service dynamique	1 à 5 bars
-Débit d'eau mitigée minimum	5l/minute
-Débit d'eau mitigée sous 3 bars	30 à 40l/min
-Différence de pression entre eau chaude et eau froide	<1bar
-Variation des pressions après mise en service	10%

Attention sécurité anti-brûlure active si la température d'eau mitigée est inférieure à 42°C et que la différence entre l'eau chaude et l'eau mitigée est supérieure à 20°C



Référence	Débit (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	S	Masse (gr)	Emballage Boîte/carton
RED-G5	30	77	37	39	40	M1/2	M1/2	550	1/16
RED-G6	40	77	37	39	40	M3/4	M3/4	550	1/16

3. Installation

Choix de l'appareil : avant le montage du mitigeur, s'assurer que le mitigeur choisi est celui qui convient à l'installation, avec les débits, les températures et les pressions dynamiques dans les limites précisées par les caractéristiques paragraphe 2.

Filtration : Il est préférable d'équiper le mitigeur de filtres sur les entrées eau froide et eau chaude.

Il est recommandé de rincer les tuyauteries avant le montage du mitigeur pour enlever les impuretés éventuelles.

Mise en service : il est conseillé de régler chaque mitigeur sur place pour assurer la bonne température de l'eau mitigée car les conditions de chaque installation peuvent être différentes.

-Il faut raccorder les alimentations chaudes et froides en respectant le marquage du corps (Entrée eau chaude : C, entrée eau froide : F, sortie eau mitigée : M)
Le mitigeur fonctionne dans n'importe quelle position horizontale ou verticale.

-Il est important d'UTILISER LES JOINTS FOURNIS POUR BLOQUER LES CLAPETS ANTI RETOUR

Attention : - Le mitigeur **NE DOIT PAS** être chauffé pendant le montage car cela pourrait endommager l'élément thermostatique

-Le mitigeur **NE DOIT PAS** être utilisé avec une arrivée d'eau chaude de plus de 100°C

-Le mitigeur **NE DOIT PAS** geler.

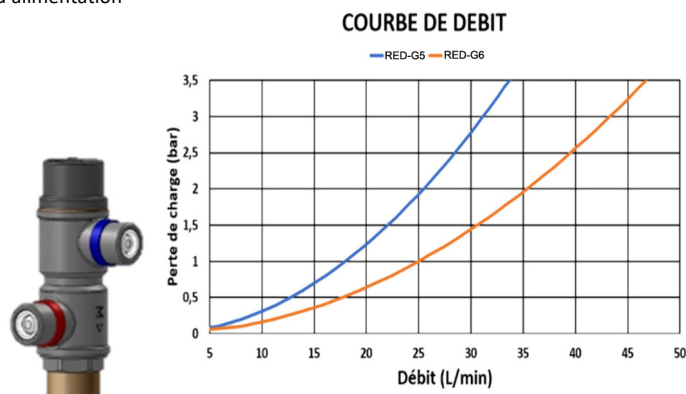
Si l'installation craint le gel, il faut isoler l'environnement pour protéger le mitigeur.

-Il **NE FAUT PAS** utiliser trop de pâte d'étanchéité qui pourrait rentrer dans le mitigeur et ainsi nuire à sa performance.

4. Pression d'alimentation

Les mitigeurs ont une performance optimale lorsque les pressions d'alimentations dynamiques eau chaude et eau froide sont équivalentes

Il est conseillé d'installer des réducteurs de pression si nécessaire sur les circuits d'alimentation



5. Réglage

-Avant de régler le mitigeur, il faut ouvrir l'alimentation d'eau chaude à température de service normal

-Vérifier la température d'eau mitigée obtenue à la plus proche sortie

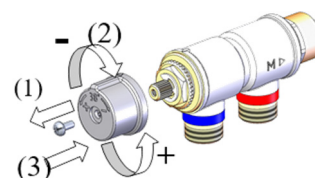
-Laisser couler au moins une minute jusqu'à stabilisation de la température mitigée

-Débloquer avec un tournevis la vis de fixation pour libérer le chapeau pour procéder au réglage (1)

-Régler à la température souhaitée : diminuer en tournant dans le sens des aiguilles, ou augmenter en tournant dans les sens inverse (2)

-Lorsque la température de sortie souhaitée est obtenue, replacer le chapeau en position verrouillée ou le laisser en position libre si souhaitée (3)

-Revisser et bloquer la vis de fixation du chapeau



6. Entretien

-Il est conseillé de vérifier l'état de fonctionnement du mitigeur une fois par an, ou plus fréquemment si la dureté de l'eau n'est pas dans les normes habituelles.

-Vérifier la température de l'eau mitigée, elle ne devrait pas varier de $\pm 2^\circ\text{C}$ de celle réglée à la mise en service.

-On peut visuellement constater l'état des clapets anti retour, les clapets ne nécessitant pas d'entretien particulier.