

1. DESCRIPTION

2. MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF



DESCRIPTION

Les vannes thermostatiques Sunoptimo offrent une capacité de débit élevée et sont bien adaptées aux applications universelles en régulation de l'eau chaude sanitaire, avec ou sans boucle ECS (boucle d'eau chaude sanitaire), et aux petits circuits de chauffage par le sol. Cette gamme de produits inclut un large choix de vannes livrées avec des kits d'adaptateurs qui se composent, pour chacun d'entre eux, de trois adaptateurs à raccord et de deux clapets anti-retour qui facilitent leur installation et leur entretien. Fournie avec réglage sous capot, sauf indication contraire.

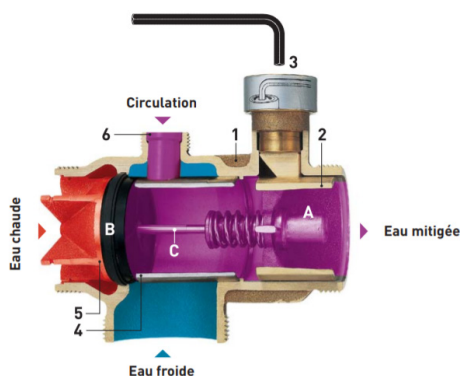
Les mitigeurs thermostatiques Sunoptimo sont le meilleur choix pour les circuits d'eau chaude sanitaire nécessitant un dispositif anti-brûlures*, même si d'autres appareils de contrôle de température ont été installés au niveau des robinets. Les vannes de ces séries sont également bien adaptées aux installations d'eau chaude sanitaire équipées de boucle ECS (boucle d'eau chaude sanitaire).

Les mitigeurs thermostatiques Sunoptimo sont bien adaptés aux applications de chauffage au sol, à condition que la plage de température et les conditions de débit soient respectées.

Ces vannes peuvent être utilisées avec les fluides suivants : eau douce / eau potable, circuits fermés, eau avec additif antigel (glycol ≤ mélange 50%).

Réf. article	Raccords	Plage de température (en °C)	T max. stockage (en °C)	Kvs (l/min)
107.025	1" M	30-70	95	27
107.026	1" 1/4 M	50-75	95	58

MITIGEUR THERMOSTATIQUE COLLECTIF



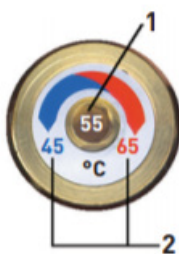
- A Thermostat
- B Tiroir de vanne en bronze traité
- C Tige en acier au chrome nickel

- 1 Corps en bronze
- 2 Tiroir de régulation en bronze
- 3 Vis de réglage en laiton
- 4 Arrivée d'eau froide, acier au chrome nickel
- 5 Arrivée d'eau chaude, bronze
- 6 Circulation, matière synthétique

Le mitigeur collectif Sunoptimo est un mélangeur à trois voies à régulation proportionnelle de conception ouverte. La température de l'eau mitigée est transmise au thermostat A qui la compare avec la valeur pré réglée. Si la température de l'eau mitigée ne correspond pas à la température pré réglée, un changement de volume intervient dans le thermostat A, ce qui régule le tiroir B par la tige C, jusqu'à ce que la température de l'eau mitigée corresponde à la température pré réglée. Cet appareil ne peut mitiger l'eau qu'au moment où elle est soutirée. Le mitigeur Sunoptimo ne peut donc pas assumer des fonctions telles que celles de vanne de retenue, de vanne de blocage ou de régulation de débit de circulation. Pour celles-ci, il y a lieu de poser les appareils adéquats.

Température de l'eau chaude

Afin de garantir le bon fonctionnement du mitigeur JRGUMAT, il faut que la température de l'eau chaude soit d'au moins 5°K au-dessus de la température désirée pour l'eau mitigée. De même, des pressions hydrauliques identiques doivent s'appliquer à l'arrivée d'eau chaude et à l'arrivée d'eau froide, ce qui est assuré dans la mesure où le mitigeur est installé comme l'indiquent nos schémas de montage.



1: Température standard pré réglée	2: Plage de réglage de l'eau mitigée	Modification de la température de l'eau mitigée pour 1 tour de clé		
		GN 1/2-1 DN15-25	GN 1/4-2 DN32-50	DN65-80
25	20-30	ca. 6K	ca. 4K	ca. 2K
40	30-45			
48	36-53			
55	45-65			

Réf. article	Raccords	Plage de température (en °C)	Diamètre nominal	Kvs (l/min)
107.748	1"1/4M	45-65	DN32	150
107.749	1"1/2M	45-65	DN40	200
107.750	2"M	45-65	DN50	280
107.751	Bride DN65	45-65	DN65	500
107.752	Bride DN80	45-65	DN80	720