

ANTARES

for water and fire



C.051.02
C.051.03
C.051.10

FR Mitigeur thermostatique Art. C.051 de 1/2" - 3/4" - 1"

Le mitigeur thermostatique règle automatiquement à une valeur prédéfinie la température de l'eau chaude sanitaire. Il est alimenté par l'eau chaude venant du chauffe-eau et de l'eau froide du réseau hydraulique. Il consent le confort maximum, une sensible économie d'eau et d'énergie, évite le risque de brûlures accidentelles. Il est monté dans les installations de distribution d'eau chaude, produite par n'importe quelle chaudière, chaudières à bois, dans les salles de bains d'habitation et de communauté. **NE PAS MONTER SUR LIGNES ALIMENTÉES PAR DES PANNEAUX SOLAIRES** (voir la ligne de produits spécifiques pour systèmes solaires).

Raccords	1/2" M x 1/2" M x 1/2" M	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Art. code	C.051.02	C.051.03	C.051.10
Débit l/min à 3 bar	29	36	74
Perte de charge KV	1,6	1,8	3,2

Pour les connexions, voir accessoires en option plus bas

Materiel	Caractéristiques
<ul style="list-style-type: none"> Corps : laiton moulé UNI EN 12165 - CW617N - sablé et chromé Insert et organes internes: laiton UNI EN 12165 CW614N Ressort : acier INOX AISI 302 O-ring: NBR Poignée: NYLON Élément thermosensible à cire 	<ul style="list-style-type: none"> Pression maximum statique : 1.000 Kpa (10 Bar) Pression d'exercice: 100 ÷ 500 Kpa (1 ÷ 5 Bar) Température maximum en entrée : 85°C Plage de régulation : 30 ÷ 65° C Précision de régulation : ± 2°C Différence maximum de pression entre les entrées : 0,5 Bar

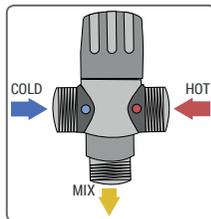
Précautions

Le mitigeur thermostatique doit être installé par un personnel qualifié, selon les indications reportées sur le présent feuillet et en accord avec les normes en vigueur. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'usage incorrect. Si les mitigeurs thermostatiques ne sont pas installés et mis en service correctement selon les indications, ils peuvent ne pas fonctionner correctement et mettre l'utilisateur en danger. S'assurer que toute la

raccorderie soit à tenue étanche. Lors de la réalisation des connexions hydrauliques, prêter attention à ne pas trop solliciter mécaniquement le filetage du corps de la vanne. Températures de l'eau supérieures à 50°C peuvent provoquer brûlures. Durant l'installation, la mise en service et l'entretien du mitigeur, adopter les attentions nécessaires afin que telles températures ne créent des dangers pour les personnes.

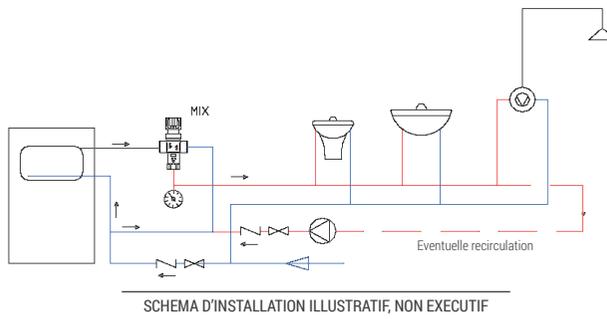
Installation

Le mitigeur peut être monté en position verticale ou horizontale, sans aucune limitation. Respecter les connexions indiquées sur le corps et sur la figure :



HOT (H) pastille rouge - EAU CHAUDE
COLD (C) pastille bleue - EAU FROIDE
MIX - EAU MITIGÉE
Si la pression de l'eau est supérieure à 5 Bar, il est conseillé de monter un réducteur de pression.
Si la pression de l'eau chaude et froide sont sensiblement différentes entre elles, il est conseillé de monter sur les entrées de vannes anti-retour (voir art. P.002)
Si l'eau des alimentations contient des corps étrangers, il faut monter des filtres.

NB: VOIR ACCESSOIRES KIT DE CONNEXION



Fonctionnement

Le mitigeur est taré en usine en utilisant eau froide à 15°C et eau chaude à 3 Bar de manière à ce que les numéros imprimés sur la poignée correspondent indicativement aux températures suivantes:

Position poignée	Min	1	2	3	4	5	6	7	Max
Température (°C)	-	30	34	39	43	47	51	55	-

Raccords de connexion pour mitigeurs



Art. P.002					
Raccord 3 pièces en laiton avec vanne anti-retour à introduction en nylon, positionnable dans les deux sens.					
Pour garantir un sens unique de circulation du fluide et prévenir de possibles contaminations.					
Ecrou	3/4" F	1" F	1 1/4" F	1 1/2" F	1 1/2" F
Ecrou prisonnier	1/2" M	3/4" M	1" M	1" M	1 1/4" M
Art. code	P.002.02	P.002.03	P.002.30	P.002.10	P.002.14



Art. U.006

Ecrou en laiton avec ogive pour le raccordement avec tube en cuivre.					
Raccord	3/8" F x 12	1/2" F x 14	1/2" F x 15	1/2" F x 16	1" F x 22
Art. code	U.006.52	U.006.54	U.006.55	U.006.56	U.006.72



Art. G.133

Raccord en laiton porte-thermomètre M.F. ou porte-sonde avec gaine. Fourni avec ou sans thermomètre Art. E.078.

Type de gaine	Longueur 30 mm - Ø interne 9,5 mm					
Diamètre Ø	1/2" F x 1/2" M		3/4" F x 3/4" M		3/4" F x 3/4" M	
Siège	conique		Euroconus		plat	
Type	sans therm.	avec therm.	sans therm.	avec therm.	sans therm.	avec therm.
Art. code	G.133.52	G.133.42	G.133.53	G.133.43	G.133.60	G.133.80
Type de gaine	Longueur 30 mm - Ø interne 10 mm					
Diamètre Ø	1" F x 1" M		1 1/4" F x 1 1/4" M		1 1/2" F x 1 1/2" M	
Siège	plat		plat		plat	
Type	sans therm.	avec therm.	sans therm.	avec therm.	sans therm.	avec therm.
Art. code	G.133.50	G.133.40	G.133.54	G.133.84	G.133.62	G.133.82



Art. G.183

Jonction en laiton composée de calotte tournant et écrou prisonnier. Siège plat.

Calotte Ø	3/4" F	1" F	1 1/4" F	1 1/2" F	2" F
Ecrou prisonnier Ø	1/2" M	3/4" M	1" M	1 1/4" M	1 1/2" M
Art. code	G.183.02	G.183.03	G.183.10	G.183.14	G.183.12

ANTARES
for water and fire

1, Allée M. Pagnol - 69140 Rillieux la Pape
Tel: 0800 50 60 08
Fax: 0800 67 85 88
email: fr@antaresint.com
Internet: www.antaresint.com