

# ANTARES

for water and fire



E.149.12  
E.149.14  
E.149.92

**FR** Mitigeur thermostatique Art. E.149 de 1" - 1 3/4" - 1 1/2" pour planchers chauffants

Le mitigeur thermostatique règle automatiquement à une valeur prédéfinie la température de l'eau chaude pour planchers chauffants ou installations au sol où il est nécessaire de baisser la température de l'eau de la chaudière.

Corps en laiton sablé et chromé. Plage de régulation : 30 ÷ 65° C. Echelle graduée 1 ÷ 5 D'encombrement minimum, il peut être installé directement avant les collecteurs de distribution pour l'abaissement de la température pour installations de chauffage au sol.

Raccords	1" M x 1" M x 1/2" M	1 1/4" M x 1 1/4" M x 1 1/4" M	1 1/2" M x 1 1/2" M x 1 1/2" M
Art.code	E.149.92	E.149.14	E.149.12
Débit l/h	4320	6120	7980
Perte de charge KV	3,2	7,4	7,6

pour les connexions, voir accessoires en option ci-dessous

**Materiel** **Caractéristiques**

- Corps : laiton moulé UNI EN 12165 – CW617N – sablé et chromé
- Insert et organes internes: laiton UNI EN12165 CW614N
- Ressort : acier INOX AISI 302
- O-ring: NBR
- Poignée: Nylon
- Élément thermosensible à cire
- 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 : 0,5Bar

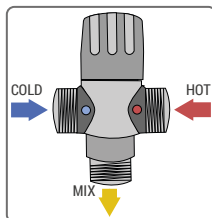
**Précautions**

Le mitigeur thermostatique doit être installé par un personnel qualifié, selon les indications reportées sur la présente feuille 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 solleciter 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:

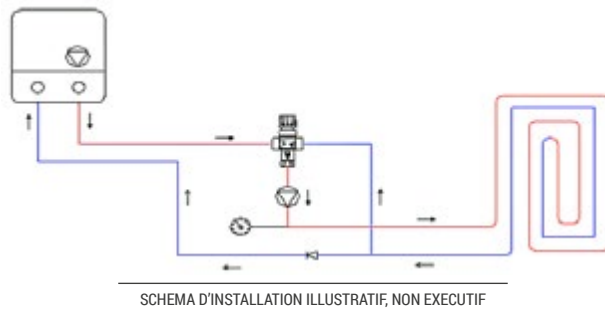


HOT (H) pastille rouge – EAU CHAUDE  
COLD (C) pastille bleue – EAU FROIDE  
MIX- EAU MITIGEE

On conseille l'installation avec l'emploi d'une vanne anti-retour (voir art. P.002 ci-dessous) à introduction sur le raccord.

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 65°C 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	Max
Température (°C)	-	30	35	40	50	60	65	-

**Raccords de connexion pour mitigeurs**

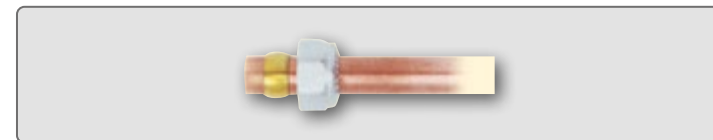


**Art. P.002**

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