



THERMORÉGULATION

Mise à jour le : 02/2026

- ▶ Thermostats
- ▶ Régulateurs de température
- ▶ Sondes de température



- ▶ Vannes de mixage
- ▶ Vannes de zone
- ▶ Accessoires

ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +39 0583 473701 • WhatsApp: +39 349 665 6433
ant3@antaresint.com • www.antaresint.com





ANTARES dans le monde

Quartier général:

- ▶ **Italie: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
 - Tel. **+39 0583 473701**
 - Mail: **ant3@antaresint.com**
 - WhatsApp: **+39 349 665 6433**
 - Sito Web: **www.antaresint.com**

Établissements de production et de distribution :

- ▶ **Italie: LUCCA - Via degli Alpini, 144**
- ▶ **Italie: LUCCA - Via Martini, 111**
- ▶ **Romanie: BALDOVINESTI - via Propului,76**

Bureaux commerciaux:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tel. (+32) 239 30 597
WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Irlande

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. (+353) 169 944 25
WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti
237005 JUJ. OLT
Tel. (+40) 0786 325 646 - Mobil. (+40) 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel. +49 899 394 8950
WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. +49 899 394 8950
WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

U.K.

35 Marine Terrace - Margate, Kent - CT9 1XJ
Telephone & WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - uk@antaresint.com

España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Telefono & WhatsApp. (+34) 910 626 573
www.antaresint.com - es@antaresint.com

Polska

Ul. Tomasza Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223 Infolinia bezpłatna
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne
BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2
Téléphone & WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. 800 83 90 42 Número Verde
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

INDEX

- Thermostats d'ambiance Marche-Arrêt.....**Pag.3**
- Thermostats d'ambiance pour ventilo-convecteurs **5**
- Humidistats..... **5**
- Thermostats programmables..... **6**
- Thermostats programmables pour ventilo-convecteurs F.C. **8**
- Thermostats programmables en R.F. **9**
- Récepteur multic. R.F. pour thermostats et thermostats programmables **10**
- Boîtiers de câblage pour les raccordements électriques **10**
- Boîtes d'encastrement pour plaques adaptées pour thermostats **11**
- Thermostats et thermostats programmables pour sèche-serviettes **11**
- Thermostats analogiques et électroniques à boîtier moulé..... **12**
- Thermostats numériques avec sonde **13**
- Thermostats à tablette bimétalliques **14**
- Sondes de température pour thermostats et régulateurs de température . **14**
- Sondes de température pour panneaux solaires**Pag.14**
- Sondes et capteurs de température pour chaudières et poêles à biomasse. **15**
- Gaines pour thermostats et sondes de température **16**
- Vannes mélangeuses à 4 voies..... **17**
- Vannes mélangeuses à 3 voies..... **18**
- Servomoteurs pour vannes mélangeuses..... **19**
- Vannes motorisées et vannes de zone **20**
- Vannes et actionneur **21**
- Unités de commande électronique pour les chaudières à foyer **22**
- Régulateurs de température **23**
- Unités de contrôle et thermostats pour installations solaires..... **24**
- Mitigeurs thermostatiques mélangeur **25**

Thermostats

Thermostats d'ambiance marche-arrêt

Mécanic



Art. T.001



Art. T.001 - Thermostat d'ambiance électromécanique. Echelle 10°C ÷ 30°C, 3 contacts en commutation 10°

Code article	fonctionnalités
T.001.57	-
T.001.51	Veilleuse et interrupteur

Électronique



Art. T.002



Art. T.002 - Thermostat d'ambiance électronique numérique avec affichage de la température ambiante dans une boîte plate de ligne élégante et raffiné

Échelle de réglage 5°C ÷ 35°C - Échelle d'affichage de la température : 0°C ÷ 45°C. Contacts de commutation 5A. Haute sensibilité.

Code article	alimentation thermostat	Caractéristiques
T.002.02	230 V AC o 24 V AC	interrupteur marche-arrêt
T.002.92	Piles 2 x "AAA"	interrupteur marche-arrêt
T.002.93	Piles 2 x "AAA"	Interrompt. Été - Désactivé-Hiver
T.002.03	230 V AC o 24 V AC	Interrompt. Été - Désactivé-Hiver

Électronique



Art. T.003.09



Art. T.003.09 - Thermostat d'ambiance électronique dans une boîte plate de ligne élégante et raffinée avec Interrupteur marche-arrêt

Échelle de réglage : 5°C ÷ 35°C. Alimentation 230 V AC - 50Hz. Relais : 3(1) A SPDT

RADIOFRÉQUENCE RF



Art. T.225.00

Art. T.225.00 - Thermostat d'ambiance RF+ Récepteur R.F. pour systèmes de chauffage avec transmission du signal de commande (sans fil) en radiofréquence. Distance maximale du signal : 200 mt. en espace libre

Le thermostat de l'émetteur est alimenté par batterie 2x AA, le récepteur est alimenté en 230 VAC ils peuvent télécommander sans fil une chaudière, une vanne motorisée et tout appareil électrique. Thermostat transmetteur toujours assorti au récepteur peut contrôler l'allumage et l'extinction (ON/OFF) d'autant de vannes de zone ou autre appareil électrique. Ecran Numérique LCD pour l'affichage de la température ambiante et celle demandée. Montage mural avec boîte de couleur blanche.

Avec détecteur de présence PIR



Art. T.008.00

Art. T.008.00 - Thermostat d'ambiance numérique avec détecteur de présence dans la pièce et sonde de température pour les systèmes radiants.

Alimentation : 230 Vac - Contact : 16 Ampères. Le détecteur de présence peut être contourné en Position OFF. Encastrement sur la boîte 72 x 72 Art. T.450.60. Permet l'abaissement de la température ou arrêt du système si il ne sent pas la présence de personnes dans la pièce pour une durée réglable jusqu'à deux heures. Complet de Sonde de limitation de température (réglable) du sol. Sélection et réglage de deux Températures ambiantes : Confort - Economie : 5-45 °C. avec fonction antigel. Dans la modalité AUTO, en cas d'avertissement avec infrarouge (PIR), la présence d'une personne dans la pièce, il sélectionne la température de confort, si pour un temps déterminable (de 5 min. à 2 heures) il ne sent plus la présence des gens, il sélectionne la température Economy. Quand il se sent à nouveau la présence de personnes dans la salle, il est à nouveau réglé à la température Confort. Équipé d'une sonde de température limite pour la tuyauterie du système radiant, pour limiter la surchauffe des panneaux radiants en cas de dysfonctionnement de l'unité de commande de l'abaissement et mélange de la température de la chaudière. Température limite du panneau radiant réglable : 20-45°C.

Antidéflagrant



Art. T.005.00

Art. T.005.00 - Thermostat d'ambiance antidéflagrant dans un boîtier étanche avec bulbe en spirale, pour les environnements explosifs et à forte humidité

Echelle : 0°C ÷ 40°C - Contacts de commutation 10A - Indice de protection IP 55.

Thermostats d'ambiance pour ventilo-convecteurs



Art. T.009.01

Art. T.009.01 - Thermostat d'ambiance numérique pour ventilo-convecteurs avec affichage de la température ambiante et régulateur de vitesse du ventilateur : Maximum, Moyen, Minimum avec interrupteur ÉTÉ - OFF -HIVER.

Échelle de température : 5° ÷ 35°C. Échelle d'affichage : 0° ÷ 45°C. Contacts : 5A. Haute sensibilité.

Avec détecteur de présence PIR



Art. T.479.00

Art. T.479.00 - Thermostat d'ambiance numérique avec affichage « MOTIONFAN » pour ventilo-convecteurs FCU avec détecteur de présence dans la pièce et sélecteur de vitesse de ventilation (faible - moyenne - élevée). Montage mural Alimentation 230 Vac - 6/A.

Équipé d'un infrarouge PIR, il permet l'abaissement automatique de la température ou l'arrêt de l'appareil si il ne sent pas la présence de personnes dans la pièce. Sélection et réglage de deux températures ambiantes : Confort - Economie : 5-45°C avec fonction antigel. Le détecteur de présence peut être neutralisé, position OFF. En mode AUTO, lorsqu'il avertit avec infrarouge (PIR) la présence d'une personne dans la pièce, il sélectionne la température de confort. Si, pour une durée d'une heure il ne détecte plus la présence de personnes, il sélectionne le mode Economy, lorsqu'il détecte à nouveau la présence, il se repositionne en position Confort. Si l'absence de présence des personnes persiste pendant plus de 8 heures, l'appareil s'éteint et se met en position de veille. L'écran indique la température sélectionnée et celle de l'environnement, change de couleur du bleu au rouge lorsque la température monte dans la pièce

Humidistat



Art. T.041.00

Art. T.041.00 - Humidistat d'ambiance. Type EH 392

Pour la régulation de l'humidité relative dans les systèmes de climatisation. Plage de mesure : 30 %-90 % H.R. - Précision : ± 3 % - Protection IP 20.

Humidistat avec thermostat



Art. T.044.00

Art. T.044.00 - Humidistat et thermostat combinés en un seul appareil avec affichage numérique rétroéclairé. Installation murale, Alimentation électrique : 230 Vac.

Affichage : Valeurs définies et valeurs actuelles : Plage de réglage de l'humidité : 30 % HR Précision : +- 3 % Plage de réglage de la température : 5 - 35 °C Degré de protection : IP 20



Art. T.006.04 - Thermostat numérique programmable avec programmation hebdomadaire, au design élégant et moderne. Avec affichage de la température et de l'horloge.

Il permet la programmation hebdomadaire de la température ambiante. Il comporte deux niveaux de Température réglable. Le grand écran LCD favorise la facilité de programmation et de visualisation de la disposition quotidienne des deux niveaux de température, ce qui le rend particulièrement adapté aux personnes âgées. Contacts de commutation (SPDT) 16A - 250 V. Alimenté par piles.

Art. T.006.04



Art. T.424.99 - Thermostat programmable "MINITRON 99" Électronique numérique avec programmation hebdomadaire, avec une ligne élégante et raffinée. Avec Affichage de la température ambiante et de l'horloge.

Conçu avec une technologie électronique avancée, permet la programmation de différentes températures pour chaque jour de la semaine et les week-ends. Échelle de réglage 5°C ÷ 35°C. Échelle d'affichage de la température : 0°C ÷ 40°C. Contacts de commutation (NCCOM-NO). Charge de résistance : 5A. avec Interrupteur : Automatique - Manuel - économie. Avec dispositif antigel. 2x piles « AAA » (non incluses).

Art. T.424.99

Avec minuterie mécanique



Art. T.007.24 - Chronothermostat électronique programmable « ALBATROS ».

Combinaison d'horloges de programmeur mécanique, thermostat électronique de 2 niveaux de température réglables et sélectionnables. Avec programmation quotidienne. Piles 2 x AA - Sélecteur à 4 fonctions : automatique, manuel diurne, manuel nocturne et éteint avec fonction antigel. Contact relais de déviation SPDT 8(2)A -250 V c.a. Équipé de LED pour la signalisation de la batterie épuisée. Convient également pour la climatisation estivale.

Art. T.007.24

Activateur de chauffage et de l'eau chaude : deux canaux



Art. T.015.02

Art. T.015.02 - Thermostat programmable « DUOTRON » Numérique avec une double programmation hebdomadaire indépendante pour la gestion du chauffage et pour l'activation de la production d'eau chaude. Avec affichage de la température ambiante et l'horloge.

Permet la programmation de la température ambiante pour chaque jour de la semaine. Echelle de réglage : 5°C ÷ 32°C. Equipé d'un interrupteur : Automatique - Manuel - Basse température. Avec dispositif antigel. Il vous permet également l'allumage et l'extinction indépendants de la fourniture d'eau chaude pour les sanitaires. Alimentation : 230 VAC - 16 A/250V. Différentiel thermique : 0,5°C - Résolution temporelle : 1 minute - Résolution du temps de programmation : 10 minutes.

Abaissement de température : 2 -10 °C

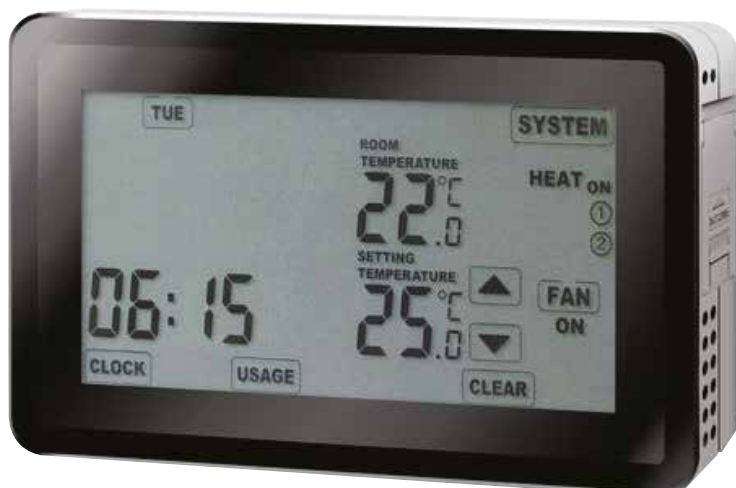


Art. T.016.24

Art. T.016.24 - Thermostat programmable journalier électronique avec programmation toutes les 60 minutes à travers de micro-interrupteurs à bascule linéaires. Réduction température réglable pour des valeurs de 2°C à 10°C.

Alimenté par piles. Complet avec sélecteur à 4 fonctions : Désactivé avec fonction antigel, automatique, manuel avec température de confort, manuel avec température réduite. Commutation des contacts.

Écran tactile



Art. T.460.00

Art. T.460.00 - Thermostat numérique programmable avec affichage écran tactile. Alimentation : 230 Vac – Contacts commutation de sortie SPDT 5/A. permet la programmation de différentes températures dans les 24 heures tous les jours de la semaine. Equipé d'un grand écran rétroéclairé tactile.

Interrupteur tactile : été-hiver. Fonction antigel. Echelle de réglage : 0°-35°C -Affichage de la température ambiante.

Systèmes radiants avec sonde au sol modèle également Wi-Fi



Art. T.440

Art. T.440 – Thermostat d'ambiance programmable écran tactile numérique INTRON, encastré avec programmation quotidienne et hebdomadaire. Permet 4 variations de température par jour de la semaine. Complet avec sonde de température (NTC10 K) externe pour les systèmes de plancher chauffant pour limiter et contrôler avec une valeur déterminable la température maximale au sol

Sonde amovible de 3 mt à insérer dans un puits absorbant de sol, voir notre art. R.148.10. Alimentation : 230 Vac – Écran tactile rétroéclairé. Contact de sortie ON/OFF : 16 A Échelle de réglage de la température ambiante : 5° - 40° C. Affichage de la température ambiante et programmation. Fonction antigel et de blocage. Réglage de la température de la sonde : 20°- 40° C pré-réglée à 30°C. Incorporé sur boîte 108 x 74 (503 E).

Code article	Type
T.440.23	-
T.440.53	WI-FI



WIFI

Compatible avec Amazon Alexa

Compatible avec Google Home



Art. T.425.00



Contrôle par appli

Contrôle vocal

Haute efficacité énergétique

Matériel ignifuge

Art. T.425.00 - Thermostat programmable numérique EVOLUTION WiFi intégré. Planification quotidienne et hebdomadaire.

Sortie par contact sec max. 5A. Alimentation 230 V c.a. Contrôlable et programmable via smartphone et via des commandes vocales grâce à la prise en charge de Google Home et/ou d'Amazon Alexa. Permet la programmation de la température en 6 créneaux horaires de la journée, jours ouvrables, le samedi et le dimanche. Échelle de réglage 5-35°C. Encastrable sur caisson 72x72 (502 E) (Voir art. Réf. T.450.60)

Thermostats programmables pour ventilo-convecteurs F.C.

Sélection automatique de la vitesse via Δt



Art. T.475.70 - T.475.40



Art. T.475.80 - T.475.50

Art. T.475 – Thermostat d'ambiance programmable numérique Écran tactile FANTRON, avec programmation tous les jours et toutes les semaines. Permet 4 variations de température par jour de la semaine.

En cas d'encastrement sur le caisson 503 E: 108x74 mm. Alimentation : 230 Vac – Afficheur rétroéclairé. Avec sélecteur d'été - hiver. Echelle de contrôle de la température ambiante : 5° - 40°C. Affichage de la température ambiante et programmation. S'il est réglé sur Auto, il permet pour faire varier automatiquement la vitesse du ventilateur par rapport à la température ambiante et la température de consigne dans les versions suivantes : Version A : variation des 3 vitesses du Ventilateur : Min.- Moyen – Max. Version B : pour ventilo-convecteurs prédisposés, Variation modulante du nombre de tours du ventilateur avec signal : 0 – 10 ou 4-20 mA

Code article	Modèle	
	Fixation	Version
T.475.40	Mural	A
T.475.50	Encastrement	A
T.475.70	Mural	B
T.475.80	Encastrement	B



WIFI

Compatible avec Amazon Alexa

Compatible avec Google Home



Contrôle par appli

Contrôle vocal

Haute efficacité énergétique

Matériel ignifuge

Art. T.476.00

Art. T.476.00 - Thermostat numérique programmable WiFi EVOLUTION FCU intégré pour ventilo-convecteurs. Programmation quotidienne et hebdomadaire

Sélecteur de vitesse : Faible, Moyen, Élevé. Alternance été - hiver. Alimentation 230 Vac. Contrôlable et programmable via smartphone et via des commandes vocales grâce à la prise en charge de Google Home et/ou d'Amazon Alexa. Permet la programmation de la température en 6 créneaux horaires de la journée, jours ouvrables, le samedi et le dimanche. Echelle de réglage 5-35°C. Encastrable sur caisson 72x72 (502 E)

Thermostats programmables en R.F.

Émetteur



Art. T.230.03

Art. T.230.03 - Thermostat d'ambiance numérique RF sans fil programmable type SLIMTRON avec transmission des signaux de commande de radiofréquence à un récepteur approprié (voir dans l'ordre). 2 x piles AA alimentées avec programmation température quotidienne et hebdomadaire. Fixation murale, avec une ligne élégante et raffinée. Distance maximale du signal : 200 mt. espace libre

Compatible avec les récepteurs RF monocanaux Art. T.235 et multicanaux Art. T.241.08. Il permet la programmation de différentes températures ambiantes dans les 24 heures tous les jours de la semaine. Écran tactile LCD de grande dimension rétroéclairé. Avec fonction antigel et verrouillage de programmation.

Récepteur R.F



Art. T.235.00

Art. T.235.00 - Récepteur RF à 1 canal avec antenne de réception intégrée, compatible avec thermostat programmable T.230.03 Distance maximale du signal : 200 mètres avec de l'espace libre. Montage mural.

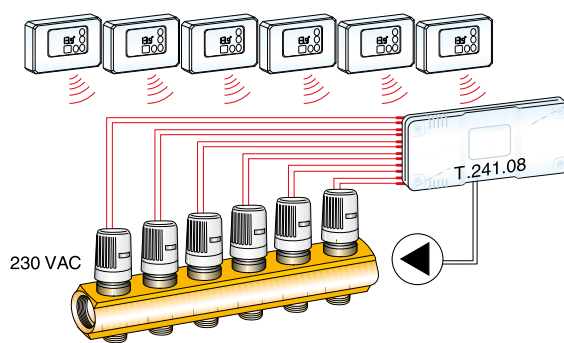
Alimentation : 230 VAC. Sorties : contrôle 16° Consentement de la pompe 3A. Combiné avec le thermostat Art. T.230.03 peut contrôler une chaudière, une vanne motorisée ou autre appareil électrique. Peut être utilisé comme récepteur supplémentaire de canaux vers le récepteur à 8 canaux (Art. T.241.08) pour augmenter le nombre total de récepteurs nécessaires au système. Prédéfini pour la connexion à une sonde de température externe - en option Art. T.223 ou K.360 - pour les systèmes de sous-plancher pour limiter et contrôler la température à l'aide d'une valeur déterminable sur le tuyau de refoulement.



Récepteur multicanaux R.F. pour thermostats sans fil et thermostats programmables



Art. T.241.08



Art. T.241.08 - Récepteur RF multicanaux pour les signaux de T.230.03 thermostats sans fil dans un boîtier en plastique avec connexions pour les actionneurs électriques du collecteur et avec circuit de consentement électronique pour la pompe de circulation et la chaudière. À installer à proximité du collecteur en considérant que la capacité de réception du signal RF est contenu dans les 200 mètres d'espace libre. Le circuit fournit une sortie pour allumer et éteindre la pompe (et la chaudière) lorsqu'un ou plusieurs thermostats nécessitent de la chaleur.

Jusqu'à 4 actionneurs peuvent être assemblés sur les sorties habituelles. - Réception du signal RF : 200 mètres libres - Tension d'entrée : 230 VAC - Tension de sortie de l'actionneur : 230 VAC. Tension puissance de la pompe : 230 VAC AA - Compatible avec les modèles T.230.03 - Remarque : pour des quantités de canaux supérieures à 8, ajoutez un récepteur supplémentaire pour chaque canal Art. T.235

N.B.

Remarque: prédisposez le nombre de canaux du récepteur R.F. correspondant au nombre de thermostats ambiant (émetteurs). Considérez que la capacité d'accueil du signal en R.F. est de 200 mètres. sur les espaces libres, donc en raison de l'effet des séparateurs, considérez une distance de 150 mètres. (à vérifier).

Hypothèse de connexion avec

- **9 thermostats sans fils :** 1 récepteur multicanaux à 8 canaux Art. T.241.08 + 1 Récepteur monocanal Art. T.235
- **11 Thermostats sans fils :** 1 récepteur multicanaux à 8 canaux Art. T.241.08 + 3 Récepteurs monocanaux Art. T.235
- **12 thermostats sans fils :** 2 récepteurs multicanaux à 8 canaux (4 restent libres)

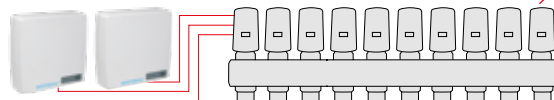
Art. T.230.03



Art. T.241.08



N° 2 Art. T.235



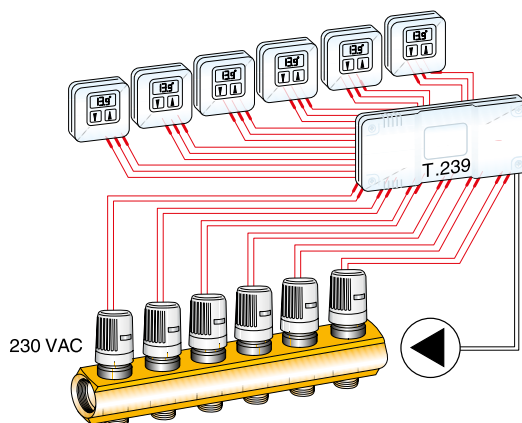
Collecteur avec vannes de zone

Boîtiers de câblage de raccordement électrique

Pour les thermostats et les thermostats programmables sans fil



Art. T.239



Art.T.239 - Boîte en plastique pour les connexions électriques des thermostats avec fils aux actionneurs électriques (Art. V.058) montés sur le collecteur, avec circuit électronique pour la pompe de circulation et chaudière. À cet effet, les fils de tous les thermostats (ou thermostats programmables), des actionneurs et de la pompe doivent être groupé dans la boîte à installer près du collecteur. Le circuit électronique interne fournit une sortie pour allumer et éteindre le circulateur lorsqu'un ou plusieurs thermostats nécessitent de la chaleur.

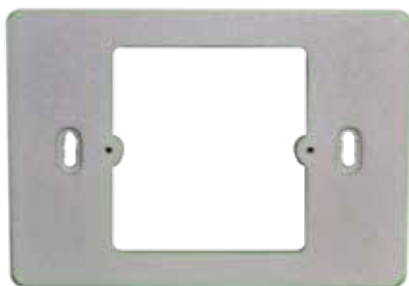
Jusqu'à 4 actionneurs peuvent être assemblés sur la sortie habituelle. - Tension d'entrée : 230 VAC - Tension de sortie de l'actionneur : 230 VAC - Tension de sortie de la pompe : 230 VAC 4 A.

Nombre de zones	Code article	Dimensions mm
8	T.239.08	310 x 110 x 58
12	T.239.12	310 x 110 x 58

Boîtiers d'encastement pour plaques d'adaptation pour thermostats



Art. T.450.60



Art. T.453

Art. T.450.60 - Boîte d'encastement type 72 x 72 x 50 type 502 E avec fixation par vis avec entraxe sur 60.

Convient aux thermostats intégrés

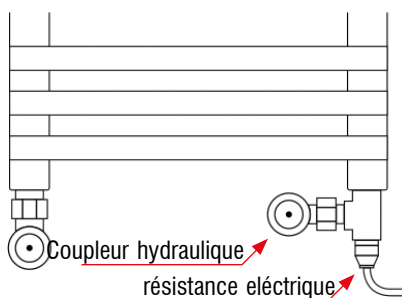
Art. T.453 - Plaque d'adaptation pour boîtier encastrable 502 E (taille 72x72, profondeur 50) avec boîtes d'encastement endessous définis

Code article	De type 502 E au type
T.440.23	503
T.440.53	504

Thermostats et thermostats programmables pour sèche-serviettes



Exemple de modification de la tuyauterie pour l'insertion de la résistance dans les installations existantes



Art. G.686

Art. G.686 - Kit complet pour équiper les sèche-serviettes également avec fonctionnement électrique. Complet avec raccord avec 1/2" F. résistance électrique, avec câble d'alimentation (Art. G.680) - Tension 230 V - Indice de protection IP 44

La résistance électrique peut également être contrôlée par un thermostat d'ambiance mural.

Protection IP44 - Il est absolument interdit d'installer un élément chauffant puissance (Watt) supérieure à celle développée par le radiateur à fonctionnement à eau chaude

Code article	Puissance W	Couleur du raccord
G.686.30	300	Blanc Ral 9010
G.686.31	300	Chrome
G.686.40	400	Blanc Ral 9010
G.686.41	400	Chrome
G.686.60	600	Blanc Ral 9010
G.686.61	600	Chrome



Art. T.501

Art. T.501 - Thermostat d'ambiance électronique « Thesis Plus » Analogique pour le contrôle des sèche-serviettes électriques, peut être assemblé sur la résistance électrique. Grâce à un capteur externe, il maintient la température ambiante souhaitée. Dispose de la fonction « Boost » qui active la résistance électrique à puissance maximale pendant deux heures. Il dispose également des fonctions : « Confort », « Veille » et « Minuterie », avec laquelle la fonction « Boost » est répétée 1 à 2 fois par jour, à une heure programmée par l'utilisateur

Complet avec câble électrique - Température réglable : 7°C - 32° - Tension : 230 V. - 50 Hz. - Indice de protection : IP11 - Dimensions : 113 x 73 x 39 mm.

Code article	Couleur appareil	Couleur câble
T.501.00	Blanc	Blanc
T.501.01	Chrome	Gris



Art. T.502

Art. T.502 - Thermostat d'ambiance programmable numérique « Musa Plus », pour le contrôle des sèche-serviettes électriques ; Peut être monté sur l'élément chauffant électrique, avec grand écran rétroéclairé. Via un capteur externe, maintient la température ambiante souhaitée et programmée par l'utilisateur. Il dispose des fonctions suivantes : « Confort », « Réduction de nuit », « Antigel », « Minuterie » et « Veille ». • « Confort » : maintient la température ambiante souhaitée ; • « Réduction nocturne » : maintient la température ambiante à une valeur température réduite par rapport à la température Confort ; • « Antigel » : maintient la température au-dessus de 7°C ; • « Timer » : active la résistance électrique à puissance maximale pendant deux heures ; « Chrono » : travaille selon un programme quotidien défini par l'utilisateur, sur une base hebdomadaire ; • « Stand-by » : la résistance électrique est désactivée, mais l'appareil reste en activité.

Complet avec câble électrique - Température réglable : 7°C - 32° - Tension : 230 V. - 50 Hz. - Indice de protection : IP44 - Dimensions : 113 x 73 x 39 mm

Code article	Couleur appareil	Couleur câble
T.502.00	Blanc	Blanc
T.502.01	Chrome	Gris

Thermostats à boîtier moulé analogiques et électroniques

Par contact



Art. T.017.05



Art. T.018.10

Art. T.017.05 - Thermostat de contact avec bouton de réglage de la température.

Échelle réglable : 0°C ÷ 90°C. - Contacts de commutation 10A. Complet avec ressorts de fixation – Protection ip 40

Art. T.018.10 - Thermostat de contact avec régulation interne de la température.

Échelle réglable : 0°C ÷ 90°C. - Contacts de commutation 10A. Complet avec ressorts de fixation – Protection ip 40



Art. T.019.70

Électronique



Art. T.116.00

Art. T.019.70 - Thermostat de contact de sécurité avec réarmement manuel avec régulation de la température interne.

Échelle réglable : 40°C ÷ 70°C. - Contacts de commutation 10A. Son utilisation est particulièrement adaptée aux installations des systèmes montés au sol. Complet avec ressorts de fixation - protection IP 40.

Art. T.116.00 – Thermostat électronique avec afficheur de contact, avec affichage de la température. Échelle de réglage : 5° - 80°C Complet avec pince à ressort.

Alimentation : 230 Vac - Contacts : ON-OFF – 10 A. – avec marche arrière froid-chaud – Protection : IP 40

A tige rigide



Art. T.020.00



Art. T.021

Art. T.020.00 - Thermostat à immersion avec bouton de réglage. Longueur de la gaine 100 mm. Échelle : 0°C ÷ 90°C.

Contacts de commutation 10A. - Avec puit - Protection IP 40. Raccord de gaine 1/2"

Art. T.021 - Thermostat de sécurité à immersion avec gaine de réinitialisation manuelle

Contacts de commutation 16A - Longueur de la gaine 100 mm. Raccords de gaine 1/2" M

Code article	Régulation
T.021.00	100°C fixe
T.021.70	40 ÷ 70°C réglable (également utilisé comme sécurité dans les systèmes de chauffage au sol)

Art. T.022.10 - Thermostat à immersion avec gaine et régulation de température interne.

Échelle réglable : 0°C ÷ 90°C. - Contacts de commutation 10A. - Avec puit. Indice de protection IP 40. Connexion de la gaine 1/2". Longueur gaine de 100 mm

Art. T.115.00 – Thermostat électronique avec afficheur et puit à immersion 1/2" M, avec affichage de la température. Echelle de réglage : 5° - 80°C

Longueur du puits : 50 mm – Alimentation : 230 Vac Contacts : ON-OFF – 10 A – avec inversion chaud-froid – Protection : IP 40



Art. T.022.10

Électronique



Art. T.115.00

Bithermostat à tige rigide



Art. T.025.10



Art. T.026.02

Art. T.025.00 - Bithermostat à immersion et verrouillage avec bouton de réglage de la température avec réinitialisation manuelle avec puit

Échelle de thermostat réglable : 0°C ÷ 90°C. - Échelle fixe pour thermostat de sécurité 100°C Contacts de commutation - 10A.

Art. T.026.02 - Thermostat à double immersion avec gaine à 2 réglages avec bouton.

Échelle réglable de 0°C ÷ 60°C et de 30°C ÷ 120°C. Commutation des contacts. Raccord de gaine 1/2", longueur de la gaine 100 mm

Pour les générateurs d'air chaud



Art. T.151.28

Art. R.151.28 - Double thermostat pour générateurs d'air chaud avec bouton de régulation de la température externe

Température réglable : LIMITE 30°C ÷ 120°C. - FAN 0°C ÷ 60°C. Avec gaine perforée avec joint - Longueur 250 mm

Capillaire tubé



Art. T.023



Art. T.024.10

Art. T.023 - Thermostat capillaire avec bouton de réglage.

Contact de commutation. SPDT

Échelle	-35°C ÷ +35°C	0°C ÷ +60°C	0°C ÷ +90°C
Longueur capillaire	1.000 mm.	1.500 mm.	1.000 mm.
ØEt longueur du bulbe	6,5 x 100	6,5 x 100	6,5 x 100
Code article	T.023.35	T.023.60	T.023.90

Art. T.024.10 - Thermostat capillaire à réarmement manuel.

Échelle réglable : 40°C ÷ 70°C. Contact de commutation. Longueur capillaire 1500 millimètres. Diamètre et longueur de l'ampoule mm. 6,6 x 73.

Thermostats numériques avec sonde



Art. T.118.00



Art. T.123.00

Art. T.118.00 - Thermostat électronique avec afficheur avec sonde à distance et affichage de la température. Échelle de réglage : 5° - 80°C

Longueur de la sonde : 1mt - Alimentation : 230 Vac Contacts : ON-OFF - 10 A - avec inversion froid-chaud - Protection : IP 40

Art. T.123.00 - Thermostat numérique avec affichage de la température du montage sur panneau. Dimensions 77 x 35 mm. (partie avant) x 72 mm. (profondeur). Complet avec sonde NTC 10K avec longueur 2000 millimètre.

Résolution : 0,1°C. - Courant 230 Vac/50Hz. - Relais 16(4)A 240Vac. Echelle de Température : -40° C ÷ 105° C.

Thermostats bimétalliques à tablette



Faston horizontal



R.198



Faston vertical



Art. R.198 - Microthermostat de sécurité à contacts plaqués or pour chaudières avec étalonnage fixe et ouverture rapide des contacts

Température d'intervention	130°C	130°C	120°C	120°C	120°C	120°C	110°C	105°C
raccords de type Faston	horizontal fileté M.3 x 0,5	horizontal 4,8 x 0,8 perforé	horizontal fileté M.3 x 0,5	horizontal 4,8 x 0,8 perforé	horizontal 3 x 0,5 perforé	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé
Code	R.198.30	R.198.40	R.198.20	R.198.50	R.198.21	R.198.12	R.198.10	R.198.05
Température d'intervention	100°C	95°C	90°C	85°C	85°C	80°C	75°C	63°C
raccords de type Faston	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé	horizontal fileté M.3 x 0,5	horizontal 4 perforé	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé	6,3 vertical perforé
Code	R.198.00	R.198.95	R.198.90	R.198.84	R.198.85	R.198.80	R.198.75	R.198.63



Art. T.030.06



Art. T.030.35
Art. T.030.40

Pour les poêles à granulés



Art. T.033

Art. T.030-Microthermostat à tablette complet avec ressort de fixation et étalonnage fixe - 10°

Code article	Type	Étalonnage
T.030.06	Antigel	Ferme a 6°C - Ouvre a 16°C
T.030.35	Consentement pour les ventilateurs	Ferme a 35°C
T.030.40	Consentement pour les ventilateurs	Ferme a 42°C

Art. T.033-Microthermostat bimétallique avec vis 4 mm. avec température de déclenchement fixe - 10 A.

Code article	Contacts d'étalonnage N.F.
T.033.00	100°C
T.033.10	110°C
T.033.20	120°C

Sondes de température pour thermostats et régulateurs de température

Sondes de température



Art. T.223

Art. T.223 - Sonde de température normalement utilisée pour les systèmes de chauffage au sol complet de 3 mt. de câble, peut être connecté à des thermostats T.420, mais peut également être utilisé pour mesurer la température des canalisations et de l'environnement intérieur et extérieur

Type NTC 25° = 10K - Diamètre Ø 7 mm. Composant de réglage : -9.5°C / 99.5°C

Type	Câble souple	Câble rigide à enfiler dans la gaine en dessous du plancher
Code article	T.223.00	T.223.03

Sondes de température pour panneaux solaires

Pt 1000



Art. T.210.00

Art. T.210.00 - Sonde de température pour panneaux solaires Pt 1000Cl. B EN60751

Capteur tube inox 6x50mm - Câble silicone gris Longueur : 1000mm - Terminaisons avec cordons de test pré-isolés. Plage de température -50/+180°C

Art. T.224.00- Sonde de température pour panneaux solaires Pt 100

Capteur en tube inox 6x50mm - Longueur : 2000mm. Plage de température -30/+150°C

Pt 100

NTC 47K



Art. T.224.00



Art. N.142.47

Art. N.142.47 - Sonde étanche à l'air et à l'eau type NTC 47K avec ampoule TPE cylindrique 5 x 20mm

Température de fonctionnement : -40°C/+110°C Longueur de la capsule : 20 mm. Diamètre : 5 mm. Type de câble : rond double isolé TPE - Longueur : 1 mt.

Sondes et capteurs de température pour chaudières et poêles à biomasse

Capteurs de température NTC

47K



Art. N.142.47

10K



Art. N.143.01

Art. N.142.47 - Sonde étanche à l'air et à l'eau type NTC 47K avec ampoule 5 x 20mm TPE cylindrique.

Température de fonctionnement : $-40^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 20 mm. Diamètre : 5 mm. Type de câble : rond double isolant TPE - Longueur : 1 mt

Art. N.143.01 - Sonde d'air en PVC à goutte époxy de type NTC 10K

Température de fonctionnement : $-30^{\circ}/+105^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 5 mm. Diamètre : 3 mm. Type de câble : PVC HT 105° - Longueur : 1 mt.

10K



Art. N.145.02

10K



Art. N.146.04

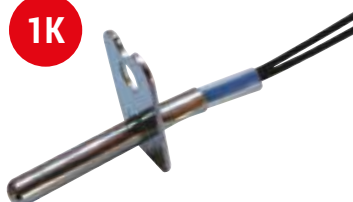
Art. N.145.02 - Sonde pneumatique type NTC 10K avec ampoule TPE 6 x 5 x 15 mm.

Température de fonctionnement : $-50^{\circ}/+120^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 15 mm. Diamètre : 6 x 5. Type de câble : TPE plat - Longueur : 1 mt

Art. N.146.04 - Sonde d'air étanche type NTC 10K avec ampoule cylindrique en TPE 5 x 20 mm

Température de fonctionnement : $-50^{\circ}/+110^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 20 mm. Diamètre : 5 mm. Type de câble : rond double isolé TPE - Longueur : 1 mt..

1K



Art. N.147.01

1K



Art. N.149.03

Art. N.147.01 - Sonde d'air étanche type NTC 10K avec ampoule cylindrique en TPE 5 x 20 mm

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 40 mm. Diamètre : 4 mm. Type de câble : Téflon - Longueur : 200 mm..

Art. N.149.03 - Sonde de contrôle des fumées type NTC 1K 300°C avec bride de fixation de 11 mm et gaine de protection, avec bulbe en acier inoxydable.

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+300^{\circ}\text{C}$. Longueur de la capsule : 11 mm. Diamètre : 4 mm. Longueur : 1 m

Thermocouples de température

J



Art. N.150

Art. N.150 - Thermocouple de température de type « J » avec tube en acier inoxydable et câble « Vetrotex ».

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$

Code article	Ø mm.	Longueur mm
N.150.01	4 X 30	880
N.150.02	4 X 30	1.250
N.150.04	4 X 40	880
N.150.05	4 X 40	1.250

J



Art. N.153

Art. N.153 - Thermocouple de température de type « J » avec tube et câble en acier inoxydable « Vetrotex », avec bride de fixation 23 + 17 mm.

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+350^{\circ}\text{C}$

Code article	Ø mm.	Longueur mm.
N.153.01	4 X 40	880
N.153.02	4 X 40	1.250

K



Art. N.155.00

Art. N.155.00 - Thermocouple pour désenfumage type « K » 550°C.

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+550^{\circ}\text{C}$. Capsule : 6 x 60. Longueur de la capsule : 60 mm. Diamètre 6 mm. Type de câble : Fibre de verre, Longueur du câble : 3 mt

K



Art. N.157.00

Art. N.157.00 - Thermocouple pour désenfumage type « K » 400°C avec bride de fixation 20 + 20 mm.

Température de fonctionnement $0^{\circ}/+400^{\circ}\text{C}$. Capsule: 4 x 40. Longueur de la capsule : 40 mm. Diamètre 4 mm. Type de câble : Fibre de verre, Longueur du câble : 1,10 mt

K



Art. N.159.00

Art. N.159.00 - Thermocouple pour désenfumage type « K » 900°C.

Température de fonctionnement : $0^{\circ}/+900^{\circ}\text{C}$. Capsule : 3 x 110. Longueur de la capsule : 110 mm. Diamètre 3 mm. Type de câble : Silicone - Longueur du câble : 2 mt.

Puits thermométriques pour thermostats et sondes de température

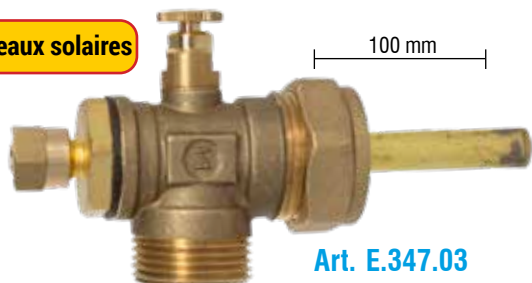


Art. R.140

Art. R.140 - Puits pour thermostats, thermomètres et sondes de température.

Code article	raccords	Ø interieur mm.	Longeur.	Code article	raccords	Ø interieur mm.	Longeur.
R.140.00	3/8"M.	9	30	R.140.50	1/2"M.	9	50
R.140.87	3/8"M.	7	70	R.140.03	1/2"M.	9,75	60
R.140.80	3/8"M.	10	100	R.140.05	1/2"M.	9	150
R.140.01	1/2"M.	7	50	R.140.06	1/2"M.	9	190
R.140.02	1/2"M.	7	120	R.140.07	1/2"M.	9	280
R.140.15	1/2"M.	7	150	R.140.04	1/2"M.	9	90
R.140.22	1/2"M.	7	200	R.140.20	1/2"M.	14	200
R.140.25	1/2"M.	7	250	R.140.33	1/2"M.	14	300
R.140.30	1/2"M.	7	300	R.140.08	1/2"M.	14	100
R.140.35	1/2"M.	7	350	R.140.09	1/2"M.	14	120
R.140.40	1/2"M.	7	400	R.140.10	1/2"M.	14	150
R.140.45	1/2"M.	7	450				

Pour panneaux solaires



Art. E.347.03

Art. E.347.03 - Raccord croisé avec support de sonde et soupape de purge manuelle.

Raccords SQ 3/4"M. x Ø 22 mm. - Convient aux panneaux solaires.

Art. R.141.02 - Pack de 20 ressorts de friction pour puits. Longueur 100 mm. Diamètre par trou à partir de 15 mm.



Art. R.141.02

Art. R.142.02 - Pack de 10 ressorts en acier pour la fixation de thermostats.

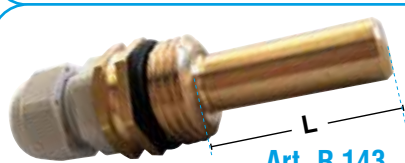


Art. R.142.02

Art. R.143 - Support de sonde en laiton 1/2" M. avec presse-étoupe en plastique pour câbles Ø 6-8 mm

Diamètre interne 9 mm

Code article	Longeur L
R.143.30	30 mm.
R.143.50	50 mm.



Art. R.143



Art. R.144

Art. R.144 - Puits porte-sonde avec écrou de compression pour la fixation de la capsule à partir de Ø 8 mm. - Avec presse-étoupe en plastique pour câbles Ø 6-8 mm

Code article	Diamètre
R.144.18	1/8"
R.144.04	1/4"

Ressort de fixation pour câble de sonde



Art. R.147.18

Art. R.147.18 - Pack de 10 ressorts pour la fixation du câble des sondes sur les tubes de la chaudière Ø 18.

Composé d'un collier en tôle d'acier harmonique galvanisé

Puits de sol avec absorbeur



Art. R.148.10

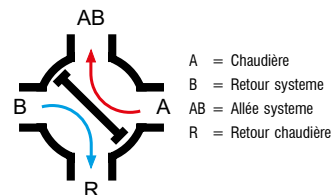
Art. R.148.10 - Puits de sol absorbant la chaleur en cuivre 90 x 90 pour faciliter l'insertion et le retrait de la sonde à l'aide d'un câble rigide en cas de remplacement. Complet avec coque de guidage et verrouillage à 90°.G.737.16.

Le puisard est constitué d'une gaine en laiton soudée sur le corps en cuivre avec l'extrémité filetée 1/2" M. peut être connectée avec du cuivre, du polyéthylène et multicouche pour protéger le câble du puits au thermostat et pour permettre retrait et réinsertion faciles de la sonde en cas de remplacement.

Vannes mélangeuses à 4 voies



Art. E.140



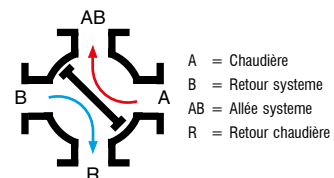
Art. E.140 – Vanne mélangeuse papillon 4 voies fileté complète avec servomoteur bidirectionnel : ouverture et fermeture.

Alimentation : servomoteur 230 Vac

Sans servomoteur		Avec servomoteur	
Code article	Diamètre	Code article	Diamètre
E.140.03	3/4"	E.140.53	3/4"
E.140.10	1"	E.140.60	1"
E.140.14	1 1/4"	E.140.64	1 1/4"
E.140.12	1 1/2"	E.140.62	1 1/2"
E.140.20	2"	E.140.70	2"



Art. E.142



Art. E.142 - Vanne mélangeuse papillon en fonte à bride de la série 4 voies à usage intensif.

Sans servomoteur

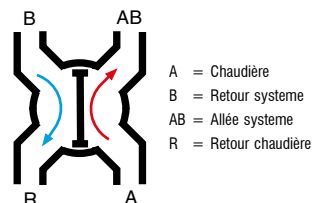
Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Code article	E. 142.20	E. 142.22	E. 142.30

Complet avec servomoteur T.109.00.

Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80
Code article	E. 142.70	E. 142.72	E. 142.80



Art. E.614



Art. E.614 - Vanne mélangeuse papillon en fonte 4 voies avec raccords parallèles 1/2 » M. x 1 1/2 » F. pivotant.

Permet l'installation de celui-ci avec les accessoires à la chaudière située en dessous et au système situé au-dessus.

Modèle	Sans servomoteur	Avec servomoteur T.109.00.
Code article	E. 614.12	E. 614.14

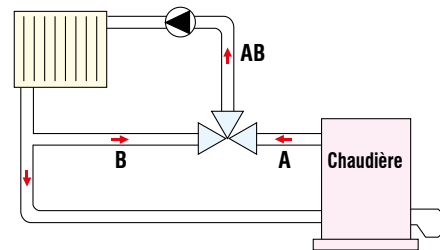
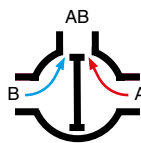
Vannes mélangeuses à 3 voies



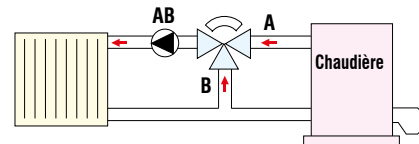
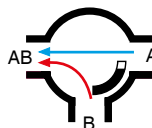
Art. E.141

Modèles

Type papillon



Type à secteur



A = chaudière B = retour système AB = allié système

Art. E.141 - Vanne mélangeuse filetée à 3 voies. Raccords F - Laiton de 3/4 » à 1 1/4 » avec entraxe 72. En fonte de 1 1/2" à 2"

Modèle	Type papillon						Modèle	Type à secteur				
	Diamètre Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		Diamètre Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Sans servomoteur	Diamètre Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Sans servomoteur	Diamètre Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Code article	E. 141.03	E. 141.10	E. 141.14	E. 141.12	E. 141.20		Code article	E. 141.11	E. 141.15	E. 141.13	E. 141.21
Complet avec servomoteur	Diamètre Ø	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Complet avec servomoteur	Diamètre Ø	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	Code article	E. 141.53	E. 141.60	E. 141.64	E. 141.62	E. 141.70		Code article	E. 141.61	E. 141.65	E. 141.63	E. 141.71

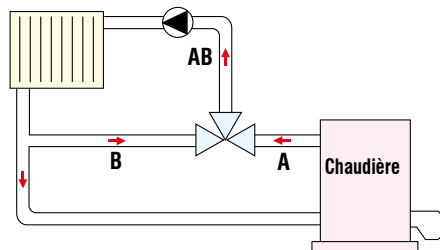
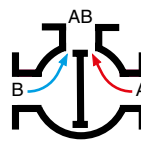


Art. E.144

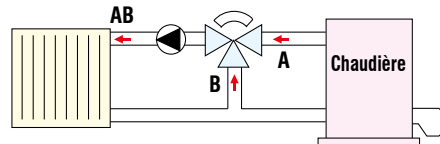
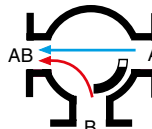


Modèles

Type papillon



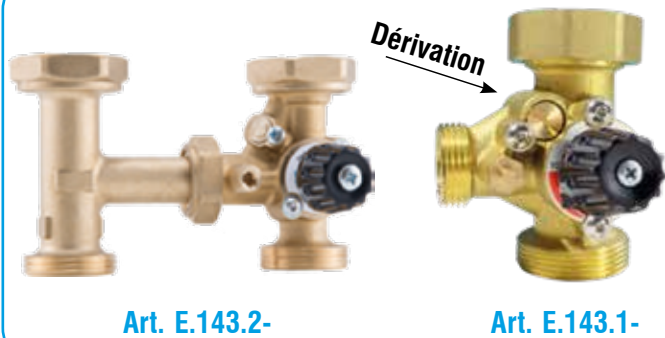
Type à secteur



A = chaudière B = retour système AB = allié système

Art. E.144 - Vanne mélangeuse à bride en fonte à 3 voies.

Modèle	Type papillon					Modèle	Type à secteur				
	Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100		Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
Sans servomoteur	Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100	Sans servomoteur	Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
	Code article	E.144.20	E.144.22	E.144.30	E.144.40		Code article	E.144.21	E.144.23	E.144.31	E.144.41
Complet avec servomoteur	Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100	Complet avec servomoteur	Diamètre Ø	2" DN 50	2 1/2" DN 65	3" DN 80	4" DN 100
	Code article	E.144.70	E.144.72	E.144.80	E.144.90		Code article	E.144.71	E.144.73	E.144.81	E.144.91



Art. E.143.2-

Art. E.143.1-

Art. E.143 – Vanne mélangeuse 3 voies en laiton avec dérivation avec raccord pompe 11/2 » F. pivotant ou 2 » F. pivotant.

Dimension:	DN 25	
Type	Avec raccord de liaison aligné 1½" M. x 1½" F. piv. (Art. E.609.12) avec dérivation	Vanne Kv10 uniquement 1½" M. x 1½" F. piv. x 1" M. avec dérivation
Code article	E.143.22	E.143.12
Dimension:	DN 32	
Type	Avec raccord de liaison aligné 2" M. x 2" F. piv. (Art. E.609.20)	Vanne Kv18 uniquement 2" M. x 2" F. piv. x 1¼" M.
Code article	E.143.23	E.143.13

Servomoteurs pour vannes mélangeuses



Art. T.106



Art. T.107.00

Art. T.108.01

pour vannes
E.140.03
E.140.10
E.140.14
E.141.11
E.141.15
E.143.12
E.614.12



Art. T.108.02

pour vannes
E.140.12
E.141.03
E.141.10
E.141.12
E.141.13
E.141.14



Pour vannes jusqu'à 4"



Art. T.109.00



Art. T.109.40

Art. T.106 – Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses. Couple : 10 Nm – Puissance 230 Vac – Temps de fermeture ouverture : 90"

D'une puissance suffisante pour les vannes d'un diamètre allant jusqu'à 1 1/2". Angle de rotation : 90° - Pour les accouplements aux vannes, voir l'article T.108.xx ci-dessous.

Code article	Modèle
T.106.00	Ouverture et fermeture
T.106.10	Modulation : 10 V. ou 4-20 mA avec sortie

Art. T.107.00 – Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses complet avec Thermorégulateur modulant pour la régulation de la température en point fixe. Complet d'affichage avec deux boutons et sonde de température. Plage de réglage : 1°-100°C. Couple : 10 Nm – Puissance 230 Vac – Temps d'ouverture de fermeture réglable 60-150" – Sensoparamétrable d'ouverture et de fermeture – configurable Mode de chauffage ou refroidissement.

D'une puissance suffisante pour les vannes d'un diamètre allant jusqu'à 1 1/2". Angle de rotation : 90°- Pour les accouplements aux soupapes voir l'art. T.108.xx ci-dessous.

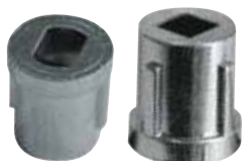
Art. T.108 – – Accouplement de servomoteur art. T.106.xx et T.107.00 avec vannes mélangeuses.

Code article	Type pour vanne
T.108.01	E.140.03 - E.140.10 - E.140.14 - E.141.11 E.141.15 E.143.12 - E.614.12
T.108.02	E.140.12 - E.141.03 - E.141.10 - E.141.12 E.141.13 - E.141.14

Art. T.109.00 - Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses avec micro-interrupteur de fin de course - Nm 22 - Temps d'ouverture ou de fermeture : 120" - 230 V. D'une puissance suffisante pour vannes jusqu'à 4" - DN 100.

Voire le tableau ci-dessous pour le couplage à la vanne appropriée

Joint de jonction servomoteur T.109.XX

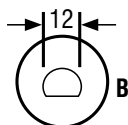
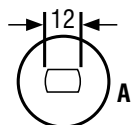


Art. T.200

Dessins de référence

E.140.03 • E.140.10
E.140.14 • E.140.12
E.141.03 • E.141.10
E.141.14 • E.141.12
MUT & HONEYWELL

E.614.12 • HONEYWELL
TERMO-MIX • E.S.B.E. - I.M.T.
ELESTA • TERMOSTATICA 22
BUCHE • VILB 62"
MUT new type



Art. cod T.200.33 Art. cod T.200.37

Art. T.200 - Accouplement des servomoteurs aux vannes mélangeuses Art. T.109

Code article	Référence
T.200.33	A
T.200.37	B

Art. T.109.40 - Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses avec micro-interrupteur de fin de course - Nm 22 - Temps d'ouverture ou de fermeture : 120" - 230 V De puissance adéquate pour les vannes jusqu'à 4" - DN 100. Avec support de déplacement pour permettre l'installation sur des vannes avec l'isolation ou lorsqu'un couplage avec la vanne décalé est nécessaire. – Décalcomanie millimètre : 40. Requis pour l'installation sur des vannes Art. E.142.70 et Art. E.142.72.

Complet avec joints de jonction de soupape : Art. E.140 et Art. E.141

Vannes motorisées et vannes de zone



Art. T.080

Art. T.080 - Vanne de zone motorisée « HOTWELL » en laiton. 230 V à 50 Hz.

Normalement fermé, en l'absence de tension il revient en fermeture. Equipé d'un levier pour l'ouverture manuelle

Code article	Type	Raccords	Kv
T.080.03	2-VIE	3/4" F. x 3/4" F.	5,7
T.080.00	2-VIE	1" F. x 1" F.	8,7
T.080.13	2-VIE	3/4" M. x 3/4" M.	5,7
T.080.10	2-VIE	1" M. x 1" M.	8,7
T.080.22	2-VIE	tube en cuivre Ø 22	5,7
T.080.28	2-VIE	tube en cuivre Ø 28	8,7
T.080.33	3-VIE	3/4" F. x 3/4" F. x 3/4" F.	5,5
T.080.30	3-VIE	1" F. x 1" F. x 1" F.	8,3
T.080.43	3-VIE	3/4" M. x 3/4" M. x 3/4" M.	5,5
T.080.40	3-VIE	1" M. x 1" M. x 1" M.	8,3
T.080.42	3-VIE	tube en cuivre Ø 22	5,5
T.080.48	3-VIE	tube en cuivre Ø 28	8,3

Art. T.098 - Robinets à boisseau sphérique motorisés 2 ou 3 voies avec raccords coplanaires

Composé d'un robinet à boisseau sphérique en laiton et servomoteur d'actionnement. Alimentation électrique : 230 V Aspirateur, protection IP54 - connexions M.

Type	2 voies			
Code article	Raccords	DN	Press. Max bar.	Temps d'ouverture
T.098.03	3/4"x 3/4"	20	25	45"
T.098.10	1" x 1"	25	10	90"
T.098.14	1/4"x 1/4"	32	10	90"
T.098.42	1/2"x 1/2"	40	10	90"
T.098.40	2" x 2"	50	10	90"

Type	3 voies			
Code article	Raccords	DN	Press. Max bar.	Temps d'ouverture
T.098.53	3/4"x 3/4" x 3/4"	20	25	45"
T.098.50	1" x 1" x 1"	25	10	90"
T.098.54	1/4"x 1/4" x 1/4"	25	10	90"
T.098.52	1/2"x 1/2" x 1/2"	32	10	90"



Art. T.098

Art. T.102 - Robinet à boisseau sphérique motorisé

Alimentation : 230 V - 50Hz avec microinterrupteur de fin de course 5A Pression d'exercice 10 bar - Protection IP 40

INTERCEPTEUR BIDIRECTIONNEL			INTERCEPTEUR TROIS VOIES		
Code article	Raccords Ø	Temps de Course	Code article	Raccords Ø	Temps De Course
T.102.03	3/4" M. x 3/4" M.*	60 secondes	T.102.53	3/4" M. x 3/4" M. x 3/4" M.*	60 secondes
T.102.10	1" M. x 1" M.*	60 secondes	T.102.50	1" M. x 1" M. x 1" M.*	60 secondes
T.102.14	1 1/4" M. x 1 1/4" M.*	60 secondes	T.102.54	1 1/4" M. x 1 1/4" M. x 1 1/4" M.*	60 secondes
T.102.42	1 1/2" M. x 1 1/2" M.*	60 secondes	T.102.52	1 1/2" M. x 1 1/2" M. x 1 1/2" M.*	60 secondes
T.102.40	2" M x 2" M.	120 secondes			



Art. T.102

Vannes et actionneur



Art. T.137

Art. T.137 - Vanne linéaire à 2 voies avec tige de fermeture en acier inoxydable avec course verticale de 4 mm. - Raccord pour actionneur 30x1,5.

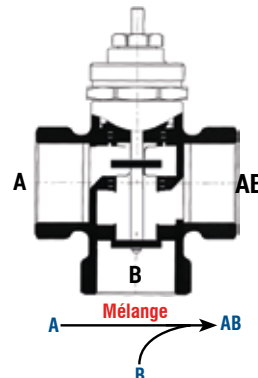
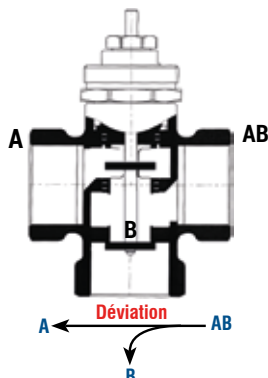
Peut être combiné avec des actionneurs thermostatiques : Art. T.130.70.

Peut être combiné avec des actionneurs électrothermiques : Art. V.058

Raccords	3/4"M. x 3/4"M.	3/4"F. x 3/4"F.	1"M. x 1"M.	1"F. x 1"F.
Ksv	2,8	2,8	4,5	4,5
Code article	T.137.03	T.137.30	T.137.10	T.137.00



Art. T.138



Art. T.138 - Vanne linéaire à 3 voies (A x B x AB) avec tige de fermeture en acier inoxydable à course verticale 4 millimètres. - Connexion de l'actionneur 30 x 1,5

Peut être combiné avec des actionneurs thermostatiques Art. T.130.70.

Peut être combiné avec des actionneurs électrothermiques Art. V.058



Art. V.058

Art. V.058 - Actionneur thermoélectrique N.F. pour l'ouverture et la fermeture électriques des vannes des fabricants spécifié ci-dessous

Il peut être contrôlé par un thermostat d'ambiance pour régler individuellement la température dans les pièces. Pour le transformateur de tension Art. T.129.

Modèle	Code article	Fabricant de vannes	Raccord	Volts de tension
Sans micro-interrupteur de fin de course	V.058.01	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.02	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC
Avec micro-interrupteur de fin de course	V.058.35	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	230V AC
	V.058.36	Antares, Honeywell, MNG, Heimeir, Watts	M.30 x 1,5	24V AC



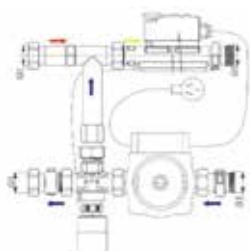
Art. T.130.70

Art. T.130.70 - Actionneur thermostatique N.F. par télécommande avec bulbe et capillaire de 2000 mm de long. avec volant ABS - Plage de réglage : 20°C - 60°C. Ampoule Ø 9, longueur. 135 millimètres. - Connexion 30x1,5.

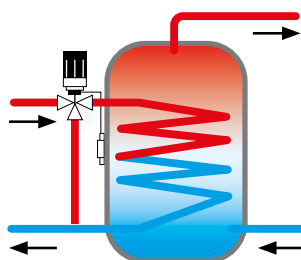
Normalement fermé. Peut être installé sur des vannes Art. V.051, V.052, V.054, T.137, T.138

Applications possibles pour le contrôle de la température

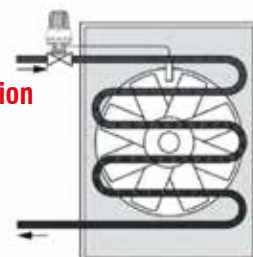
Systemes radiants



Eau chaude dans le bouilloires



L'air dans le thermoventilation





Art. T.142

Art. T.142 - Vanne en laiton, droite à 2 voies, complète avec actionneur électromécanique (Art. V.058), avec micro-interrupteur de fin de course Température de fonctionnement max. 110°C.

Code article	Diamètre	Ksv	Tension
T.142.05	3/4"M. x 3/4"M.	2,8	24 V.
T.142.15	3/4"M. x 3/4"M.	2,8	230 V.
T.142.10	1"M. x 1"M.	4,5	24 V.
T.142.50	1"M. x 1"M.	4,5	230 V.



Art. T.143

Art. T.143 - Vanne droite en laiton à 3 voies, complète avec actionneur électromécanique (Art. V.058), avec micro-interrupteur de fin de course Température de fonctionnement max. 110°C

Code article	Diamètre	Ksv	Tension
T.143.05	3/4"M. x 3/4" M.	2,8	24 V
T.143.15	3/4" M. x 3/4" M.	2,8	230 V
T.143.10	1" M. x 1" M.	4,5	24 V
T.143.50	1" M. x 1" M.	4,5	230 V

Unités de commande électronique pour chaudières à foyer



Art. T.126.00



Art. T.126.00 - Unité de commande électronique pour le contrôle de la température de l'eau dans les chaudières à foyer

Il détecte la température à l'aide d'une sonde et entraîne la pompe de circulation. Alarme acoustique pour des températures supérieures à 90°C active même en position OFF. Interrupteur pour GRILL. Protection contre le gel avec démarrage automatique de la pompe. Équipé de gaine et de sonde. Alimentation 230V ~ ±15 % 50Hz. 60Hz. Capacité de contact 5A -250 V ~ Réglage de la température 30°C ÷ 90°C. Différentiel de déclenchement ~ 1,5 °C. Type de sonde NTC. Affichage de la température : 20°C ÷ 90°C. Degré de protection IP 30. Complet avec boîte en plastique à encastrer dans le mur, avec 3 modules



Art. T.128.00



Art. T.128.00 - Unité de commande électronique numérique « 201 RLX » pour la commande et la gestion de chaudières à foyer en combinaison avec des chaudières à gaz avec séparation de circuit, avec échangeurs de chaleur, accumulateurs d'ECS et plus encore. Il dispose de différentes configurations d'usine avec différents programmes de fonctionnement, sélectionnables dans le menu, à travers lesquels il est possible d'adapter l'unité de commande aux différents types de systèmes présents, avec sonde. Boîte d'encastrement à trois modules de type 503.

Elle détecte la température de l'eau et contrôle l'allumage et l'extinction du circulateur(s) et arrête automatiquement le système de chauffage pour faciliter la production d'eau chaude sanitaire avec le raccordement au débitmètre. Elle dispose d'une protection antigel avec démarrage automatique du ou des circulateurs pour éviter le gel des tuyaux. 230 Vac.



Art. T.134.00



Art. T.134.00 - Unité de commande électronique AIR RLX pour la commande des chaudières à foyer à air chaud. Complet avec sonde et boîtier d'encastrement avec quatre modules de type 504.

Elle permet de visualiser la température présente dans le conduit de sortie d'air et activer le ventilateur lorsque la température réglée est atteinte. 230 Vac

Régulateurs de température



Art. T.095.12



Art. T.095.12 – Régulateur de température modulant intégré dans le servomoteur complet avec vanne de mélangeuse 3 voies en laiton et sonde de température. Vanne de mélange de dérivation incluse et de raccordement de pompe. Plage de réglage : 1°-100°C. – Horaires d'ouverture fermeture réglable 60-150" – Sens d'ouverture et de fermeture paramétrable Mode de chauffage ou de refroidissement configurable.

Alimentation : 230 Vac.- coefficient Kv 10.

Raccords : 1 1/2 » F. pivotant (circulateur) x 1 1/2 » M. x 1 »

Convient pour :

- Abaissement et régulation de la température dans les systèmes radiant au sol.
- Régulation de la température pour éviter la condensation dans les appareils utilisant des combustibles issus de la biomasse.
- Régulation de la température dans le stockage ou la distribution eau chaude sanitaire.



Art. T.096



Art. T.096 – Régulateur de température modulant intégré dans le servomoteur installé sur la vanne mélangeuse incluse et complet avec sonde de température. Champ réglage : 1°-100°C. – Temps d'ouverture et de fermeture réglable 60-150" Sens d'ouverture et de fermeture paramétrable – Mode paramétrable chauffage ou climatisation.

Convient pour :

- Abaissement et régulation de la température dans les systèmes radiants montés au sol.
- Régulation de la température pour éviter la condensation dans les appareils utilisant des combustibles issus de la biomasse.
- Régulation de la température dans le stockage ou la distribution eau chaude sanitaire.

Code article	Type	Ø	Matériaux
T.096.03	3 voies	3/4"	Laiton
T.096.10	3 voies	1"	Laiton
T.096.14	3 voies	1 1/4"	Fonte
T.096.12	3 voies	1 1/2"	Fonte
T.096.53	4 voies	3/4"	Laiton
T.096.50	4 voies	1"	Laiton
T.096.54	4 voies	1 1/4"	Laiton
T.096.52	4 voies	1 1/2"	Fonte



Art. T.101.07



Art. T.101.07 - Unité de commande électronique modèle T. Reg. 300 pour la régulation de la température ambiante proportionnelle intégrée avec commande de vanne mélangeuse ou brûleur en fonction des variations atmosphériques externes de la température, avec programmation quotidienne et hebdomadaire de la température ambiante.

Il s'agit d'un équipement électronique de pointe qui vous permet de maintenir la température dans un environnement sous contrôle précis. Cette unité de commande acquiert les données de température dérivées des sondes et ajuste le fluide de chauffage aux exigences climatiques souhaitées, permettant un haut degré de confort. La programmation de l'unité de commande est extrêmement simple, il vous suffit de suivre les instructions requises en les réglant directement depuis l'écran. Ce modèle T. Reg. 300 est un appareil polyvalent qui permet à l'opérateur de choisir le mode de fonctionnement de celui-ci en le connectant à la fois à la vannes mélangeuse (fonctionnement proportionnel intégré) et aux brûleurs (fonctionnement ON - OFF). Ces caractéristiques techniques rendent l'installation de l'unité de commande idéale notamment pour le contrôle du chauffage des systèmes civils et industriels. Vue constante de tous les éléments du système ; Écran graphique rétroéclairé ; Dimensions : 158 x 90 x 58. Installation dans le tableau de distribution sur barre Omega EN 50092. - (12modules). Avec boutons de navigation pour les paramètres et le contrôle constant de la température provenant des sondes ; Affichage constant de tous les températures du système de chauffage. Langues de réglage attendues : Anglais, italien, espagnol et français.



Art. T.124.00

Art T.124.00- Thermostat différentiel « Sundigit » pour panneaux solaires avec installation murale avec affichage numérique, équipée de trois sondes de température.

Lorsque la température des panneaux est supérieure à celle de l'eau dans la chaudière, le thermostat démarre la pompe qui permet l'échange de chaleur entre le panneau et la chaudière. Avec affichage de l'horloge, du collecteur et de la température de la bouilloire. Collecteur: 0°C. à 200°C. Bouilloire : 0°-100°C. Alimentation 230 Vac - Sortie de contact pour pompe et chaudière : 5A Dimensions : 131x88x (H) 27.2 - Les sondes peuvent être connectées jusqu'à 100 mètres.



Art. T.125.02

Art. T.125.02 - SOLAR CONTROL Thermostat différentiel pour panneaux solaires avec trois sondes - installation sur rail DIN pour 3 modules.

Lorsque la température des panneaux est supérieure à celle de l'eau dans la chaudière, l'unité de commande démarre la pompe qui permet l'échange de chaleur entre le panneau et la chaudière. Pour assurer un échange parfait de la température, l'appareillage est équipé d'un différentiel de température « delta T » variable de 1°C à 9°C réglable avec le bouton situé à l'avant du thermostat

Réglage : 30-80°C. Réglage du différentiel 1-9°C. Alimentation 230V. Sortie relais 10 A. Dimensions 53x90x58. Sondes connectables jusqu'à 100 Mt. Equipé de 2 interrupteurs prioritaires : pompe à panneau solaire, pompe intégration.



Art. T.127.04

Art T.127.04 - Unité de commande électronique « SOLAR CONTROL SC 200 » avec affichage pour panneaux solaires avec quatre sondes de température. Avec réglage PWM2 pour la pompe de circulation.

Lorsque la température des panneaux est supérieure à celle de l'eau dans la chaudière, l'unité de commande démarre la pompe qui permet l'échange de chaleur entre le panneau et la chaudière. Pour assurer un échange de température parfait, l'appareillage est équipé d'un différentiel de température « delta T » variable de 3°C à 15°C Réglable à l'aide des boutons situés à l'avant de l'unité de commande. Permet l'intégration tant pour l'eau sanitaire que pour le système de chauffage traditionnel.

Configuration de 4 systèmes solaires différents

1er système de panneaux de chaudière.

2ème système de panneau de chaudière + chaudière à accumulation avec contrôle automatique de température.

3ème système d'intégration du système de chauffage avec commande automatique.

4ème système d'intégration au système de piscine avec contrôle automatique.

Priorité à l'eau sanitaire Alimentation : 230 V - Plage de lecture de température : -20°C. 120°C Fixation : sur panneau électrique sur barre DIN oméga - 9 modules. - Voir T.105.14

Mitigeurs thermostatiques

À usages sanitaires



Art. C.051

Art. C.051 - Mitigeur thermostatique pour systèmes de distribution d'eau sanitaire avec une température maximale de 85°C. Réglage : 30°C÷65°C. Vannes de retenue qui peut être incorporée par l'art. P.002.

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
Code article	C.051.02	C.051.03	C.051.10
Débit lt./min. à 3 bar	29	36	74



Art. C.053.10

Art. C.053.10 - Mitigeur thermostatique pour systèmes de distribution d'eau chaude, avec cartouche amovible, filtre et bouton chromé avec bouton de verrouillage. Connexions 1" M. x 1" M. x 1" M

Point de régulation : 30°C÷65°C. - Débit lt/min. à 3 bar : 42

Pour les systèmes de chauffage par radiants



Art. E.147



Art. E.149

Art. E.147 – Mitigeur thermostatique 4 voies en laiton réglable 25-55°C avec raccord de pompe pivotant 1 1/2" F. - Débit KV 3.5

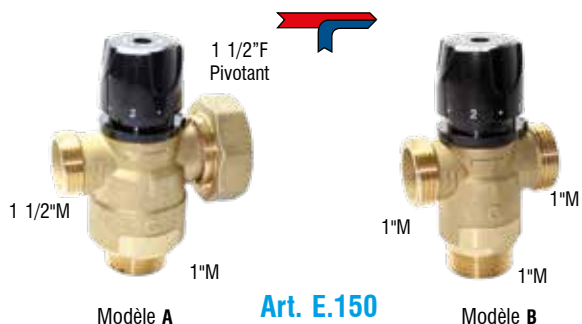
Convient pour réguler la température des systèmes radiants au sol

Type	Avec raccord de liaison aligné 1 1/2" M. x 1 1/2" F. piv. (Art. E.609.12)	Vanne uniquement 1 1/2" M. x 1 1/2" F. gir. x 1" M.
Code article	E.147.22	E.147.32

Art. E.149 - Mitigeur thermostatique pour systèmes au sol.

Corps en laiton sablé et chromé. Plage de réglage : 30°÷ 65°C. Échelle graduée 1÷5. D'un encombrement minimal, il peut être installé directement avant le collecteurs de distribution pour l'abaissement de la température pour chauffage par le sol.

Raccords Ø	1" M x 1" M x 1" 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
Débit lt./h.	4.320	6.120	7.980
Code article	E.149.92	E.149.14	E.149.12

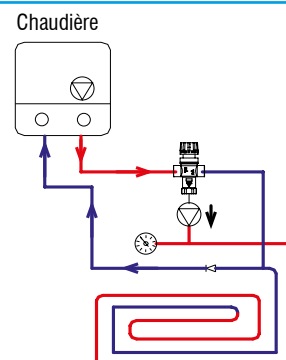
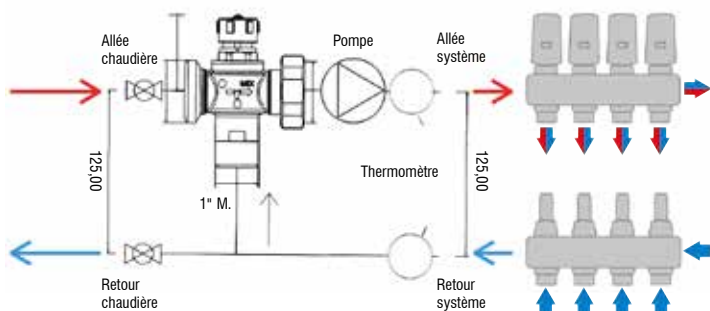


Art. E.150

Art. E.150 - Mitigeur thermostatique en laiton « L » pour systèmes au sol et pour réglage de la température à débit constant réglable : 20°÷ 45°C

Convient aux applications où les tuyaux aller-retour sont parallèles.

Modèle	A	B
Raccords	A. Mix: bride pour pompe A.Chaude: 1 1/2" M - A.Froide: 1" M	1" M x 1" M x 1" M
Code article	E.150.12	E.150.10



Pour installations solaires



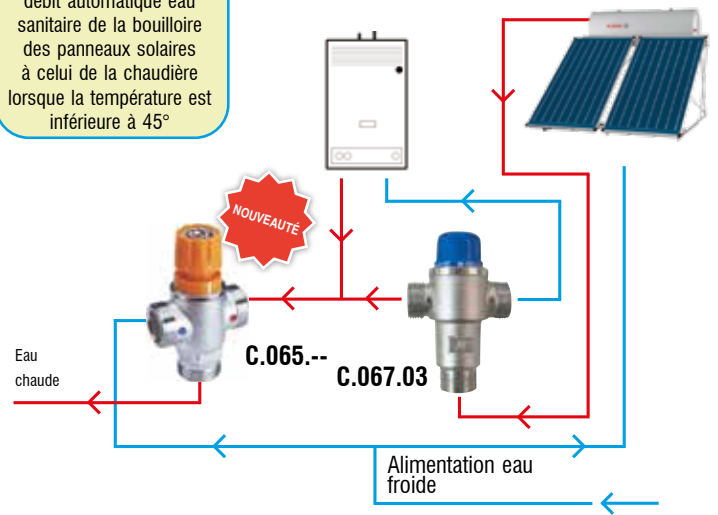
Art. C.065



Art. C.067

NOUVEAUTE

Vanne C.067
Commutation en série du débit automatique eau sanitaire de la bouilloire des panneaux solaires à celui de la chaudière lorsque la température est inférieure à 45°



Art. C.065 - Mitigeur thermostatique pour systèmes de distribution d'eau solaire chaude avec des températures élevées jusqu'à 100 °C. Réglage : 30°C - 65°C. Avec clapets anti-retour pouvant être incorporés par l'article P.002.

Conçu pour les systèmes solaires à des températures très élevées proches de 100°C

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
Débit lt./h	1.620	2.100	4.320
Code article	C.065.02	C.065.03	C.065.10

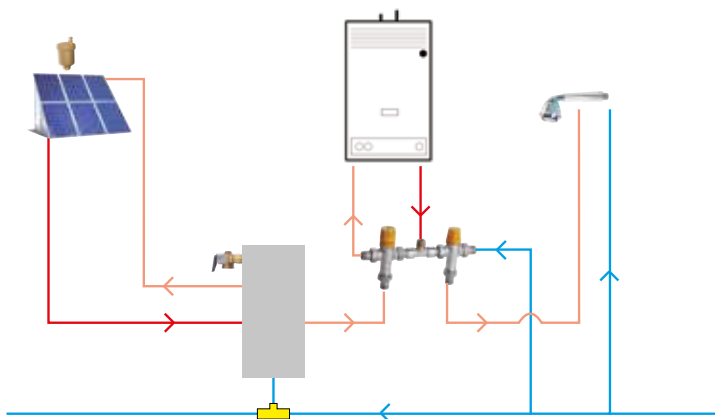
Art. C.067 - Vanne thermostatique automatique de dérivation du débit d'eau de la chaudière solaire et de la chaudière lorsque la température est en dessous de 45°C

Calibrage fixe à 45°C - Température max 100°C

Raccords	3/4" M x 3/4" M x 3/4" M	1" M x 1" M x 1" M
Débit lt./h	2.100	4.320
Code article	C.067.03	C.067.10



Art. C.069



Art. C.069 - Kit de régulation pour installations solaires composé d'une vanne déviatrice (Art. C.067) et mitigeuse (Art. C.065). Réglage température 30-65°C

Conçu pour les systèmes solaires thermiques afin de dévier le chemin du fluide en fonction de la température instantanée possédée et fournir un ajustement de l'utilisation. Avec raccords en 3 parties M. sur les vannes et la sortie M. - Déviateur pré-calibré 45 °C. Complet avec coque isolante.

Raccords	1/2" M	3/4" M
Débit lt./h	1.620	2.100
Code article	C.069.02	C.069.03



ANTARES dans le monde

Quartier général:

► **Italie: LUCCA - Via degli Alpini, 144**

- Tel. **+39 0583 473701**
- Mail: **ant3@antaresint.com**
- WhatsApp: **+39 349 665 6433**
- Website: **www.antaresint.com**

Établissements de production et de distribution:

► **Italie: LUCCA - Via degli Alpini, 144**

- **Italia: LUCCA - Via Martini, 111**
- **Romanie: BALDOVINESTI - via Propului, 76**

Bureaux commerciaux:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tél. (+32) 239 30 597 & WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tél. (+49) 899 394 8950 - WhatsApp. (+49) 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

España

C/ Martínez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Teléfono & WhatsApp. (+34) 910 626 573
www.antaresint.com - es@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2
Téléphone & WhatsApp. (+33) 423 24 3080
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. (+353) 169 944 25 & WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. (+49) 899 394 8950 - WhatsApp. (+49) 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

Polska

Ul. Tomaszka Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223 **Infolinia bezpłatna**
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. 800 83 90 42 **Número Verde**
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti - 237005 JUD. OLT
Tel. (+40) 0786 325 646 - Mobil. (+40) 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

U.K.

35 Marine Terrace - Margate, Kent - CT9 1XJ
Telephone & WhatsApp. (+44) 1227 458 684
www.antaresint.com - uk@antaresint.com



ASSISTANCE PRE-VENTE

Notre service technique est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire et pour vous aider à choisir.

- ▶ **Thermostats**
- ▶ **Régulateurs de température**
- ▶ **Sondes de température**



- ▶ **Vannes de mixage**
- ▶ **Vannes de zone**
- ▶ **Accessoires**

ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel. +39 0583 473701 Whatsapp: +39 349 665 433
ant3@antaresint.com • www.antaresint.com

