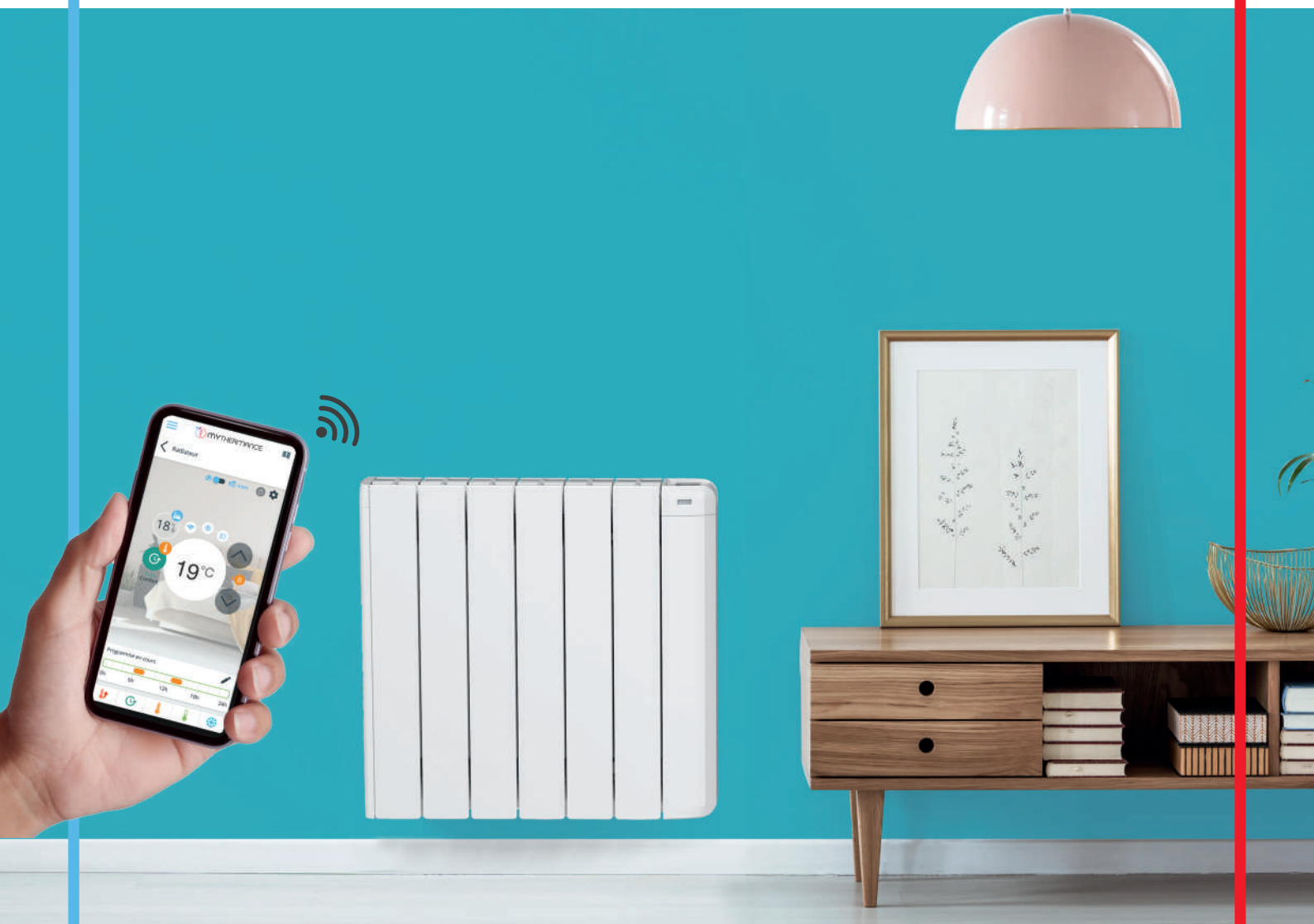




THERMANCE

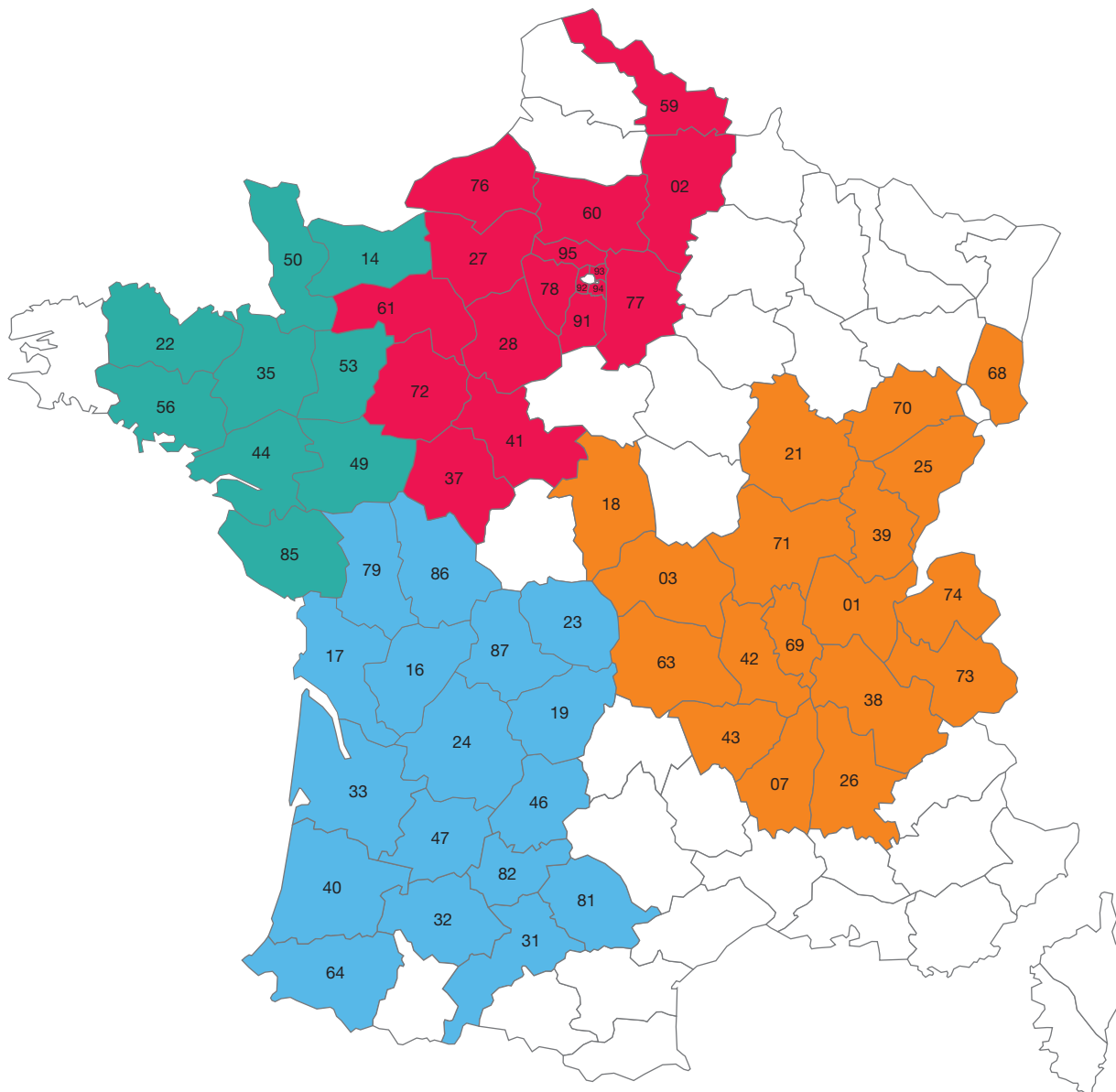
le confort climatique
responsable



Circulateurs domestiques | Thermostats d'ambiance
Robinetteries de radiateurs | Vannes d'équilibrage
Bouteilles de mélange | Radiateurs électriques

Retrouvez les produits Thermance

en exclusivité dans toutes les Agences Téréva
et sur le site tereva-direct.fr



Un accompagnement technique et commercial avec notre équipe d'animateurs dédiés

Jean-Pierre GARNIER

06 34 48 19 64
jp.garnier@tereva.fr

Guy DAUTIÉE

06 18 03 33 68
guy.dautiee@mb-expansion.fr

Stéphane BLOUIN

07 78 26 54 99
stephane.blouin@tereva.fr

Recrutement en cours

Nos experts à votre écoute chaque jour : **0 809 36 69 69**

Service gratuit
+ prix appel

NOS VALEURS



- ✓ Les essentiels du Génie Climatique
- ✓ Des solutions pour une meilleure efficacité énergétique
- ✓ Un rapport prix-performance sans compromis



UNE MARQUE ENGAGÉE

Thermance, Marque Propre de Téréva est pleinement engagée dans une démarche RSE solide et ambitieuse, régulièrement évaluée par différents organismes.

Téréva a été récompensée pour :

- Son engagement sociétal : médaille Ecovadis Silver en 2022 + Certificat Entreprise Socialement Responsable 2023 décerné par LE POINT et STATISTA.
- Téréva classée 10^e des entreprises françaises les plus responsables en 2023. Catégorie Distribution/Commerce Magazine Le Point.
- Ses performances : Ze Awards du Bâtiment 2021 (> catégorie RSE) + Trophées du Négoce 2022 (> catégorie Négoce Responsable).



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Thermance, des produits fabriqués majoritairement en France et en Europe dans des usines certifiées :

Notre démarche industrielle privilégie les productions françaises et européennes afin de réduire l'impact du transport et de favoriser l'emploi local.

Les produits concernés sont identifiés sur notre catalogue à l'aide d'un pictogramme (1).



Thermance, acteur de la lutte contre le changement climatique. Découvrez notre sélection de produits développés pour optimiser les caractéristiques techniques et gagner en efficacité énergétique.

Exemples :



EEL de $\leq 0,18$
jusqu'à 80% de
consommation en moins



Thermostat programmable
avec régulation PID classe IV



La gestion intelligente et connectée
du chauffage et de l'habitat(1)



GARANTIE DES PRODUITS

Thermance, des produits avec une garantie minimale de 2 ans*.

La durée de garantie est précisée sur notre catalogue à l'aide de pictogrammes (2).

Afin de garantir la bonne durée de vie et la réparabilité de nos produits, nous maintenons en stock leurs principales pièces détachées.

* Hors pièces d'usure, revêtements spéciaux et sous réserve d'une utilisation appropriée.

GARANTIE (2)
2 ANS

GARANTIE (2)
3 ANS

GARANTIE (2)
5 ANS

GARANTIE (2)
10 ANS

Thermance est notre marque spécialisée dans le confort climatique avec une sélection de produits destinés à l'équipement de la maison : circulateurs, thermostats, robinetteries de radiateurs, vannes d'équilibrage, bouteilles de mélange, radiateurs électriques...

Choisissez la gamme qui vous convient le mieux

PRIO

La solution fonctionnalité et tranquillité

Des produits sélectionnés pour leur facilité d'utilisation, leur fiabilité et leur rapport prix-qualité.



THERMOSTATS D'AMBIANCE



ROBINETTERIES DE RADIATEURS



RADIATEURS ÉLECTRIQUES À FLUIDE CALOPORTEUR



BOUTEILLES DE MÉLANGE



VANNES D'ÉQUILIBRAGE

TEKO

La solution confort et technique

Des produits performants, innovants et techniques.



THERMOSTATS D'AMBIANCE À RADIO-FRÉQUENCE



CIRCULATEURS DOMESTIQUES



RADIATEURS ÉLECTRIQUES CONNECTÉS À FLUIDE CALOPORTEUR

SOMMAIRE



CIRCULATEURS DOMESTIQUES

pages 4 à 5



THERMOSTATS D'AMBIANCE

pages 6 à 9



ROBINETTERIES DE RADIATEURS

pages 10 à 15



VANNES D'ÉQUILIBRAGE

pages 16 à 17



BOUTEILLES DE MÉLANGE

pages 18 à 19



RADIATEURS ÉLECTRIQUES

pages 20 à 23

CIRCULATEURS DOMESTIQUES



Une gamme, 3 modèles, un corps en fonte, plusieurs modes de contrôle et une simplicité d'utilisation qui fiabilise le fonctionnement.

APPLICATION



Bâtiments résidentiels



Systèmes de chauffage et de refroidissement



Systèmes avec robinets thermostatiques pour radiateurs

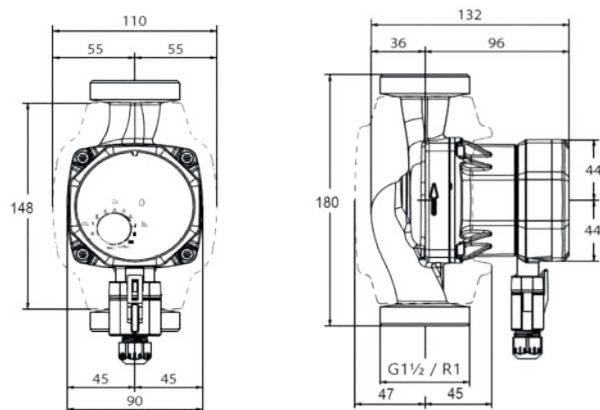


Systèmes de chauffage par le sol



Systèmes solaires thermiques

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE



Données techniques

- Débit : Jusqu'à 4,5 m³/h
- Hauteur manométrique : Jusqu'à 8 m
- Puissance absorbée maximale : 60 W
- Température du liquide pompé : -10°C à +110°C
- Température ambiante : -10°C à +110°C
- Pression de service maximale : 10 bars (PN 10)
- Alimentation électrique : Monophasé 200-240 V 50/60 Hz
- Classe d'isolation F (155°C)
- Indice de protection IP 44
- Niveau sonore ≤ 43 dB(A)
- CEM (compatibilité électromagnétique) EN 55014-1:2006 et EN 55014-2:1997

MODÈLE	CODE-C	CODE-T	PUISSANCE MOTEUR (W)	ENTRAXE (MM)	DIAMÈTRE NOMINAL	HAUTEUR MAX. (M)	CONNEXION	NIVEAU EEI	PP € HT
CIRC10015	49710015	3690400	24	180	25	4	G 1 1/2 R 1	≤ 0,16	176,30
CIRC10023	49710023	3690401	34	180	25	6	G 1 1/2 R 1	≤ 0,17	194,50
CIRC10031	49710031	3743063	60	180	25	8	G 1 1/2 R 1	≤ 0,18	259,00

AVANTAGE

+ SIMPLICITÉ

- Bouton multifonctionnel
- Compact et facile à installer
- Fiche interchangeable pour le raccordement électrique
- Purge d'air automatique

+ EFFICACITÉ

- Meilleure efficacité énergétique de sa catégorie (EEI ≤ 0.18)
- Moteur ECM pour une régulation intelligente de la vitesse de rotation
- Jusqu'à 80 % de consommation d'énergie en moins
- Hydraulique optimisée

+ FIABILITÉ

- Conception robuste et éprouvée
- Protection contre la marche à sec
- Visualisation des avertissements et des alarmes

+ ÉCONOMIE

- Enveloppe isolante de série

FONCTIONNEMENT



Pression proportionnelle (A-B-C)
Recommandé pour les installations avec vannes thermostatiques.

Pression constante (1-2-3)
Recommandé pour le chauffage par le sol.

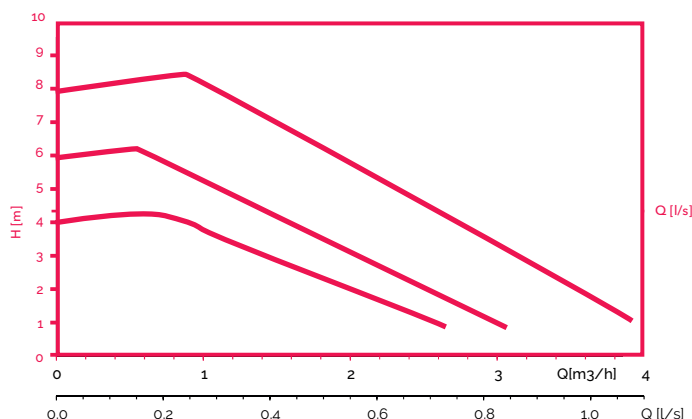
Purge d'air automatique
Facilite l'évacuation rapide et immédiate de l'air pour un fonctionnement sûr.

LED multicolore

- Vert : Le circulateur fonctionne correctement
- Vert (clignotant) : Purge d'air automatique en cours d'exécution
- Jaune (clignotant) : En stand-by
- Rouge : Défaillance de la pompe ou marche à sec

Vitesse fixe (I-II-III)
Recommandé pour l'alimentation des chaudières, les systèmes de chauffage monotube ou les systèmes avec séparateurs hydrauliques.

Plage de puissance hydraulique



LA RÉGULATION DE CHAUFFAGE

UNE SOURCE D'ÉCONOMIE

Pour adapter son confort thermique et optimiser les consommations d'énergie, il existe différentes solutions plus ou moins performantes que l'on nomme "**régulation de chauffage**". C'est un dispositif important sur une installation de chauffage, qui doit être choisi avec soin notamment en fonction du type de générateur et de son habitat. Tous les systèmes de chauffage ont besoin d'avoir une régulation, elle est le "cerveau" ou le tableau de bord de l'installation de chauffage. **Chaque degré supplémentaire au dessus de 19°C engendre 7% de plus sur la facture énergétique.**

La régulation peut être individuelle, comme le panneau de commande d'un radiateur pour un chauffage électrique ou un robinet thermostatique pour un chauffage hydraulique, ou centralisée par un thermostat d'ambiance ou une régulation en fonction de la température extérieure.

Le thermostat d'ambiance est un équipement électrique ou électronique lié à une chaîne de régulation pour maintenir la température ambiante à une valeur fixe appelée consigne.

Le thermostat d'ambiance assure la régulation de la température ambiante globale d'un volume.

Il est installé généralement en position murale, idéalement à 1,50 m du sol, à l'abri d'un ensoleillement direct, de toutes sources de chaleur et dans l'espace le plus représentatif de l'habitation (salon, salle à manger...). Il est peut-être raccordé au générateur par liaison filaire ou radio lorsque le passage d'un câble n'est pas possible ou difficile.

Il existe deux types de thermostats :

Le "tout ou rien" :

il ne peut avoir que 2 états : marche ou arrêt.

Le programmable :

fonctionne de 0 à 100% en fonction de l'écart entre la mesure et la consigne (modulant, PID...).



LE THERMOSTAT D'AMBIANCE "TOUT OU RIEN"

Ce type de thermostat appelé "classique" (mécanique, électromécanique...) est la solution la plus basique et la plus ancienne donc que l'on retrouve le plus souvent. C'est à minima la régulation que l'on devrait retrouver sur une installation. Elle est plutôt adaptée aux installations équipées d'une chaudière "basse température". Le thermostat permet le contrôle de la température ambiante par l'enclenchement ou l'arrêt de la chaudière ou du générateur en fonction d'une seule température de consigne réglée par l'utilisateur. On maintient une même température constante durant toute la journée.

LE THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE

Le principe de fonctionnement d'un thermostat programmable est similaire à celui du thermostat "classique" à la différence près, que l'on peut mettre en place des plages horaires avec des abaissements de température.

En effet, ce thermostat intègre la fonctionnalité de plages horaires pouvant être identiques ou différentes pour chaque jour de la semaine avec une température de consigne associée, on ne chauffe plus inutilement, ce qui peut réduire la facture énergétique de 10 à 25 %.

Cette programmation personnalisée au rythme de vie de l'utilisateur, permet de faire des économies d'énergie par des abaissements de température, notamment la nuit et pendant les périodes d'absence, généralement 3°C inférieur à la température de consigne, sans pour autant dégrader le confort souhaité par l'utilisateur.

Le système de régulation est le 2ème élément important d'un thermostat programmable, ce qui le rend plus ou moins performant en terme de confort ressenti et d'économie.

Le thermostat modulant : il ajuste la température intérieure en permanence afin d'être toujours au plus près de la température souhaitée, c'est une régulation auto-adaptative. Fini donc les marches/arrêts intempestifs de la chaudière, sources de gaspillage d'énergie et d'usure.









On peut aussi trouver des thermostats numériques intégrant une régulation « PI » ou « PID » (Proportionnelle - Intégrale - Dérivée). Ce modèle de thermostat PID, apprend comment l'installation réagit à ses commandes et permet une régulation plus précise, qui anticipe l'atteinte de la température de consigne en fonction de l'évolution de la température ambiante au cours des dernières heures.

La régulation PI calcule régulièrement la durée de marche et d'arrêt du chauffage, proportionnellement à la différence entre la température mesurée et la température de consigne. La température souhaitée est ainsi rapidement atteinte, avec précision et sans variations brusques, afin d'éviter une surconsommation. Le chauffage peut aussi ne pas démarrer alors que la température ambiante est inférieure à la consigne, le thermostat estimant que la température sera atteinte sans apport d'énergie supplémentaire.

TABLEAU DE SYNTHÈSE DES THERMOSTATS D'AMBIANCE



PRIO
PRIO
ITEKO
ITEKO

	THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL FILAIRE THER04018	THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL RF THER04034	THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL PROGRAMMABLE FILAIRE THER04026	THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL PROGRAMMABLE RF THER04042
				
				
TYPE / VERSION	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL	DIGITAL
MODE DE RÉGULATION	PID	PID	PID	PID
PROGRAMMATION	NON PROGRAMMABLE	NON PROGRAMMABLE	HEBDOMADAIRE	HEBDOMADAIRE
RACCORDEMENT	FILAIRE	RADIO FRÉQUENCE	FILAIRE	RADIO FRÉQUENCE
TENSION D'ALIMENTATION	PILES	PILES	PILES	PILES
PUISSANCE DE COMMUTATION À 230V	5 (2) A	5 (2) A	5 (2) A	5 (2) A
CLASSE DE RÉGULATION*	IV	IV	IV	IV
CONTRIBUTION ÉNERGÉTIQUE*	1%	1%	2%	2%

*Classe de régulation et contribution énergétique, au sens des règlements 810/2013/UE, 811/2013/UE, 812/2013/UE, 814/2013/UE, complétant la directive éco-conception ERP/2009/125/CE, applicables aux équipements utilisés dans les systèmes de chauffage des locaux et de la production d'eau chaude.



THERMOSTATS D'AMBIANCE NON PROGRAMMABLES



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL FILAIRE

PRIOR

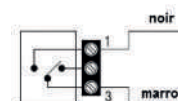


Thermostat d'ambiance digital filaire avec contact inverseur libre de potentiel. Il permet la régulation d'une seule température de consigne pour des applications telles que, chaudières murales ou au sol, ventilo-convecteurs, chauffage électrique...

Fonctions principales :

- Régulation de la température de consigne
- Affichage permanent de la température ambiante et de consigne

- **Boîtier** : blanc
- **Dimensions** : L 120 x H 95 x P 29,6 mm (sans socle)
- **Alimentation** : 230V
- **Livré avec** : 2 piles LR6 de 1,5V et indique la nécessité de remplacer les piles et la commande de mise en chauffe.



+ PRODUIT

- Rapide et simple à installer
- Simplicité d'utilisation et ergonomie de réglage : un seul bouton rotatif qui permet un réglage précis
- Large écran de visualisation : LCD blanc pour une lisibilité optimale

CODE-C	CODE-T	RÉF.	PROGRAMMATION	RACC.	MODE DE RÉGULATION	PLAGE DE RÉGLAGE	TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	INDICE DE PROTECTION	SORTIE RELAIS	PP € HT
49704018	2849589	THER04018	NON PROGRAMMABLE	FILAIRE	PID (proportionnelle intégrale dérivée)	5°C - 30°C par pas de 0,5°C	0°C à +40°C	IP 30 classe II	5 (2) A	49,95

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL RADIO-FRÉQUENCE

PRIOR

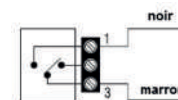


Thermostat d'ambiance digital sans fil avec contact inverseur libre de potentiel. Il permet la régulation d'une seule température de consigne pour des applications telles que, chaudières murales ou au sol, ventilo-convecteurs, chauffage électrique...

Fonctions principales :

- Régulation de la température de consigne
- Affichage permanent de la température ambiante et de consigne

- **Boîtier** : blanc
- **Dimensions** : L 120 x H 95 x P 29,6 mm
- **Alimentation** : 230V (base)
- **Livré avec** : 2 piles LR6 de 1,5V et indique la nécessité de remplacer les piles et la commande de mise en chauffe (thermostat).



+ PRODUIT

- Rapide et simple à installer
- Récepteur sans fil : permet le contrôle de la température dans toutes les pièces
- Simplicité d'utilisation et ergonomie de réglage : un seul bouton rotatif qui permet un réglage précis
- Large écran de visualisation : LCD blanc pour une lisibilité optimale

CODE-C	CODE-T	RÉF.	PROGRAMMATION	RACC.	MODE DE RÉGULATION	PLAGE DE RÉGLAGE	TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	INDICE DE PROTECTION	SORTIE RELAIS	PP € HT
49704034	2849591	THER04034	NON PROGRAMMABLE	RADIO FRÉQUENCE	PID (proportionnelle intégrale dérivée)	5°C - 30°C par pas de 0,5°C	0°C à +40°C	IP 30 classe II	5 (2) A	124,50

THERMOSTATS D'AMBIANCE PROGRAMMABLES



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL PROGRAMMABLE FILAIRE

TEKO

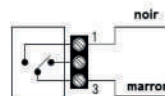


Thermostat d'ambiance digital programmable filaire avec contact inverseur libre de potentiel. Programmation jusqu'à 3 plages horaires par jour avec 2 consignes de température (confort / réduit). Il permet une régulation optimale et économique tout en tenant compte du rythme de vie de l'utilisateur pour des applications telles que, chaudière murale ou au sol, ventilo-convecteurs, chauffage électrique...

Fonctions principales :

- Régulation des températures de consigne (confort / réduit)
- Affichage permanent de la température ambiante et de consigne, du jour, de l'heure et du programme sélectionné (auto, confort ou réduit)
- Boost : La fonction boost permet une mise en confort pendant 1h

- **Boîtier** : blanc
- **Dimensions** : L 120 x H 95 x P 29,6 mm
- **Alimentation** : 230V
- **Livré avec** : 2 piles LR6 de 1.5V et indique la nécessité de remplacer les piles et la commande de mise en chauffe



+ PRODUIT

- Simplicité d'utilisation et ergonomie de réglage : un seul bouton rotatif qui permet un réglage précis
- Large écran rétro éclairé de visualisation : LCD blanc pour une lisibilité optimale
- Un programme individuel pre enregistré et totalement personnalisable pour chaque jour de la semaine comportant 3 plages de confort modifiables
- Thermostat classe IV conforme au décret 2023-444

CODE-C	CODE-T	RÉF.	PROGRAMMATION	RACC.	MODE DE RÉGULATION	PLAGE DE RÉGLAGE	TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	INDICE DE PROTECTION	SORTIE RELAIS	PP € HT
49704026	2849590	THER04026	HEBDOMADAIRE	FILAIRE	PID (proportionnelle intégrale dérivée)	5°C - 30°C par pas de 0,5°C	0°C à +40°C	IP 30 classe II	5 (2) A à 230V	83,50

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL PROGRAMMABLE RADIO-FRÉQUENCE

TEKO

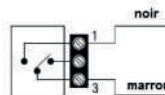


Thermostat d'ambiance digital programmable sans fil avec contact inverseur libre de potentiel. Programmation jusqu'à 3 plages horaires par jour avec 2 consignes de température (confort / réduit). Il permet une régulation optimale et économique tout en tenant compte du rythme de vie de l'utilisateur pour des applications telles que, chaudière murale ou au sol, ventilo-convecteurs, chauffage électrique...

Fonctions principales :

- Régulation des températures de consigne (confort / réduit)
- Affichage permanent de la température ambiante et de consigne, du jour, de l'heure et du programme sélectionné (auto, confort ou réduit)
- Boost : La fonction boost permet une mise en confort pendant 1h

- **Boîtier** : blanc
- **Dimensions** : L 120 x H 95 x P 29,6 mm
- **Alimentation** : 230V (base)
- **Livré avec** : 2 piles LR6 de 1.5V et indique la nécessité de remplacer les piles et la commande de mise en chauffe (thermostat)



+ PRODUIT

- Simplicité d'utilisation et ergonomie de réglage : un seul bouton rotatif qui permet un réglage précis
- Large écran rétro éclairé de visualisation : LCD blanc pour une lisibilité optimale
- Un programme individuel pre enregistré et totalement personnalisable pour chaque jour de la semaine comportant 3 plages de confort modifiables
- Récepteur sans fil : permet le contrôle de la température dans toutes les pièces
- Thermostat classe IV conforme au décret 2023-444

CODE-C	CODE-T	RÉF.	PROGRAMMATION	RACC.	MODE DE RÉGULATION	PLAGE DE RÉGLAGE	TEMPÉRATURE FONCTIONNEMENT	INDICE DE PROTECTION	SORTIE RELAIS	PP € HT
49704042	2849592	THER04042	HEBDOMADAIRE	RADIO FRÉQUENCE	PID (proportionnelle intégrale dérivée)	5°C - 30°C par pas de 0,5°C	0°C à +40°C	IP 30 classe II	5 (2) A à 230V	155,00

ROBINETTERIES SIMPLE RÉGLAGE SÉRIE FER

GARANTIE
5
ANS



+ PRODUIT

- Corps en laiton nickelé
- Raccord avec étanchéité RFS (joint PTFE)
- Tête manuelle

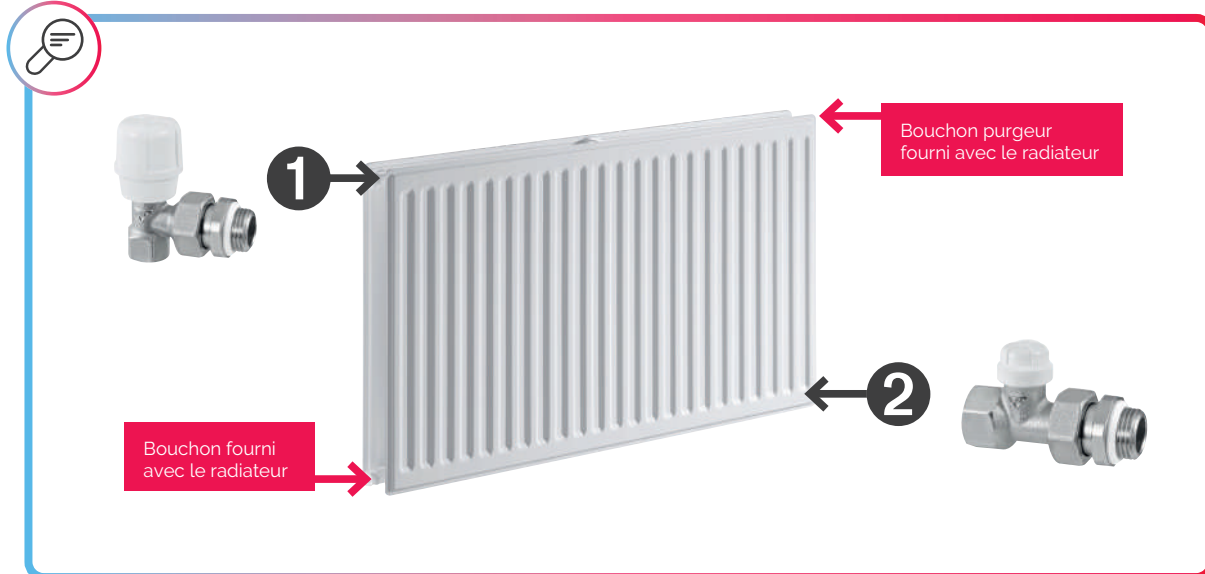
RACCORDEMENT MÂLE / FEMELLE

1 RACCORDEMENT DÉPART CHAUFFAGE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ROBINETS MANUELS SIMPLE RÉGLAGE				
ÉQUERRE 3/8" MF	49225113	1242443	ROBC25113	9,90
ÉQUERRE 1/2" MF	49225147	1242444	ROBC25147	10,25
DROIT 3/8" MF	49225139	1242441	ROBC25139	10,05
DROIT 1/2" MF	49225121	1242442	ROBC25121	10,40



1



2 RACCORDEMENT RETOUR CHAUFFAGE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
COUDE DE RÉGLAGE 3/8" MF	49225162	1226677	ROBC25162	6,45
COUDE DE RÉGLAGE 1/2" MF	49225154	1226667	ROBC25154	6,55
TÉ DE RÉGLAGE 3/8" MF	49225188	1226687	ROBC25188	6,50
TÉ DE RÉGLAGE 1/2" MF	49225196	1226676	ROBC25196	6,60



2

ROBINETTERIES SIMPLE RÉGLAGE SÉRIE FER

GARANTIE
5
ANS



ENSEMBLE COMPLET THERMOSTATIQUE



DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ENSEMBLE ÉQUERRE 1/2" MF				
Comprenant : CORPS THERMOSTATIQUE TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,4 COUDE DE RÉGLAGE	49225022	1226698	ROBC25022	33,35



+ PRODUIT

- Corps en laiton nickelé
- Raccord avec étanchéité RFS (joint PTFE)
- Tête manuelle

RACCORDEMENT MÂLE / FEMELLE

1 RACCORDEMENT DÉPART CHAUFFAGE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ROBINETS THERMOSTATISABLES				
ÉQUERRE 3/8" MF	49225048	1226674	ROBC25048	12,75
ÉQUERRE 1/2" MF	49225063	1226669	ROBC25063	12,75
ÉQUERRE 3/4" MF sans RFS	49225097	1226688	ROBC25097	23,05
ou DROIT 3/8" MF	49225055	1226683	ROBC25055	12,75
DROIT 1/2" MF	49225089	1226680	ROBC25089	12,75
ou DROIT 3/4" MF sans RFS	49225105	1226696	ROBC25105	23,05
ÉQUERRE INVERSÉ 1/2" MF	49225071	1226678	ROBC25071	15,55



DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
TÊTES THERMOSTATIQUES OU MANUELLES filetage M30				
TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,4 M30x1,5 (bulbe liquide)	49225006	1226666	ROBC25006	12,80
TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,2 M30x1,5 (bulbe liquide)	49225014	3192166	ROBC25014	15,15
ou TÊTE MANUELLE STANDARD	49225030	1226671	ROBC25030	1,90



INFO

Non adaptable sur un radiateur 6 trous

2 RACCORDEMENT RETOUR CHAUFFAGE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
COUDE DE RÉGLAGE 3/8" MF	49225162	1226677	ROBC25162	6,45
COUDE DE RÉGLAGE 1/2" MF	49225154	1226667	ROBC25154	6,55
COUDE DE RÉGLAGE 3/4" MF sans RFS	49225170	1226690	ROBC25170	14,95
ou TÉ DE RÉGLAGE 3/8" MF	49225188	1226687	ROBC25188	6,50
TÉ DE RÉGLAGE 1/2" MF	49225196	1226676	ROBC25196	6,60
TÉ DE RÉGLAGE 3/4" MF sans RFS	49225204	1226691	ROBC25204	14,95



ROBINETTERIES THERMOSTATIQUE SÉRIE FER

GARANTIE
5
ANS

ENSEMBLE COMPLET THERMOSTATIQUE CHROMÉ

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ENSEMBLE ÉQUERRE 1/2" MF				
Comprenant : CORPS THERMOSTATIQUE TÊTE THERMOSTATIQUE COUDE DE RÉGLAGE	49225394	3153222	ROBC25394	73,80



CORPS RÉPARTITEURS POUR INSTALLATION BI-TUBE

Corps laiton nickelé.
Étanchéité en élastomère.
Raccords côté plaque tournants F 3/4 - Euroconus.
Raccords côté installation MM 3/4.
Entraxe 50 mm.

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
RÉPARTITEUR RACCORD DROIT 3/4	49225378	1226672	ROBC25378	15,90
RÉPARTITEUR RACCORD ÉQUERRE 3/4	49225360	1226675	ROBC25360	15,90
RÉPARTITEUR THERMOSTATISABLE DROIT 3/4	49225410	1249883	ROBC25410	53,25
RÉPARTITEUR THERMOSTATISABLE ÉQUERRE 3/4	49225428	1249884	ROBC25428	53,25
COUPLE DE RÉDUCTION M 1/2 - 3/4	49225402	1242421	ROBC25402	4,70
RACCORD G3/4 POUR PER 12x1,5	45281797	1242460	ROBC81797	4,60
RACCORD G3/4 POUR PER 16x1,5	45281821	1241247	ROBC81821	4,70
RACCORD G3/4 POUR MULTICOUCHE 16x2	45281904	1241251	ROBC81904	10,20



ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
BAGUE ANTIVOL POUR TÊTE THERMOSTATIQUE	49225352	1226686	ROBC25352	4,30
INSERT POUR LIMITATION DE TEMPÉRATURE (la paire)	49225386	1226694	ROBC25386	0,20



Non adaptable avec la tête VT0,2

ROBINETTERIES THERMOSTATIQUE SÉRIE ALÉSAGE

GARANTIE
5
ANS



ENSEMBLE COMPLET THERMOSTATIQUE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ENSEMBLE ÉQUERRE 1/2" M				
CORPS THERMOSTATIQUE TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,4 COUDE DE RÉGLAGE	49225238	1226699	ROBC25238	35,40



+ PRODUIT

- Corps en laiton nickelé
- Raccord avec étanchéité RFS (joint PTFE)
- Tête manuelle

RACCORDEMENT MÂLE / MÂLE

1 RACCORDEMENT DÉPART CHAUFFAGE

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
ROBINETS THERMOSTATISABLES				
ou ÉQUERRE M1/2"	49225212	1226681	ROBC25212	13,10
DROIT M1/2"	49225220	1226695	ROBC25220	13,10

+ TÊTES THERMOSTATIQUES OU MANUELLES filetage M30

+ TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,4 M30x1,5 (bulbe liquide)	49225006	1226666	ROBC25006	12,80
ou TÊTE THERMOSTATIQUE VT 0,2 M30x1,5 (bulbe liquide)	49225014	3192166	ROBC25014	15,15
TÊTE MANUELLE STANDARD	49225030	1226671	ROBC25030	1,90



2 RACCORDEMENT RETOUR CHAUFFAGE

ou COUDE DE RÉGLAGE M 1/2	49225246	1226682	ROBC25246	7,75
TÉ DE RÉGLAGE M 1/2	49225253	1226693	ROBC25253	9,15



RACCORDS AU PAS MÂLE POUR ROBINETTERIE ALÉSAGE

Raccord à visser pour tube cuivre, laiton, acier et acier inox.
Écrou et ogive serre-tube en laiton.
Ogive d'étanchéité en élastomère. Raccord fileté femelle.

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
+ RACCORDEMENT EN CUIVRE				
RACCORD Cu12	49225261	1226689	ROBC25261	6,30
RACCORD Cu14	49225279	1226679	ROBC25279	6,30
RACCORD Cu16	49225287	1226685	ROBC25287	6,30
ou RACCORD Cu18	49225295	1226692	ROBC25295	6,30
RACCORDEMENT EN PER				
RACCORD PER12	49225303	1226668	ROBC25303	4,00
RACCORD PER16	49225311	1226670	ROBC25311	4,00
ou RACCORD PER20	49225329	1226684	ROBC25329	4,45
RACCORDEMENT EN MULTI-COUCHE				
RACCORD MC14	49225337	1226697	ROBC25337	5,50
RACCORD MC16	49225345	1226673	ROBC25345	5,50



VANNES THERMOSTATIQUE HOMOLOGUÉE UNI - EN 215

Caractéristiques techniques vanne thermostatizable et tête thermostatique		Valeurs déclarées		
		Tête ROBC25006	Tête ROBC25014	
Étalonnage minimum de réglage (position hors-gel)	ts min	7°C (*)	7°C (*)	
Étalonnage maximum de réglage (position)	ts max	30°C (5)	30°C (5)	
Condition d'économie (position)		20°C (3)	20°C (3)	
Pression maximale d'exercice	PN	10 bars (1000 kPa)	10 bars (1000 kPa)	
Pression maximale différentielle	ΔP	1 bar (100 kPa)	1 bar (100 kPa)	
Débit nominal " qm N " (DP = 10 KPa) coude - droite	qm N	220 Kg/h	220 Kg/h	
Température maximale d'exercice		110°C	110°C	
Température maximale de stockage		50°C	50°C	
Hystérésis	C	0.4 K	0.3 K	
Autorité	a	0,9	0,9	
Temps de réponse	Z	25 min	25 min	
influence pression différentielle	D	0.2 K	0.2 K	
Influence de la température de l'eau	Valeur déclarée en combinaison avec des vannes avec capuchon de réglage en polymère	W	0,50 K	0,50 K
Coefficient de variation temporelle		VT	0,4	0,2
La vanne thermostatique présente un volant manuel (réglage par rotation)			60° 1K	60° 1K
Vanne thermostatizable conforme à la norme EN 215			≡	≡
Tête thermostatique conforme à la norme EN 215				

028

028

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Les vannes thermostatizables et les têtes thermostatiques sont certifiées selon la norme européenne UNI EN 215 « Vannes thermostatiques pour radiateurs. Exigences et méthodes d'essai ».

Les attestations de conformité à la norme ci-dessus sont garanties par les certificats avec autorisation d'utilisation de la marque n°43 délivrés par l'organisme de certification.



MONTAGE DES TÊTES THERMOSTATIQUES

- Retirer le volant de réglage manuel, en dévissant dans le sens anti horaire.
- Régler la tête thermostatique en la positionnant sur le réglage numéro 5.
- Positionner la tête thermostatique sur le corps en alignant l'hexagone du capuchon et positionner la partie visible du réglage.
- Visser la bague métallique de la tête thermostatique sur le corps jusqu'au blocage. Après le montage de la tête, tourner le bouton plusieurs fois numérotés de «5» à la position «*» pour un réglage entre les positions.

Réglages des températures

Symbole	*	1	2	3	4	5
Temp. °C	7	10	15	20	25	30

(*) Position antigel, dans cette position, le robinet ne s'ouvre que quand la température du local est en dessous de 7°C. Cette position est conseillée pour les longues durées d'inactivité et/ou pour aérer le local.

Avertissement :

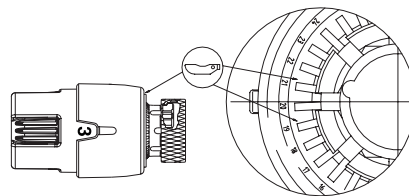
Pour garantir le bon fonctionnement de la tête thermostatique THERMANCE il est conseillé de positionner la tête sur hors gel pendant l'été, lorsque le système de chauffage est au repos.

LIMITATION DES TEMPÉRATURES

Une fois le réglage effectué, il est possible de bloquer ou de réduire le champ d'intervention sur la tête thermostatique.

Exemple de blocage sur la position "3" (20°C):

- > Sur la fenêtre de visualisation, faire apparaître le numéro 3 ;
- > Sous la tête thermostatique, la graduation est en degré Celsius, en position 3 ; approximativement 20°
- > Insérer les limiteurs à coté de la position 20°
- > La tête sera bloquée sur la position du symbole 3.



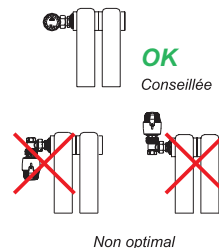
Pour réduire les champs de réglage il suffit d'espacer les limiteurs vers une autre position de réglage.

Avertissement :

Pour le blocage ou la limitation, il faut utiliser les limiteurs ROBC25386 disponibles en accessoires.

Avertissement sur l'installation :

La tête thermostatique est plus efficace positionnée horizontalement. L'élément sensible de la tête thermostatique ne doit pas être positionné dans une niche, en coffret ou exposé au soleil. En cas de mauvaise installation, la température relevée sera faussée.





DÉFINITION

La précision de la régulation terminale et son aptitude à réagir à des variations de charges thermiques induisent un décalage entre la température de consigne initiale désirée par l'occupant et la température réellement obtenue. Il est donc nécessaire d'augmenter la température initiale pour compenser ce décalage et garantir l'obtention de la température d'air désirée au centre de la pièce. Cette augmentation artificielle de la température de consigne constitue la variation temporelle d'un émetteur. La variation temporelle met en évidence l'influence de la régulation thermostatique et sa précision. Plus faible est cette valeur, plus précise est la régulation de température ambiante.

MÉTHODE DE CALCUL

Ce calcul est effectué selon la formule issue de l'annexe B4 de la norme NF EN 15316-2-1 :

$$\Delta\theta_{VT} = 0,45 \times (CH + WH)$$

$\Delta\theta_{VT}$ = variation temporelle

CH : Valeur de l'Hystérésis annoncée par le fabricant selon NF EN 215

WH: Valeur de l'Influence de la température de l'eau annoncée par le fabricant selon NF EN 215

La valeur calculée pour les têtes vaut pour l'ensemble "tête thermostatique KEYMARK et corps des robinets qui lui sont associés".

VT réduite de 1K = gain de 10% de la consommation !

RAPPEL



Robinet thermostatizable :

Ensemble complet composé d'un corps de robinet à deux voies et d'une tête thermostatique. Le robinet thermostatique permet de réguler le débit d'eau le traversant en fonction de la température ambiante mesurée au niveau de la tête thermostatique.



KEYMARK

KEYMARK :

Certification européenne garantissant la conformité des robinets thermostatiques à la norme NF EN 215. Deux des caractéristiques (hystérésis et influence de la température de l'eau) déterminées selon cette norme permettent de calculer la valeur de variation temporelle.

VANNES D'ÉQUILIBRAGE

+ PRODUIT

- Régulation précise et rapide avec échelle, sans l'aide de diagrammes, tableaux ou instruments de mesure
- Lecture directe du débit réglé, en l / min
- Position de montage libre, sans entretien
- Vanne de régulation à fermeture (écoulement résiduel possible)



DESCRIPTIF

La vanne d'équilibrage permet un réglage rapide et efficace de débit dans toutes les installations de chauffage, ventilation, climatisation et sanitaire.

Un équilibrage hydraulique correct contribue à une utilisation optimale et économique de l'installation et, par la même, répond aux exigences légales de la NF DTU 65.16.

APPLICATION

Installation sur les circuits d'eau potable, de chauffage et de refroidissement.

Fluides autorisés : Eau potable, eau de chauffage et mélanges à base d'eau avec additifs anticorrosion et antigel courants jusqu'à 50%

Principes de fonctionnement :

- La mesure du débit utilise le principe du flotteur et du ressort antagoniste
- L'indicateur est intégré dans le corps de la vanne
- L'équilibrage est effectué avec une clé à carré femelle sur la vis de réglage
- La marque de lecture est le bord inférieur du flotteur

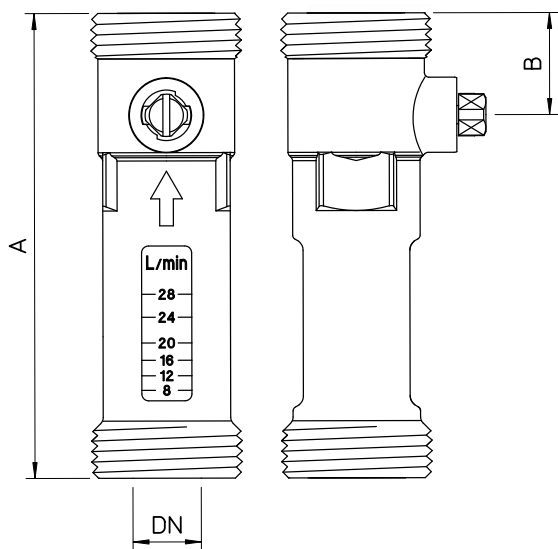
CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

Caractéristiques techniques :

- Température de service maxi : 120°C
- Pression de service maxi : 10 bar
- Précision de la mesure affichée : +/- 10%
- Corps laiton
- Voyant en matière plastique résistante à la chaleur et aux chocs
- Sens de passage du fluide indiqué par la flèche

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	Ø RACCORDS	DÉBIT MESURE	PP € HT
Vanne d'équilibrage DN 15	49730005	4152480	VBS30005	M 3/4"	2-12 l/min	43,70
Vanne d'équilibrage DN 20	49730013	4152481	VBS30013	M 1"	5-42 l/min	79,85
Vanne d'équilibrage DN 20	49730021	4152482	VBS30021	M 1"1/4	20-70 l/min	84,50

SCHÉMA



Dimension	A	B	DN	Poids [g]
3/4"	105	25,4	15	281
1"	130,5	32	20	435
1"1/4	128,5	30	20	568

RÉGLAGE

La lecture du débit est faite au niveau de la partie basse de l'indicateur mobile.

La vanne peut être installée en position horizontale ou verticale avec n'importe quel sens de flux. Pour une lecture précise et stable prévoyez avant le dispositif un tuyau droit avec une longueur minima de 5 fois le diamètre du tuyau.

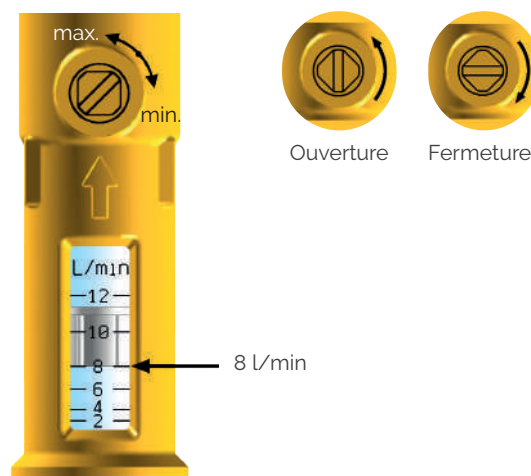
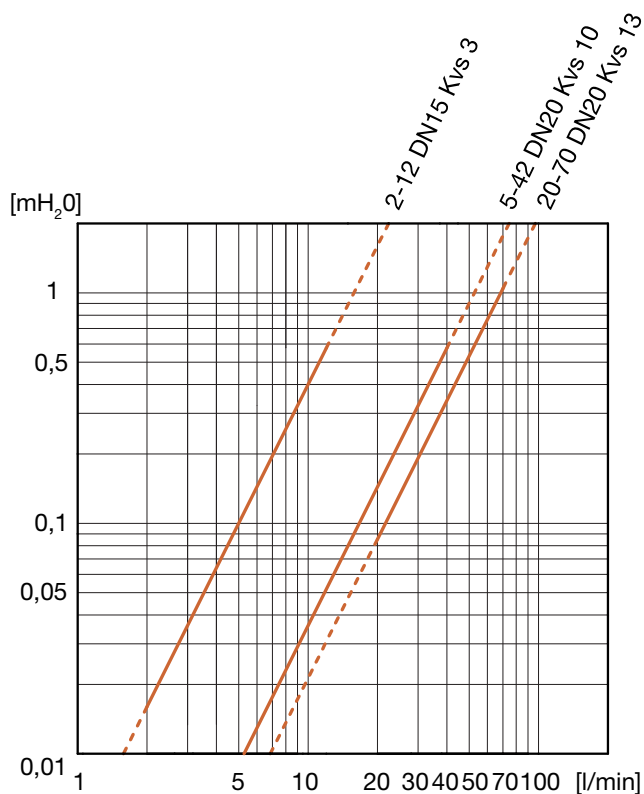


DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



* Valeur Kvs exprime le débit dans une vanne de régulation en position complètement ouverte et à une pression différentielle d'1"1/4 bar.

BOUTEILLES DE MÉLANGE POUR CHAUFFAGE ET CLIMATISATION



DESCRIPTIF

La bouteille de mélange sert d'interface hydraulique entre le circuit primaire (production) et le ou les circuits secondaires. Elle joue le rôle de ballon tampon afin d'éviter les cycles courts.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Dans les installations de chauffage la bouteille de mélange permet :

- D'augmenter le volume d'eau de l'installation et donc de limiter le nombre de démarrage du système de production du chauffage afin d'obtenir un meilleur rendement.
- L'indépendance de fonctionnement des circuits secondaires (radiateurs, plancher chauffant).
- De s'adapter aux différentes températures d'eau.
- De purger l'air.
- L'alimentation simultanée des circuits plancher chauffant et radiateurs.
- D'augmenter la durée de vie du système de chauffage.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE

- Réservoir : acier noir
- Finition extérieure : feuille d'aluminium gaufrée
- Pression de service maxi : 6 bar
- Pression d'essai : 9 bar
- Température min/max : 10°C / 100°C
- Isolation thermique :
 - revêtement extérieur en acier pré-laqué
 - épaisseur de l'isolation : 30 mm
 - classification énergétique catégorie C

SCHÉMA

Schéma bouteille de mélange 25 L

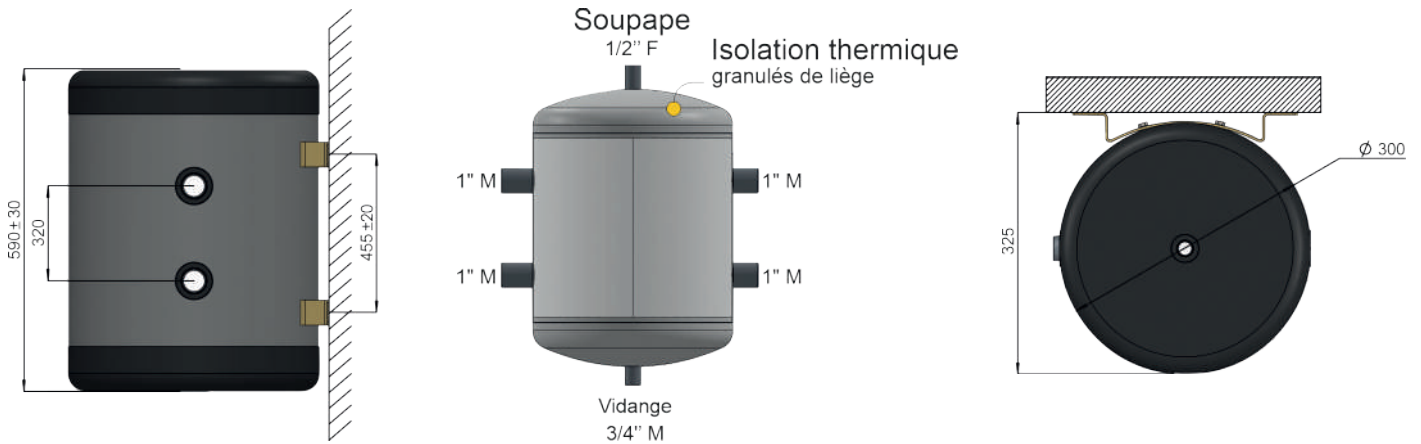


Schéma bouteille de mélange 50 L

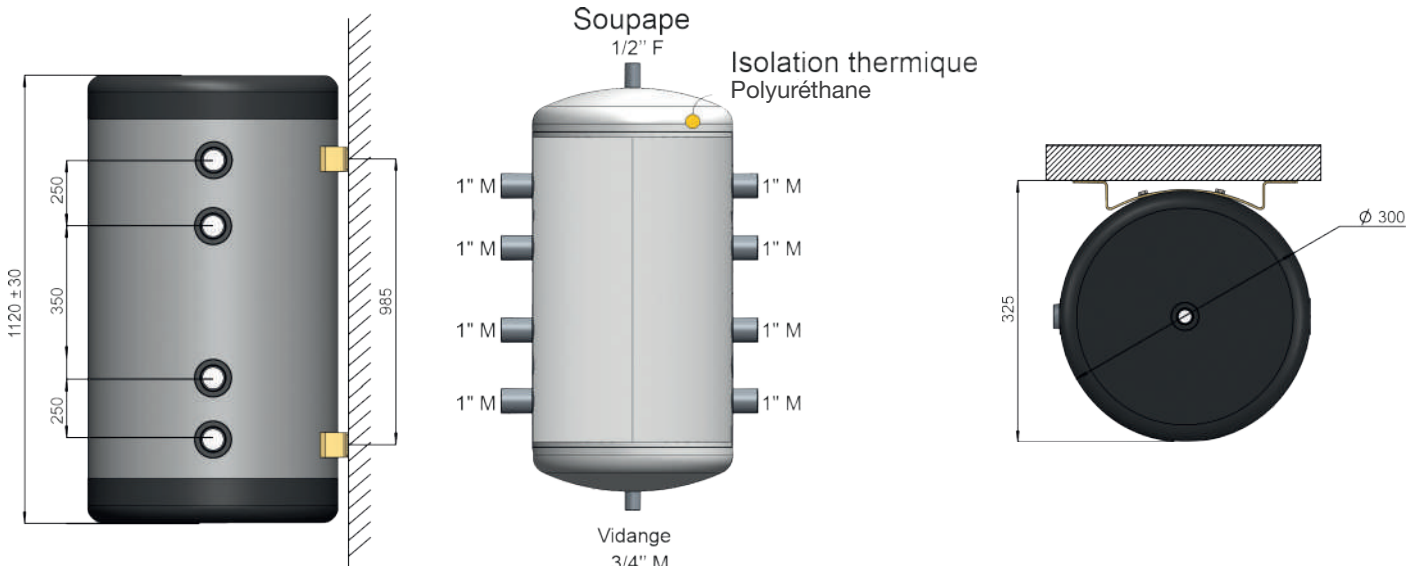
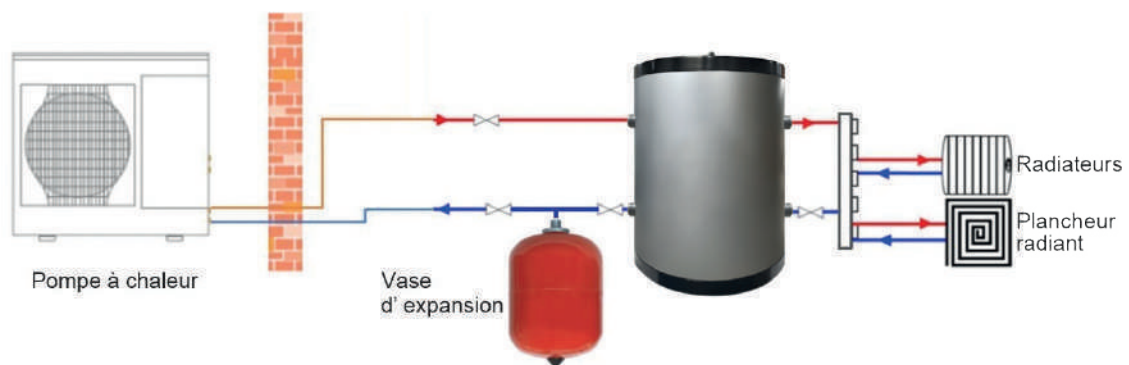


SCHÉMA D'INSTALLATION



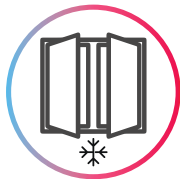
DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	NOMBRE PIQUAGE	RACCORDEMENT	PP € HT
Bouteille mélange 25L	49720014	4150005	PAC20014	4	M 1"	376,50
Bouteille mélange 50L	49720022	4150006	PAC20022	8	M 1"	456,30

LA GESTION INTELLIGENTE DU CHAUFFAGE

OPTIMISER LE CONFORT ET LES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



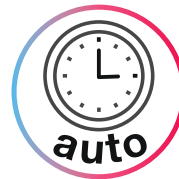
Régulation PID



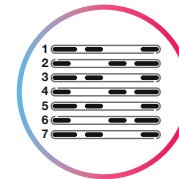
Détection d'ouverture de fenêtre



Détection de présence et d'absence



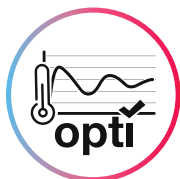
Programmation automatique



Programmation à la carte



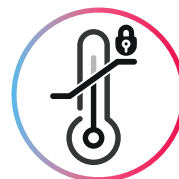
Programmation sur-mesure



Double fonction d'optimisation



Jauge et indication de consommation d'énergie



Limitation de la température



Verrouillage sécurité enfants et code PIN

Des fonctions selon le niveau d'économies souhaité



1. UNE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE CONTRE MÉCA

Permet de maintenir une température moyenne précise et stable (sans oscillation, comparativement à une régulation mécanique).

10 à 15 %
D'ÉCONOMIE



2. PROGRAMMATION

Limiter votre consommation en maintenant une température agréable sur une plage horaire.

15 à 20 %
D'ÉCONOMIE



3. DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Coupe le chauffage lorsque la température chute brutalement.

3 à 5 %
D'ÉCONOMIE



4. DÉTECTION DE PRESENCE/ABSENCE

Assure pour faire encore plus d'économies :

- Une programmation automatique et ajustée sur le rythme de vie pour apporter la bonne température au bon moment : Confort pendant les périodes de présence, Eco pendant les périodes d'absence
- Un abaissement automatique par paliers successifs par détection des périodes d'absence

5 à 10 %
D'ÉCONOMIE

LA CERTIFICATION NF ELECTRICITÉ PERFORMANCE

3 ÉTOILES-ŒIL : UN GAGE DE QUALITÉ ET DE PERFORMANCE

La certification NF Électricité Performance 3 étoiles-œil est le plus haut niveau de performance. Elle vous offre la garantie d'un radiateur de qualité qui saura vous faire profiter d'une chaleur très stable et vous permettre de réaliser des économies d'énergie.



RADIATEURS ÉLECTRIQUES AUTO-PROGRAMMABLE À FLUIDE CALOPORTEUR



- Faible largeur, dimensions optimisées
- Ergonomie de réglage, écran rétroéclairé blanc :
Le réglage est simple, discret et intuitif
- Verrouillage clavier et par code PIN :
Sécurité d'utilisation et maîtrise des consommations
- Régulation électronique intelligente PID :
Précision et adaptabilité, température stable au fil des saisons
- Fluide caloporteur haute performance :
Chaleur douce uniforme et agréable
- Fixation sur double consoles murales à verrouillage automatique breveté :
Rapidité et sécurité d'installation



- Détection d'occupation innovante avec auto apprentissage et auto programmation
- Double fonction d'optimisation :
Confort total ou confort + économies d'énergie
- Limitation de la température :
En réglant sa température de consigne entre 20 et 19°C gagnez jusqu'à 7% d'économies d'énergie
- Détection automatique d'ouverture de fenêtre :
Évite le gaspillage d'énergie pendant les périodes d'aération
- Jauge & indication de consommation d'énergie :
Pour un comportement plus éco responsable



PUISSANCE	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	DIMENSION (H x L x P) en mm	POID (kg)	NBRE D'ÉLÉMENT	PP € HT
500 W	59020016	4068443	RAD20016	580 x 424 x 80	9,5	4	281,50
750 W	59020024	4068444	RAD20024	580 x 505 x 80	11,2	5	311,50
1000 W	59020032	4068445	RAD20032	580 x 586 x 80	12,8	6	333,50
1250 W	59020040	4068446	RAD20040	580 x 747 x 80	16,3	8	392,90
1500 W	59020057	4068447	RAD20057	580 x 828 x 80	18	9	415,00
2000 W	59020065	4068448	RAD20065	580 x 1071 x 80	23	12	504,00

DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
Paire de consoles radiateurs	59030205	3327339	RAD30205	22,50

LA GESTION INTELLIGENTE DU CHAUFFAGE ET DE L'HABITAT CONNECTÉ

Appareils directement connectables à internet au travers de la box de l'opérateur téléphonique, sans autre accessoire



Application gratuite MYTHERMANCE

Pilotage à distance des produits connectés par smartphone et tablette



- Transmission sans fil via des protocoles sécurisés

- 3 protocoles :

Bluetooth : configuration du produit, facilite et sécurise l'association du produit au cloud

Wifi : pour pouvoir se connecter directement à l'univers « My Thermance »

Zigbee : pour rejoindre une box domotique et garantir un niveau d'interopérabilité avec d'autres produits équipés du même protocole

- Conformité totale à la réglementation RGPD

- Interopérabilité appairage entre la régulation et les différentes box Internet

- Électronique avancée de dernière génération équipée d'un microprocesseur OTA pour les mises à jour logicielles à distance

- Étalonnage automatique de la sonde de température

- Sauvegarde permanente des paramètres en cas de coupure de courant, de l'heure et du jour actuel après reconnexion



RADIATEURS ÉLECTRIQUES AUTO-PROGRAMMABLE CONNECTÉ À FLUIDE CALOPORTEUR



- Faible largeur, dimensions optimisées
- Commandes hautes, écran rétroéclairé noir avec digits blancs : Grande lisibilité des informations
- Verrouillage clavier et par code PIN : Sécurité d'utilisation et maîtrise des consommations
- Régulation électronique intelligente PID : Précision et adaptabilité, température stable au fil des saisons
- Fluide caloporteur haute performance : Chaleur douce uniforme et agréable
- Fixation sur double consoles murales à verrouillage automatique breveté : Rapidité et sécurité d'installation



- Détection d'occupation innovante avec auto-apprentissage et autoprogrammation
- Double fonction d'optimisation : Confort total ou confort + économies d'énergie
- Limitation de la température : En réglant sa température de consigne entre 20 et 19°C gagnez jusqu'à 7% d'économies d'énergie
- Détection automatique d'ouverture de fenêtre : Évite le gaspillage d'énergie pendant les périodes d'aération
- Jauge & indication de consommation d'énergie : Pour un comportement plus éco responsable



PUISSANCE	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	DIMENSION (H x L x P) en mm	POID (kg)	NBRE D'ÉLÉMENT	PP € HT
500 W	59030148	4068449	RAD30148	580 x 435 x 80	9,1	4	414,90
750 W	59030155	4068450	RAD30155	580 x 516 x 80	11,2	5	429,90
1000 W	59030163	4068451	RAD30163	580 x 597 x 80	12,9	6	445,00
1250 W	59030171	4068452	RAD30171	580 x 758 x 80	16	8	511,50
1500 W	59030189	4068453	RAD30189	580 x 839 x 80	17,9	9	525,90
2000 W	59030197	4068454	RAD30197	580 x 1082 x 80	22,4	12	622,50

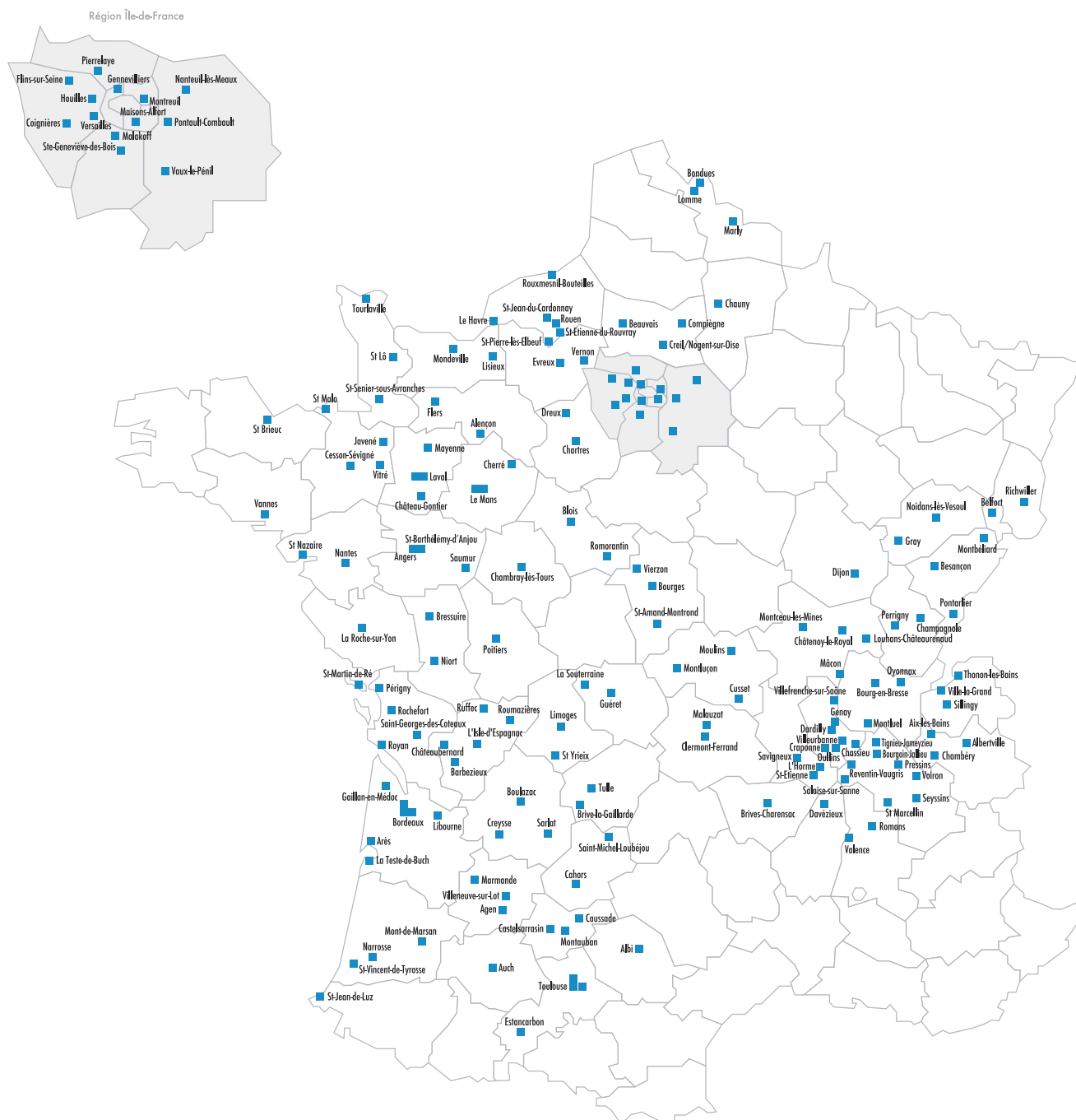
DÉSIGNATION	CODE-C	CODE-T	RÉFÉRENCE	PP € HT
Paire de consoles radiateurs	59030205	3327339	RAD30205	22,50

Retrouvez les produits Thermance en exclusivité dans toutes les agences Téréva et sur le site tereva-direct.fr



THERMANCE

le confort climatique
responsable



TEREVA - SAS au capital de 351.000.000 Euros - Immatriculée au RCS de BOURG EN BRESE sous le n°434 004 198 - Siège social : 18 avenue Arsené d'Arsonval 01000 BOURG-EN-BRESSE - Document non contractuel - Ne pas jeter sur la voie publique