

Répartiteurs de frais de chauffage

Répartiteurs électroniques de frais de chauffage radio ou pré-équipés pour la radio-relevé

En mode radio-fréquence – les consommations précises de chaque radiateur sont relevées, à la date de référence, sans devoir chaque fois pénétrer dans le logement.

Descriptif du produit

Appareil électronique en version compacte ou avec sonde externe pour la saisie individuelle à la date exacte de référence de la consommation de chaleur du radiateur. Les répartiteurs électroniques de frais de chauffage sont des appareils modernes à deux sondes ultrasensibles pour mesurer la température des radiateurs et de l'air ambiant. Les appareils enregistrent la valeur de consommation à la date programmée (au choix) et remettent l'affichage en cours à zéro.

Les répartiteurs électroniques de frais de chauffage disposent d'une alimentation autonome en énergie et sont soumis à une auto-surveillance permanente. Les messages de dysfonctionnement sont générés automatiquement, signalés à l'utilisateur sur l'écran digital de l'appareil et transmis, par le biais d'un radio-télégramme, au technicien lors d'un relevé en radiofréquence.

En cas d'influence de la sonde de température ambiante, par ex. du fait de l'accumulation de chaleur ou de manipulations, les répartiteurs électroniques de frais de chauffage passent automatiquement en mode mono-sonde. L'enregistrement de la température en été est évité au niveau logiciel par la prise en considération de la période de chauffe.

Répartiteurs de frais de chauffage radio

Le répartiteur de frais de chauffage radio data III transmet les données de consommation par radio-fréquence, il n'est pas nécessaire d'entrer dans l'appartement.

Répartiteurs électroniques de frais de chauffage

Le répartiteur électronique de frais de chauffage vario S III possède un module radio qui permet de passer à tout moment à une lecture par radio-fréquence en l'activant à posteriori.

Critères de performance

- Détection par logiciel des manipulations et des démontages
- La valeur relevée à la date de référence est contrôlable à tout moment sur l'appareil
- La programmation des répartiteurs spécifique au radiateur offre la possibilité à l'occupant de contrôler sa consommation via l'affichage digital
- Haute qualité des données grâce à leur transfert automatisé dans le système de décompte
- Haute fiabilité juridique pour la répartition des frais de chauffage

Répartiteur de frais de chauffage radio data III

- Le relevé s'effectue en dehors du logement ; la présence de l'utilisateur n'est pas nécessaire
- Radio-transmission des valeurs de milieu et de fin de mois ; dès lors, plus besoin de relevés intermédiaires sur place
- Fiabilité de la transmission des données par procédé CRC et cryptage des données

Répartiteur électronique de frais de chauffage vario S III

- Un système plein d'avenir puisque l'appareil peut être à tout moment activé en version radio



Caractéristiques techniques

Alimentation électrique :	Pile au lithium de 3 V
Durée de vie :	10 ans+réserve
Température ambiante :	0 °C...80 °C
Affichage :	Ecran LC à 5 chiffres + icônes
Température moyenne de référence du fluide de chauffage du radiateur :	35 °C – 110 °C modèles compacts 35 °C – 130 °C modèles avec sondes externes
Plage d'enregistrement :	0 à 99.999 avec 4 chiffres après la virgule
Début de l'enregistrement :	à partir de 22,5 °C mesuré sur la surface chauffante et une différence de t° entre le corps de chauffe et l'air ambiant > 4K
Contrôle du fonctionnement :	Auto-surveillance continue par le biais d'un microcontrôleur, détection électronique des manipulations et démontages
Fonctions de base :	Répartiteur radio data III : cryptage des données et radio-transmission
	Répartiteur électronique vario S III: pré-équipé pour la radio-relève avec module radio activable
Interface :	optique pour le matériel de maintenance Techem
Puissance du radiateur :	de 100 W à 15.999 W
Dimensionnement :	Échelle du produit
Radio-transmission des données :	12 consommations de milieu et de fin de mois, valeur du jour de référence et informations sur le statut du répartiteur
Fréquence de service :	868,95 MHz
Puissance d'émission :	3...10 mW
Durée d'émission :	7,5 ms
Type de protection :	IP 31 (monté)
Conformité CE :	selon directive 1999/5UE
Homologation :	selon directive HKVO A1.01.2003
Conforme à la norme européenne DIN :	Registre DIN n° 282/04E
Dimensions (mm) :	Compact : L : 39,2; H : 118; P : 32 (monté) Sonde externe : L : 75; H : 140; P : 43 (monté)

Affichage LC



Consommation actuelle



Consommation à la date de référence



N° actuel du répartiteur de frais de chauffage