

Répartition des frais de chauffage intelligente et orientée vers l'avenir



doprimo® 3 radio

Caractéristiques techniques

Le doprimo® 3 radio est conçu comme un appareil de mesure à deux sondes. Il est disponible en version compacte et en version à sonde déportée. L'alimentation électrique est fournie par une pile au lithium longue durée 10+2 ans. Il mémorise les 14 dernières valeurs de fin de mois et les valeurs aux dates de relevé des deux années précédentes.

Le doprimo®3 radio est muni d'un écran LCD multifonctionnel à cinq chiffres résistant aux fortes températures avec changement d'affichage par une touche intégrée. L'appareil est généralement équipé d'une échelle unique. La conversion à une échelle multiple est possible.

Le doprimo®3 radio se monte rapidement et facilement sur tous les intervalles de goujons à souder du marché (32 mm, 50 mm et 57 mm). Un cache en plastique adapté peut habiller élégamment les points inesthétiques du montage.

Description fonctionnelle

Le doprimo® 3 radio est un répartiteur

électronique de frais de chauffage qui mesure la température de la surface du radiateur et de l'air ambiant à l'aide de ses deux sondes. La différence de température sert d'échelle à la consommation de chaleur. Le doprimo® 3 radio commence à compter dès lors que la différence de température entre l'air ambiant et la surface du radiateur est supérieure ou égale à 4,5 Kelvin. Lorsque la température du radiateur est inférieure à 23°C, aucun décompte n'a lieu.

Votre avantage

- Large plage d'application du fait de sa technologie bi-sonde.
- Sécurité et qualité de décompte élevées par relevé électronique
- Sa capacité de mémoire importante permet de consulter à tout moment les 14 dernières valeurs de fin de mois; ainsi, en cas de changement de locataire, aucune valeur n'est perdue
- Rentabilité avec la pile longue durée 10+2 ans
- Design élégant, discret et moderne
- Excellente fiabilité due à une technique toujours améliorée

Menu d'affichage

- Mesure actuelle
- Exploitation à deux sondes (2 s)
- Valeur à la date de relevé (2 s)



Données Mémorisées

- Consommation courante
- Consommation de l'année passée
- Consommation d'il y a deux ans
- 12 valeurs de chaque fin de mois
- Erreurs survenues avec la date
- t_{max} (sonde de radiateur) courant
- t_{max} (sonde de radiateur) de l'année passée

Domaine d'application

Le domaine d'application du doprimo® 3 radio se situe entre

- 35°C et 90°C (version compacte)
- 35°C et 110°C (version à sonde déportée)

(Température de chauffage moyenne de conception t_m, A)

Caractéristiques techniques

Type d'appareil	doprino® 3 radio	
Réf.	■ Modèle compact: 11080	Modèle sonde déportée: 11089
Modes d'exploitation	Exploitation bi-sonde (commutation autom. en fonctionnement monosonde pour $t_{\text{L}} > 25^{\circ}\text{C}$)	
Encombrement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modèle compact: 92,3 mm x 40,2 mm x 29,1 mm ■ Boîtier à sonde déportée: 190,2 mm x 51,6 mm x 31,6 mm ■ Radiateur à sonde déportée: 45,0 mm x 12,9 mm x 11,5 mm ■ Longueur du câble de la sonde déportée: 3,0 m 	
Matériaux	■ Partie supérieure: Novodur ABS	Partie inférieure: Alliage léger F22
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> ■ écran multifonctionnel LCD à 5 caractères + les symboles ■ Affichage en alternance entre valeur courante et valeur à la date du relevé (2 s) ■ Résistant à la chaleur 	
Protection anti-fraude	<ul style="list-style-type: none"> ■ Commutation du mode bi-sonde en mode monosonde en cas d'accumulation de la chaleur ■ Enregistrement de la date en cas de dérangement ou de manipulation au niveau des sondes ou des câbles 	
Suppression des comptages à vide	Température du radiateur	<23°C
Température de démarrage	ffit>4,5K (sonde du radiateur - sonde de l'air ambiant)	
Reconnaissance de la période saisonnière de chauffe Été / hiver	40°C (Juin-septembre) / 29°C (octobre-mai)	
Température de chauffage moyenne de conception minimum (tmin)	Mode bi-sonde:	35°C
Température de chauffage moyenne de conception maximum (tmax)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modèle compact: 90°C ■ Modèle sonde déportée: 110°C 	
Mode d'évaluation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Échelle unique ■ Échelle multiple 	
Fonction calendrier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mémorisation de la valeur affichée au jour de relevé fixé en fin de mois (14 valeurs/an) ■ Mémorisation de la valeur de l'année précédente ■ Mémorisation de la valeur d'il y a deux ans 	
Alimentation électrique	Pile au lithium 3,0 V avec durée de vie 10 ans + 1 an de stockage + 1 an de réserve	
Mise à jour des données d'émission	sur demande	
Puissance d'émission	<10mW	
Fréquence radio	868 MHz	
Durée d'un télégramme d'envoi	<40 ms / envoi	
Vitesse de transmission	80 kBaud (bits/s)	
Mode de transfert	Bidirectionnel	
Protection	IP 42 (DIN 40050)	
Interface radio	Pour systèmes de relevé et programmation (avec Gateway mobile et appareil mobile de collecte des données)	
Technologie	Microprocesseur standard	
Test de fonctionnement	Automatique: également activable et contrôlable de l'extérieur sans ouverture de l'appareil	
Point de montage	En règle générale au milieu, à 75% de la hauteur du radiateur	
Outillage / Matériel de montage	Identique à celui du modèle précédent	
Montage	Vissé ou soudé	
Numéro de certification	A2.01.2004	
Norme européenne	EN 834	