

Qcaloric 5.5

Performance radio maximale.

Encore plus de flexibilité !

Le nouveau répartiteur de frais de chauffage Q caloric 5.5

Q caloric 5.5 est le successeur du modèle Q caloric 5, qui a déjà fait ses preuves. L'appareil électronique mesure l'émission thermique respective des radiateurs, mais se distingue par une puissance radio nettement améliorée. La **portée radio** a pu être doublée, grâce à l'introduction du Mode-C.*

Les périodes de relève flexibles constituent une nouveauté supplémentaire du Q caloric 5.5. Au lieu des 48 jours de relève du produit précédant, le nouveau répartiteur de frais de chauffage permet la relève **365 jours par an**. Comme cela, les prestataires de services utilisant le système Q walk-by ne sont plus contraints par des périodes prédéfinies dans l'année. Ils gagnent ainsi en liberté lors de la planification de la relève des données de consommation et la facturation des coûts de l'énergie.

La **lecture du compteur** peut être effectuée en télérelève comme en radio relève (walk-by), car le Q caloric 5.5 émet des télégrammes radio AMR en parallèle des télégrammes walk-by. En fonctionnement Mode-C, les télégrammes AMR satisfont en outre aux spécifications « Open Metering System ». Par ailleurs, l'émission en parallèle vous permet également de passer à tout moment à la lecture AMR sans reconfigurer le Q caloric 5.5. Vous être ainsi paré de façon optimale pour une relève des données de consommation avec des index plus fréquents.

Notre Q caloric 5.5 peut opérer dans les installations AMR existantes de QUNDIS sans adaptation matérielle ou logicielle des composants réseau ! Car nous avons en particulier veillé à la **compatibilité descendante** en opération mixte avec le modèle précédent. Le Q caloric 5.5 est par exemple compatible avec les platines de montage P2 et P3 ou avec les divers algorithmes.



Le nouveau répartiteur de frais de chauffage Q caloric 5.5 émet en parallèle des télégrammes walk-by et AMR.

Pourquoi QUNDIS mise-t-il sur OMS?

OMS signifie « Open Metering System », une architecture de communication pour compteurs intelligents, commune aux fabricants et au secteur. Le standard OMS permet une transmission des données plus rapide et des intervalles de relève plus longs, et contribue ainsi de façon importante à la pérennité des produits QUNDIS pour le futur.

Caractéristiques principales

Caractéristiques radio (Mode-C)

- » doublement de la portée radio dans les bâtiments classiques, de 20 m à 40 m*
- » lecture possible 365 jours par an
- » émission en parallèle de télégrammes de données walk-by et AMR (même en S-Mode)

Intégration

- » compatible avec la gamme Q caloric 5
- » ne nécessite pas de nouvelles valeurs de transmission de chaleur (valeurs kc)
- » aucun besoin d'installation supplémentaire
- » mise à jour vers C-Mode possible sur site
- » ne nécessite aucune modification logicielle sur les systèmes AMR QUNDIS existants

Comportement en émission (Mode-C)	
walk-by	AMR
toutes les 112 secondes	toutes les 7,5 minutes
10 heures par jour (8.00h - 18.00h)	24 heures par jour
365 jours par an	365 jours par an
valeurs de consommation actuelles, 13 valeurs statistiques	valeurs de consommation actuelles

Comportement en émission (Mode-S)	
walk-by	AMR
toutes les 128 secondes	toutes les 4 heures
10 heures par jour (8.00h - 18.00h)	24 heures par jour
Mensuel : 4 jours de collecte radio après le premier jour de chaque mois	7 jours par semaine
48 jours après la date anniversaire	365 jours par an
valeurs de consommation actuelles, 13 valeurs statistiques	seulement télégrammes de données ou valeurs statistiques et de consommation

* Résultats calculés sur la base de tests en champ libre avec une orientation optimale des antennes et vue directe entre l'émetteur et le récepteur (Q caloric 5 ou 5.5 et récepteur WTZ.MB ou Q log)