

La précision de mesure rencontre la sécurité future. Le compteur de chaleur à ultrasons avec radio intégrée.

La **technologie de mesure par ultrasons** est synonyme de précision, de haute qualité des matériaux et de manipulation simple lors du montage. Lorsque cela est combiné avec une **technique radio intégrée**, cela devient un pack confort dans le domaine de la saisie des données de consommation.

Grâce à la **haute précision de mesure** avec une plage dynamique allant jusqu'à 1:250, même les plus petits débits sont mesurés avec précision, idéal également pour la séparation de l'eau chaude. De plus, la classe de précision de mesure 2 est disponible.

Les nombreuses possibilités d'utilisation connues sont en outre étendues au compteur de chaleur avec option froid ainsi qu'au compteur de froid**. Pour l'enregistrement de la **consommation d'énergie des installations de chauffage, de refroidissement et de préparation d'eau chaude**, des compteurs à raccords vissés sont disponibles avec des débits de 0,6 à 10,0 m³/h.

Sur le Q heat 5.5 US^R, la transmission de données par radio se fait en standard par **envoi de télégrammes AMR et walk-by en mode C**.

Des télégrammes AMR purs ou AMR extended* sont disponibles en option et peuvent être utilisés par exemple pour optimiser l'installation.

Grâce à sa **compacité et à son calculateur amovible en standard**, le Q heat 5.5 US^R convient parfaitement aux situations de montage étroites et difficiles d'accès. De même, la position de montage peut être choisie librement, de sorte qu'un montage à l'envers est également possible sans problème. En outre, il est possible, en cas de besoin, **de commuter sur place entre le départ et le retour, sans échanger les sondes de température, ainsi qu'entre les unités énergétiques (GJ - MJ <-> kWh - MWh)**.

Le **paramétrage de l'appareil** s'effectue de manière conviviale via l'interface IR à l'aide de **Q app et Q tool** ou directement à l'aide des touches de l'appareil.

Toutes les variantes de compteurs de chaleur à ultrasons peuvent également être commandées en option avec un **codage AES**, le décodage est possible sur demande en fonction du tarif au sein de Q SMP.



RACCORD À VIS	
110 mm / qp 0,6 m ³ /h	
110 mm / qp 1,5 m ³ /h	
130 mm / qp 1,5 m ³ /h	
130 mm / qp 2,5 m ³ /h	
150 mm / qp 3,5 m ³ /h	
150 mm / qp 6,0 m ³ /h	
260 mm / qp 3,5 m ³ /h	
260 mm / qp 6,0 m ³ /h	
200 mm / qp 10,0 m ³ /h	
300 mm / qp 10,0 m ³ /h	

NOU-VEAU
-disponible à la commande-

Court & compact

Fiabilité et précision

- » Procédé de mesure par ultrasons brevetée et résistante à l'encrassement
- » Plage dynamique élevée, indépendante de la position, jusqu'à 1:250
- » Batterie au lithium d'une durée de vie de 7 ans (en option 10 ans)

Flexibilité

- » Faible hauteur de construction
- » Calculateur amovible en standard
- » Position de montage au choix, même « à l'envers »
- » Paramétrage via Q app et Q tool ou via les touches de l'appareil

- » Possibilité de changer de lieu de montage sans remplacer les sondes de température
- » Optimisation de l'installation au moyen d'un télégramme AMR extended

Diversité des variantes

- » Compteur de chaleur
- » Compteur de chaleur avec option froid
- » Compteur de froid**

Cycle de mesure

- » Cycle de mesure de la température court et statique de série toutes les 4 secondes (avec pile de 7 ans)

- » Idéal pour une utilisation dans des stations d'appartement

Connexion au système

- » Intégration dans un système Q AMR ou Q walk-by

Sonde de température Pt 1000

- » Diamètre : 5,0 mm - 5,2 mm - 6,0 mm - AGFW
- » Longueurs de câble : 1,5 m / 3 m

- » **Plage dynamique** jusqu'à 1:250
- » **Classe de précision** 2 et 3

* Le télégramme AMR extended correspond au télégramme AMR plus les températures de départ et de retour actuelles ainsi que le débit volumique et la puissance actuels.
** actuellement disponible pour les débits nominaux qp 0,6 m³/h, qp 1,5 m³/h ainsi que qp 2,5 m³/h