

# Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN

## La précision des mesures rencontre la fiabilité.

Le compteur de chaleur à ultrasons avec interface M-Bus intégrée et deux entrées d'impulsions.

La **technologie de mesure par ultrasons** est synonyme de précision, de haute qualité des matériaux et de manipulation simple lors du montage. **En combinaison avec M-Bus**, le standard industriel pour la mise en réseau câblée, les données peuvent être transmises de manière fiable et sûre, même dans les bâtiments où une transmission basée sur la radio se heurte à des limites pour des raisons de construction.

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. Pour la saisie de la **consommation d'énergie des installations de chauffage, de refroidissement et de préparation d'eau chaude**, des compteurs à raccords filetés sont disponibles

dans les **tailles de débit de 0,6 à 10,0 m³/h**.

Le Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN est équipé d'une **interface M-Bus intégrée** ainsi que de **deux entrées d'impulsions**. Il est ainsi possible de raccorder par exemple jusqu'à deux compteurs d'eau avec sortie d'impulsions. Cela réduit sensiblement les frais d'installation et les coûts d'intégration dans un réseau M-Bus. Une version de l'appareil uniquement avec interface M-Bus intégrée est également disponible.

Grâce à sa **structure compacte et à son calculateur amovible en standard**, le Q heat 5.5 US M-Bus / Impuls-IN 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.



### RACCORD À VIS

110 mm / qp 0,6 m³/h
110 mm / qp 1,5 m³/h
130 mm / qp 1,5 m³/h
130 mm / qp 2,5 m³/h
150 mm / qp 3,5 m³/h
150 mm / qp 6,0 m³/h
260 mm / qp 3,5 m³/h
260 mm / qp 6,0 m³/h
200 mm / qp 10,0 m³/h
300 mm / qp 10,0 m³/h

## Court & compact

### Fiabilité et précision

- » Procédé de mesure par ultrasons résistant 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/ 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 de données M-Bus élargi

### Diversité des variantes

- » Compteur de chaleur
- » Compteur de chaleur avec option 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 M-Bus

### 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