

## Compteur thermique

## Compteur de chaleur compact V - radio (débit de 0,6 m<sup>3</sup>/h à 2,5 m<sup>3</sup>/h)

**Le compteur de chaleur compact V : un enregistrement exact de la consommation de chaleur à bas débits et une lecture par radiofréquence sans devoir entrer dans l'appartement.**

### Description du produit

Le compteur de chaleur prééquipé en radiofréquence se compose d'un calculateur, d'un débitmètre volumétrique et d'un capteur de température. Le principe du multi-jet garantit une mesure précise et stable.

La rotation de l'impulseur est enregistrée par un mécanisme de sonde sans contact et sans aimant qui permet la reconnaissance de la direction du débit et la régulation de l'hydraulique via software (linéarisation de la courbe de débit caractéristique).

Le calculateur programmable a 12 fonctions d'affichage : énergie, date d'échéance, état de l'énergie à date d'échéance, débit, température aller et température retour, différence de température, performance, les tests d'autocontrôle, diagnostic quant à la direction de débit et l'installation de la sonde de température.

### Compteur de chaleur compact V radio data III

La tête de comptage compact V data III transfère les données de consommation par radiofréquence, il n'est plus nécessaire d'avoir accès au local de l'installation pour la lecture du compteur.

### Compteur de chaleur compact V vario S

La tête de comptage électronique du compteur de chaleur Compact V vario S a un module radiofréquence activable à une date ultérieure, le changement en radiofréquence est possible à n'importe quel moment.

### Caractéristiques

- Haute précision et fiabilité des mesures grâce à la technologie multi-jet
- Système de détection de la direction du débit
- Facile à monter et à remplacer
- Sonde de température de débit de 6 m de longueur, sonde de retour intégrée (option) ou externe
- Contrôle de l'installation et de la mise en service grâce à l'affichage des diagnostics
- Affichage LCD, offrant un accès rapide aux données de facturation
- Interface optique: intégrée en standard, pour la lecture et d'autres prestations de service

### Compteur de chaleur compact V radio data III

- Télétransfert des données de lecture à partir de l'unité de consommation
- La présence de l'utilisateur n'est pas nécessaire pour la lecture
- Transfert des données à mi-mois et à la fin du mois; la lecture intermédiaire sur place n'est plus nécessaire
- Transfert des données sécurisé

### Compteur de chaleur compact V vario S

- Préparé pour le futur puisque l'appareil peut être équipé avec le système radiofréquence à n'importe quel moment



### Données techniques du compteur principal

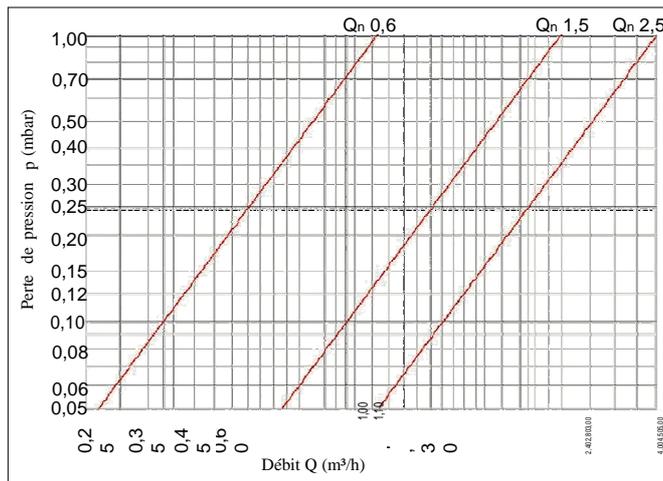
|                                                           |                         |      |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----|
| Débit nominal (Q <sub>enn</sub> ) qp: (m <sup>3</sup> /h) | 0.6                     | 1.5  | 2.5 |
| Diamètre nominal:                                         | Dépendant du connecteur |      |     |
| Débit pour une perte de pression de 100 mbar:             |                         |      |     |
| (m <sup>3</sup> /h)                                       | 0.38                    | 0.96 | 1.6 |
| Classe métrologique (horizontal/vertical)                 | C                       | C    | C   |
| Débit de transition Qt: (l/h)                             | 36                      | 90   | 150 |
| Débit minimal (Q <sub>min</sub> ) qi: (l/h)               | 6                       | 15   | 25  |
| Plage de température: (°C)                                | 5 to 90                 |      |     |
| Pression nominale PN (bar)                                | 16                      | 16   | 16  |
| Filet du raccord sur le compteur:                         |                         |      |     |
| Capsule de mesure                                         | M 62 x 2                |      |     |

### Données techniques du calculateur et sonde de température

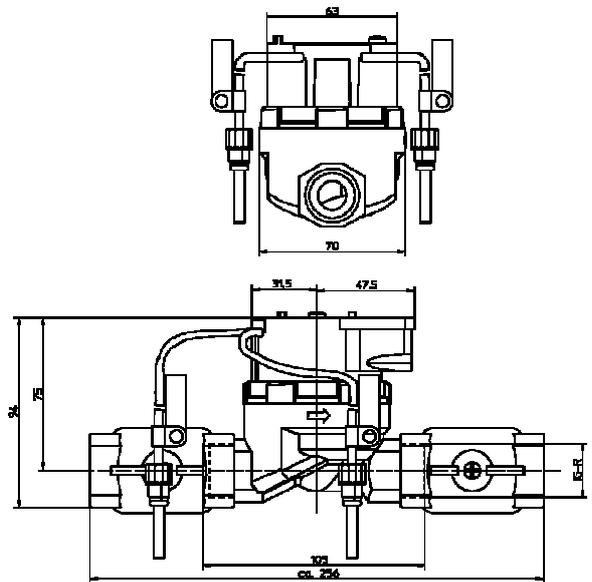
|                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Plage de température: (°C) (sonde de t°, 6m de câble): (°C)    | 1 à 105                                                  |
| Différence de température: (K) (sonde de t°, 6m de câble): (K) | 3 à 100                                                  |
| Calcul de consommation:                                        | à partir de 0.25 K                                       |
| Température ambiante:                                          | 5 to 55 °C                                               |
| Conditions ambiantes:                                          | respecte la norme DIN EN 1434, catégorie C               |
| Alimentation:                                                  | pile au Lithium avec une durée de vie de minimum 9 ans . |
| Protection:                                                    | IP 54                                                    |

### Données techniques de la radiofréquence

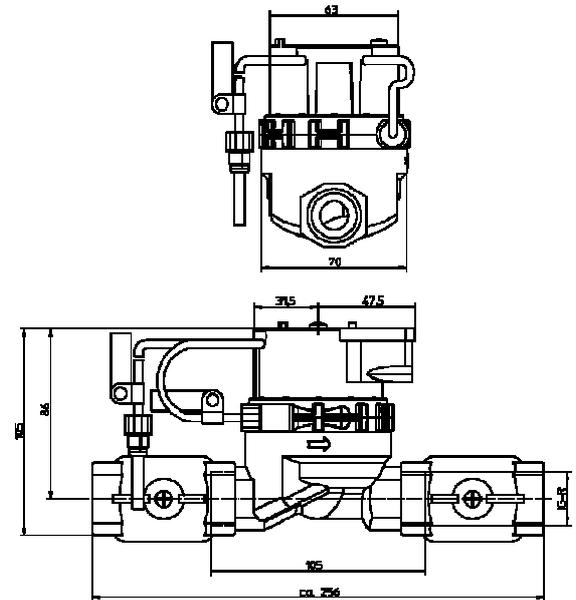
|                               |                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données de transmission radio | Données de consommation de 12 index à mi-mois et fin du mois, consommation à la date fixe et statut de l'appareil |
| Radiofréquence                | 868.95 MHz                                                                                                        |
| Puissance de transmission     | 3 ...10 MW                                                                                                        |
| Conforme CE                   | suivant les directives 1999/5 EC                                                                                  |



Courbe de perte de pression pour compteurs de chaleur



Compteur de chaleur avec deux sondes de température libres



Compteur de chaleur avec une sonde intégrée