

## COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE

Compteur eau chaude à jets multiples pour le calcul de l'énergie ( à associer avec un intégrateur électronique MICROCLIMA pour facturation en répartition de charges).

Compteur première prise multi-jet à émetteur d'impulsions.



**EN 1434**



- Dimensions :** Calibre 15 à 50
- Raccordement :** Fileté mâle BSP
- Température Mini :** +15°C
- Température Maxi :** +90°C
- Pression Maxi :** 16 Bars
- Caractéristiques :** Pour compteur de calories  
Compteur seul pour remplacement  
Avec émetteur d'impulsions

**COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE**

**CARACTERISTIQUES :**

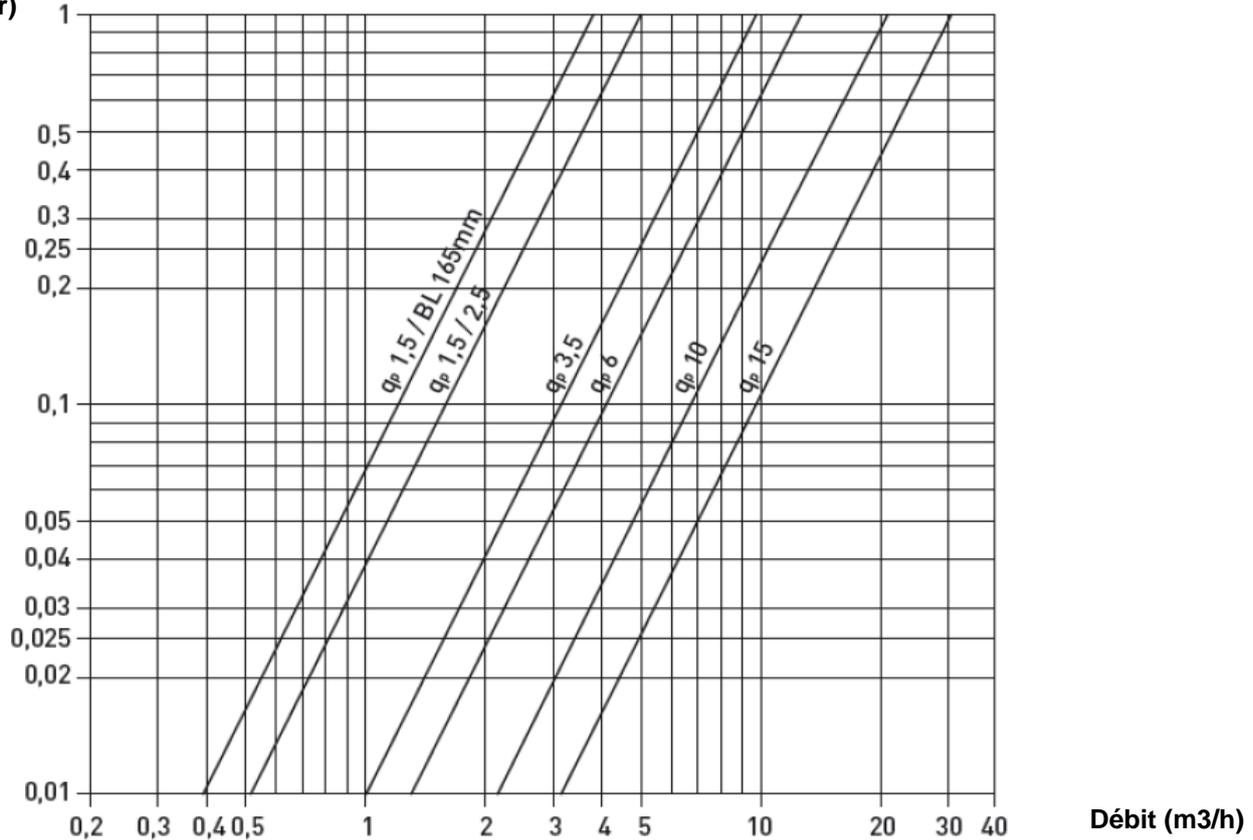
- Compteurs à jets multiples à émetteurs d'impulsions avec capot de protection métallique
- Montage horizontal avec cadran horizontal uniquement, sans longueurs droites U0-D0
- Compteur seul pour remplacement
- Avec émetteur d'impulsions

**UTILISATION :**

- Réseaux de chauffage
- Température mini et maxi admissible Ts Calories : + 15°C à + 90°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

**DIAGRAMME PERTES DE CHARGE :**

**Pertes de charge  
(Bar)**

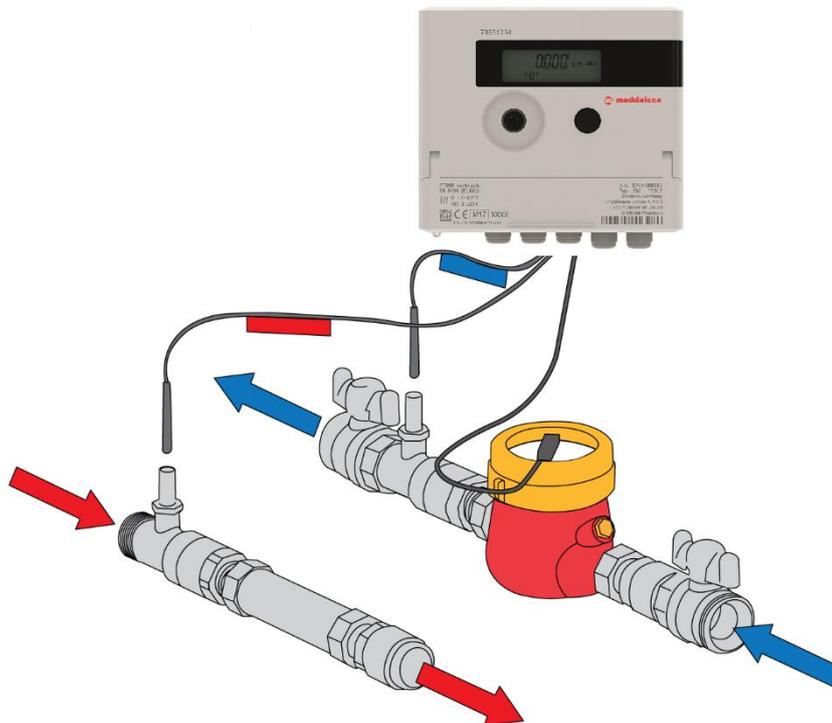


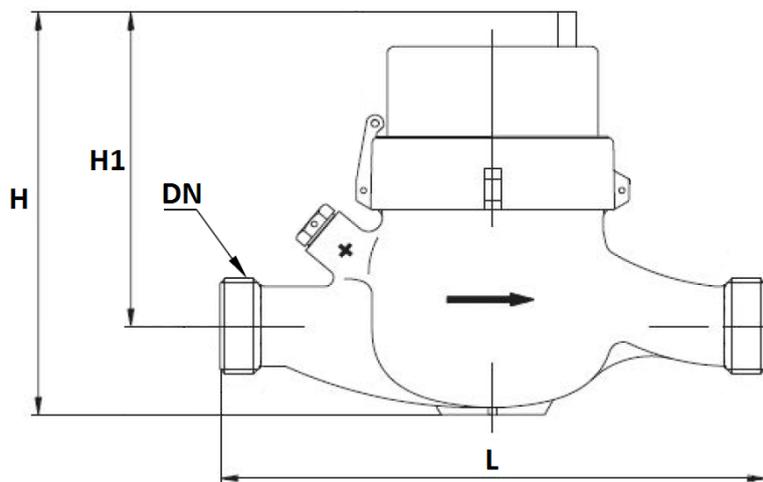
**COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE**
**GAMME :**

- Compteur eau chaude seul Ref.2772

Type	DN	Qi/Qp	Débit Mini Qi (l/h)	Débit Nominal Qp (m3/h)	Débit Maxi Qs (m3/h)	Longueur (mm)	Ref.
Avec émetteur d'impulsions 1x10L	15	1 :50	30	1.5	3	165	2772015
	20		50	2.5	5	190	2772020
	25		70	3.5	7	260	2772025
	25 GD		120	6	12	260	2772026
	32		120	6	12	260	2772030
	40		200	10	20	300	2772040
	50		300	15	30	300	2772050

- Compteur de calories complet (composé d'1 compteur 2772, 1 afficheur Microclima, paire de sondes et doigts de gant) Ref.2744
- Compteur de frigories complet (composé d'1 compteur 2772, 1 afficheur Microclima, paire de sondes et doigts de gant) Ref.2745

**EXEMPLE DE MONTAGE SUIVANT EN 1434 :**


**COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE**
**DIMENSIONS COMPTEUR ( en mm ) :**


Calibre	15	20	25	25 GD	30	40	50
DN	3/4"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"3/8
L	165	190	260	260	260	300	300
H	121	127	137	137	137	163	177
H1	78	87	94	94	94	117	120
Poids (en Kg)	1.8	2.1	2.7	2.7	2.8	5.2	5.8
Ref.	2772015	2772020	2772025	2772026	2772030	2772040	2772050

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive ( Article 1. § 2.b )
- Compteurs conformes à la norme **EN 1434 Classe 3** pour facturation en usage résidentiel

**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

**COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE**

**INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET DE MAINTENANCE**

**MONTAGE :**

Les tuyauteries doivent être parfaitement nettoyées et exemptes de toutes impuretés pouvant endommager le compteur.  
Les tuyauteries doivent être parfaitement alignées et leur supportage suffisamment dimensionné afin que les compteurs ne supportent aucune contrainte extérieure.  
L'utilisation d'un kit support de compteur est fortement recommandée.

L'assemblage des compteurs sur les tuyauteries doit être réalisé avec des raccords à portées de joints plates.  
Le serrage des embouts doit être réalisé avec des outils adéquats afin de ne pas endommager les embouts.  
Le couple nécessaire à l'assemblage ne doit pas provoquer de tensions ni déformations de la structure des embouts.

La mise en place d'un filtre additionnel en amont du compteur est nécessaire si des particules solides sont contenues dans l'eau.  
Installer un robinet avant le compteur et après le compteur afin de pouvoir l'isoler et le démonter si besoin.  
Il est également recommandé d'installer un clapet antipollution après le compteur (entre le compteur et le robinet après compteur) afin de protéger le réseau d'un retour d'eau polluée.

**ESSAIS**

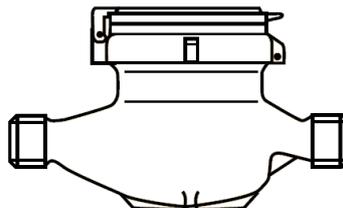
Lors des essais sous pression ou épreuve des tuyauteries les compteurs devront être déposés pour éviter tous risques liés à la surpression et aux coups de bélier qui pourraient endommager la turbine.

**MISE EN SERVICE**

La mise sous pression doit être progressive pour ne pas endommager le mécanisme.  
Le compteur doit être protégé des risques d'inondation de pluie et de gel.  
Eviter l'exposition directe au rayonnement solaire.

**POSITIONS DE MONTAGE :**

**HORIZONTAL AVEC CADRAN HORIZONTAL UNIQUEMENT :**



**COMPTEUR EAU CHAUDE SEUL JETS MULTIPLES MALE POUR CALCUL ENERGIE**

**CONTROLE DE L'INSTALLATION DE COMPTEURS DE CALORIES : VCI**

- La VCI (Vérification de Conformité de l'Installation) est **obligatoire**
- Elle est réalisée par un **organisme agréé**
- Tout installateur qui pose des compteurs d'Energie doit s'enregistrer auprès de la **DIRECCTE** de sa région, il lui sera attribué une marque d'installateur (cette inscription est gratuite)
- **La VCI doit se faire sur une installation en fonctionnement**
- **L'installateur devra poser sa marque (donnée par la DIRECCTE) sur tous les composants scellés (compteurs – sondes de températures)**
- Le jour du contrôle l'installateur devra produire les certificats d'examen CE des matériels posés (à réclamer à son fournisseur pour passer le contrôle)
- L'organisme agréé vérifiera que l'installation est conforme :
  - Dimensions des compteurs en adéquation avec les débits de l'installation et les conditions de service
  - Compteurs répondants aux normes avec les marquages obligatoires
  - Compteurs et sondes de températures montés dans le bon sens
  - Plombage des différents éléments (les compteurs sont plombés d'usine, **les sondes de températures doivent être plombées par l'installateur**)
  - Numéro d'installateur apposé sur les éléments plombés
- Chaque compteur devra avoir un carnet métrologique qui sera renseigné par l'organisme agréé au moment du contrôle (sur ce carnet métrologique seront reportés l'adresse physique du compteur, les marques et les numéros de série des composants, les numéros d'agréments, la confirmation de la conformité de l'installation)
- Chaque compteur devra avoir un carnet métrologique qui sera renseigné par l'organisme agréé au moment du contrôle
- Ce carnet métrologique est à conserver par l'exploitant du compteur
- Tout changement ou réparation d'un compteur ou de ses composants devra faire l'objet d'une nouvelle VCI avec modification du carnet métrologique