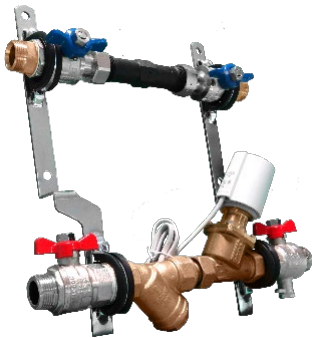


## UPONOR CIC ENERGY PORT



Habitat collectif



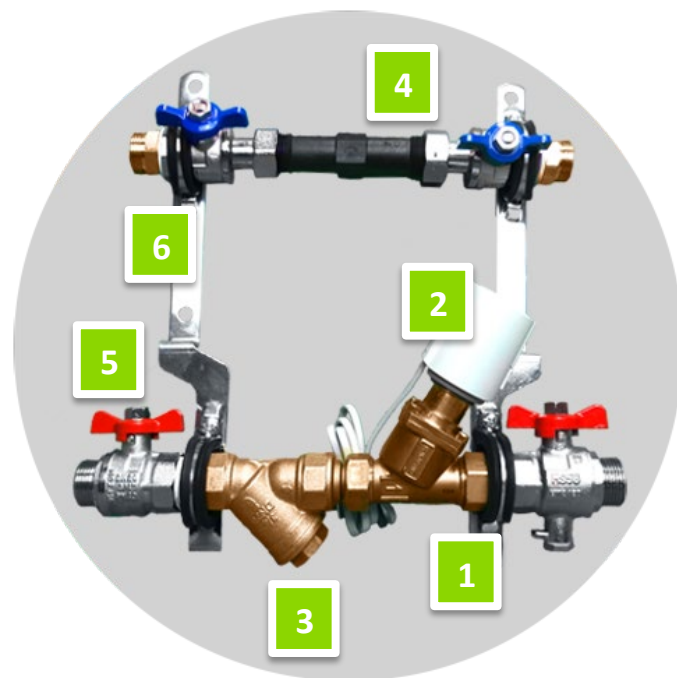
Rénovation



Neuf

### Description :

- Répartition et comptage individuel des charges de chauffage dans le logement.
- Utilisation d'une vanne de régulation du débit indépendante de la pression (PICV : Pressure Independent Control Valve)
- Contrôlé d'usine



1

Vanne PICV 3 en 1

- Contrôle de la demande dans le logement
- Autorégulation du débit
- Régulateur de pression différentielle

2

Moteur thermique

3

Filtre à tamis

4

Manchette compteur

5

Vannes d'isolement

6

Support mural

## Avantages :

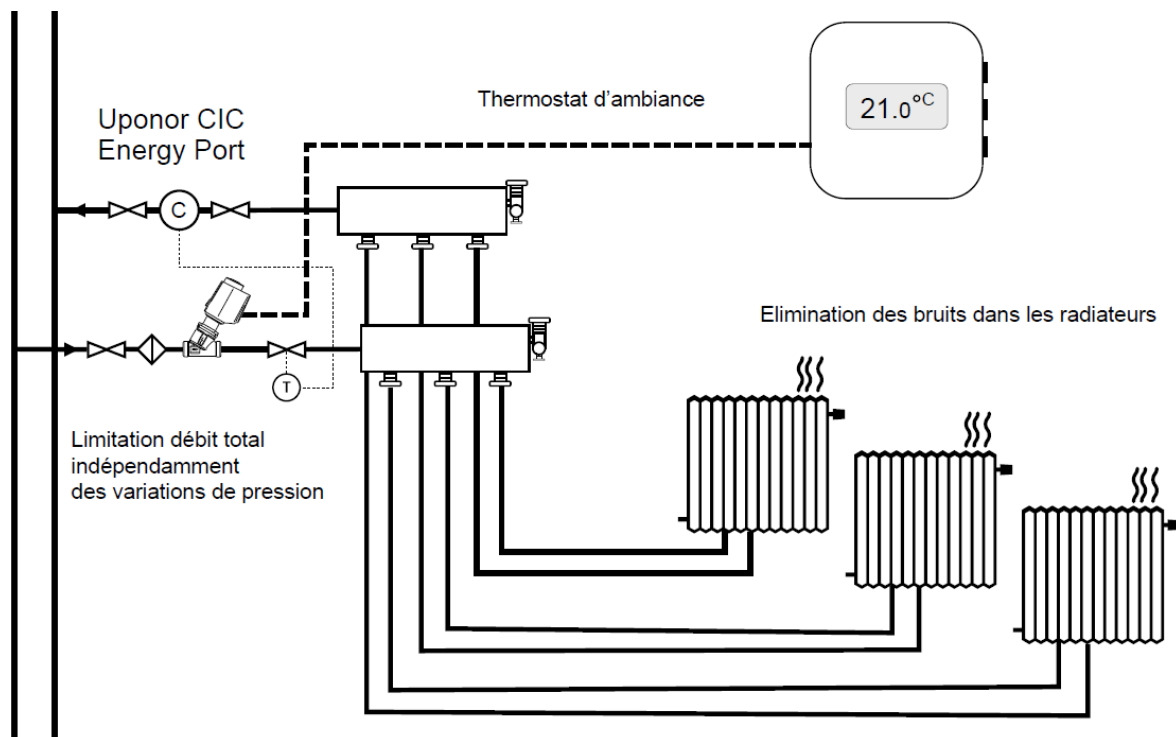
### ► Une installation fiable

- Un **équilibre dynamique** grâce à une vanne de régulation de débit indépendante de la pression.
- Consommation optimale du circulateur via le contrôle du débit maximum par appartement.
- Un **seul calibrage** est nécessaire, pas de mise en service et un repère visuel pour le débit (réglage sans outil ni vidange).
- **Excellent rendement d'énergie** du générateur avec l'optimisation de la température retour

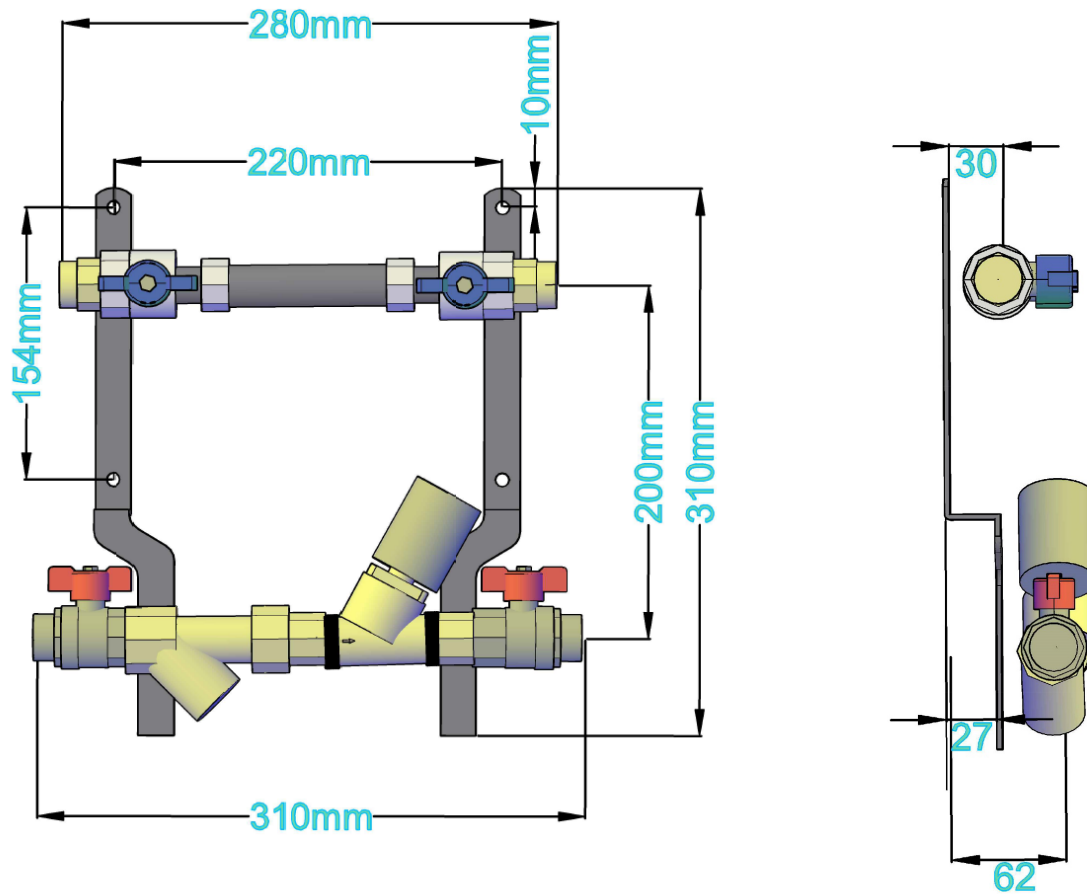
### ► Une installation simple

- **15 minutes** de gain de temps de pose sur chaque installation grâce à ses raccords filetés mâles.
- Installation **réversible** (gauche / droite).
- **Dimensions réduites** pour l'installation en gaine palière.
- Support de fixation avec **décalage** de profondeur pour un passage des câbles électriques derrière le CIC.
- Repérage du sens de circulation de l'eau avec les **vannes de couleur**.

## Principe :



## Dimensions :



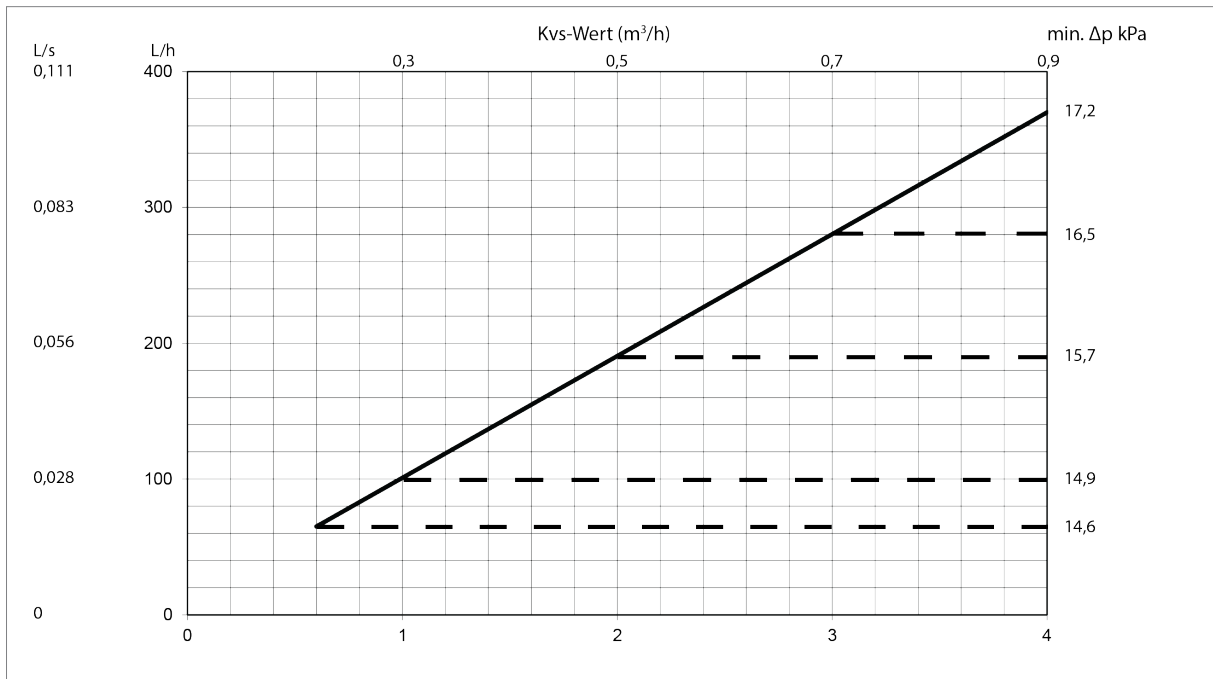
## Caractéristiques :

### Références :

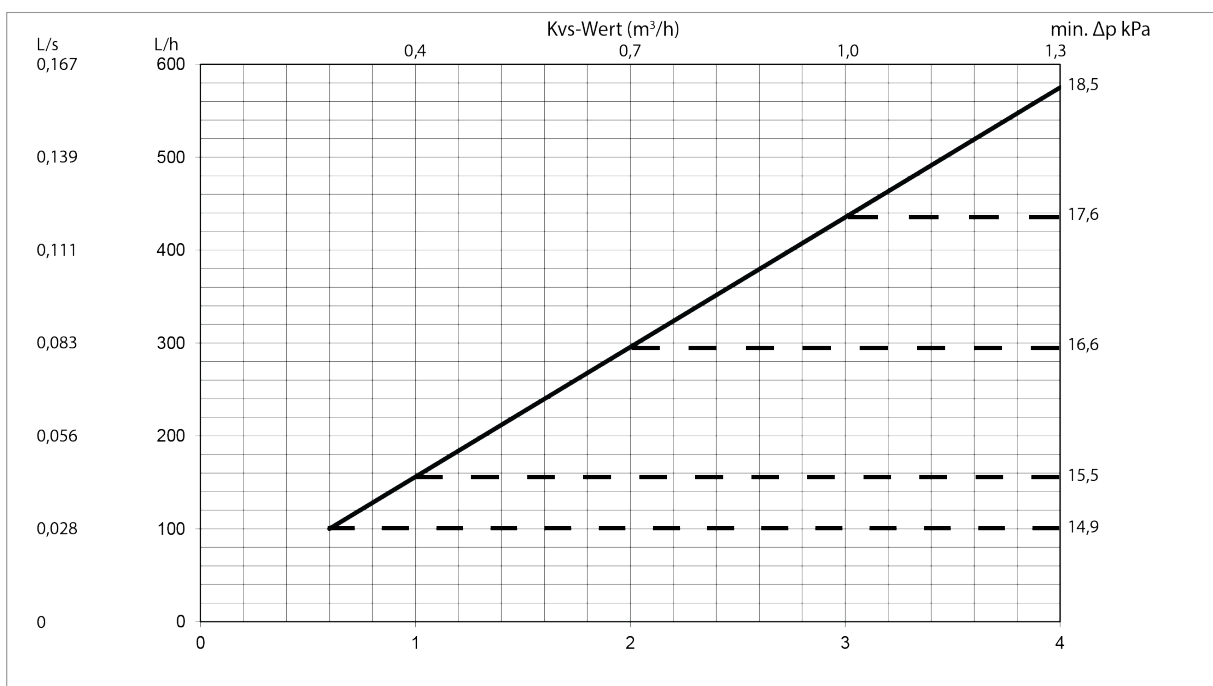
Code	Dénomination	Caractéristiques (l/h)	DN	Manchette compteur (mm)
1095542	Uponor CIC Energy Port	65 - 370	DN 15	110 mm
1094617	Uponor CIC Energy Port	100 – 575	DN 15	110 mm
1094618	Uponor CIC Energy Port	220 – 1330	DN 15	110 mm
1094619	Uponor CIC Energy Port	300 – 1800	DN 20	110 mm

## Caractéristiques hydrauliques

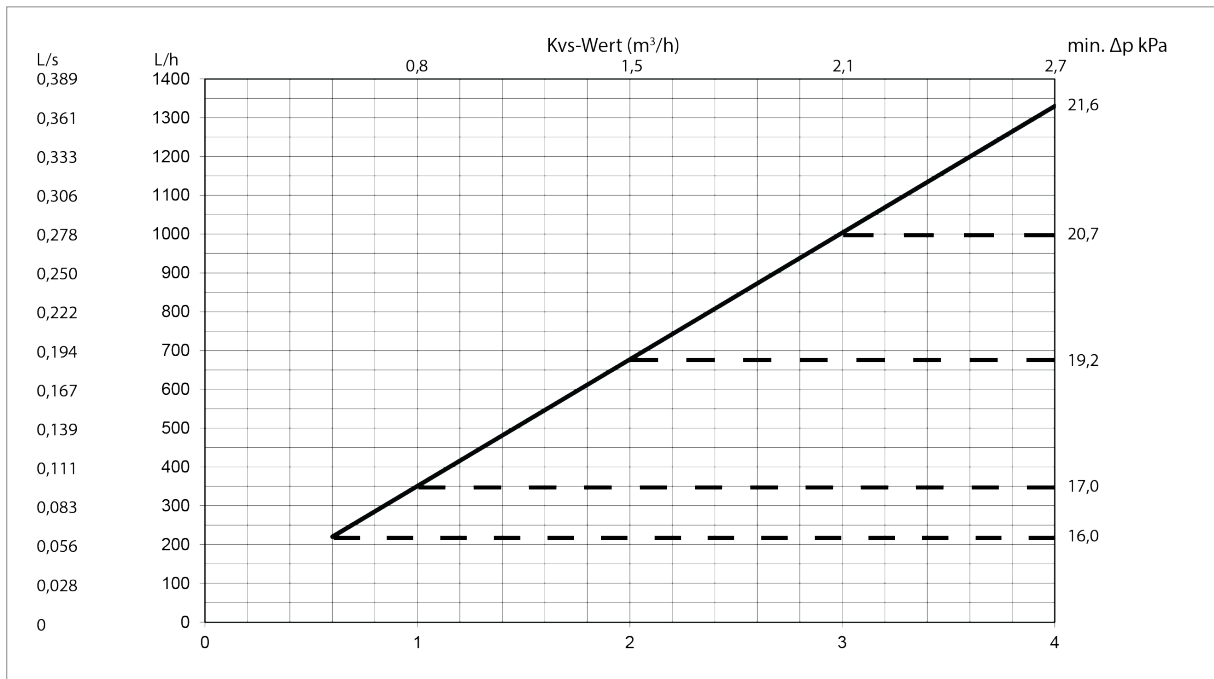
► 1095542 Uponor CIC Energy Port 65-370 l/h



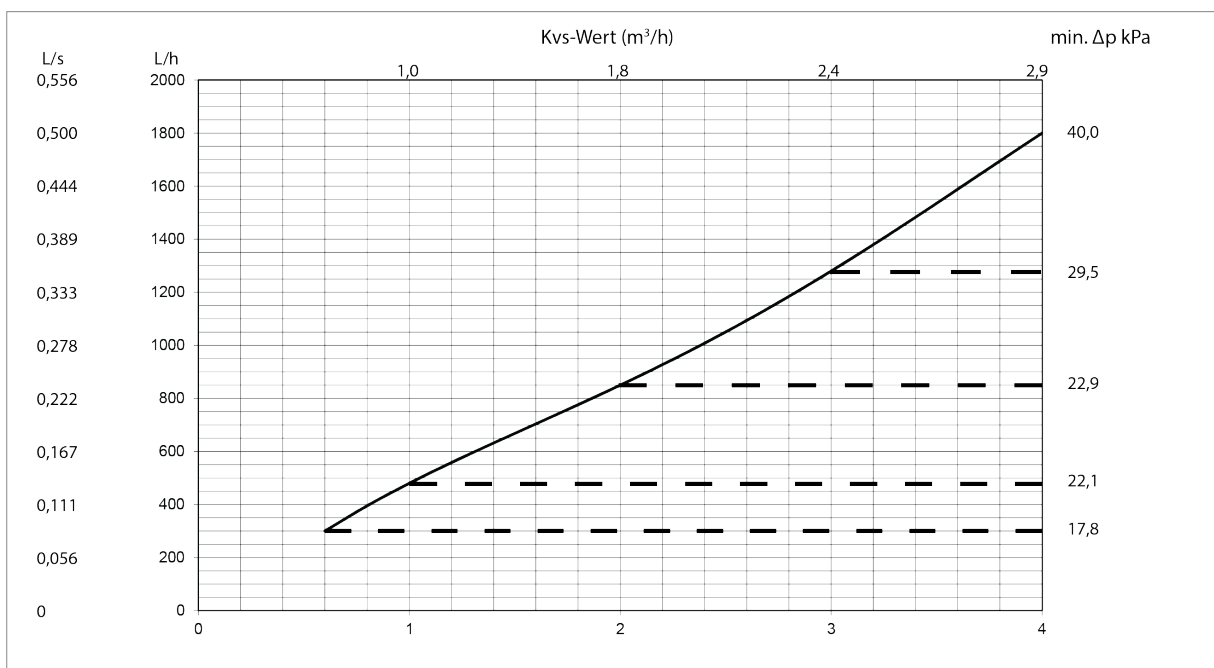
► 1094617 Uponor CIC Energy Port 100-575 l/h



► 1094618 Uponor CIC Energy Port 220-1330 l/h



► 1094619 Uponor CIC Energy Port 300-1800 l/h



## Caractéristiques techniques principales :

- ▶ Vanne de régulation du débit indépendante de la pression PICV (Pressure Independent Control Valve) :
  - Calibrage du débit par action externe (sans vidange).
  - Laiton DR résistant à la dézincification (pour la longévité).
  - Perte de charge à débit minimal de 16kPa max.
  - La vanne assure la fermeture complète jusqu'à une pression différentielle de 600kPa.
  
- ▶ Moteur thermique :
  - 230 V.
  - IP54 pour limiter les risques liés à la maintenance.
  
- ▶ Filtre à tamis :
  - Matière Inox AISI 30.
  - 500 µm.
  
- ▶ Manchette pour compteur :
  - Pour compteur 110mm.
  
- ▶ 4 Vannes d'isolement (dont une porte sonde pour compteur d'énergie) :
  - Raccordement ¾ mâle (facilite la préfabrication sur chantier)
  - Identification des flux par couleur (Vanne rouge départ ; vanne bleus retour)



[Vidéo de présentation](#)

Vidéo de fonctionnement de la vanne PICV

Documentation commerciale

Fiche technique

[CCTP](#)

Outil de dimensionnement