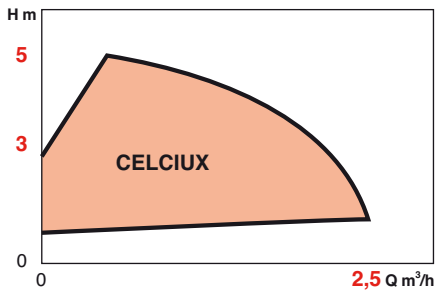


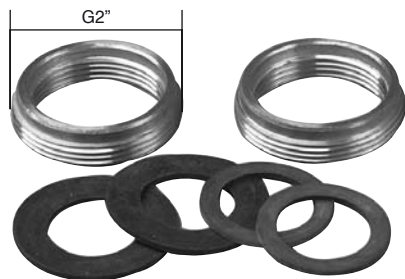
## PLAGE D'UTILISATION

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Débit jusqu'à                | 2,5 m <sup>3</sup> /h     |
| Hauteur mano. Jusqu'à        | 5 m                       |
| Pression de service maxi     | 10 bar                    |
| Température Maxi Boucle      | + 80°C                    |
| Température Maxi Circulateur | + 110°C                   |
| Température ambiante maxi    | + 40°C                    |
| Dureté de l'eau (TH)         | 35°f                      |
| DN Orifices                  | DN 25 (1 <sup>1/2</sup> ) |



## AVANTAGES

- **Economie d'énergie**  
Moteur haut rendement  
Technologie Classe A
- **Fiabilité**
- **Sélection Facilitée**
- **Installation simple et rapide**
- **Qualité de l'eau sanitaire préservée**



• Bagues d'adaptation ØG1 1/2» - 2» Réf. 4051850

## APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée dans les boucles de distribution sanitaire.

- Installations domestique et petit collectif
- Circuits solaires
- Systèmes Industriels

# CELCIUX

## CIRCULATEURS HAUT RENDEMENT Corps Bronze Eau Chaude Sanitaire 50 Hz

**Obtention d'eau chaude sanitaire dès l'ouverture des robinets**



• Celciux

# CELCIUX

## CONCEPTION

### Partie Hydraulique

- Corps à orifice filetés pour montage direct sur tuyauterie
- Corps de pompe : Bronze

### • Moteur

- Monophasé, à rotor noyé, coussinets lubrifiés par le fluide pompé.
- Auto-régulé, s'adapte à la pression requise par l'installation.
- Auto-protégé, par impédance, ne nécessite pas de protection extérieure
- Moteur synchrone à technologie E.C.M. (Electronically Commuted Motor), équipé d'un rotor à aimants permanents. Le champ magnétique tournant du stator est engendré par une commutation électronique des bobines. Ce champ tournant crée un couple continu par attraction des pôles magnétiques opposés du rotor, en contrôlant la position de celui-ci (moteur synchrone). Ceci assure pour le moteur des performances optimales, quelle que soit sa vitesse.

Indice de protection : IP 44

Température maxi

du fluide véhiculé : TF 110

Conformité CEM : - émission 61000-6-3  
- immunité 61000-6-2

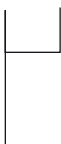
## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Circulateurs à haut rendement, avec optimisation du point de fonctionnement .  
Economies d'énergie jusqu'à 80% par rapport à un circulateur traditionnel.

## IDENTIFICATION

Circulateur pour boucle sanitaire  
Corps Bronze  
H max : 5 m  
DN 25  
Entraxe : 180 mm

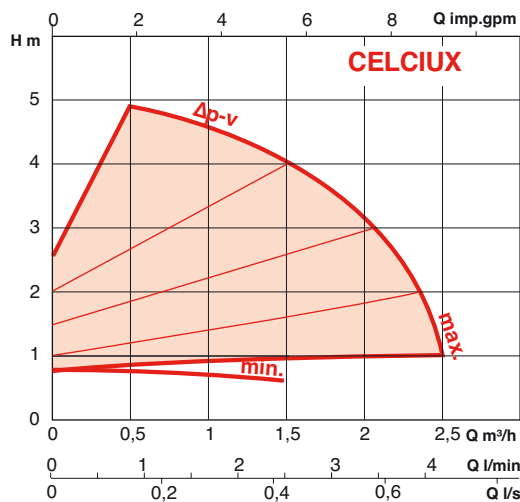
CELCIUX



## CONSTRUCTION DE BASE

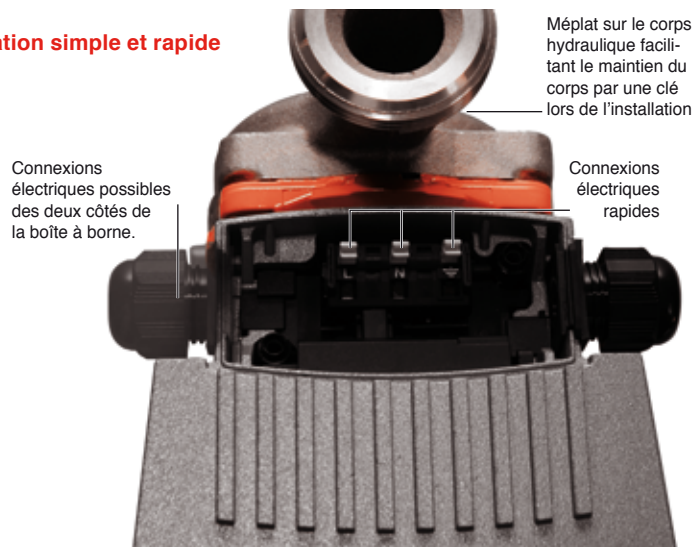
| Pièces principales     | Matériau           |
|------------------------|--------------------|
| Corps de pompe         | Bronze             |
| Roue                   | Mat. Composite     |
| Arbre chemise entrefer | Inox               |
| Bague joint de roue    | Inox               |
| Coussinets             | Graphite           |
| Joint d'étanchéité     | Ethylène-propylène |

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## INSTALLATION

### • Installation simple et rapide



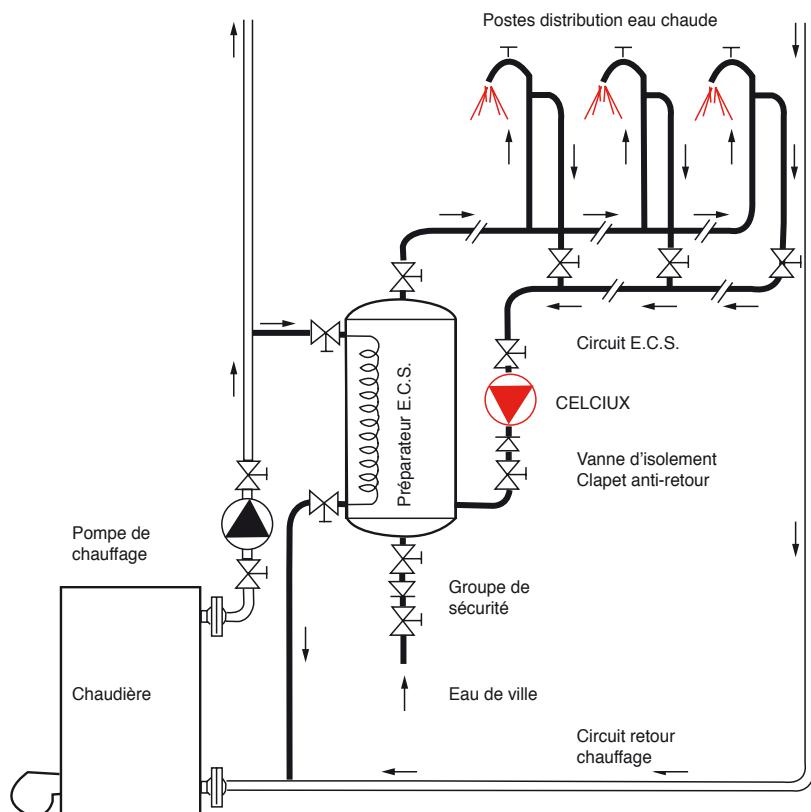
## RÉGLAGES

### UN SEUL ET UNIQUE BOUTON DE RÉGLAGE



Le bouton du sélecteur situé en façade de la boîte à bornes permet de sélectionner la courbe hydraulique répondant aux besoins de l'installation.  
Les chiffres de 1 à 5 indiquent la hauteur manométrique.  
Toutes les positions intermédiaires sont possibles pour répondre aux besoins de toutes les installations.

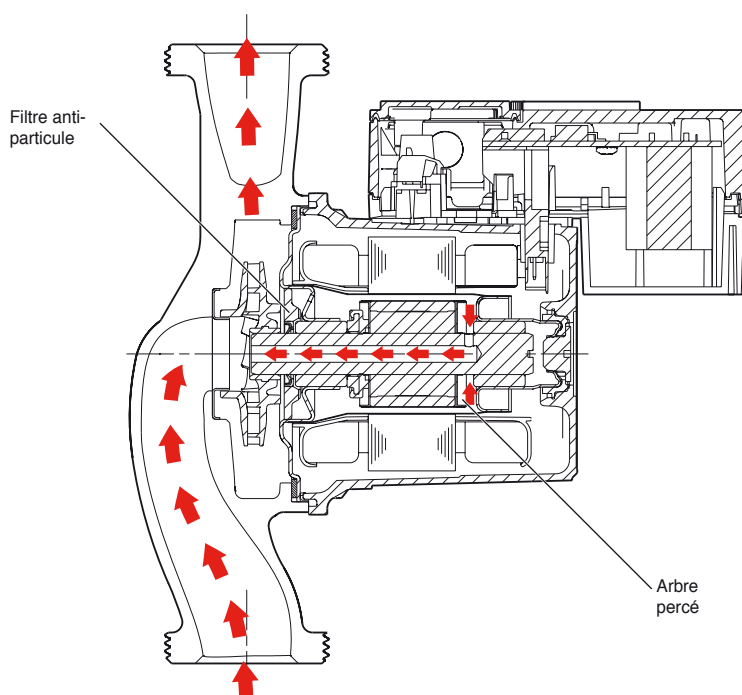
## SCHÉMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION



Boucle de distribution d'eau chaude sanitaire :

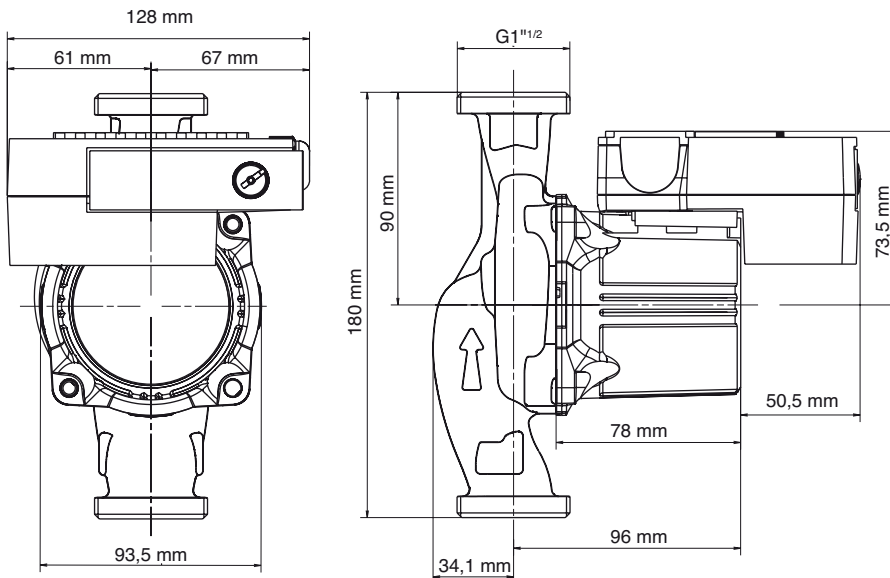
- Température maxi de la boucle 60 °C (selon D.T.U) et jusqu'à 80°C pour la désinfection thermique.
- Vitesse d'écoulement recommandée entre 0,5 et 1 m/s maxi.
- Circulateur monté sur le retour de la boucle, après les postes de puisage.

## PLAN COUPE DE PRINCIPE



# CELCIUX

## CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



## PARTICULARITÉS

### a) Electriques

- Monophasé 230 V - 50 Hz (60Hz) avec condensateur incorporé dans le bornier.
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

### b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal.
- Raccordement à l'installation par raccords unions.

### c) Conditionnement

- Livrés avec joints, sans raccords-unions.

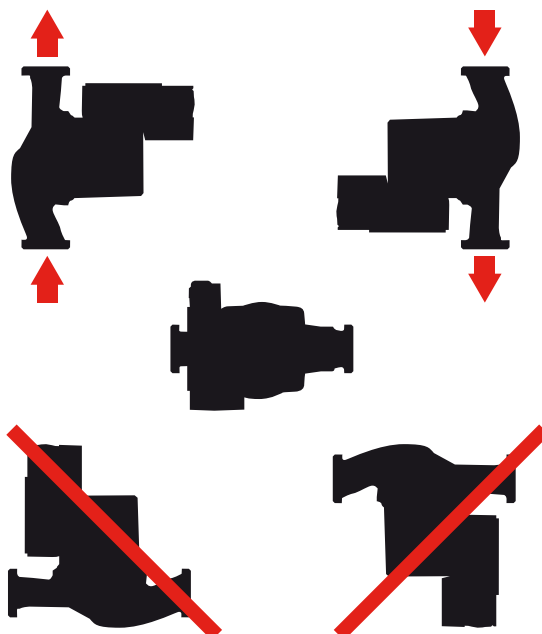
### d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil.

Si vous souhaitez avoir la documentation sur le CELCIUX avec système de gestion technique centralisé, **veuillez nous contacter.**

| Référence commande | Moteur           |       |        |     |        |      | POMPE   |                              |                       |            |
|--------------------|------------------|-------|--------|-----|--------|------|---------|------------------------------|-----------------------|------------|
|                    | Vitesse (Tr/min) |       | P1 (W) |     | I1 (A) |      | Entraxe | Raccordement sur tube fileté |                       | Masse (kg) |
|                    | Min              | Max   | Min    | Max | Min    | Max  |         | Ø 3/4"                       | Ø 1"                  |            |
| CELCIUX            | 1 400            | 3 500 | 5,8    | 59  | 0,07   | 0,46 | 180 mm  | RED 2027<br>no 4016195       | RU 2634<br>no 4016173 | 2,9        |

## POSITIONS DE MONTAGE



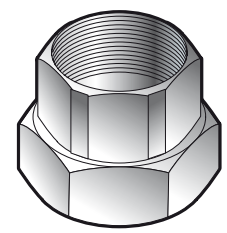
## ACCESSOIRES



• Bagues d'adaptation ØG 1<sup>1/2</sup> - 2"  
Réf.: 4051850



• Vanne d'isolement à sphère  
RU 2634 - Réf.: 4063825



• Raccord-union