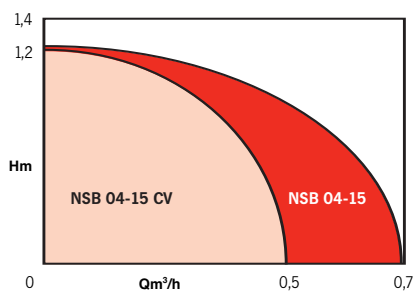


PLAGES D'UTILISATION

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Débits jusqu'à : | 0,7 m³/h |
| Pression de service maxi : | 10 bars |
| Pression mini à l'aspiration : | 0,2 bars* |
| Plage de température : | 0° à + 95°C |
| Température ambiante maxi : | + 40°C |
| Dureté de l'eau (TH) : | 35°F |
| DN orifices : | Ø 15 |

* à + 65° C



APPLICATIONS

Circulation accélérée dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire.

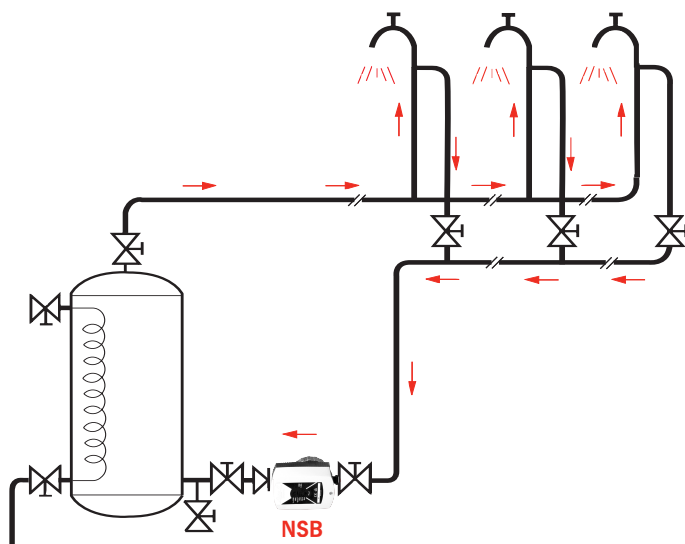
- Systèmes industriels.
- Circuits solaires.

NSB 04-15

CIRCULATEURS DOMESTIQUES SIMPLES

**Eau chaude sanitaire
50 Hz et 60 Hz**

- Installations domestique et petit collectif. Obtention d'eau chaude dès l'ouverture du robinet, pas d'eau stagnante dans la boucle ECS.



• NSB 04-15CV



• NSB 04-15



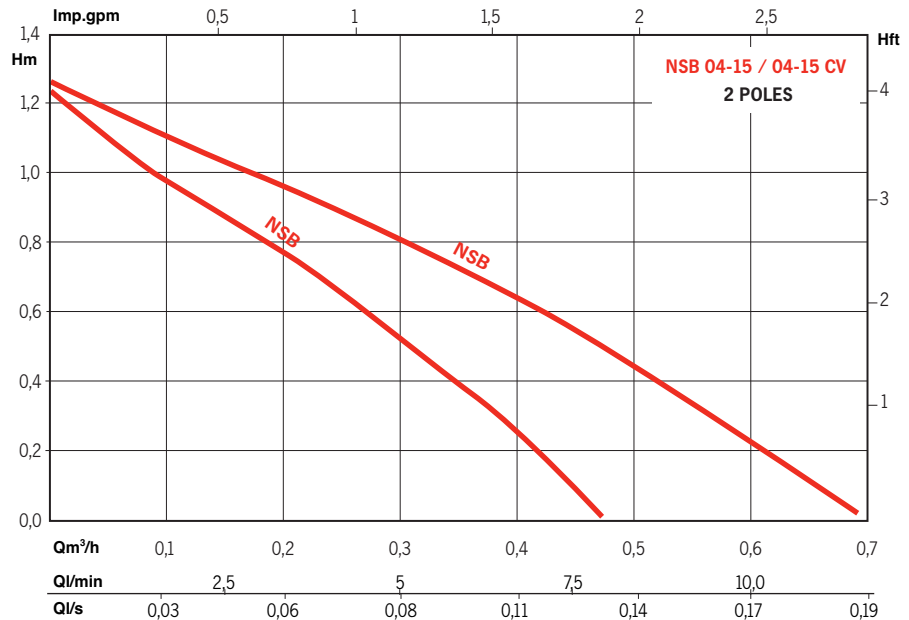
• NSB 04-15 CVT

NSB 04-15

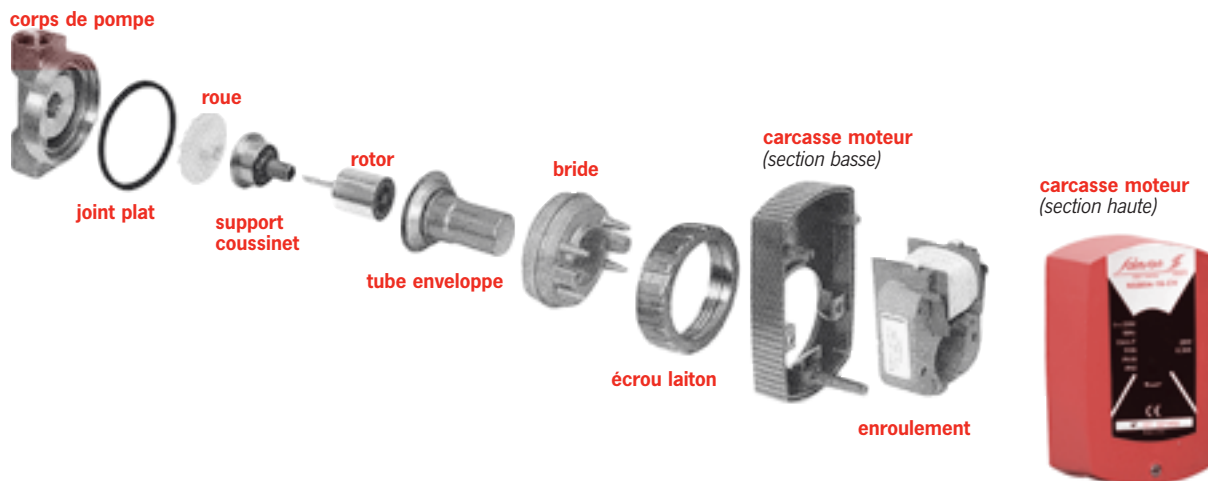
AVANTAGES

- **FAIBLE ENCOMBREMENT**
La version CV intègre clapet et vannes dans seulement 138 mm
- **ULTRA SILENCIEUX**
Conception mécanique spécifique
- **LIBÉRÉ DES DÉPÔTS CALCAIRES**
Conception évitant les dépôts calcaires
- **MAINTENANCE FACILE**
Facilement démontable pour intervention éventuelle sur les composants en contact avec l'eau
- **RÉGLAGE FACILE :**
- les modèles NSB 04-15 CVT sont fournis avec une horloge journalière facilement réglable. Ainsi, la pompe fonctionne quand vous en avez besoin.

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



VUE ECLATÉE



CONCEPTION

• Moteur

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Vitesse | : 2600 tr/mn |
| Bobinage | mono : 230 V - (option 115 V) |
| Fréquence | : 50 Hz - (option 60 Hz) |
| Classe d'isolation | : F |
| Conformité | : NF EN 60.335.2.51 |
| | : CE |

CONSTRUCTION DE BASE

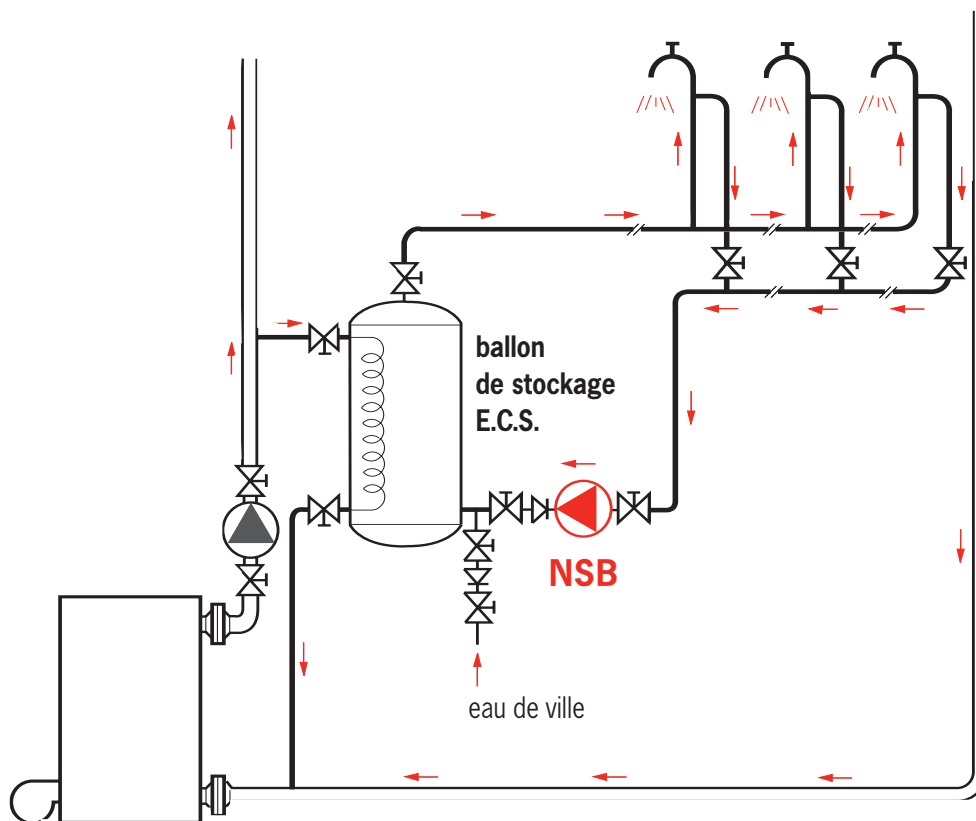
Pièces principales

| |
|----------------------------|
| Corps de pompe NSB04 |
| Carcasse moteur |
| Roue |
| Arbre-rotor |
| Coussinets |
| Chemise rotor |
| Joint de pompe |

Matériau

| |
|--------------------|
| Laiton |
| Polypropylène |
| Mat. composite |
| Inox |
| Graphite |
| Inox |
| Ethylène-Propylène |

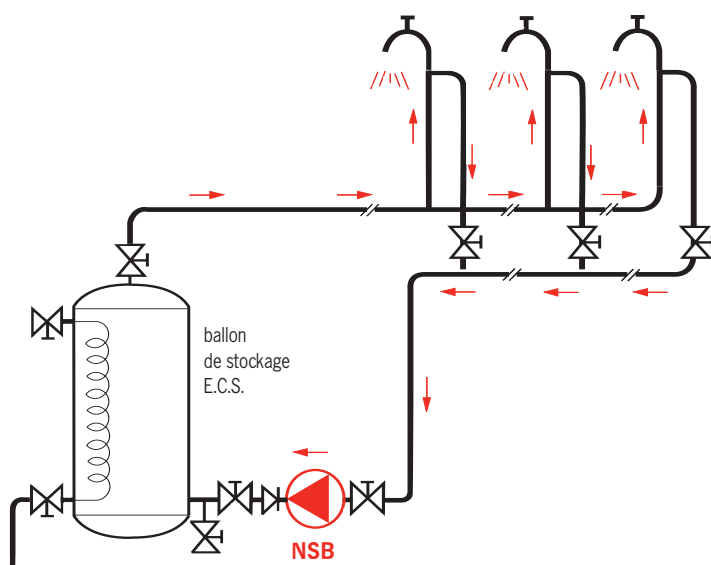
SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION



Boucle de distribution d'eau chaude sanitaire :

- Température maxi de la boucle 60°C (selon Norme du D.T.U).
- 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.

DETERMINATION DE LA POMPE



| Longueur totale Tuyauterie de bouclage | 1 à 10 points de puisage |
|--|--|
| 0 à 35 m | NSB04-15 NSB04-15CV – NSB04-15 CVT NSB05-15B |
| 36 à 75 m | NSB10-15B |
| 76 à 100 m | NSB15-15B |

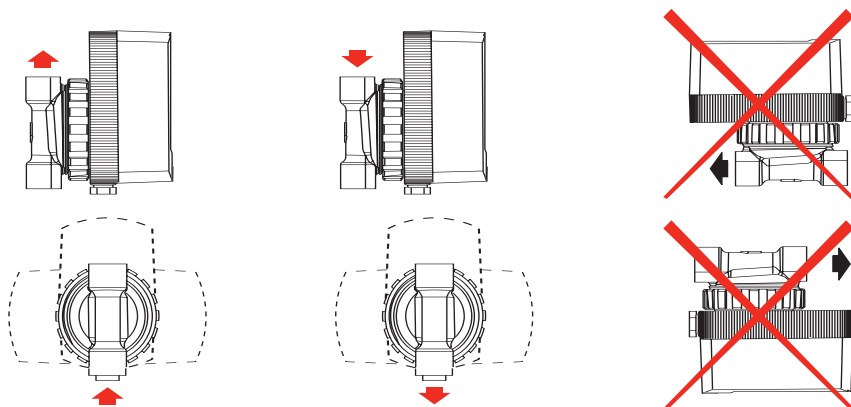
Sélection donnée à titre indicatif,
réalisée avec les critères suivants:

Classe d'isolation 2 pour la tuyauterie
Température E.C.S. : 60° C
Chute de température sur la boucle 3°C

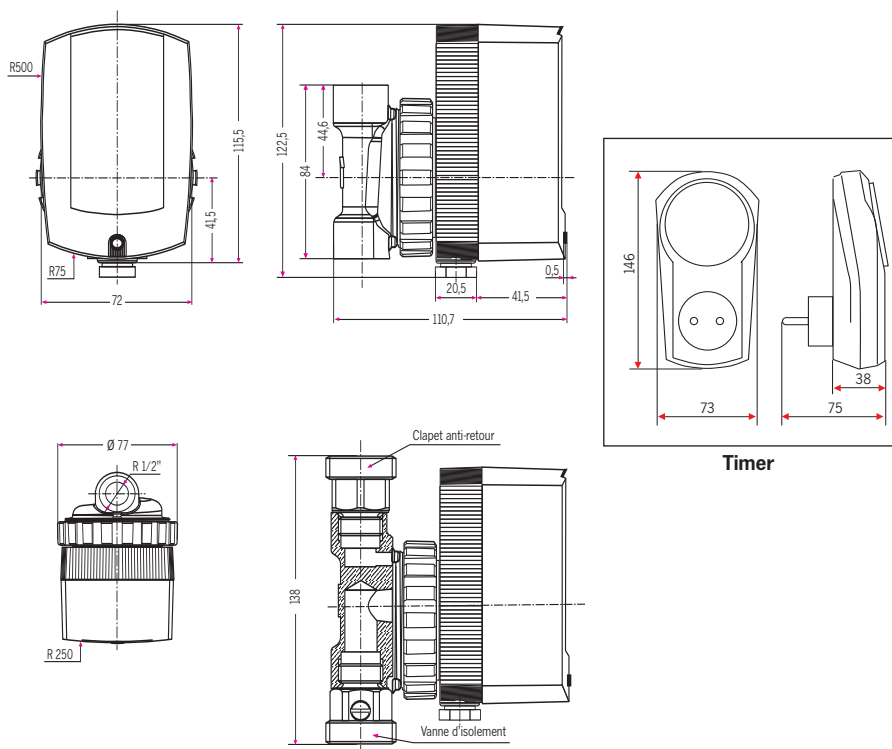
Température ambiante : 20°C
Température extérieure : - 7°C
Ø tuyauterie de bouclage : 15/21

NSB 04-15

POSITIONS DE MONTAGE



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



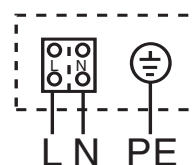
PARTICULARITES

a) Electriques

Tous types en monophasé 230 V - 50 Hz
115 V - 60 Hz

Tension standard :

- tolérance 50 Hz $\pm 10\%$,
- tolérance 60 Hz $\pm 6\%$,



1~230 V - 50 Hz
1~115 V - 60 Hz

b) Montage

- Montage direct sur tuyauterie horizontale ou verticale, sur le retour de la boucle de distribution, après les postes de puisage

- Axe moteur toujours horizontal.

Raccordement à l'installation :

Selon le modèle :

- raccords cuivre (R) à souder ou raccords laiton à visser (RU laiton) sur tuyauterie cuivre,
- raccords acier à visser (RU) sur tuyauterie en acier galvanisé.

c) Conditionnement

- Fournis avec joints, sans raccords.

d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil.

PARTICULARITES

ACCESSOIRES RECOMMANDES :

- Raccords à souder
- Raccords-union laiton ou acier
- Vannes d'isolement

| REFERENCE COMMANDE | M O T E U R | | | P O M P E | | raccordement par |
|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|-------------|----------|------------------------|
| | vitesse tr./mn. | P1 nominale W | intensité A | masse kg | ØG mm | |
| NSB04-15 | 2600 | 28 | 0,30 | 1,7 | — | — |
| NSB04-15CV | 2600 | 28 | 0,30 | 2,4 | G1 | R2022 ou RU1521 laiton |
| NSB04-15CVT | 2600 | 28 | 0,30 | 2,4 | G1 | R2022 ou RU1521 laiton |