

PLAGES D'UTILISATION

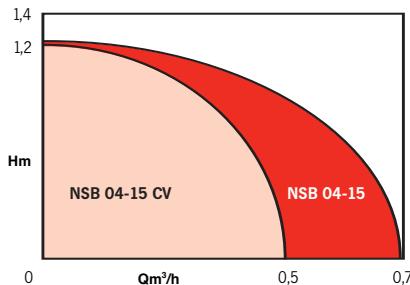
Débits jusqu'à :	0,7 m³/h
Pression de service maxi :	10 bars
Pression mini à l'aspiration :	0,2 bars*
Plage de température :	0° à + 95°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Dureté de l'eau (TH) :	35°F
DN orifices :	Ø 15

* à + 65° C

NSB 04-15

CIRCULATEURS DOMESTIQUES SIMPLES

Eau chaude sanitaire
50 Hz et 60 Hz

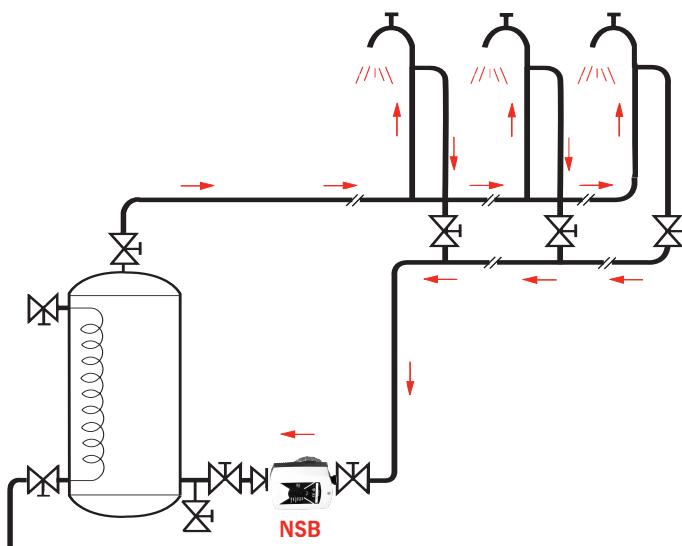


APPLICATIONS

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

- Systèmes industriels.
- Circuits solaires.

- 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



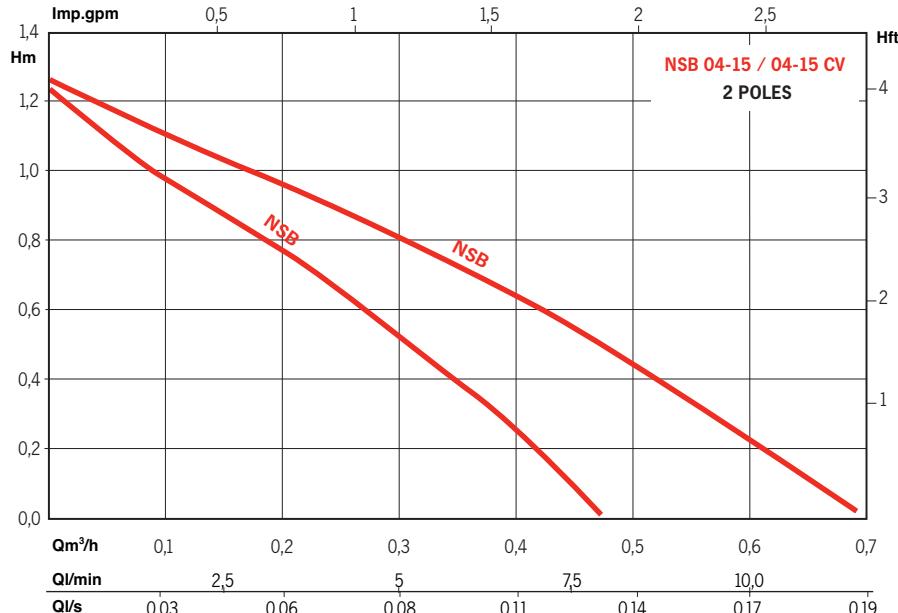
• NSB 04-15 CVT

NSB 04-15

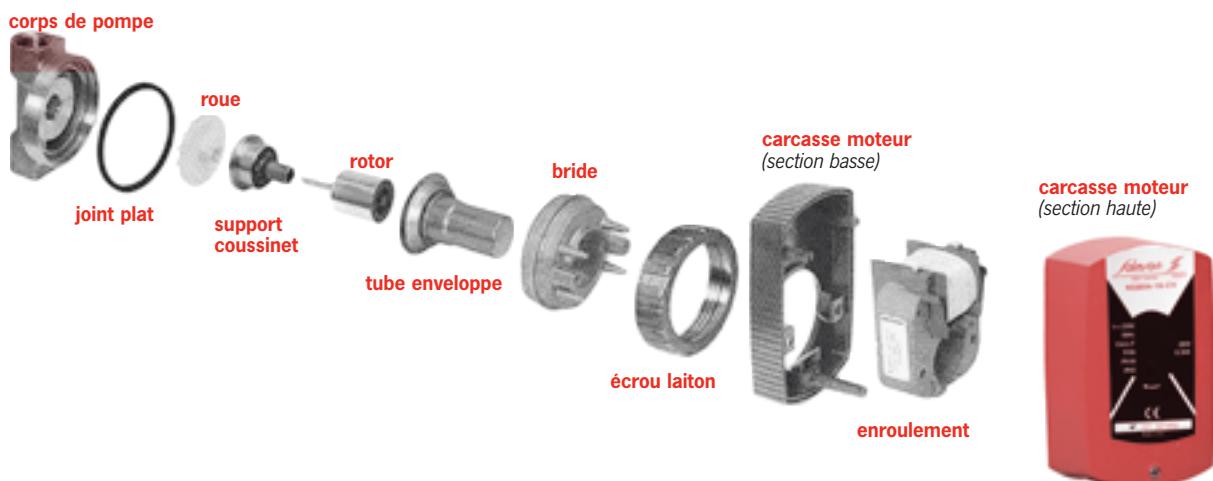
AVANTAGES

- 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

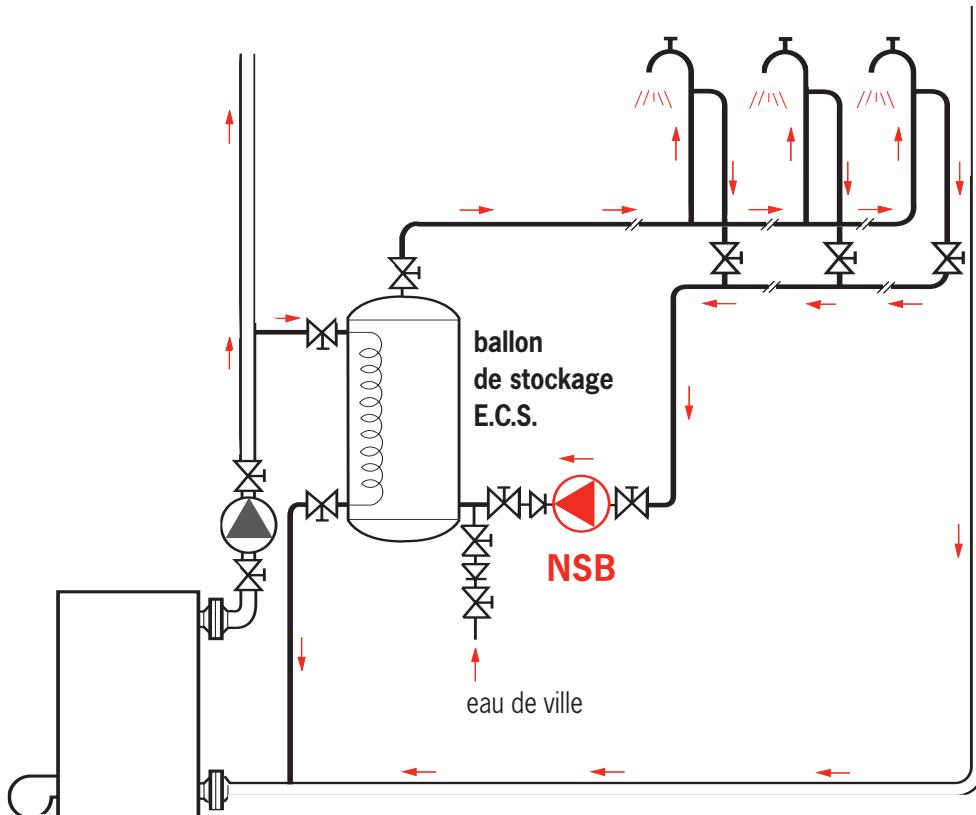
Vitesse	: 2600 tr/mn
Bobinage mono	: 230 V - (option 115 V)
Fréquence	: 50 Hz - (option 60 Hz)
Classe d'isolation	: F
Conformité	: NF EN 60.335.2.51 : CE

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales

Corps de pompe NSB04	.....	Matériau
Carcasse moteur	.....	Laiton
Roue	.....	Polypropylène
Arbre-rotor	.....	Mat. composite
Coussinets	.....	Inox
Chemise rotor	.....	Graphite
Joint de pompe	.....	Inox
		Ethylène-Propylène

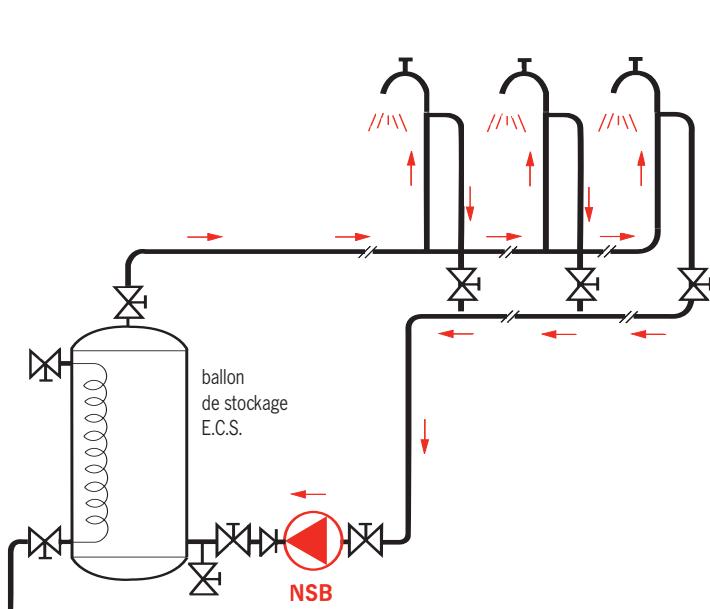
SCHEMA DE PRINCIPE D'INSTALLATION



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



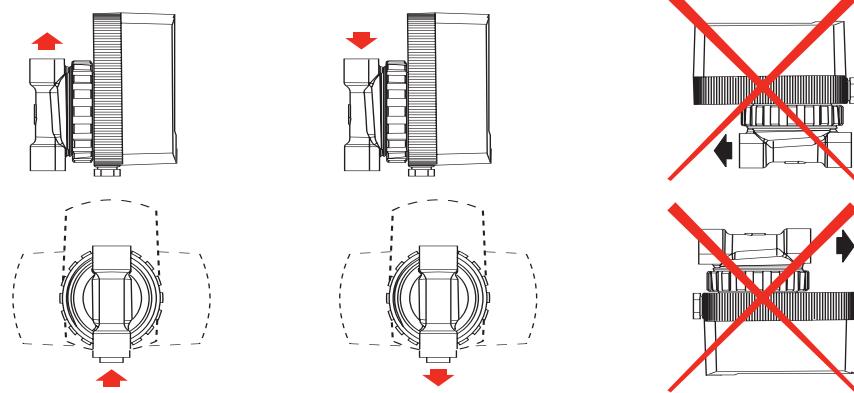
Longueur totale Tuyauterie de bouclage	1 à 10 points de puisage
0 à 35 m	NSB04-15 NSB04-15CV – NSB04-15 CVT NSB05-15B
36 à 75 m	NSB10-15B
76 à 100 m	NSB15-15B

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

Classe d'isolation 2 pour la tuyauterie
Température ambiante : 20°C
Température E.C.S. : 60°C
Température extérieure : -7°C
Chute de température sur la boucle 3°C
∅ tuyauterie de bouclage : 15/21

NSB 04-15

POSITIONS DE MONTAGE



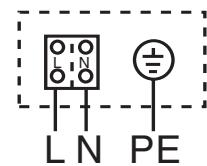
PARTICULARITES

a) Electriques

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

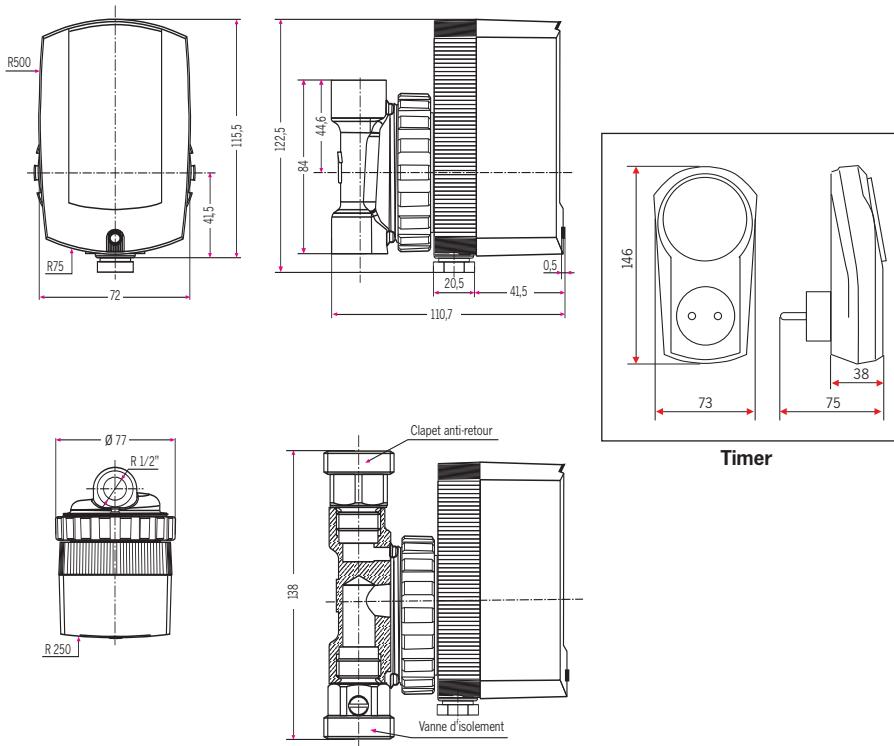
Tension standard :

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



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

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



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 RECOMMANDÉS :

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

REFERENCE COMMANDE	MOTEUR vitesse tr./mn. P ₁ nominale W	intensité A	POMPPE masse kg	ØG mm	raccordement par
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