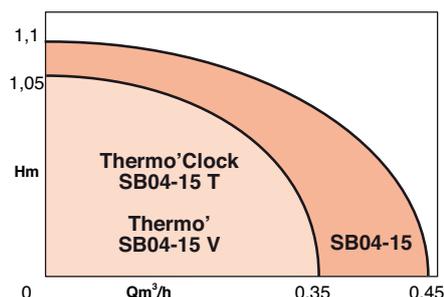


PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	0,45 m³/h
Pression de service maxi :	10 bar
Pression mini à l'aspiration :	0,2 bar*
Température maxi boucle :	+ 80°C
Plage de température circulateur :	0° à + 95°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Dureté de l'eau (TH) :	35°f
DN orifices circulateur :	15 (1")

* à + 65° C



AVANTAGES DE LA GAMME



Accédez aux vidéos thématiques autour de ce produit depuis votre téléphone portable



- Faible encombrement
- Les versions Thermo et Thermo'clock intègrent clapet et vanne dans seulement 138 mm (Entraxe)
- Ultra Silencieux
- Conception mécanique spécifique
- Fiable
- Nouvelle conception évitant les dépôts calcaires
- Connexions électriques rapides
- Large passage pour les câbles électriques
- Large espacement entre les trois leviers
- Marque « Terre - Phase - Neutre » très lisible
- Orifices facilement accessibles, pour des câbles jusqu'à 2,5 mm²
- Facile à Nettoyer
- Facilement démontable pour intervention éventuelle sur les composants en contact avec l'eau

GAMME THERMO

CIRCULATEURS DOMESTIQUES SIMPLES

Eau chaude sanitaire 50 Hz

solutions ec**o**logiques
de salmson

APPLICATIONS

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

- Systèmes industriels.
- Circuits solaires.
- Installations domestique.

Obtention d'eau chaude dès l'ouverture du robinet, pas d'eau stagnante dans la boucle ECS.

Particulièrement adaptés avec les chaudières au sol



GAMME THERMO

LES + THERMO'CLOCK

+ De confort

- La précision du Thermostat garantit une eau chaude à température souhaitée dès ouverture du robinet.

+ De sécurité

- Soutien la chaudière dans sa lutte contre la Légionellose

- Les chaudières intègrent de plus en plus une opération de désinfection thermique automatique pour tuer les Légionelloses.

Cette opération consiste à monter en température l'eau présente dans le ballon sanitaire (approx. 70°C).

Le Thermo'clock grâce à sa fonction "Désinfection Thermique" détecte cette opération et se met en fonctionnement pour faciliter la circulation de l'eau dans la boucle.

- Dégommage automatique

+ D'économie

Energie :

- Temps de fonctionnement réduit

- Le Programmeur permet un fonctionnement adapté aux besoins des utilisateurs

Eau :

- Moins de gaspillage d'eau

- Distribution instantanée de l'eau chaude

Temps :

- Fini le temps perdu à attendre l'eau chaude.

RÉGLAGES



• Les Icônes

Menu heure

Réglage de l'heure courante



Menu Programmeur

Possibilité de programmer jusqu'à 3 plages (Marche/Arrêt) de fonctionnement par 24h



Menu Thermostat

- Réglage de la température de consigne

- Possibilité d'activer ou de désactiver la fonction "désinfection thermique".



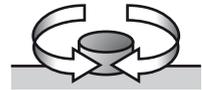
Menu Affichage

- Affichage alternatif de l'heure courante et de la température minimale réglée

- Si le message "Thermal Disinfection" s'affiche, cette fonction est activée

• Réglage simple et intuitif

Sélection d'un icône ou réglage d'un paramètre par rotation



Pression > 3 sec :

Sélection d'un menu

Pression Brève :

Confirmation du réglage d'un paramètre



CONCEPTION

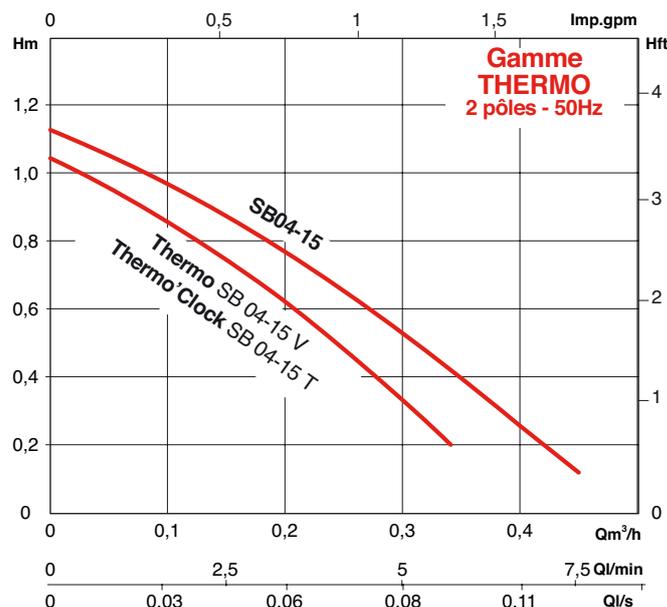
• Moteur

Vitesse :	2600 tr/mn
Bobinage mono :	230 V
Fréquence :	50 Hz
Classe d'isolation :	155 (F)
Conformité :	NF EN 60.335.2.51 CE

CONSTRUCTION DE BASE

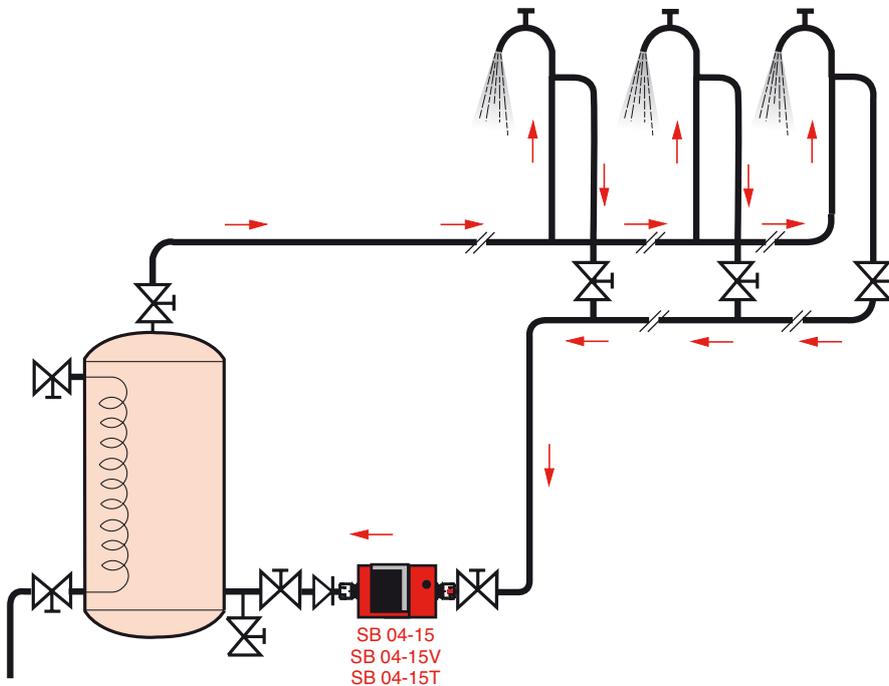
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Laiton
Carcasse moteur	Polypropylène
Roue	Matériau composite
Arbre-rotor	Inox
Coussinets	Graphite
Chemise rotor	Inox
Joint de pompe	Ethylène-Propylène

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



GAMME THERMO

SCHÉMA D'INSTALLATION ET DETERMINATION DE POMPE



Boucle de distribution d'eau chaude sanitaire :

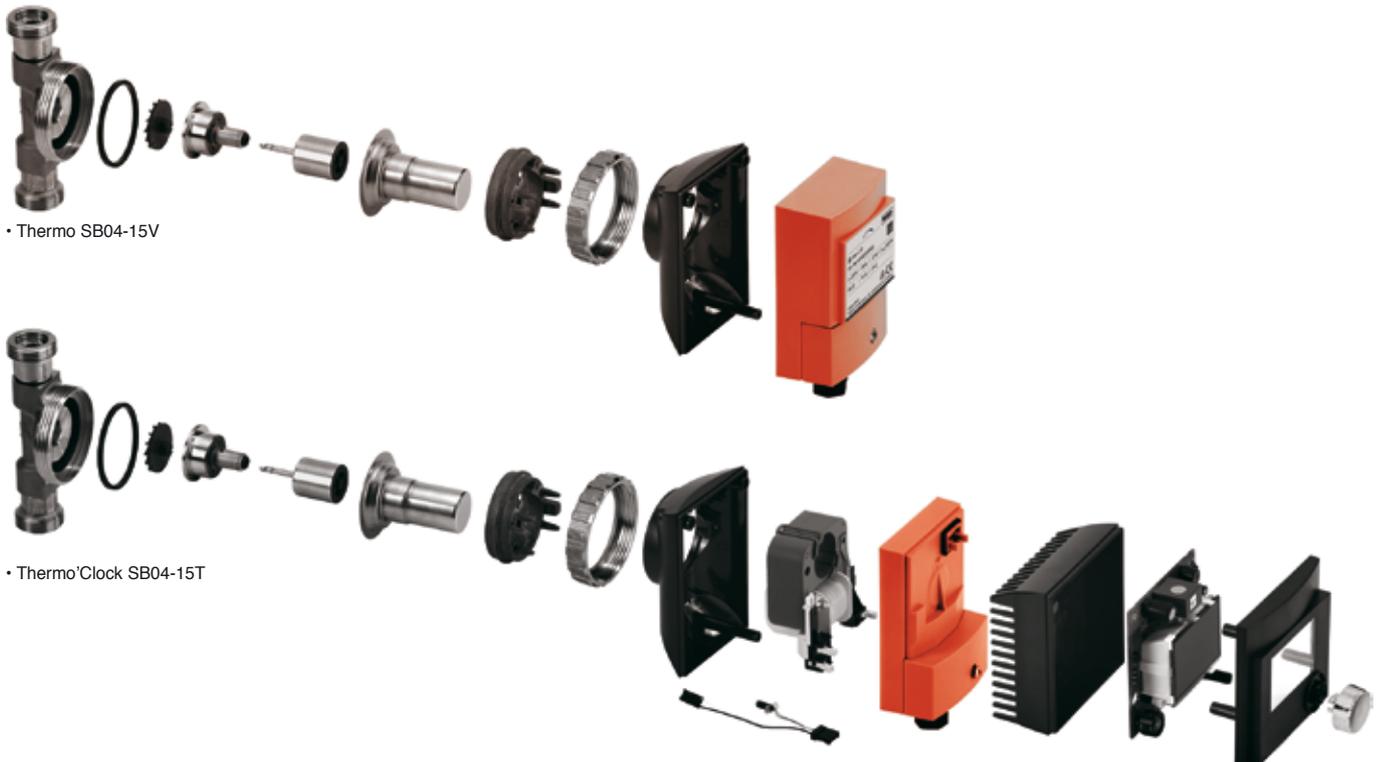
- Température maxi de la boucle 60 °C (selon D.T.U) et jusqu'à 80°C pour la désinfection thermique.
- Vitesse d'écoulement recommandée entre 0,5 et 1 m/s maxi.
- Circulateur monté sur le retour de la boucle, après les postes de puisage.

Longueur totale tuyauterie de bouclage	1 à 10 points de puisage
0 à 35 m	SB04-15 Thermo SB04-15 V Thermo'Clock SB04-15 T 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

VUE ECLATÉE

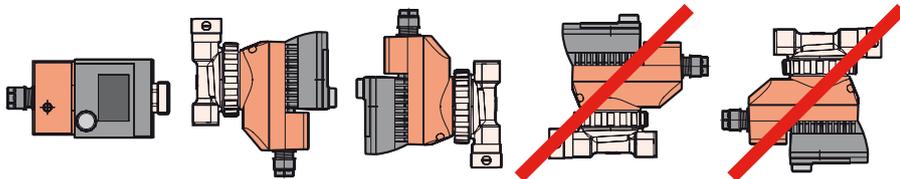


• Thermo SB04-15V

• Thermo'Clock SB04-15T

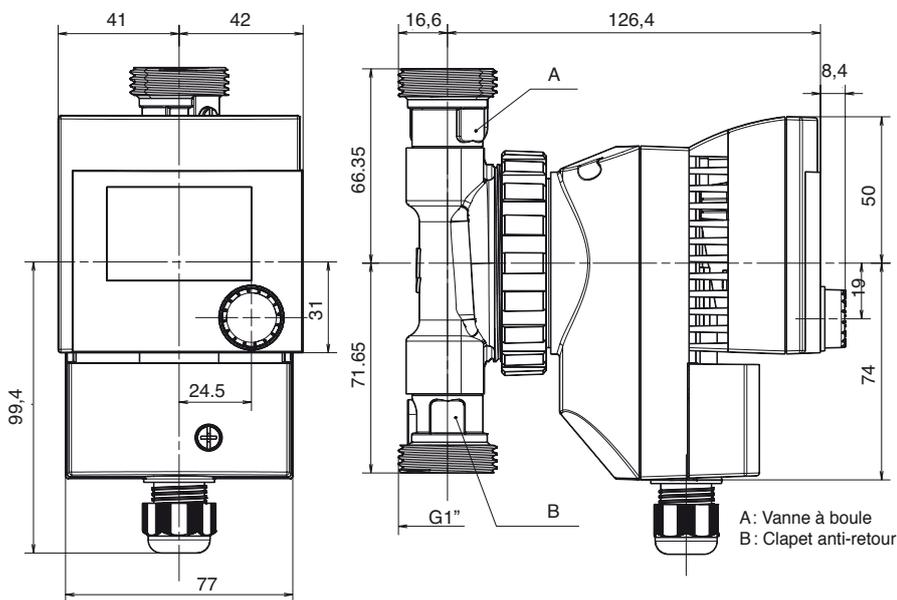
GAMME THERMO

POSITIONS DE MONTAGE

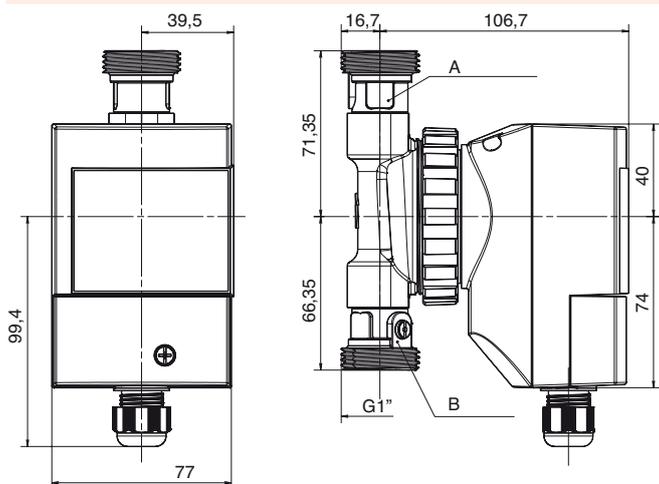


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

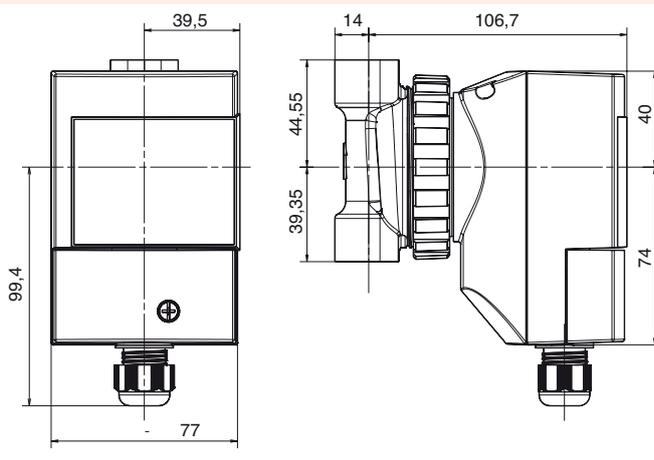
• Thermo'Clock SB 04-15T



• Thermo SB 04-15V



• SB 04-15



PARTICULARITES

a) Electriques

Tous types en monophasé 230 V - 50 Hz
Tension standard :
- tolérance 50 Hz \pm 10 %,
- tolérance 60 Hz \pm 6 %,

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.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

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

Référence commande

MOTEUR

Pompe

Raccordement sur

Vitesse
tr/min

P1 nominale
W

Intensité
A

masse
kg

Ø G
mm

tube
à souder

tube
fileté

SB 04 - 15

2600

22

0,25

1,7

-

-

-

Thermo SB 04 - 15 V

2600

22

0,25

1,9

G1

RU 2022 (laiton)

RU 1521 (laiton)

Thermo'clock SB 04 - 15 T

2600

22

0,25

2,1

G1

RU 2022 (laiton)

RU 1521 (laiton)