



Sépi-pompes.com

Circulateur Domestique Sanitaire SALMSON ZEN à€• HOME

Circulateur Domestique Sanitaire SALMSON 230V Monophasé Référence: 4168713 Entraxe: 84mm
Raccordement: 1" Hauteur Manométrique Totale: 1,20m



www.sepi-pompes.com

Marque : SALMSON

Référence : 4168713

Prix : 247.62€ HT

Critères associés :

Type de fluide : Chauffage, Eau claire

Environnement : Collectivité, Habitat (Monophasée)

Type de produit : Circulateurs

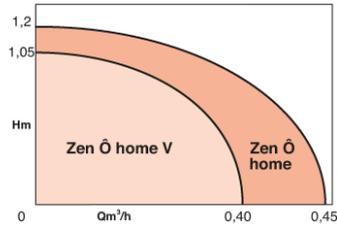
Type de technologie : ECS (eau chaude sanitaire)

Circulateur Domestique Sanitaire SALMSON ZEN Ô HOME

PLAGES D'UTILISATION

Débits jusqu'à :	0,45 m³/h
Pression de service maxi :	10 bar
Pression mini à l'aspiration :	0,2 bar*
Plage de température circulateur :	+2°C à +65°C
Température ambiante maxi :	+ 40°C
Dureté de l'eau :	35,7 °F
DN orifices circulateur :	15 (1")

* à + 65° C



AVANTAGES DE LA GAMME

- Économies d'énergie et d'eau
- Confort d'utilisation
- Facilité d'installation
- Version Zen Ô V avec clapet anti-retour et vanne à boule
- Conception robuste



• Connecteur Salmson

ZEN Ô HOME

CIRCULATEURS DOMESTIQUES SIMPLES

Eau chaude sanitaire 50 Hz

APPLICATIONS

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable. Les domaines d'application sont les systèmes de circulation pour les circuits d'eau potable / d'eau chaude sanitaire dans les :

- Systèmes industriels.
- Installations domestiques.

Obtention d'eau chaude dès l'ouverture du robinet.



. ZEN Ô home V

Certifié
ACS

LES + ZEN Ô HOME

- **Économies d'énergie et d'eau.**
 - Consommation électrique très faible : de 4 à 6W.
 - Jusqu'à 80% d'économies d'énergie par rapport à un circulateur sanitaire traditionnel grâce à son moteur synchrone.
 - Plus de gaspillage d'eau, obtention d'eau chaude dès l'ouverture du robinet.

- **Confort d'utilisation**

- Obtention d'eau chaude dès l'ouverture du robinet.
- Circulateur extrêmement silencieux.

- **Facilité d'installation**

- Compact: encombrements réduits.
- Connexions électriques faciles et rapides avec le connecteur Salmson. Aucun outil nécessaire.

- **Conception robuste**

- Coquille d'isolation de série pour un rendement optimisé
- Arbre céramique pour une longévité accrue.

CONCEPTION

- **Moteur**

Vitesse :	3000 tr/mn
Bobinage mono :	230 V
Fréquence :	50 Hz
Classe d'isolation :	155 (F)
Conformité :	CE, à basse tension CEM

CONSTRUCTION DE BASE

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

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

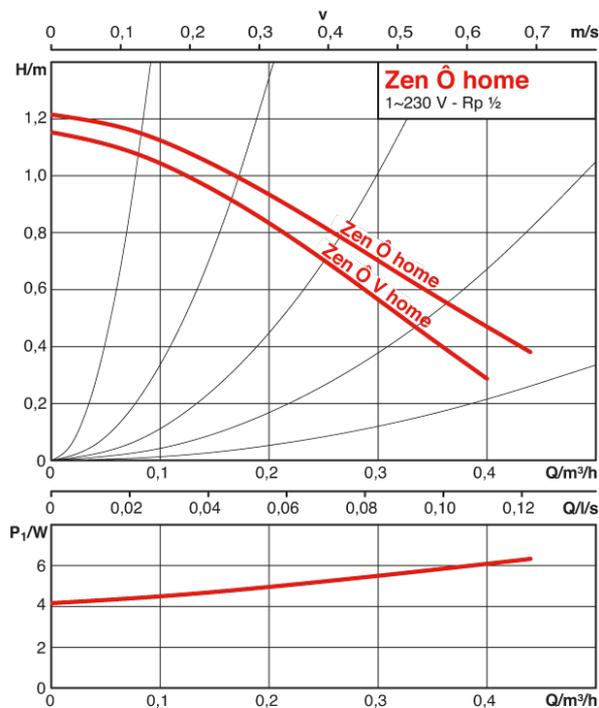
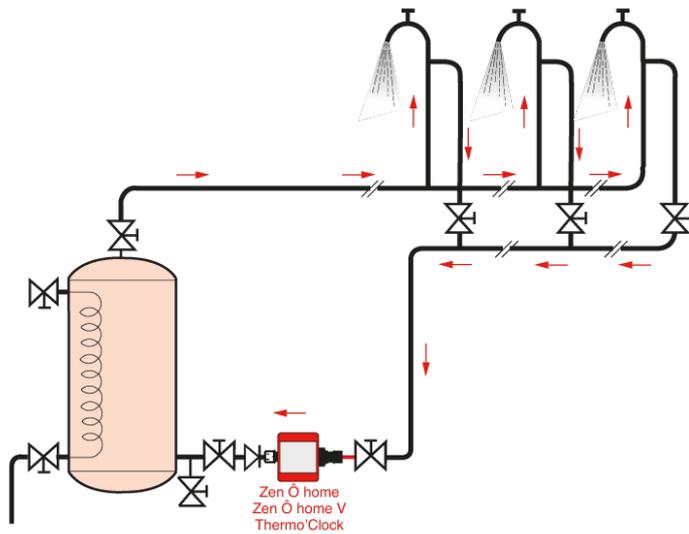


SCHÉMA D'INSTALLATION ET DÉTERMINATION DE POMPE



- 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.

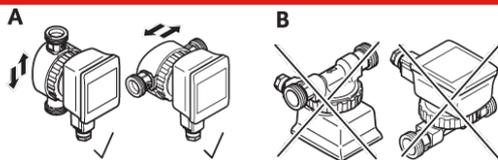
Longueur totale tuyauterie de bouclage	1 à 10 points de puisage
0 à 35 m	Zen Ô home Zen Ô home V Thermo'Clock SB04-15 T NSB05-15B
36 à 75 m	NSB10-15B
76 à 100 m	NSB15-15B

- 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 ÉCLATÉE

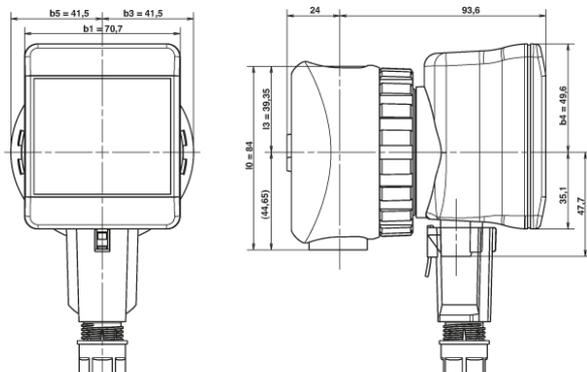


POSITIONS DE MONTAGE

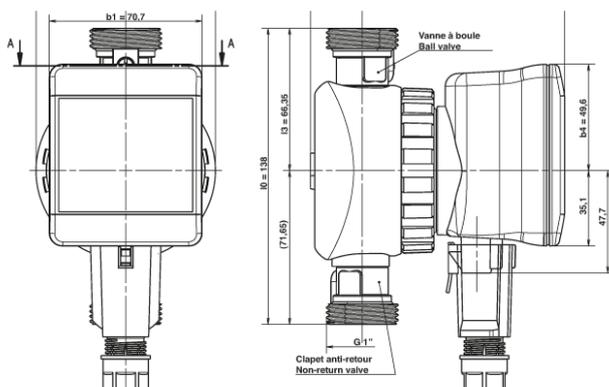


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

• Zen Ô home



• Zen Ô home V



PARTICULARITÉS

a) Électriques

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

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

• Pompe livrée avec :
- Isolation thermique.
- Connecteur Salmson.
- Joints d'étanchéité pour la version Zen Ô home V.

d) Maintenance

- Echange standard de l'appareil.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

• Raccords à souder
• Raccords-union laiton ou acier
• Vannes d'isolement
• Câble 2m avec connecteur latéral (par 10 pcs)

Référence commande	MOTEUR			POMPE	Raccordement sur		
	Vitesse tr/min	P1 nominale W	Intensité A		masse kg	Ø G mm	tube à souder
Zen Ô home	3000	5	0,05	1,1	-	-	-
Zen Ô home V	3000	5	0,05	1,3	G1	RU 2022 (laiton)	RU 1521 (laiton)

[Lien vers la fiche du produit](#)