

# WS-4LC 3 Plus

STATION DE TRANSFERT EAU SANITAIRE,  
CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

RÉF. PRODUIT: 205747

Cette station de transfert sert à préparer de l'eau chaude sanitaire selon le principe de la production instantanée d'eau chaude à l'aide d'un échangeur de chaleur à plaques et d'un circuit de chauffage sans mélange pour des systèmes à 4 conducteurs.

Elle associe tous les avantages de la production d'eau chaude décentralisée à l'efficacité d'un système de chauffage centralisé. La conception spécifique du régulateur thermostatique permet d'éviter les pertes de charge élevées au sein de la station.

La station se compose d'un échangeur de chaleur à plaques brasées au cuivre ou en acier inoxydable revêtu, qui peut être adapté facilement et en toute sécurité aux besoins en eau chaude sanitaire à l'aide du limiteur de débit fourni. Le régulateur thermostatique à réponse rapide pour la préparation d'eau chaude sanitaire garantit une température d'eau chaude sanitaire fiable et constante.



**WS-4LC 2 Plus**

Réf. produit: 205746



**WS-4LC 2 Plus S**

Réf. produit: 205748



**WS-4LC 3 Plus S**

Réf. produit: 205749

## Les principales caractéristiques

Relevé et facturation simples et exactes de la consommation pour chaque appartement

Les grands échangeurs de chaleur permettent des puissances élevées pour la production d'eau chaude sanitaire

Haut degré d'hygiène et de sécurité de fonctionnement grâce à la production d'eau chaude sanitaire en instantané

Faibles coûts d'entretien dus à la qualité des matériaux utilisés et au petit nombre de pièces mobiles

Économies réalisées grâce à l'augmentation de l'efficacité des pompes à chaleur par l'abaissement des températures de fonctionnement

Faibles coûts d'entretien grâce à la suppression de l'obligation de contrôle conformément à la réglementation sur l'eau potable

Installation peu encombrante grâce à une faible profondeur

Les faibles pertes de charge permettent des économies sur le coût de la tuyauterie



Type	WS-4LC 2 Plus	WS-4LC 2 Plus S	WS-4LC 3 Plus
Référence de commande	205746	205748	205747

## Caractéristiques techniques

Hauteur	761 mm	761 mm	761 mm
Largeur	804 mm	804 mm	804 mm
Profondeur	117 mm	117 mm	117 mm
Poids	20,8 kg	20,8 kg	21,8 kg
Raccordement	3/4" à filetage mâle fd	3/4" à filetage mâle fd	3/4" à filetage mâle fd
Orientation des raccords	en bas	en bas	en bas
Matériau de l'échangeur de chaleur à plaques	Acier inoxydable (brasé au cuivre)	Acier inoxydable (revêtu)	Acier inoxydable (brasé au cuivre)
Limite d'utilisation conductivité	< 500 µS/cm	>500 µS/cm	< 500 µS/cm
Pression de service maxi admissible	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Température départ maxi recommandée en combinaison avec un module de pompage réseau	60 °C	60 °C	60 °C
Puissance au primaire	42 kW	42 kW	50 kW
Débit volumique maxi côté primaire	17 l/min	17 l/min	20 l/min
Perte de charge maxi côté primaire	630 hPa	630 hPa	700 hPa
Puissance au secondaire (à 10 K)	12 kW	12 kW	12 kW
Puissance côté eau sanitaire	42 kW	42 kW	50 kW
Puissance côté chauffage	12 kW	12 kW	12 kW
Débit volumique maxi côté secondaire	19 l/min	19 l/min	22 l/min
Quantité pompable avec côté primaire 55/25 °C, côté secondaire 10/48 °C	16 l/min	16 l/min	19 l/min

Perte de charge côté eau sanitaire avec limiteur de débit	1 370 hPa	1 370 hPa	1 390 hPa
Perte de charge côté eau sanitaire sans limiteur de débit	370 hPa	370 hPa	390 hPa
Pression différentielle minimum alimentation	550 hPa	550 hPa	600 hPa



Type	WS-4LC 3 Plus S
Référence de commande	205749

### Caractéristiques techniques

Hauteur	761 mm
Largeur	804 mm
Profondeur	117 mm
Poids	21,8 kg
Raccordement	3/4" à filetage mâle fd
Orientation des raccords	en bas
Matériau de l'échangeur de chaleur à plaques	Acier inoxydable (revêtu)
Limite d'utilisation conductivité	>500 µS/cm
Pression de service maxi admissible	1 MPa
Température départ maxi recommandée en combinaison avec un module de pompage réseau	60 °C
Puissance au primaire	50 kW
Débit volumique maxi côté primaire	20 l/min
Perte de charge maxi côté primaire	700 hPa
Puissance au secondaire (à 10 K)	12 kW
Puissance côté eau sanitaire	50 kW
Puissance côté chauffage	12 kW
Débit volumique maxi côté secondaire	22 l/min
Quantité pompable avec côté primaire 55/25 °C, côté secondaire 10/48 °C	19 l/min

Perte de charge côté eau sanitaire avec limiteur de débit	1 390 hPa
Perte de charge côté eau sanitaire sans limiteur de débit	390 hPa
Pression différentielle minimum alimentation	600 hPa

Disponibilité sur demande

---

## **Vous avez des questions concernant ce produit ?**

Contactez votre installateur ou connectez-vous à l'espace professionnel stiebel-eltron.fr.

Vous pouvez également consulter notre Foire Aux Questions :

[www.stiebel-eltron.fr/FAQ](http://www.stiebel-eltron.fr/FAQ)

## **Information importante :**

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques et de formes de nos produits.

Les valeurs de résultat et la garantie ne peuvent être assurées que si les instructions de montage sont respectées.

Photos non contractuelles.

STIEBEL ELTRON S.A.S | 7-9 rue des Selliers | B.P 85107 | 57073 METZ Cedex 3

[www.stiebel-eltron.fr](http://www.stiebel-eltron.fr)