

WS-4L 2 Plus S

STATION DE TRANSFERT EAU SANITAIRE ET
CHAUFFAGE

RÉF. PRODUIT: 202515

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.

Les principales caractéristiques

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

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

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

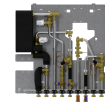
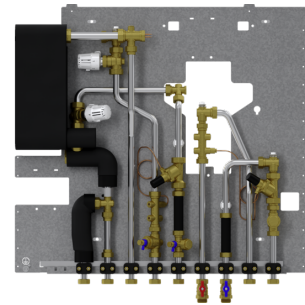
Faibles coûts d'entretien dus à la qualité des matériaux utilisés et au petit nombre de pièces mobiles

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

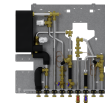
Économies réalisées grâce à l'augmentation de l'efficacité des pompes à chaleur par l'abaissement des températures de fonctionnement

Installation peu encombrante grâce à une faible profondeur



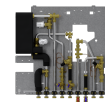
WS-4L 2 Plus

Réf. produit: 202512



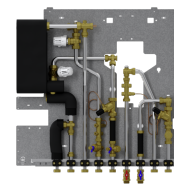
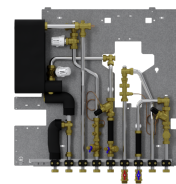
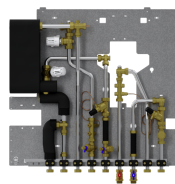
WS-4L 3 Plus

Réf. produit: 202513



WS-4L 3 Plus S

Réf. produit: 202516

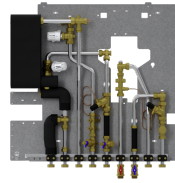


| Type | WS-4L 2 Plus | WS-4L 2 Plus S | WS-4L 3 Plus |
|-----------------------|--------------|----------------|--------------|
| Référence de commande | 202512 | 202515 | 202513 |

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Hauteur | 761 mm | 761 mm | 761 mm |
| Largeur | 804 mm | 804 mm | 804 mm |
| Profondeur | 117 mm | 117 mm | 117 mm |
| Poids | 20,1 kg | 20,1 kg | 21,1 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-4L 3 Plus S |
| Référence de commande | 202516 |

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---------------------------|
| Hauteur | 761 mm |
| Largeur | 804 mm |
| Profondeur | 117 mm |
| Poids | 21,1 kg |
| Raccordement | 3/4" à filetage mâle fd |
| Orientation des raccordements | 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

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