

# WS-E 3 Plus

STATION DE TRANSFERT EAU SANITAIRE ET  
CHAUFFAGE

RÉF. PRODUIT: 202531

Cette station de transfert sert à préparer de l'eau chaude sanitaire selon le principe hygiénique de la production instantanée d'eau chaude à l'aide d'un échangeur de chaleur à plaques et d'un circuit de chauffage mélangé à régulation électronique.

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. De plus, elle comprend un circuit de chauffage mélangé à régulation électronique avec régulation séparée, un circulateur, un servomoteur et un corps de vanne.

## 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

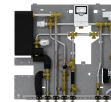
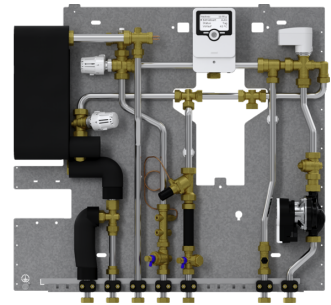
Faibles coûts d'entretien grâce à la suppression de l'obligation de contrôle conformément à la réglementation sur l'eau potable

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

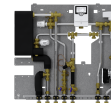
Les grands échangeurs de chaleur permettent des puissances élevées pour la production d'eau chaude sanitaire

Installation peu encombrante grâce à une faible profondeur



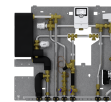
**WS-E 2 Plus**

Réf. produit: 202530



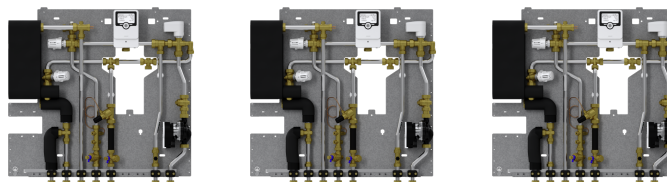
**WS-E 2 Plus S**

Réf. produit: 202533



**WS-E 3 Plus S**

Réf. produit: 202534

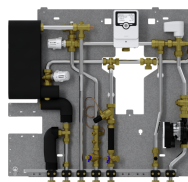


| Type                  | WS-E 2 Plus | WS-E 2 Plus S | WS-E 3 Plus |
|-----------------------|-------------|---------------|-------------|
| Référence de commande | 202530      | 202533        | 202531      |

## Caractéristiques techniques

|   |                                    |                           |                                    |
|---|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Hauteur   | 761 mm                             | 761 mm                    | 761 mm                             |
| Largeur   | 799 mm                             | 799 mm                    | 799 mm                             |
| Profondeur  | 117 mm                             | 117 mm                    | 117 mm                             |
| Poids   | 20,60 kg                           | 20,60 kg                  | 21,60 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) |
| Type de circulateur   | WILO Para SC 15/6-43               | WILO Para SC 15/6-43      | WILO Para SC 15/6-43               |
| 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  | 21,00 l/min                        | 21,00 l/min               | 23,00 l/min                        |
| Perte de charge maxi côté primaire  | 750 hPa                            | 750 hPa                   | 810 hPa                            |
| 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              | 650 hPa   | 650 hPa   | 700 hPa   |



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Type                  | WS-E 3 Plus S |
| Référence de commande | 202534        |

### Caractéristiques techniques

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Hauteur   | 761 mm                    |
| Largeur   | 799 mm                    |
| Profondeur  | 117 mm                    |
| Poids   | 21,60 kg                  |
| Raccordement  | 3/4" à filetage mâle fd   |
| Orientation des raccords  | en bas                    |
| Matériau de l'échangeur de chaleur à plaques  | Acier inoxydable (revêtu) |
| Type de circulateur   | WILO Para SC 15/6-43      |
| 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  | 23,00 l/min               |
| Perte de charge maxi côté primaire  | 810 hPa                   |
| 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              | 700 hPa   |

Disponibilité sur demande

---

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

Contactez votre installateur ou connectez-vous à l'espace professionnel [stiebel-eltron.fr](http://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)