WS-E 3 Plus S

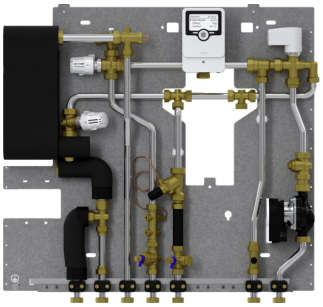
STATION DE TRANSFERT EAU SANITAIRE ET CHAUFFAGE

RÉF. PRODUIT: 202534

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.

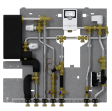
Elle associe tous les avantages de la production d'eau chaude décentralisée à l'efficacité d'un système de chauffage centralisé. La conception spécifique du régulateur thermostatique permet d'éviter les pertes de charge élevées au sein de la station.

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.



WS-E 2 Plus
Réf. produit: 202530

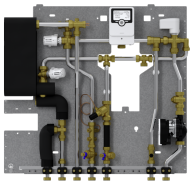
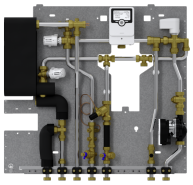
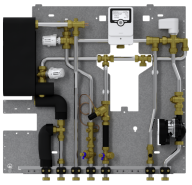
WS-E 2 Plus S
Réf. produit: 202533



WS-E 3 Plus
Réf. produit: 202531

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

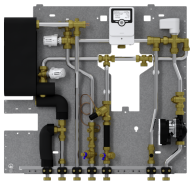




Type	WS-E 2 Plus	WS-E 2 Plus S	WS-E 3 Plus
Référence de commande	202530	202533	202531

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 raccordements	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 raccordements	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.
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