

WS-DUO-E Premium S

STATION DE TRANSFERT EAU CHAUDE
SANITAIRE ET CHAUFFAGE AVEC APPOINT
ÉLECTRIQUE

RÉF. PRODUIT: 202552

Cette station de transfert avec chauffage d'appoint électrique 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 thermostatique.

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 est spécialement conçue en vue d'un fonctionnement efficace avec des pompes à chaleur au sein d'un système à 2 conducteurs. Elle permet d'abaisser la température départ pour associer une préparation de l'eau chaude sanitaire efficace à un confort de haut niveau. La baisse de la température départ permet aux pompes à chaleur de fonctionner beaucoup plus efficacement. Les pertes d'entretien au sein des réseaux de chauffage de proximité sont également réduites, essentiellement en été. Le système de by-pass spécial, intégré dans le chauffe-eau instantané, réduit fortement les pertes de charge dans la station de transfert.

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. Le chauffe-eau instantané intégré garantit que la température de l'eau sanitaire ne sera pas inférieure à celle prédéfinie. Si la température de l'eau chaude sanitaire est insuffisante, l'utilisateur peut adapter progressivement la température réglée sur le chauffe-eau instantané à ses besoins avec la commande à distance. Cela permet d'obtenir de plus grandes quantités d'eau chaude sanitaire aux points de soutirage.

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

By-pass intégré permettant de réaliser des économies

Chauffe-eau instantané intégré permettant la détermination de la température de l'eau chaude sanitaire et de la consommation d'énergie

Commande simple par commande radio à distance



Type	WS-DUO-E Premium S
Réf. à commander	202552

Caractéristiques techniques

Hauteur	761 mm
Largeur	804 mm
Profondeur	180 mm
Poids	27,2 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
Indice de protection (IP)	IP 25
Limite d'utilisation conductivité	>500 µS/cm
Température max. de l'eau sanitaire en fonctionnement avec chauffe-eau instantané	60 °C
Pression de service maxi admissible	1 MPa
Température départ maxi recommandée en combinaison avec un module de pompage réseau	60 °C
Puissance au primaire	31 kW
Débit volumique maxi côté primaire	21 l/min
Perte de charge maxi côté primaire	750 hPa
Puissance au secondaire (à 10 K)	12 kW

Puissance côté eau sanitaire	42 kW
Quantité pompable à 10/48 °C côté secondaire	16,00 l/min
Quantité pompable à 10/38 °C côté secondaire	16 l/min
Quantité pompable à 38/60 °C côté secondaire	7 l/min
Quantité pompable à 38/44 °C côté secondaire	16 l/min
Puissance côté chauffage	12 kW
Débit volumique maxi côté secondaire	16 l/min
Perte de charge côté eau sanitaire sans limiteur de débit	1630 hPa
Pression différentielle minimum alimentation	650 hPa
Puissance côté eau sanitaire sans chauffe-eau instantané	31 kW
Puissance nominale du chauffe-eau instantané	11 kW
Tension nominale du chauffe-eau instantané	400 V
Phases du chauffe-eau instantané	3/PE
Fréquence du chauffe-eau instantané	50 Hz
Protection électrique du chauffe-eau instantané	16 A

Disponibilité sur demande

Hotline d'information gratuite:

Vous avez des questions? Nous vous aidons volontiers:
en appelant le numéro **0844 333 444**

Nos partenaires pro

Nos partenaires pro compétents sur site vous assistent pour toutes questions:
www.stiebel-eltron.ch/fr/page-d-accueil/entreprise/contact/service-externe.html

Consignes d'installation

L'installation d'appareils non prêts à brancher doit être effectuée par l'exploitant respectif du réseau ou par un professionnel agréé, qui vous aidera également pour l'obtention du consentement de l'exploitant respectif du réseau pour l'installation de l'appareil.