WS-4LC 2 Plus S

STATION DE TRANSFERT EAU SANITAIRE, CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

RÉF. PRODUIT: 205748

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 3 Plus S
Réf. produit: 205749

Les principales caractéristiques

- Station de transfert avec échangeur de chaleur à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire
- 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 S	WS-4LC 3 Plus S
Réf. à commander	205748	205749

Caractéristiques techniques

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

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

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.