

LWZ 303/403 Integral/SOL

Un système de chauffage qui ne manque pas d'air.

La LWZ 303/403 est une pompe à chaleur spécialement développée pour les maisons à basse consommation d'énergie. Elle dispose des fonctions de base chauffage et préparation d'eau chaude ainsi que de la fonction supplémentaire de ventilation. Elle fournit ainsi d'une part la chaleur nécessaire au chauffage qu'elle tire de l'air extérieur. D'autre part, elle se charge de la préparation de l'eau chaude et gère entièrement la ventilation de l'habitation. Son échangeur de chaleur à contre-courant croisé lui permet de soustraire de l'air d'échappement jusqu'à 90 % de chaleur qui sera réintroduite dans le système par la ventilation. La maison ne perd ainsi presque pas d'énergie par la ventilation. La LWZ en tant qu'appareil complet est équipée d'un ballon de 200 litres et de toutes les fonctions de régulation pour le chauffage, la ventilation et la production d'eau chaude. La LWZ 303/403 SOL offre en plus la possibilité d'intégrer une installation solaire.



Caractéristiques principales

Des appareils compacts aux fonctions : ventilation, chauffage et production d'eau chaude

Système de ventilation centralisé pour une qualité optimale de l'air

Taux de récupération de chaleur, élevé jusqu'à 90 %

Ballon d'eau chaude intégré

Présélection de programme personnalisée

Commande intégrée, également disponible en télécommande

Se combine également avec une installation solaire (variante SOL)



| Type | LWZ 303 Integral | LWZ 303 SOL | LWZ 403 SOL |
|--|------------------|-------------|--------------|
| Type | LWZ 303 Integral | LWZ 303 SOL | LWZ 403 SOL |
| N° de commande | 074360 | 185281 | 220466 |
| hauteur | 1.870 mm | 1.870 mm | 1.870 mm |
| largeur | 1.320 mm | 1.320 mm | 1.320 mm |
| profondeur | 770 mm | 770 mm | 770 mm |
| capacité thermique pour A2/W35 | 4,20 kW | 4,20 kW | 6 kW |
| Données techniques | | | |
| section du raccord d'aération | 160 mm | 160 mm | 160 mm |
| chauffage électrique d'appoint | 8,80 kW | 8,80 kW | 8,80 kW |
| tension nominale | 400 V | 400 V | 400 V |
| courant de démarrage | 23 A | 23 A | 26 A |
| débit volumétrique de l'air | 80-230 m³/h | 80-230 m³/h | 110-280 m³/h |
| débit volumétrique de l'air PAC | 1.000 m³/h | 1.000 m³/h | 1.000 m³/h |
| plage d'utilisation min./max. | -18 - 30 °C | -18 - 30 °C | -18 - 30 °C |
| rendement de récupération de chaleur jusqu'à | 90 % | 90 % | 90 % |
| poids | 351 kg | 376 kg | 391 kg |
| classe de filtre | G3 | G3 | G3 |
| niveau puissance sonore | 60 dB(A) | 60 dB(A) | 61 dB(A) |