

# WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 25 AC (78 kW)

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

RÉF. PRODUIT: 206404

La solution en cascade, avec un maximum de six pompes à chaleur air-eau monobloc à régulation de puissance installées à l'extérieur, répond tout au long de l'année aux exigences de puissance élevées pour le chauffage et le refroidissement grâce aux températures de départ adaptées aux besoins. Pour garantir un fonctionnement efficace, la chaleur est fournie en fonction de la puissance. L'ajustement continu des durées de fonctionnement assure une charge uniforme des pompes à chaleur. Les pompes à chaleur air-eau à régulation de puissance et technologie Inverter conviennent à une utilisation dans les bâtiments anciens rénovés. CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT : fonctionnement silencieux grâce au circuit frigorifique entièrement intégré, au découplage du compresseur, au ventilateur à modulation de vitesse et au grand écartement des lamelles de l'évaporateur. En cas de températures extérieures basses, l'injection intermédiaire combinée de vapeur / vapeur humide refroidit le compresseur Scroll, ce qui permet d'obtenir une puissance de chauffe / température de départ plus élevée. Calorimètre et compteur électrique intégrés se basant sur les données du circuit frigorifique. Une résistance électrique d'appoint / de secours permet le fonctionnement en mode mono-énergétique. EFFICACITÉ : la chaleur perdue de l'inverter est utilisée pour l'élévation de la température de retour, ce qui augmente l'efficacité globale de l'installation. Dégivrage en fonction de la demande et de faible consommation énergétique par inversion de cycle. Pour un dégivrage performant, le bac à condensats est chauffé par le circuit frigorifique. INSTALLATION : Raccordement direct au système de chauffage grâce au découplage antivibratoire intégré.

**WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 25 AC (26 kW)**

Réf. produit: 206400

**WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 25 AC (39 kW)**

Réf. produit: 206401

**WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 25 AC (52 kW)**

Réf. produit: 206402

**WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 AC (65 kW)**

Réf. produit: 206403

## Les principales caractéristiques

Solution en cascade à installer à l'extérieur pour les besoins importants en chaleur et en refroidissement

Jusqu'à six pompes à chaleur air-eau à puissance réglable sont commandées de manière centralisée

Comparaison continue des durées de fonctionnement au sein de la cascade

La technologie d'inverter permet une adaptation optimale de la puissance de chauffe grâce au compresseur à variation de vitesse

Fonctionnement silencieux grâce au circuit frigorifique encapsulé et à la vitesse du ventilateur adaptée en continu

Faibles coûts de fonctionnement, car possibilité de préparation d'eau chaude monovalente



Type	WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 25 AC (26 kW)	WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 25 AC (39 kW)	WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 25 AC (52 kW)
Réf. à commander	206400	206401	206402

## Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++	A+++	A+++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	16,66 kW	24,99 kW	33,32 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	25,72 kW	38,58 kW	51,44 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 charge partielle	13,52 kW	20,28 kW	27,04 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	34,12 kW	51,18 kW	68,24 kW
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-20/40 °C	-20/40 °C	-20/40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	65 °C	65 °C	65 °C
Hauteur	1045 mm	1045 mm	1045 mm
Largeur	1490 mm	1490 mm	1490 mm
Profondeur	593 mm	593 mm	593 mm
Poids	175 kg	175 kg	175 kg
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R410A



Type	WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 25 AC (65 kW)	WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 25 AC (78 kW)
Réf. à commander	206403	206404

## Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++	A+++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	41,65 kW	49,98 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	64,30 kW	77,16 kW
Puissance frigorifique à A35/W18 charge partielle	33,80 kW	40,56 kW
Puissance frigorifique maxi à A35/W18	85,30 kW	102,36 kW
Limite d'utilisation source de chaleur mini. / maxi.	-20/40 °C	-20/40 °C
Limite d'utilisation maxi côté chauffage	65 °C	65 °C
Hauteur	1045 mm	1045 mm
Largeur	1490 mm	1490 mm
Profondeur	593 mm	593 mm
Poids	175 kg	175 kg
Fluide frigorigène	R410A	R410A

## **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](http://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.