

# WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 24 I (40 kW)

POMPES À CHALEUR AIR-EAU

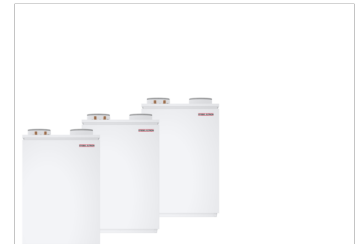
RÉF. PRODUIT: 206406

La solution en cascade, avec un maximum de six pompes à chaleur air-eau à régulation de puissance installées à l'intérieur, répond tout au long de l'année aux exigences de puissance élevées 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.

**CARACTÉRISTIQUES DE CONFORT :** Le fonctionnement très silencieux est assuré 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. Le mode monoénergétique est possible grâce à la résistance électrique d'appoint / de secours.

**EFFICACITÉ :** Les pompes à chaleur garantissent tout au long de l'année des températures de départ élevées en fonction des besoins, car l'injection intermédiaire combinée de vapeur / vapeur humide refroidit le compresseur Scroll en présence de températures extérieures basses. Un fonctionnement sans résistance électrique de secours / d'appoint est de ce fait possible. 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. Le dégivrage en fonction de la demande effectué par inversion du cycle et le chauffage du bac à condensats par le circuit frigorifique y contribuent également.

**INSTALLATION :** Les pompes à chaleur en caisson métallique anticorrosion sont directement raccordées au système de chauffage grâce au découplage antivibratoire intégré.



**WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 24 I (27 kW)**

Réf. produit: 206405



**WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 24 I (54 kW)**

Réf. produit: 206407



**WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 24 I (67 kW)**

Réf. produit: 206408



**WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 24 I (81 kW)**

Réf. produit: 206409

## Les principales caractéristiques

Solution en cascade à installer à l'intérieur pour les besoins importants en chaleur

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

Convient également à la rénovation et à la préparation d'eau chaude grâce à la température de départ élevée toute l'année

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

---

Convient aux constructions de petite taille, car s'installe à l'intérieur et n'émet presque pas de bruit à l'extérieur

## Composition du set 1



Type	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set
Produit du set	WP-Kaskadenset mit 2 x WPL 24 I (27 kW)	WP-Kaskadenset mit 3 x WPL 24 I (40 kW)	WP-Kaskadenset mit 4 x WPL 24 I (54 kW)

## Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55	A++	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W55	A++	A++	A++
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,41 kW	7,41 kW	7,41 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	9,04 kW	9,04 kW	9,04 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	13,45 kW	13,45 kW	13,45 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	4,72	4,72	4,72
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,00	4,00	4,00
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	3,00	3,00	3,00
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,45	4,45	4,45
SCOP 55 °C (EN14825)	3,53 °C	3,53 °C	3,53 °C
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
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	1182 mm	1182 mm	1182 mm
Largeur	800 mm	800 mm	800 mm

Profondeur	1240 mm	1240 mm	1240 mm
Poids	289 kg	289 kg	289 kg
Poids (appareil sans habillage)	201 kg	201 kg	201 kg
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R410A

## Composition du set 1



Type	WPL 24 I Set	WPL 24 I Set
Produit du set	WP-Kaskadenset mit 5 x WPL 24 I (67 kW)	WP-Kaskadenset mit 6 x WPL 24 I (81 kW)

## Caractéristiques techniques

Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W35	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur W55	A++	A++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W35	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique du produit combiné (pompe à chaleur + régulateur) W55	A++	A++
Puissance calorifique à A7/W35 (EN 14511)	7,41 kW	7,41 kW
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	9,04 kW	9,04 kW
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	13,45 kW	13,45 kW
Coefficient de performance à A7/W35 (EN 14511)	4,72	4,72
Coefficient de performance à A2/W35 (EN 14511)	4,00	4,00
Coefficient de performance à A-7/W35 (EN 14511)	3,00	3,00
SCOP 35 °C (EN 14825)	4,45	4,45
SCOP 55 °C (EN14825)	3,53 °C	3,53 °C
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	54 dB(A)	54 dB(A)
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	1182 mm	1182 mm
Largeur	800 mm	800 mm

Profondeur	1240 mm	1240 mm
Poids	289 kg	289 kg
Poids (appareil sans habillage)	201 kg	201 kg
Fluide frigorigène	R410A	R410A

Se référer au produit respectif pour de plus amples informations sur les composants du set.

## **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.