

# L'énergie du chauffage saisie au vol

- › Utiliser la chaleur gratuite de l'air pour le chauffage et l'eau chaude



# STIEBEL ELTRON : Le plein d'énergie

STIEBEL ELTRON est une entreprise familiale captivée par l'innovation. Lors du développement et de la fabrication de nos produits, nous avons une ligne de conduite claire : produire des techniques écologiques, efficaces et confortables pour votre maison. Car nous voulons façonner le futur avec plein d'énergie.

**L'avenir appartient  
aux techniques écologiques  
et efficaces**

Depuis 1924, nous développons des produits ultra-efficaces et nous sommes convaincus que le courant est l'énergie la plus importante. Le courant électrique qui, de nos jours, est de plus en plus produit à partir de sources énergétiques renouvelables.

Avec plus de 3.100 collaborateurs de par le monde, nous mettons constamment l'accent sur notre savoir-faire, du développement jusqu'à la fabrication de nos produits. Il en résulte des appareils efficaces et innovants pour la production d'eau chaude, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. Grâce à notre vaste gamme de produits, nous avons toujours la meilleure solution pour préparer, dès aujourd'hui, votre maison aux exigences énergétiques de demain.





« La chaleur est aussi vitale pour vivre que l'air pour respirer. Et avec la bonne technique, elle est aussi facile à obtenir. Notre pompe à chaleur respire l'air extérieur et en extrait la chaleur, dont nous avons besoin à l'intérieur pour chauffer et produire de l'eau chaude. Même lors des journées d'hiver les plus froides. »

# Une pompe à chaleur pour chaque projet

Grâce à des coûts d'installation restreints, la pompe à chaleur air | eau est non seulement économique à l'achat, mais convient également pour le remplacement d'un système de chauffage existant lors d'une rénovation. Mais aujourd'hui, en raison de son efficacité, cette technique de chauffage est aussi fort demandée pour les nouvelles constructions et est exemplaire dans les maisons basse énergie.

## POMPES À CHALEUR AIR | EAU

Page 06



Page 08



### PREMIUM

Modèle	HPA-O CS Premium	WPL 19/24 I(K)
Classe d'efficacité énergétique W55/W35	A++/A++	A++/A++
Maisons individuelles et maisons jumelées	■	■
Immeuble collectif	■	■
Bâtiments tertiaires		
Nouvelle construction   Rénovation	■   ■	-   ■
Compatible ISG   Option pour l'auto-consommation photovoltaïque	■   ■	■   ■
Compatible ISG   Option pour la commande portable	■   ■	■   ■
Chauffer   Refroidir	■   ■	■   -
Montage extérieur	■	
Montage intérieur		■
Couleur	Blanc	Blanc
Possibilité thermie solaire	■	■
Emplacement avec place limitée	■	■
Combinaison possible avec d'autres générateurs de chaleur	■	■

<sup>1)</sup> seulement dans le Plus flex set





## Les pompes à chaleur air | eau STIEBEL ELTRON

- › Depuis 1976
- › Made in Germany
- › Ultrasilencieuses
- › Très économes en énergie
- › Température de départ jusqu'à 65 °C
- › Conviennent pour la nouvelle construction et la rénovation

### ÉCONOMISER L'ÉNERGIE GRÂCE À UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SUPÉRIEURE

Nos pompes à chaleur air | eau atteignent une excellente classe d'efficacité énergétique, jusqu'à A++/A++ (température de départ 55 °C/35 °C).



	Page 09	Page 10	Page 12	Page 14
				
		PLUS		TREND
	WPL 19/24 A	WPL 09-17 ICS/IKCS classic	HPA-O Plus	WPL 47/57
	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A+/A+
	■	■	■	■
	■			■
	-   ■	■   -	■   -	■   ■
	■   ■	■   ■	■   ■	■   ■
	■   ■	■   ■	■   ■	■   ■
	■   -	■   ■	■   ■	■   -
	■		■	■
		■		
	Argent   blanc	Blanc	Blanc	Blanc
	■	■	■ <sup>1)</sup>	■
		■	■	■
	■			



# HPA-O Premium

## UNE DOUCE CHALEUR PUISÉE DANS L'AIR, DANS CHAQUE SAISON

Les pompes à chaleur air | eau HPA-O Premium, installées à l'extérieur, conservent une efficacité de première classe même à des températures négatives. Les températures de départ élevées permettent d'utiliser des radiateurs classiques.

### Une haute efficacité très silencieuse

C'est justement pour les installations à l'extérieur que la limitation des nuisances sonores est très importante, surtout par respect pour le voisinage. Quand la pompe à chaleur est silencieuse, elle peut être installée près de l'habitation. Pour le chauffage et le refroidissement de grandes surfaces habitables, il est possible de placer jusqu'à six pompes à chaleur en cascade.



### Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur extérieure pour le chauffage et le refroidissement
- › Technologie à inverser efficace en énergie pour des températures de départ élevées même en hiver
- › Très silencieuse en mode nuit
- › Haute classe d'efficacité énergétique A++ y compris à des températures de départ de 55 °C



Modèle	PREMIUM							
	HPA-O 7 S Premium	HPA-O 7 CS Premium	HPA-O 10 Premium	HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 Premium	HPA-O 13 C Premium	HPA-O 13 S Premium	HPA-O 13 CS Premium
	<b>238976</b>	<b>238977</b>	<b>238978</b>	<b>238979</b>	<b>238982</b>	<b>238983</b>	<b>238980</b>	<b>238981</b>
Classe d'efficacité énergétique	A+/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	kW 4,23	4,23	6,83	6,83	8,33	8,33	8,32	8,32
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	3,88	3,88	4,00	4,00	4,17	4,17	3,96	3,96
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	kW 6,86	6,86	9,54	9,54	12,86	12,86	13,05	13,05
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	2,83	2,83	3,26	3,26	2,93	2,93	2,98	2,98
SCOP à W35 (EN 14825)	4,2	4,48	4,3	4,48	4,65	4,78	4,35	4,5
Puissance frigorifique à A35/W18	kW	7,5		11,49		13,5		13,5
Rendement refroidissement à A35/W18		2,87		3,12		2,83		2,83
Niveau sonore (EN12102)	dB(A) 50	50	54	54	54	54	54	54
Niveau sonore à 5 m de distance	dB(A) 28	28	32	32	32	32	32	32
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C 65	65	65	65	65	65	65	65
Hauteur/largeur/profondeur	mm 900/1270/593	900/1270/593	1045/1490/593	1045/1490/593	1045/1490/593	1045/1490/593	1045/1490/593	1045/1490/593
Poids	kg 160	160	175	175	175	175	175	175

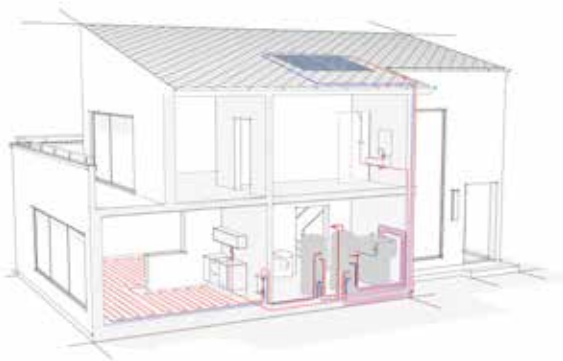
# WPL 19/24 I(K)

## UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE ET D'EFFICACITÉ POUR LA MODERNISATION

En cas de modernisation avec la WPL 19/24 I(K), la technologie à inverter permet d'obtenir rendements maximaux. De plus, l'injection intermédiaire de vapeur garantit une température de chauffe élevée toute l'année, même par des températures extérieures de -10 °C et au-delà. Ainsi, un confort en eau chaude sanitaire élevé est garanti.

### Comme du sur-mesure

La WPL 19/24 I(K), conçue pour le montage intérieur, répond parfaitement aux exigences relatives à la rénovation de maisons individuelles ou multifamiliales. Le montage intérieur avec des gaines d'air à isolation phonique permet une exploitation même dans des zones d'habitation denses.



Zubehör erforderlich

WPL IK

### Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur intérieure pour le chauffage
- › Excellente efficacité énergétique grâce à la technologie à inverter moderne
- › Émissions sonores minimales et mode nuit particulièrement silencieux
- › Température de départ élevée (+65 °C) pour un confort en eau chaude sanitaire optimal
- › Commande par smartphone possible en option

Modèle	PREMIUM			
	WPL 19 I	WPL 19 IK	WPL 24 I	WPL 24 IK
	<b>235193</b>	<b>235878</b>	<b>235194</b>	<b>235879</b>
Classe d'efficacité énergétique	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511) kW	7,41	7,41	9,04	9,04
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	4,12	4,12	4,00	4,00
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511) kW	9,91	9,91	13,45	13,45
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	3,32	3,32	3,00	3,00
SCOP à W35 (EN 14825)	4,6	4,6	4,58	4,58
Niveau sonore (EN12102)	4,6	4,6	4,58	4,58
Niveau sonore à 5 m de distance dB(A)	54	52	54	54
Température max. d'utilisat. côté chauffage °C	65	65	65	65
	1182/800/	1182/800/	1182/800/	1182/800/
Hauteur/largeur/profondeur mm	1240	1240	1240	1240
Poids kg	289	373	289	373





# WPL 19/24 A/SR

## UN CONCEPT EFFICACE QUI CONVAINC AUSSI À L'EXTÉRIEUR

En modèle WPL 19/24 A, destiné au montage extérieur, cette pompe à chaleur air | eau convainc aussi par son efficacité et ses performances. Sa température de départ élevée convient parfaitement aux rénovations et elle garantit une excellente alimentation en eau chaude sanitaire.

### Des qualités exceptionnelles – en modèle blanc ou argent

Pour le montage à l'extérieur, en plus de la version en blanc, une version en couleur argent est proposée. Autre qualité, qui plaira au voisinage : le faible niveau sonore, avec en plus la possibilité de le réduire encore, en mode silence, par exemple la nuit.



WPL 19/24 A

## Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur extérieure pour le chauffage
- › Excellente efficacité énergétique grâce à la technologie à inverter moderne
- › Disponible en couleur blanc ou argent
- › Température de départ élevée (+65 °C) pour un confort en eau chaude sanitaire optimal
- › Longue durée de vie grâce à un évaporateur protégé de l'extérieur contre tout dommage

Modèle	PREMIUM			
	WPL 19 A	WPL 24 A	WPL 19 A SR	WPL 24 A SR
	<b>236412</b>	<b>236413</b>	<b>236414</b>	<b>236415</b>
Classe d'efficacité énergétique	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	kW 7,41	9,04	7,41	9,04
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	4,12	4,00	4,12	4,00
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	kW 9,91	13,45	9,91	13,45
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	3,32	3,00	3,32	3,00
SCOP à W35 (EN 14825)	4,6	4,6	4,58	4,58
Niveau sonore (EN12102)	dB(A) 59	59	59	59
Niveau sonore à 5 m de distance	dB(A) 37	37	37	37
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C 65	65	65	65
	1434/1240/	1434/1240/	1434/1240/	1434/1240/
Hauteur/largeur/profondeur	mm 1280	1280	1280	1280
Poids	kg 279	279	279	279





# WPL ICS/IKCS classic

## UNE SOLUTION ÉLÉGANTE POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

La WPL ICS/IKCS classic, conçue pour le montage intérieur, vous propose une solution aussi élégante qu'efficace pour les nouvelles constructions. Grâce à une circulation d'air variable et des gaines d'air pré-montées, un raccordement rapide et simple est possible quasiment partout.

### L'efficacité énergétique est la bienvenue – mais pas le bruit

Grâce à l'excellente isolation phonique de la circulation d'air, cette pompe à chaleur est à peine audible, même dans le cas de constructions rapprochées. En mode silence, la WPL ICS/IKCS classic est encore plus discrète.



### Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur intérieure pour le chauffage et le refroidissement
- › Faibles coûts énergétiques grâce à une efficacité élevée (A++)
- › Quasiment pas audible à l'extérieur ; possibilité de réduire encore le niveau sonore en mode silence
- › Installation rapide grâce aux nombreux composants intégrés



Modèle	PLUS			
	WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic	WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
	<b>236375</b>	<b>236376</b>	<b>236377</b>	<b>236378</b>
Classe d'efficacité énergétique	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	kW 2,64	5,02	2,62	4,95
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	3,83	3,83	3,76	3,70
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	kW 4,23	8,02	4,18	7,80
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	3,16	2,63	3,07	2,58
SCOP à W35 (EN 14825)	4,53	4,25	4,45	4,13
Puissance frigorifique à A35/W18	kW 1,85	3,60	1,85	3,60
Rendement refroidissement à A35/W18	3,96	2,78	3,86	2,68
Niveau sonore (EN12102)	dB(A) 45	51	45	50
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C 60	60	60	60
Hauteur/largeur/profondeur	mm 1381/874/874	1381/874/874	1892/893/833	1892/893/833
Poids	kg 173	175	219	221

# HPA-O Plus

## L'ÉNERGIE RENOUVELABLE AVEC UN AVANTAGE EN CHALEUR, EN PLACE ET EN PRIX

La HPA-O Plus détermine de nouvelles normes dans l'entrée de gamme de la construction de maisons unifamiliales. Avec son fonctionnement silencieux, elle peut être installée dans un habitat dense. La technologie inverter moderne génère une haute efficacité.

### Des avantages qui remplissent toutes vos attentes

Les températures de départ élevées garantissent toujours un excellent approvisionnement en eau chaude, tandis que la fonction de refroidissement optionnelle crée un agréable climat frais les jours chauds.

### Les sets HPA-O Plus : compatibilité optimale

Les sets offrent des systèmes complets ou des possibilités d'installation plus flexibles, en combinaison avec des chauffe-eau et ballons tampon au choix de la gamme STIEBEL ELTRON. La plupart des composants sont intégrés dans l'appareil intérieur des sets. Ainsi, vous gagnez de la place et un montage rapide et propre est possible.



## Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur extérieure pour le chauffage et le refroidissement
- › Niveau sonore très bas, que l'on peut encore réduire en mode silence
- › Très économe en énergie grâce à la technologie inverter efficace
- › Un haut confort en eau chaude grâce aux températures de départ élevées



Modèle	PLUS			
	HPA-O 3 CS Plus	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Classe d'efficacité énergétique	A+/A++	A+/A++	A+/A++	A+/A++
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	kW 2,59	2,59	5,30	5,73
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	3,72	3,72	3,80	3,97
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	kW 3,20	4,06	6,00	7,80
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	2,81	2,72	2,90	2,92
SCOP à W35 (EN 14825)	4,23	4,15	4,48	4,48
Niveau sonore (EN12102)	dB(A) 53	53	57	57
Niveau sonore à 5 m de distance	dB(A) 30	30	35	35
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C 60	60	60	60
Hauteur/largeur/profondeur	mm 740/1022/524	740/1022/524	812/1152/524	812/1152/524
Poids	kg 62	62	91	91



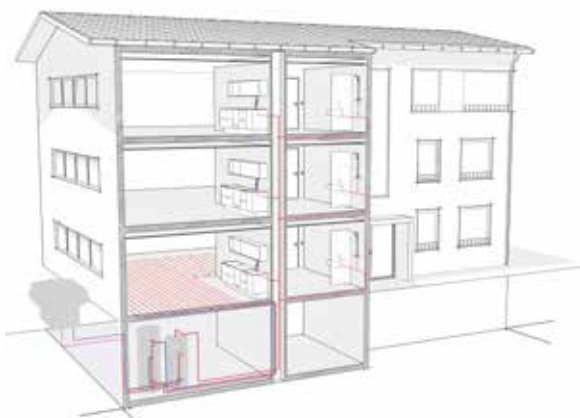
# WPL 47/57

## DES PAQUETS D'ÉNERGIE À TOUTE ÉPREUVE

La pompe à chaleur WPL 47/57 dispose de réserves d'énergie nécessaires pour les puissances de chauffe élevées, comme pour les immeubles ou les bâtiments industriels. Mise en cascade, la puissance se cumule, ce qui permet une régulation extrêmement précise pour chaque bâtiment.

### Adaptable dans les moindres détails

La pompe à chaleur WPL 47/ 57, conçue pour l'installation à l'extérieur, offre toutes les possibilités, avec ou sans appoint solaire. Elle peut même être combinée à d'autres générateurs de chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur variable.



WPL

### Les avantages pour votre habitation

- › Pompe à chaleur extérieure pour le chauffage et le refroidissement
- › De très hautes puissances pour des maisons multifamiliales et des bâtiments tertiaires
- › Longue durée de vie grâce à un évaporateur protégé de l'extérieur contre tout dommage
- › Possibilité de fonctionnement en bivalence avec une autre source d'énergie
- › Hauteur réduite en comparaison avec les hautes puissances

Modèle	TREND	
	WPL 47	WPL 57
	<b>228836</b>	<b>228837</b>
Classe d'efficacité énergétique	A+/A++	A+/A+
Puissance calorifique à A2/W35 (EN 14511)	kW 24,82	29,81
Rendement (COP) à A2/W35 (EN 14511)	3,43	3,30
Puissance calorifique à A-7/W35 (EN 14511)	kW 21,68	24,02
Rendement (COP) à A-7/W35 (EN 14511)	3,05	2,84
SCOP à W35 (EN 14825)	3,85	3,48
Niveau sonore (EN12102)	dB(A) 67	69
Niveau sonore à 5 m de distance	dB(A) 45	47
Température max. d'utilisat. côté chauffage	°C 60	60
Hauteur/largeur/profondeur	mm 1485/1860/2040	1485/1860/2040
Poids	kg 540	600



# Accessoires

## DÉCOUVRIR TOUTES LES POSSIBILITÉS

Notre vaste gamme d'accessoires permet de régler l'ensemble des appareils selon vos désirs personnels pour un confort sur mesure. Technique de régulation d'avant-garde ou robinetteries élégantes - STIEBEL ELTRON propose tout sur mesure. De ce fait, la coordination des composants optimale ainsi obtenue s'accompagne d'une garantie de longévité pour des solutions à long terme. Connectez-vous à notre site [www.stiebel-eltron.be](http://www.stiebel-eltron.be) ou contactez votre partenaire professionnel local pour plus d'informations sur notre vaste gamme d'accessoires pour vos produits STIEBEL ELTRON. Voici une sélection.

### Le système WPM

#### Particulièrement fonctionnel et modulaire

Les composants du système WPM combinent fonctionnalité, extensibilité et facilité d'installation. Ils se caractérisent par un design moderne, attrayant et un raccordement électrique facile.

La régulation de la pompe à chaleur WPM est la partie centrale du système. Elle règle un grand nombre de fonctions avec sa commande

intégrée. Pour plus de demandes, la WPM, en combinaison avec le module d'extension WPE, offrira davantage de fonctions. Ainsi, elle pourra par exemple réaliser la connexion avec un poêle.

Le thermostat FET avec roulette tactile vous permet de régler la température souhaitée. Sur l'écran illuminé, vous voyez la température intérieure, l'humidité, l'heure et la température extérieure.



### Gestion de l'énergie

Avec l'accessoire adapté, les produits STIEBEL ELTRON communiquent parfaitement – pour une gestion intelligente de l'énergie. Grâce à la mise en réseau des pompes à chaleur, de la technique de stockage et d'autres appareils de technique du bâtiment, la part auto-consommée du courant photovoltaïque produit peut être sensiblement augmentée, pour encore plus d'efficacité énergétique.

#### Passerelle Internet-Service-Gateway ISG

L'ISG permet de commander l'installation de pompe à chaleur depuis un PC, un ordinateur portable, une tablette ou un smartphone, via le STIEBEL ELTRON SERVICEWELT. Les extensions KNX IP et EMI procurent une mise en réseau intelligente de tous les composants techniques du bâtiment.



## UN BON SERVICE DOIT ÊTRE AUSSI BIEN PENSÉ QUE L'EXCELLENTE QUALITÉ TECHNIQUE DE NOS PRODUITS

Nos professionnels sont toujours à votre service pour l'installation et l'entretien de nos produits. Contactez maintenant un installateur dans votre région. Vous trouverez leurs coordonnées sur notre site Internet : [www.stiebel-eltron.be/fr/installateurs](http://www.stiebel-eltron.be/fr/installateurs)

#### GARANTIE

Il y a une garantie jusqu'à cinq ans sur nos systèmes de pompe à chaleur. Plus d'infos sur notre site Internet : [www.stiebel-eltron.be/garantie](http://www.stiebel-eltron.be/garantie)

Nous avons éveillé votre intérêt ?  
Connectez-vous à notre site  
[www.stiebel-eltron.be](http://www.stiebel-eltron.be) pour plus  
d'informations ou contactez votre installateur.



STIEBEL ELTRON sprl | 't Hofveld 6-D1 | 1702 Groot-Bijgaarden  
Tél. +32 2 423 22 22 | E-mail [info@stiebel-eltron.be](mailto:info@stiebel-eltron.be) | [www.stiebel-eltron.be](http://www.stiebel-eltron.be)

**Mentions légales** | En dépit du soin accordé à sa réalisation, nous ne pouvons garantir l'absence d'erreurs dans les informations contenues dans le présent prospectus. Les informations sur les équipements et leurs caractéristiques sont données à titre purement indicatif. Les caractéristiques d'équipements décrites dans le présent prospectus ne sont pas considérées comme une qualité contractuelle de nos produits. Certains attributs d'équipement peuvent entre-temps avoir été modifiés, voire supprimés dans le cadre du perfectionnement constant de nos produits. Il conviendra de s'informer auprès de notre conseiller technique sur les caractéristiques des équipements actuellement disponibles. Les illustrations du présent prospectus ne constituent que des exemples d'application. Ces illustrations contiennent également des éléments d'installation, accessoires et équipements spécifiques ne faisant pas partie de la fourniture en série. Réimpression, même partielle, uniquement avec l'autorisation de l'éditeur.