

Le chauffage de la maison L'énergie pour la vie

Chauffer, refroidir et produire de l'eau chaude sanitaire avec la chaleur de l'air



Nous aimons être à la maison et nous l'aimons confortable. Les technologies vertes nous aident à le faire. Et l'environnement comme notre plus cher voisin. Notre pompe à chaleur aspire l'air extérieur et en extrait la chaleur. Nous l'utilisons pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire.



Passez le cap de l'énergie verte

Les énergies renouvelables contribueront à déterminer comment nous nous approvisionnerons en énergie, à l'avenir. De plus en plus de personnes reconnaissent les avantages de l'électricité verte pour leurs foyers. Nous considérons également l'électricité comme la source d'énergie de l'avenir.

Renverser le cours des choses nous-mêmes

Depuis longtemps déjà, les producteurs d'électricité, les responsables politiques et la société cherchent des alternatives éprouvées aux ressources fossiles. Parce qu'elles pèsent sur le climat et se font de plus en plus rares. Pourquoi ne pas simplement utiliser la chaleur contenue dans le soleil, l'air, l'eau ainsi que le sol et la mettre à la disposition de votre maison ?

Vous pensez probablement aussi à l'efficacité énergétique de votre foyer. Peut-être souhaitez-vous passer à un approvisionnement à l'épreuve du temps ? Le plus gros consommateur d'énergie est votre système de chauffage : vous utilisez près de 80 % de votre énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. La transition énergétique dans votre maison a donc un potentiel énorme.



Faites place à votre bien-être

Des températures confortables influencent votre état de santé et votre forme physique. La plage de température dans laquelle vous vous sentez en permanence à l'aise et restez en forme, est étroite. Nos pompes à chaleur air/eau, de premier ordre, garantissent un climat intérieur sain. Cela augmente votre confort de vie et votre vitalité.

De bonnes raisons d'apprécier le fait d'être à la maison

- › Des températures ambiantes agréables en permanence
- › Une relaxation plus facile et un plus grand bien-être
- › Une meilleure vitalité et de meilleures performances



De l'air pour se sentir vivant

Votre pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON utilise l'énergie de l'air ambiant et la convertit en chaleur utilisable pour votre maison. Cela fonctionne même à des températures extérieures allant jusqu'à -25 °C. Vous placez votre unité à l'intérieur ou à l'extérieur, selon vos préférences et votre modèle. Il permet de réaliser des économies d'énergie, mais pas de rendement. Vous n'avez donc pas besoin d'un chauffage supplémentaire, même pour des températures de départ élevées.

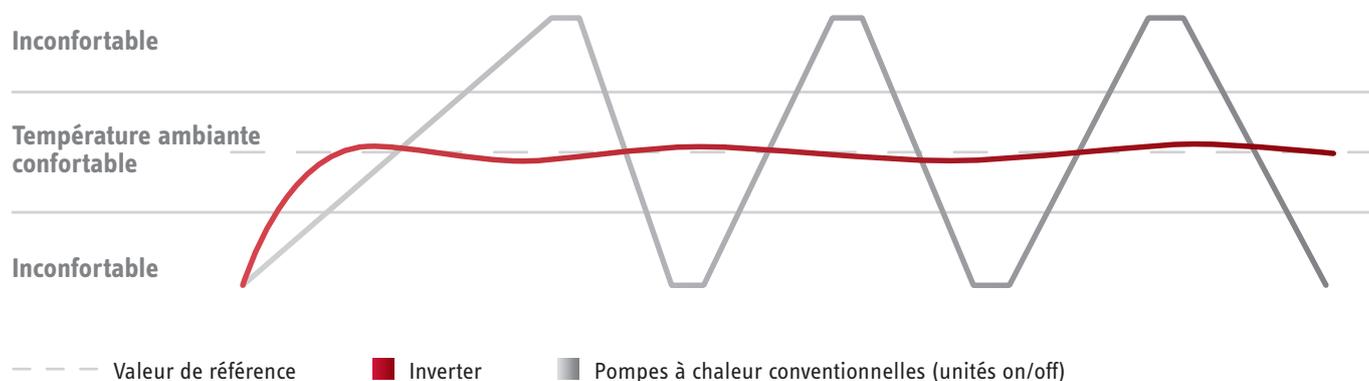
La technologie Inverter - une vie équilibrée

Les pompes à chaleur conventionnelles sont soit allumées, soit éteintes. Ce n'est pas le cas de nos pompes à chaleur à technologie Inverter. Elles fonctionnent régulièrement avec l'exacte puissance dont vos pièces ont besoin pour un climat de vie confortable. Elles sont à la fois plus économes en énergie et nettement plus silencieuses pendant la période de transition. En effet, les ventilateurs et les compresseurs fonctionnent à une puissance moyenne inférieure et sont donc beaucoup plus silencieux.

Une technologie verte aux caractéristiques convaincantes

- › La puissance s'adapte en permanence à vos besoins
- › Rendement supérieur dans la plage de charge partielle
- › Très silencieuses
- › De nombreuses années d'expérience traduites en technologie de pointe
- › Meilleure performance de chauffage et consommation d'énergie efficace

La technologie Inverter comparée aux pompes à chaleur classiques



Faites le meilleur choix pour votre maison

Grâce à leur simplicité d'installation et leurs performances élevées, nos pompes à chaleur air/eau conviennent aussi bien pour la construction neuve qu'en rénovation. De plus, elles permettent à la fois le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement.

Les différentes gammes de pompes à chaleur STIEBEL ELTRON vous permettront de trouver la solution la plus adaptée à votre projet en fonction de vos besoins et de la configuration de votre logement ou bâtiment.

Pompes à chaleur air/eau à modulation de puissance



Page 09

HPA-O 3-4-6-8 CS Plus



Page 10

WPL 09-17 I(K)CS classic



Page 13

HPA-O 05.1-07.1 CS Premium

Modèle	HPA-O 3-4-6-8 CS Plus	WPL 09-17 I(K)CS classic	HPA-O 05.1-07.1 CS Premium
Type de construction	Neuf	Neuf	Rénovation
Alimentation (V)	230	230	230
Fluide frigorigène	R410A	R410A	R454C
Classe énergétique (climat moyen)	55°C 35°C	55°C 35°C	55°C 35°C
Température de départ maximale	60°C	60°C	75°C
Température de départ maximale jusqu'à (source)	5°C ¹⁾	-2°C ²⁾	-10°C ³⁾
Puissance calorifique à A-15/W35 (kW)	2,90-7,07	3,45-6,29	4,18-6,40
Puissance calorifique à A-7/W35 (kW)	3,20-7,80	4,18-8,02	4,97-6,87
Puissance calorifique à A2/W35 (kW)	2,08-5,30	2,62-5,02	3,19-4,30
Puissance calorifique à A7/W35 (kW)	2,73-4,86	2,06-4,27	3,31
Installation intérieure		■	
Installation extérieure	■		■
Production d'eau chaude sanitaire	■	■	■
Refroidissement	■	■	■
Installation en cascade possible			
Relève			■
Chauffage piscine (avec gestionnaire d'extension)	■	■	■
Certification			

1) 55°C jusqu'à +2°C de température extérieure ; 45°C jusqu'à -15°C de température extérieure

2) 55°C jusqu'à -7°C de température extérieure ; 45°C jusqu'à -20°C de température extérieure

3) 65°C jusqu'à -15°C de température extérieure ; 60°C jusqu'à -20°C de température extérieure, 55°C jusqu'à -25°C de température extérieure



Pompes à chaleur air/eau ON/OFF



Page 14

HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium

Rénovation

230/400

R410A

55°C **A++**
35°C **A++** **A+++**

65°C

-20°C

8,51-12,05

9,54-12,86

8,33

7,84-8,00



■ (version C(S))



Page 17

WPL 19-24 I(K)

Rénovation

400

R410A

55°C **A++**
35°C **A+++**

65°C

-20°C

8,53-12,98

9,91-13,45

7,41-9,04

6,70-7,41



Page 18

WPL 19-24 A (SR)

Rénovation

400

R410A

55°C **A++**
35°C **A+++**

65°C

-20°C

8,53-12,98

9,91-13,45

7,41-9,04

6,70-7,41



Page 21

WPL 13-18-23 E

Rénovation

400

R407C

55°C **A+**
35°C **A+** **A++**

60°C

-20°C

5,50-11,00

6,60-13,00

8,09-15,73

8,93-16,56



Page 22

WPL 13-18 réversibles

Rénovation

400

R407C

55°C **A+**
35°C **A+** **A++**

60°C

-20°C

5,50-11,00

6,60-13,00

8,09-15,73

8,93-16,56





Idéales pour les maisons individuelles neuves

HPA-O 3-4-6-8 CS Plus



Neuf



Chauffage

Eau chaude
sanitaire

Refroidissement

230V

Monophasé



ISG Web



Les pompes à chaleur HPA-O CS Plus offrent le meilleur de l'entrée de gamme pour la construction neuve en maison individuelle.

Grâce à leur faible niveau sonore, elles peuvent même être installées dans le cas de constructions rapprochées. La technologie à modulation de puissance garantit une efficacité élevée.

Les sets HPA-O Plus : compatibilité optimale

Les HPA-O CS Plus sont proposées sous formes de sets complets, comprenant un module ou une tour hydraulique, constitué d'un ballon tampon et/ou ballon d'eau chaude sanitaire.

Une grande partie de l'équipement nécessaire est déjà intégrée. Une installation peu encombrante, rapide et propre est ainsi possible.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur extérieures pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- › Niveau sonore très faible pouvant être encore réduit grâce au mode silence
- › Haute efficacité énergétique grâce à la modulation de puissance
- › Vendues sous forme de sets (version chauffage seul ou double service)
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèle		HPA-O 3 CS Plus	HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 6 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Référence		238984	238985	238986	238987
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A ⁺ A ⁺⁺	A ⁺ A ⁺⁺	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	116/166	116/165	125/177	125/176
SCOP (W35)		2,96/4,22	2,96/4,20	3,21/4,50	3,21/4,50
Dimensions H/L/P	mm	740/1 022/524	740/1 022/524	812/1 152/524	812/1 152/524
Poids	kg	62	62	91	91
Température maxi. de départ eau	°C	60*	60*	60*	60*
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 5 K	m ³ /h	0,55	0,70	1,34	1,34
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	52	52	57	57
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	30	30	35	35
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Intensité de démarrage	A	5	5	7	7
Intensité maximale	A	9,6	9,6	20,0	20,0
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini./maxi. à A7/W35	kW	1,3/3,5	1,3/4,5	2,6/6,5	2,6/8,5
Puissance calorifique mini./maxi. à A-7/W35	kW	1,0/3,2	1,0/4,1	3,0/6,0	3,0/7,8
Puissance calorifique à A7/W35	kW	2,73	2,73	4,86	4,86
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	3,20	3,96	6,00	7,80
Puissance absorbée à A7/W35	kW	0,58	0,58	1,02	1,02
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	1,14	1,45	2,01	2,68
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,70	4,70	4,76	4,76
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		2,81	2,73	2,98	2,91
Performances en mode refroidissement					
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW	2	3	5	6

*60°C jusqu'à +5°C de température extérieure ; 55°C jusqu'à +2°C de température extérieure ; 45°C jusqu'à -15°C de température extérieure

Le confort d'une installation silencieuse

WPL 09-17 I(K)CS classic



Neuf



Chauffage



Eau chaude sanitaire



Refroidissement

230V

Monophasé



ISG Web

Avec les WPL I(K)CS classic, conçues pour une installation intérieure, STIEBEL ELTRON propose des solutions aussi élégantes qu'efficaces pour les constructions neuves. Grâce aux différentes possibilités d'aspiration et de refoulement ainsi que les 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 des gaines et du kit de circulation d'air, ces pompes à chaleur sont à peine audibles, même dans le cas de constructions rapprochées.

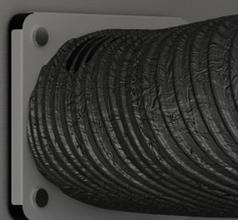
En mode silence, les WPL I(K)CS classic sont encore plus discrètes.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur intérieures pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- › Faibles coûts énergétiques grâce à une efficacité élevée (jusqu'à A++/A+++)
- › Quasiment aucun bruit de fonctionnement audible à l'extérieur
- › Installation rapide grâce aux nombreux accessoires pré-installés
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèle		WPL 09 ICS classic	WPL 17 ICS classic	WPL 09 IKCS classic	WPL 17 IKCS classic
Référence		236375	236376	236377	236378
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	130/178	129/167	128/175	126/162
SCOP (W55/W35)		3,32/4,53	3,3/4,24	3,28/4,46	3,21/4,11
Dimensions H/L/P	mm	1 381/874/874	1 381/874/874	1 892/893/833	1 892/893/833
Poids	kg	173	175	219	221
Débit côté source	m ³ /h	1 240	1 240	1 240	1 240
Température maxi. de départ eau	°C	60*	60*	60*	60*
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m ³ /h	0,74	1,5	0,74	1,5
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	45	51	45	50
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Intensité de démarrage	A	5	7	5	7
Intensité maximale	A	11,3	23,5	11,3	23,5
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW	1,3/4,5	2,5/9	1,3/4,5	2,5/9
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW	1,3/4,2	2,9/8	1,3/4,2	2,9/8
Puissance calorifique à A7/W35	kW	2,06	4,27	2,06	4,22
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	4,23	8,02	4,18	7,8
Puissance absorbée à A7/W35	kW	0,44	0,9	0,44	0,92
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	1,34	3,03	1,36	3,02
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,68	4,74	4,68	4,6
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,16	2,63	3,07	2,58
Performances en mode refroidissement					
Puissance frigorifique maxi. (A35/W7)	kW	3,00	3,00	5,25	5,25

*60°C jusqu'à -2°C de température extérieure ; 55°C jusqu'à -7°C de température extérieure ; 45°C jusqu'à -20°C de température extérieure



STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON



La pompe à chaleur de demain est déjà là !

HPA-O 05.1-07.1 CS Premium



Intégrant un nouveau fluide frigorigène, le R454C, les pompes à chaleur HPA-O 05.1 et 07.1 CS Premium offrent le meilleur compromis entre respect de l'environnement, performances et sécurité.

Une température élevée pour un confort maximum

Avec une température de départ pouvant atteindre 75°C, les HPA-O 05.1 et 07.1 CS Premium sont idéales en rénovation, en remplacement d'anciennes chaudières fioul ou gaz, ou pour offrir un confort en eau chaude sanitaire élevé.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur extérieures permettant à la fois le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- › Fluide respectueux de l'environnement. Avec un GWP (Global Warming Potential) inférieur à 150, son impact sur le réchauffement climatique est 14 fois plus faible que celui du R410A, fluide HFC couramment utilisé dans les pompes à chaleur
- › Performances élevées avec un coefficient de performances (COP) de 5,42 à A7/W35
- › Puissance acoustique faible
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèle	HPA-O 05.1 CS premium		HPA-O 07.1 CS Premium	
	202666		202668	
Référence				
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)	A+++ A+++		A+++ A+++	
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	151/185	153/192	
SCOP (W55/W35)		3,85/4,70	3,90/4,88	
Charge en fluide frigorigène HFO R454C	kg	3	3	
Quantité en tonne équivalent CO ₂	téq.CO ₂	0,44	0,44	
Dimensions H/L/P	mm	900/1 270/593	900/1 270/593	
Poids	kg	135	135	
Débit côté source	m ³ /h	2 250	2 250	
Température maxi. de départ eau	°C	75*	75*	
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 7 K	m ³ /h	0,64	0,84	
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	47	47	
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	25	25	
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	
Intensité de démarrage	A	2	2	
Intensité maximale	A	12,5	24,0	
Performances en mode chauffage				
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW	2,65/7,40	2,65/10,75	
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW	2,05/4,97	2,05/6,87	
Puissance calorifique à A7/W35	kW	3,31	3,31	
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	4,97	6,87	
Puissance absorbée à A7/W35	kW	0,61	0,61	
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	1,44	2,36	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		5,42	5,42	
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,45	2,93	
Performances en mode refroidissement				
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW	4,73	7,30	
Puissance frigorifique à A35/W7 (charge partielle)	kW	1,81	3,31	
EER à A35/W7 (puissance maxi.)		2,86	2,35	
EER à A35/W7 (charge partielle)		2,97	3,02	

*75°C jusqu'à -10°C de température extérieure ; 65°C jusqu'à -15°C de température extérieure

Allier le confort thermique et le silence

HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium



Même lorsque le thermomètre passe nettement en-dessous de zéro, les pompes à chaleur air/eau HPA-O 10 (C)-13 (C)(S) Premium, conçues pour une installation en extérieur, fournissent des températures élevées, permettant l'utilisation avec des radiateurs classiques.

Une efficacité très silencieuse

Dans le cas d'installations extérieures, la limitation des nuisances sonores, principalement vis-à-vis du voisinage, est d'une importance primordiale. Plus une pompe à chaleur extérieure est silencieuse, plus la distance au bâtiment voisin le plus proche peut être réduite. Cela permet l'installation dans des zones à forte densité, ce que

permettent les HPA-O Premium du fait de leur faible niveau sonore.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur extérieures pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement (version C)
- › Technologie à modulation de puissance efficace
- › Températures de départ élevées (65°C), jusqu'à -20°C de température extérieure, permettant le remplacement d'anciennes chaudières fioul ou gaz
- › Parfaitement adaptées aux constructions rapprochées grâce au faible niveau sonore
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

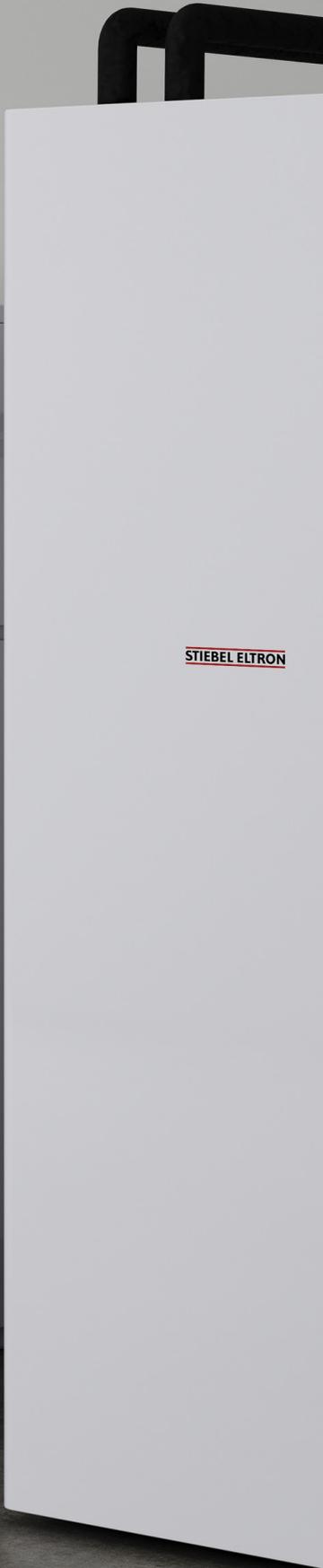
Modèle		HPA-O 10 Premium	HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 S Premium	HPA-O 13 CS Premium	HPA-O 13 Premium	HPA-O 13 C Premium
Référence		238978	238979	238980	238981	238982	238983
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++	A++ A+++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	143/185	147/192	136/173	139/178	141/182	144/187
SCOP (W55/W35)		3,65/4,70	3,74/4,87	3,47/4,39	3,55/4,53	3,59/4,63	3,67/4,76
Dimensions H/L/P	mm	1 045/1 490/593	1 045/1 490/593	1 045/1 490/593	1 045/1 490/593	1 045/1 490/593	1 045/1 490/593
Poids	kg	175	175	175	175	175	175
Débit côté source	m³/h	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Température maxi. de départ eau	°C	65*	65*	65*	65*	65*	65*
Débit nominal chauffage à A-7/W35 et 5 K	m³/h	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	54	54	54	54	54	54
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	32	32	32	32	32	32
Alimentation électrique	V/Hz	400/50	400/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Intensité de démarrage	A	4	4	10	10	4	4
Intensité maximale	A	7,9	7,9	30,0	30,0	10,2	10,2
Performances en mode chauffage							
Puissance calorifique mini./maxi. à A7/W35	kW	7,85/10,80	7,85/10,80	7,85/12,85	7,85/12,85	7,85/12,85	7,85/12,85
Puissance calorifique mini./maxi. à A-7/W35	kW	6,20/10,15	6,20/10,15	6,20/12,90	6,20/12,90	6,20/12,90	6,20/12,90
Puissance calorifique à A7/W35	kW	7,84	7,84	8,00	8,00	7,84	7,84
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	9,54	9,54	12,86	12,86	12,86	12,86
Puissance absorbée à A7/W35	kW	1,54	1,54	1,66	1,66	1,54	1,54
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	2,93	2,93	4,31	4,31	4,16	4,16
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		5,09	5,09	4,82	4,82	5,09	5,09
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,26	3,26	2,98	2,98	2,93	2,93
Performances en mode refroidissement							
Puissance frigorifique à A35/W7 (maxi.)	kW	-	11,5	-	14,9	-	14,9
Puissance frigorifique à A35/W7 (charge partielle)	kW	-	6,8	-	6,8	-	6,8
EER à A35/W7 (puissance maxi.)		-	2,50	-	2,40	-	2,40
EER à A35/W7 (charge partielle)		-	2,9	-	2,9	-	2,9

*65°C jusqu'à -20°C de température extérieure





STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON

Remplacer le chauffage, pas le confort de vie

WPL 19-24 I(K)



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire

400V

Triphasé



ISG Web



En cas de rénovation avec une WPL 19-24 I(K), des rendements élevés peuvent être obtenus grâce à la technologie à modulation de puissance. De plus, l'injection intermédiaire de vapeur garantit une température de chauffe élevée toute l'année, même par des températures extérieures jusqu'à -20°C . Ce qui garantit également un confort élevé en eau chaude sanitaire.

Comme du sur-mesure

Les WPL 19-24 I(K), conçues pour une installation en intérieur, répondent parfaitement aux exigences de la rénovation de maisons individuelles. Le montage intérieur, avec des gaines d'air à isolation phonique, permet l'installation même dans des zones d'habitation denses.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur intérieures pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Excellente efficacité énergétique grâce à la technologie à modulation de puissance
- › Emissions sonores minimales et mode nuit particulièrement silencieux
- › Température de départ élevée ($+65^{\circ}\text{C}$) pour un confort en eau chaude sanitaire optimal
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèles		WPL 19 I	WPL 19 IK	WPL 24 I	WPL 24 IK
Référence		235193	235878	235194	235879
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A ⁺⁺ A ⁺⁺⁺			
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	144/181	144/181	139/180	139/180
SCOP (W55/W35)		4,60	4,60	4,58	4,58
Dimensions H/L/P	mm	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240	1 182/800/1 240
Poids (avec habillage)	kg	289	373	289	373
Température maxi. de départ eau	$^{\circ}\text{C}$	65*	65*	65*	65*
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m^3/h	1,20	1,20	1,25	1,25
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	54	52	54	54
Alimentation électrique	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5
Intensité maximale	A	12	12	12	12
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW	6,70/12,35	6,70/12,35	6,70/15,73	6,70/15,73
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW	7,69/9,95	7,69/9,95	7,69/13,54	7,69/13,54
Puissance calorifique à A7/W35	kW	6,70	6,70	7,41	7,41
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	9,91	9,91	13,45	13,45
Puissance absorbée à A7/W35	kW	1,34	1,34	1,57	1,57
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	2,98	2,98	4,49	4,49
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,99	4,99	4,72	4,72
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,32	3,32	3,00	3,00

*65 $^{\circ}\text{C}$ jusqu'à -20°C de température extérieure

Allier efficacité et performances en un seul appareil

WPL 19-24 A (SR)



Rénovation



Chauffage



Eau chaude sanitaire

400V

Triphasé



ISG Web



Destinées à une installation extérieure, ces pompes à chaleur air/eau allient efficacité et performances. La température de départ élevée convient parfaitement aux rénovations et garantit un excellent confort en eau chaude sanitaire.

Des qualités exceptionnelles – en version blanc ou argent métallisé

Pour une installation à l'extérieur, en plus de la version en blanc, une version en couleur argent métallisé est proposée (version SR). Grâce à l'isolation du circuit frigorifique et au découplage du compresseur, les pompes à chaleur WPL 19/24 A (SR) ont un faible niveau sonore, ce qui plaira beaucoup à votre voisinage.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur extérieures pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Excellente efficacité énergétique grâce à la technologie à modulation de puissance
- › Disponibles en couleur blanc ou argent métallisé
- › Sécurité de fonctionnement grâce à un évaporateur protégé de l'extérieur contre tout dommage
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèles		WPL 19 A	WPL 19 A SR	WPL 24 A	WPL 24 A SR
Référence		236412	236414	236413	236415
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A++ > A+++	A++ > A+++	A++ > A+++	A++ > A+++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	144/181	144/181	139/180	139/180
SCOP (W55/W35)		4,60	4,60	4,58	4,58
Dimensions H/L/P	mm	1 435/1 240/1 280	1 435/1 240/1 280	1 435/1 240/1 280	1 435/1 240/1 280
Poids (avec habillage)	kg	279	279	279	279
Température maxi. de départ eau	°C	65*	65*	65*	65*
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m ³ /h	1,20	1,20	1,25	1,25
Puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	59	59	59	59
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	37	37	37	37
Habillage		Blanc	Argent métallisé	Blanc	Argent métallisé
Alimentation électrique	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Intensité de démarrage	A	5	5	5	5
Intensité maximale	A	12	12	12	12
Performances en mode chauffage					
Puissance calorifique mini/maxi à A7/W35	kW	6,70/12,35	6,70/12,35	6,70/15,73	6,70/15,73
Puissance calorifique mini/maxi à A-7/W35	kW	7,69/9,95	7,69/9,95	7,69/13,54	7,69/13,54
Puissance calorifique à A7/W35	kW	6,70	6,70	7,41	7,41
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	9,91	9,91	13,45	13,45
Puissance absorbée à A7/W35	kW	1,34	1,34	1,57	1,57
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	2,98	2,98	4,49	4,49
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,99	4,99	4,72	4,72
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,32	3,32	3,00	3,00

*65°C jusqu'à -20°C de température extérieure





STIEBEL ELTRON

Il y a de l'énergie dans l'air

WPL 13-18-23 E



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire

400V

Triphasé



ISG Web



Les pompes à chaleur WPL E ont été spécialement conçues pour les rénovations en substitution ou en relève de chaudière. Elles assurent une puissance de chauffe élevée par injection intermédiaire de vapeur, même par températures extérieures basses.

Configuration multiple

Une seule machine : trois possibilités. Par le choix de l'habillage, cette gamme de pompes à chaleur peut être installée en version extérieure, en version intérieure gainée ou en version intérieure compacte. STIEBEL ELTRON s'adapte à votre configuration.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur en version intérieure ou extérieure pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Adaptées pour les rénovations, en substitution ou en relève de chaudière
- › Peuvent être installées en champ libre, jusqu'à 20 m de la chaufferie
- › Possibilité de montage en cascade
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèles		WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Référence		227756	227757	227758
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)		A+ A++	A+ A++	A+ A++
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	115/151	121/157	115/148
Dimensions H/L/P	mm	1 116/784/1 182	1 116/784/1 182	1 116/784/1 182
Poids (sans habillage)	kg	210	220	225
Débit d'air	m ³ /h	3 500	3 500	3 500
Température maxi. de départ eau	°C	60*	60*	60*
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m ³ /h	1,45	2,20	2,85
Puissance acoustique, intérieure/extérieure (EN 12102)	dB(A)	56/64	57/65	58/65
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	42	43	43
Alimentation électrique	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Performances en mode chauffage				
Puissance calorifique à A7/W35	kW	8,93	12,90	16,56
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	6,77	9,72	13,21
Puissance absorbée à A7/W35	kW	2,05	2,89	4,15
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	2,11	2,97	4,21
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,35	4,46	3,99
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,20	3,27	3,14

*60°C jusqu'à -20°C de température extérieure

Une température ambiante agréable tout au long de l'année

WPL 13-18 réversibles



Rénovation



Chauffage



Eau chaude sanitaire



Refroidissement

400V

Triphasé



ISG Web

Les pompes à chaleur WPL E réversibles possèdent l'ensemble des avantages de la WPL E, mais assurent également le refroidissement en été, pour une température ambiante toujours agréable.

Configuration multiple

Une seule machine : trois possibilités. Par le choix de l'habillage, cette gamme de pompes à chaleur peut être installée en version extérieure, en version intérieure gainée ou en version intérieure compacte. STIEBEL ELTRON s'adapte à votre configuration.

Les avantages pour votre habitation

- › Pompes à chaleur en version intérieure ou extérieure pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement
- › Refroidissement actif par inversion de cycle
- › Technologie monobloc avec compresseur à puissance constante (ON/OFF)
- › Possibilité de montage en cascade
- › Commande par internet ou smartphone possible en option (ISG Web)

Modèles	WPL 13 rév.		WPL 18 rév.	
	223400		223401	
Référence	A+ → A+		A+ → A++	
Classe énergétique climat moyen (W55/W35)				
Efficacité énergétique saisonnière (W55/W35)	%	116/147	122/160	
Dimensions H/L/P (sans habillage)	mm	1 116/784/1 182	1 116/784/1 182	
Poids (sans habillage)	kg	210	220	
Débit d'air	m ³ /h	3 500	3 500	
Température maxi. de départ eau	°C	60*	60*	
Débit nominal chauffage à A7/W35 et 5 K	m ³ /h	1,45	2,20	
Pression acoustique, intérieure/extérieure (EN 12102)	dB(A)	56/62	57/65	
Pression acoustique à 5 m, en champ libre	dB(A)	40	43	
Alimentation électrique	V/Hz	400/50	400/50	
Performances en mode chauffage (EN 14511)				
Puissance calorifique à A7/W35	kW	9,00	12,90	
Puissance calorifique à A-7/W35	kW	6,60	9,70	
Puissance absorbée à A7/W35	kW	2,05	2,90	
Puissance absorbée à A-7/W35	kW	2,10	3,00	
Coefficient de performance (COP) à A7/W35		4,35	4,45	
Coefficient de performance (COP) à A-7/W35		3,20	3,30	
Performances en mode refroidissement				
Puissance frigorifique à A35/W20	kW	9,70	13,50	
Puissance absorbée à A35/W20	kW	3,30	4,50	
EER à A35/W20		2,90	3,00	

*60°C jusqu'à -20°C de température extérieure



Découvrir toutes les possibilités de nos produits

Notre vaste gamme d'accessoires permet d'adapter l'ensemble des appareils à vos besoins pour un confort sur mesure. Pour plus d'informations sur notre gamme d'accessoires, connectez-vous à notre site www.stiebel-eltron.fr ou contactez votre installateur.

Sets de pompes à chaleur HPA-0 CS Plus



HPA-0 CS Plus Set Flex

- › Set pour chauffage seul (plancher chauffant $\leq 100 \text{ m}^2$)
- › Le set comprend une pompe à chaleur HPA-0 CS Plus ainsi qu'un module hydraulique HMS Trend
- › La régulation et le circulateur sont intégrés dans le module hydraulique, ainsi que les raccords



HPA-0 CS Plus Set Compact 1.1

- › Set pour chauffage (plancher chauffant $\leq 100 \text{ m}^2$) et production d'eau chaude sanitaire
- › Le set comprend une pompe à chaleur HPA-0 CS Plus ainsi qu'une tour hydraulique HSBC 180 S Plus
- › La tour hydraulique comprend la régulation, le circulateur ainsi qu'un ballon d'eau chaude sanitaire de 178 litres



HPA-0 CS Plus Set Compact D 1.1

- › Set pour chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) et production d'eau chaude sanitaire
- › Le set comprend une pompe à chaleur HPA-0 CS Plus ainsi qu'une tour hydraulique HSBC 180 S Plus
- › La tour hydraulique combinée comprend un ballon tampon de 80 litres ainsi qu'un ballon d'eau chaude sanitaire de 178 litres



HPA-0 CS Plus Set Compact D

- › Set pour chauffage (radiateurs ou plancher chauffant) et production d'eau chaude sanitaire
- › Le set comprend une pompe à chaleur HPA-0 CS Plus ainsi qu'une tour hydraulique HSBC 200 S
- › La tour hydraulique combinée comprend un ballon tampon de 100 litres ainsi qu'un ballon d'eau chaude sanitaire de 168 litres

Design des pompes à chaleur WPL 09-17 ICS et IKCS classic



WPL 09-17 ICS



WPL 09-17 IKCS classic

Design des pompes à chaleur WPL 19-24 I et IK



WPL 19-24 I



WPL 19-24 IK

Design des pompes à chaleur WPL 19-24 A et A SR



WPL 19-24 A (modèle blanc)



WPL 19-24 A SR (modèle argent métallisé)

Design des pompes à chaleur WPL 13-18-23 E et 13-18 réversibles



**WPL 13-18-23 E et WPL 13-18 réversibles
Installation extérieure**



**WPL 13-18-23 E et WPL 13-18 réversibles
Installation intérieure**



**WPL 13-18-23 E et WPL 13-18 réversibles
Installation intérieure avec kit WPIC**

WPM System

Fonctionnel et modulaire

Les composants du système de régulation WPMsystem allient fonctionnalité, modularité et facilité d'installation. Ils se distinguent par un design élégant ainsi que par un concept d'installation et de raccordement amélioré.

Le cœur du WPMsystem est le gestionnaire de pompe à chaleur WPM, qui gère de nombreuses fonctions avec sa commande intégrée. Pour répondre aux besoins, le WPM peut être complété avec le module d'extension WPE pour des fonctions supplémentaires, comme par exemple le chauffage d'une piscine ou la gestion d'une cascade jusqu'à 6 pompes à chaleur.

La commande à distance FET à molette tactile permet de réguler précisément la température ambiante souhaitée. L'écran graphique rétro-éclairé affiche la température et l'humidité ambiantes, l'heure et la température extérieure.



WPM



WPE



FET

Gestion à distance

Passerelle Internet-Service-Gateway ISG Web

Si votre pompe à chaleur est reliée à votre réseau internet via l'ISG Web (Internet Service Gateway), vous pouvez piloter aisément votre installation à l'aide de votre PC, tablette ou smartphone. Vous avez accès au portail SERVICEWELT, une page d'accueil locale mettant à votre disposition les données de votre pompe à chaleur.



ISG Web

Rechargez votre énergie grâce à notre service de formations

Nous avons besoin d'énergie pour vivre. En tant qu'entreprise familiale, nous nous efforçons de faire en sorte que de l'énergie soit encore disponible après-demain. C'est la raison pour laquelle nous nous engageons à respecter l'environnement, à être efficaces et à faire preuve d'un comportement responsable en proposant des technologies de construction sûres pour les investissements.

Nous nous engageons pour l'avenir - le vôtre et le nôtre.

Depuis 1924, nous développons des produits en suivant une ligne directrice claire avec l'électricité comme source d'énergie primaire. Cette énergie est, de nos jours, de plus en plus produite à partir de sources renouvelables.

Riches de plus de 3 900 collaborateurs dans le monde, nous misons toujours sur notre savoir-faire depuis le développement de nos produits jusqu'à leur fabrication. Le résultat ? Des solutions efficaces et innovantes pour la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage, la ventilation et le refroidissement. Grâce à l'étendue de nos gammes, nous avons toujours la

solution appropriée pour préparer les logements aux exigences de demain et ce, dès aujourd'hui.

Cette ligne directrice s'applique également au siège de notre entreprise en Allemagne, à l'Energy Campus. Ce centre de formation est un exemple de construction durable basée sur une utilisation optimale des ressources. Bâtiment à énergie positive, il génère plus d'énergie qu'il n'en consomme. Nous tenons ainsi l'engagement de notre marque : faire le « plein d'énergie », et offrons par la même occasion la possibilité de vivre l'expérience STIEBEL ELTRON, en théorie comme en pratique.



Votre installateur :

┌

└

┌

└

Nous avons retenu votre intérêt ? Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site www.stiebel-eltron.fr ou contactez votre installateur.

STIEBEL ELTRON S.A.S. | 7-9 Rue des Selliers | B.P. 85107 | 57073 Metz cedex 3
Tél. : 03 87 74 38 88 | Email : info@stiebel-eltron.fr | www.stiebel-eltron.fr

Mentions légales | En dépit du soin apporté à la réalisation de la présente brochure, nous ne pouvons garantir l'absence d'erreur dans les informations qu'elle contient. Les informations sur les équipements et leurs caractéristiques sont fournies à titre indicatif. Les caractéristiques d'équipement indiquées dans la présente brochure n'ont pas valeur contractuelle. Certaines caractéristiques d'équipement peuvent entre-temps avoir été modifiées, voire supprimées, dans le cadre du perfectionnement constant de nos produits. Veuillez vous informer auprès de nos conseillers techniques sur les caractéristiques actuelles des équipements. Réimpression, même partielle, uniquement avec l'autorisation de l'éditeur.