

Le confort thermique avec les pompes à chaleur air/eau

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



Notre bien-être passe par notre confort. Notre pompe à chaleur air/eau pour le chauffage, rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire y participe.



STIEBEL ELTRON, votre partenaire chauffage

L'univers de la construction est entré en phase de profonde mutation où la qualité de nos espaces de vie, mais aussi une prise de conscience environnementale de plus en plus forte, deviennent des enjeux majeurs ; ces démarches sont, comme vous le savez, fortement soutenues par le gouvernement avec un plan d'aides financières pour la transition énergétique.

De nouvelles réglementations comme la RE2020 ont également émergé avec pour objectif de sortir des énergies fossiles et de réduire les émissions de CO₂ grâce à la construction de bâtiments de moins en moins énergivores et où les besoins en matière de chauffage sont optimisés.

Dans ce contexte, le marché de la pompe à chaleur connaît une croissance exponentielle que la crise sanitaire n'a pas ralenti. Avec l'arrêt progressif du fioul et du gaz dans les maisons et bâtiments de demain, les installateurs se convertissent aux énergies renouvelables et notamment aux pompes à chaleur.

STIEBEL ELTRON, avec plus de 45 ans d'expérience dans la pompe à chaleur et le confort thermique se positionne en tant que partenaire chauffage et accompagne les installateurs d'aujourd'hui et de demain, dans leur reconversion.



Pourquoi choisir un Conforthermicien ?



Pour vous conseiller et installer le chauffage qui vous apportera le meilleur confort thermique ainsi qu'une totale tranquillité d'esprit, vous recherchez un expert de confiance.

Choisir un Conforthermicien STIEBEL ELTRON,

c'est être sûr de s'adresser à l'expert du confort thermique par excellence. Un installateur dont la compétence est reconnue, capable de répondre à vos exigences légitimes et de garantir votre satisfaction, du conseil à la pose du produit.

Des professionnels soucieux de votre confort



La garantie d'obtenir une température idéale et un réel confort chez vous.

Le bien-être est la nouvelle quête des consommateurs, tous secteurs confondus. Si la société de consommation a fait de la possession de matériels un objectif durant des années, le consommateur d'aujourd'hui ne veut plus nécessairement « avoir des biens » mais cherche surtout à « être bien ».

De fait, le confort thermique est un élément essentiel du bien-être chez soi. Il désigne la sensation de chaleur idéale pour une

personne, c'est-à-dire la température ambiante qui procure un bien-être thermique sans nécessité d'effort pour la maintenir.

Dans cette optique, les pompes à chaleur STIEBEL ELTRON utilisant les énergies renouvelables sont en train de s'imposer comme un choix d'excellence pour répondre à cette recherche de confort.

Les Conforthermiciens installent des systèmes de chauffage et ventilation performants, respectueux de l'environnement et de durabilité.

Des experts en confort thermique



Un réseau d'experts pour une satisfaction totale du conseil à l'installation

Chaque Conforthermicien est sélectionné sur des critères rigoureux d'excellence dans son métier et a suivi un parcours de formation exigeant dispensé par STIEBEL ELTRON pour une parfaite connaissance du fonctionnement et de la pose de sa gamme de produits.

Votre Conforthermicien STIEBEL ELTRON possède toutes les certifications indispensables dans l'exercice de son activité de type RGE, QualiPAC ou encore Quali'ENR ... mais il est bien plus qu'un simple plombier-chauffagiste de par sa spécialisation sur le confort thermique.

Faire partie du réseau Conforthermicien STIEBEL ELTRON exige de solides connaissances et une excellente réputation professionnelle.

Un suivi de la qualité du travail et de la satisfaction client est assuré par nos services pour chaque membre du réseau. Le maintien du label Conforthermicien est conditionné à ce contrôle qualité permanent.

Des partenaires de valeurs



Les Conforthermiciens, le degré d'excellence

La sélection des Conforthermiciens STIEBEL ELTRON ne s'effectue pas uniquement sur des notions de maîtrise technique mais aussi sur un certain nombre de valeurs communes avec l'entreprise STIEBEL ELTRON. Un Conforthermicien est un professionnel de valeur qui possède de vraies valeurs humaines.

La quête de l'excellence et la passion pour son métier l'animent au quotidien. Professionnel exigeant, il sélectionne les meilleurs produits pour s'assurer de la totale satisfaction de ses clients. S'il ne propose que des produits performants et fiables, il est lui-même reconnu comme quelqu'un de fiable.

Cette qualité si recherchée pour un artisan découle de son respect pour ses clients : respect des engagements, des délais et du budget. Les Conforthermiciens STIEBEL ELTRON sont aussi engagés en matière de respect de l'environnement.

Les systèmes de chauffage STIEBEL ELTRON participent à la transition énergétique qui privilégie les énergies renouvelables plus écologiques et la réduction de la consommation énergétique. Les performances en terme de rendement (COP) des pompes à chaleur STIEBEL ELTRON garantissent de réduire vos dépenses de chauffage.

Des installateurs de confiance



Nous construisons une relation de confiance avec chaque client.

Avant même de poser votre système de chauffage dans les règles de l'art, le premier objectif d'un Conforthermicien STIEBEL ELTRON est d'installer la confiance entre vous et lui.

Votre Conforthermicien STIEBEL ELTRON vous écoute pour bien comprendre vos attentes, votre mode de vie, vos habitudes afin de vous proposer la solution de chauffage la mieux adaptée à vous et votre famille.

Vous pouvez vous appuyer sur la compétence et l'expérience d'un installateur Conforthermicien STIEBEL

ELTRON pour l'installation de votre solution de chauffage.

Obtenir l'appellation Conforthermicien est la preuve que l'artisan certifié possède des connaissances et un savoir-faire reconnu depuis plusieurs années dans le domaine du confort thermique.

Conseiller et installer des systèmes de pompe à chaleur ne s'improvise pas et nécessite une expertise spécifique par rapport à la pose d'une chaudière à gaz ou d'un chauffage électrique. Un produit bien installé c'est l'assurance de son bon fonctionnement, de sa longévité, de votre sécurité donc de votre entière satisfaction.

Faites confiance aux Conforthermiciens STIEBEL ELTRON,
les experts en confort thermique par excellence

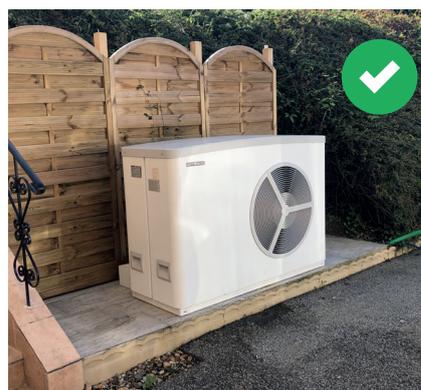
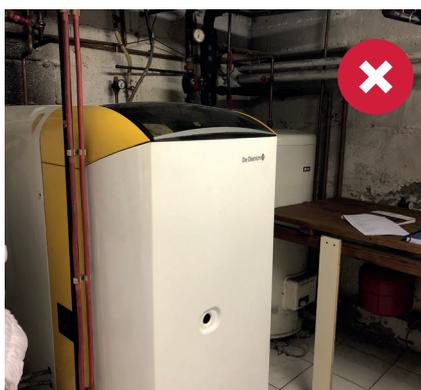
La pompe à chaleur, une solution de chauffage innovante.

Pour des raisons écologiques et économiques, de nombreux particuliers se posent des questions sur leur système de chauffage et songent à la pompe à chaleur. Est-ce compatible avec ma maison ? Etc.

Voici les réponses aux questions qu'ils se posent :

Est-ce que je peux remplacer ma chaudière fioul par une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ?

Oui, nos gammes de pompes à chaleur air/eau sont conçues pour remplacer tout type de chaudières alimentant un réseau de chauffage central hydraulique.



Est-ce que la pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON peut chauffer mes radiateurs en fonte ou en acier et produire mon eau chaude sanitaire ?

Oui, nos pompes à chaleur air/eau peuvent aussi bien produire l'eau chaude sanitaire tout en chauffant les radiateurs acier ou fonte de la maison grâce à leurs températures de départ élevées (même par -20°C de température extérieure).





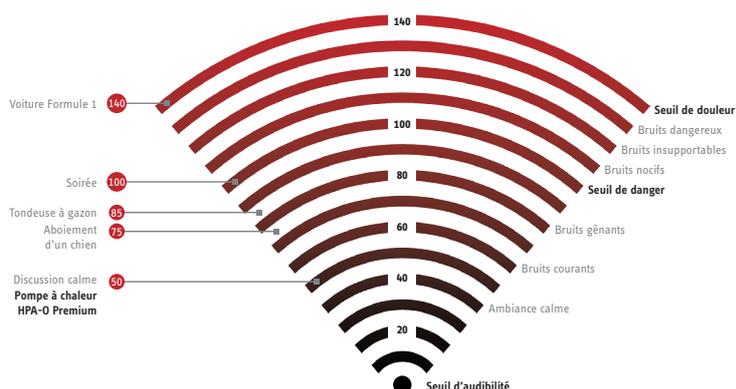
Puis-je rafraîchir ma maison avec une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ?

Oui, le confort d'été est tout aussi important que le chauffage et l'eau chaude sanitaire. Nos pompes à chaleur air/eau rafraîchissent la maison via le circuit hydraulique du plancher chauffant ou des ventilo-convecteur.



Quelle est le niveau sonore d'une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ? Est-elle bruyante ?

Pour STIEBEL ELTRON, la performance d'une pompe à chaleur passe aussi par sa discrétion sonore. Depuis leur conception jusqu'au choix des composants (isolation, choix des matériaux), elles peuvent même être installées dans le cas de constructions rapprochées.



Faites le meilleur choix pour votre maison

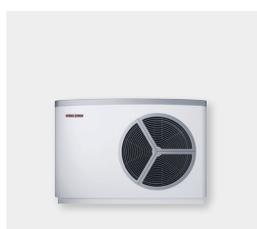
Grâce à leur simplicité d'installation et leurs performances élevées, nos pompes à chaleur air/eau conviennent aussi bien pour la construction neuve qu'en rénovation. De plus, elles permettent à la fois le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le refroidissement.

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



Page 12



Page 16



Page 18



Page 20

Modèle	HPA-O 3-4-6-8 CS Plus	HPA-O 05.1-07.1 CS Premium	HPA-O 10 C-13 C(S) Premium	WPL 13-18-23 E
Type de construction	Neuf	Neuf / Rénovation	Neuf / Rénovation	Rénovation
Alimentation (V)	230	230	230/400	400
Fluide frigorigène	R410A	R454C	R410A	R407C
Classe énergétique (climat moyen)	55°C 35°C	55°C 35°C	55°C 35°C	55°C 35°C
Température de départ maximale (°C)	60	75	65	60
Température de départ maximale jusqu'à (source) (°C)	5 ¹⁾	-10 ²⁾	-20	-20
Puissance calorifique à A-15/W35 (kW)	2,90-7,07	4,18-6,40	8,51-12,05	5,50-11,00
Puissance calorifique à A-7/W35 (kW)	3,20-7,80	4,97-6,87	9,54-12,86	6,60-13,00
Puissance calorifique à A2/W35 (kW)	2,08-5,30	3,19-4,30	8,33	8,09-15,73
Puissance calorifique à A7/W35 (kW)	2,73-4,86	3,31	7,84-8,00	8,93-16,56
Installation intérieure				■
Installation extérieure	■	■	■	■
Production d'eau chaude sanitaire	■	■	■	■
Refroidissement	■	■	■ (version C(S))	
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



Les pompes à chaleur air/eau pour les maisons individuelles neuves

Une gamme de pompes à chaleur adaptée pour les maisons neuves



La réglementation environnementale 2020 (RE2020) impose un niveau minimum de déperditions et de puissance en matière de chauffage, dans les logements neufs.

Les **pompes à chaleur air/eau HPA-O CS Plus** sont spécialement conçues pour être le moins énergivores possibles :

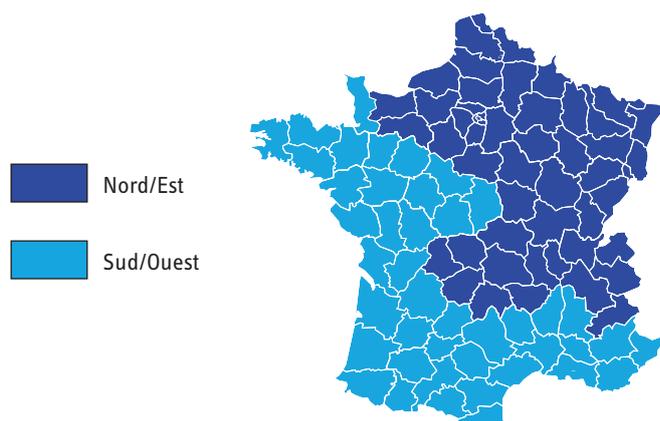
- > Coefficient de performances (COP) élevé
- > Température d'arrêt à -20°C (temp. ext.)

La **gamme HPA-O CS Plus**, pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement, répond à la philosophie du marché de la construction neuve avec :

- > Une température de départ maxi. de 60°C
- > 4 niveaux de puissance : 3 à 8 kW (A-7/W35)
- > Très faible niveau sonore
- > Adaptée à la RE2020

Une solution pour chaque situation

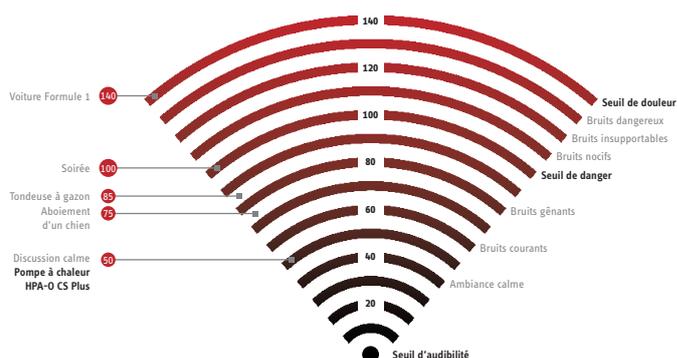
	Taille du logement	Régions	Application	Pompe à chaleur	Module/tour hydraulique
	Maison de 80 à 100 m ²	Nord / Est	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 4 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP
		Sud / Ouest	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 3 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP
	Maison de 100 à 150 m ²	Nord / Est	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 8 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP
		Sud / Ouest	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 6 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP
	Maison de plus de 150 m ²	Nord / Est	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 8 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP
		Sud / Ouest	Chauffage seul Chauffage et ECS	HPA-O 8 CS Plus	HMS Trend HSBC 200 SP



La sélection d'une pompe à chaleur doit nécessairement faire l'objet d'une analyse et d'un dimensionnement adaptés, réalisés par un professionnel.

Ce tableau est un indicateur et n'a pas vocation à remplacer une étude préalable au chantier.

Des pompes à chaleur très silencieuses



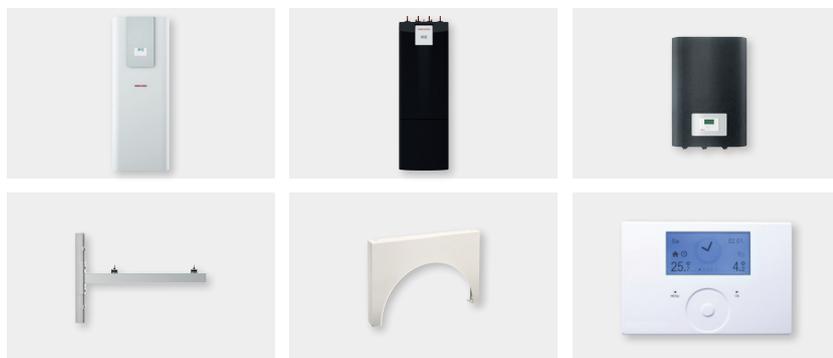
* Source : Ministère de la transition écologique, février 2021-janvier 2022

Une pompe à chaleur doit être synonyme de confort à tous les niveaux, y compris sonore pour l'habitat comme pour le voisinage. Surtout lorsque 25% des permis de construire de maisons individuelles concernent des logements en lotissements*.

La gamme HPA-O CS Plus est particulièrement silencieuse :

- › Puissance acoustique jusqu'à seulement 52 dB(A)
- › Pression acoustique à 5 m jusqu'à seulement 30 dB(A)

Des sets et de nombreux accessoires intégrés pour une installation facilitée

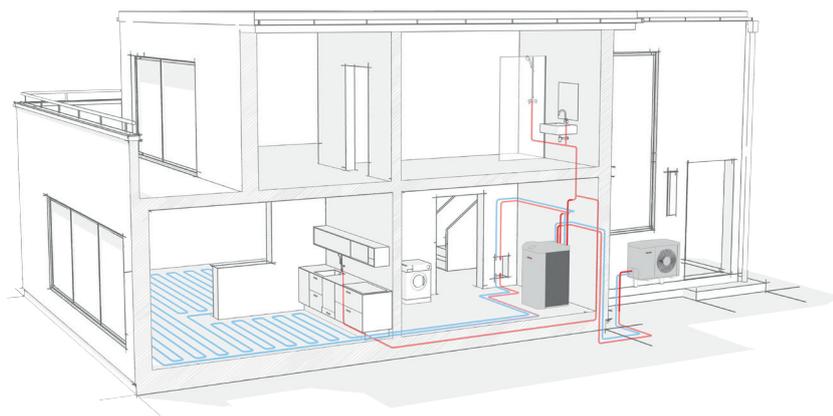


Livrées sous forme de sets, les pompes à chaleur HPA-O CS Plus sont associées à un module ou une tour hydraulique.

Pour une installation plus simple et plus rapide, elles intègrent :

- › La régulation
- › Les circulateurs
- › La vanne d'inversion chauffage/ECS
- › Les appoints
- › Les raccords rapides
- › Les tuyaux antivibratoires
- › Etc.

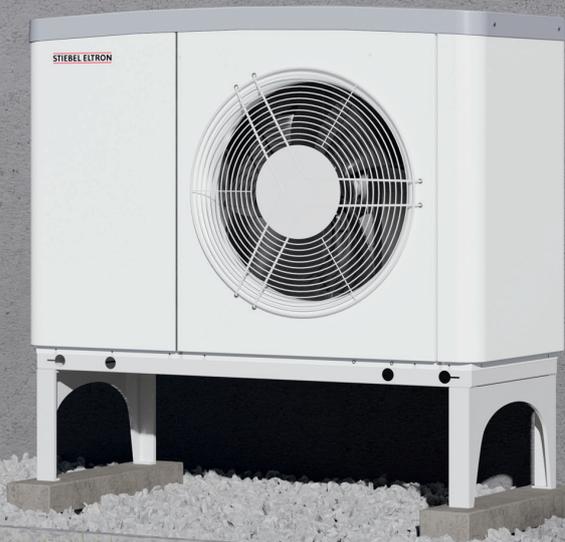
Un véritable confort d'été



Les vagues de forte chaleur sont de plus en plus fréquentes en été. Pour conserver un environnement agréable dans l'habitat, le rafraîchissement est indispensable.

C'est pourquoi toute la gamme HPA-O CS Plus dispose de l'option refroidissement actif par inversion du cycle.

La puissance frigorifique peut s'élever jusqu'à 6 kW.



Idéales pour les maisons individuelles neuves

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

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

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

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)



Neuf



Chauffage

Eau chaude
sanitaire

Refroidissement

230 V

Monophasé



ISG web



HP Keymark

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

Les pompes à chaleur air/eau pour la rénovation

Des pompes à chaleur idéales pour la rénovation



Les pompes à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ont été conçues pour le remplacement de chaudières fioul ou gaz.

- › Température de départ élevée : apporte un **grand confort en eau chaude sanitaire** et s'adapte au **chauffage par radiateurs (selon les modèles)**
- › Niveaux de puissances de 5 à 13 kW (A-7/W35) : **adaptées pour les rénovations des petits comme des grands logements**

Des pompes à chaleur qui n'ont pas peur du froid



Nos pompes à chaleur sont à l'épreuve du froid et proposent des performances optimales jusqu'à -20°C.



Temp. extérieure

Fluide R454C

Le R454C est un fluide frigorigène idéal pour contribuer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre (CO₂). Avec un PRP de seulement 148, c'est un excellent compromis entre le respect de l'environnement et le haut niveau de performances.

La conception monobloc de nos pompes à chaleur évite toute manipulation de fluide frigorigène et facilite la mise en œuvre par un chauffagiste compétent.

- › **Performances** : un coefficient de performance allant jusqu'à 5,4 à A7/W35 et une température de départ allant jusqu'à 75°C (à -10°C de temp. extérieure)
- › **Respect de l'environnement** : un impact sur le réchauffement climatique jusqu'à 4 fois plus faible que le R32
- › **Sécurité** : non toxique et faiblement inflammable (A2L) : la conception monobloc minimise les exigences en matière de sécurité lors de l'installation et de la maintenance

| Performances



Fluide frigorigène
R454C



| Sécurité



| Respect de l'environnement

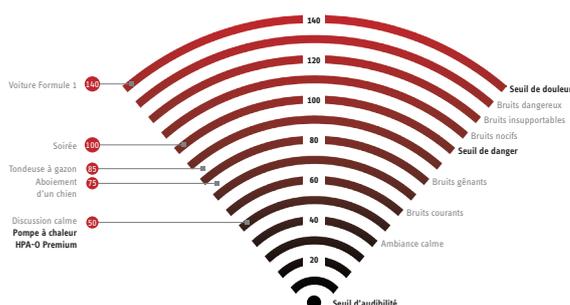
Pompes à chaleur cascadables



Nos pompes à chaleur peuvent se cascader jusqu'à 6 appareils pour atteindre des niveaux de puissance élevés et ainsi s'adapter aux rénovations de grandes maisons, mais également de logements collectifs ou de petit tertiaire.

- › Cascadables jusqu'à 6 machines
- › Possibilité de couvrir plus de 70 kW de déperditions

Des pompes à chaleur très silencieuses

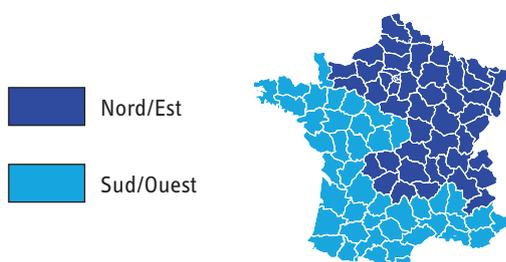


Les pompes à chaleur STIEBEL ELTRON figurent parmi les plus silencieuses du marché. La puissance acoustique peut descendre jusqu'à 48 dB(A) (modèles HPA-O 05.1-07.1 CS Premium). Ni l'habitat, ni le voisinage ne seront gênés par le bruit.

- › Puissance acoustique jusqu'à seulement 48 dB(A)
- › Pression acoustique à 5 m jusqu'à seulement 25 dB(A)

Une solution pour chaque situation*

	Taille du logement	Régions	Application	Pompe à chaleur	Module/tour hydraulique
	Maison de 80 à 100 m ²	Nord / Est	Chauffage et ECS	HPA-O 07.1 CS Premium	HSBC 200 SP
		Sud / Ouest	Chauffage et ECS	HPA-O 05.1 CS Premium	HSBC 200 SP
	Maison de 100 à 150 m ²	Nord / Est	Chauffage et ECS	HPA-O 13 CS Premium	HSBC 300 P Cool
		Sud / Ouest	Chauffage et ECS	HPA-O 10 C Premium	HSBC 200 SP
	Maison de plus de 150 m ²	Nord / Est	Chauffage et ECS	HPA-O 13 CS Premium	HSBC 300 P Cool
		Sud / Ouest	Chauffage et ECS	HPA-O 13 CS Premium	HSBC 300 P Cool



La sélection d'une pompe à chaleur doit nécessairement faire l'objet d'une analyse et d'un dimensionnement adaptés, réalisés par un professionnel.

Ce tableau est un indicateur et n'a pas vocation à remplacer une étude préalable au chantier.

* Sous réserve d'une appréciation d'un audit thermique du logement.



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)



Rénovation



Chauffage



Eau chaude
sanitaire



Refroidissement

230 V

Monophasé



ISG web



HP Keymark



R454C

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





Il y a de l'énergie dans l'air

WPL 13-18-23 E

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)



Rénovation Chauffage Eau chaude sanitaire Triphasé ISG web HP Keymark

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	m³/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	m³/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

Les questions souvent posées

Dois-je modifier mon installation électrique ?

Oui, nos gammes de pompes à chaleur air/eau existent en différentes puissances (triphasee ou monophasée) . Elles sont conçues pour remplacer tout type de chaudières alimentant un réseau de chauffage central hydraulique.

Ma maison n'est pas isolée, est-ce que je peux mettre une pompe à chaleur ?

Nos pompes à chaleur air/eau sont développées pour minimiser la consommation d'énergie liée au chauffage et d'eau chaude sanitaire. Un professionnel averti dimensionnera la pompe à chaleur en fonction des déperditions de votre logement. Il vous aidera à prioriser vos travaux de rénovation avant d'installer votre pompe à chaleur.

Pourquoi fait-on des économies avec une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ?

Les pompes à chaleur répondent au principe de la thermodynamique c'est-à-dire restituer plus de calories qu'elles ne consomment de kW. De par leur conception, les pompes à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON permettent de chauffer et refroidir de -20°C à $+ 40^{\circ}\text{C}$ de température extérieure, en minimisant la consommation électrique ; elles sont reconnues pour leur très bon coefficient de performance (COP).

Puis-je bénéficier des aides financières pour un projet ?

Le gouvernement (MaPrimeRénov) et les fournisseurs d'énergie (Coup de Pouce Chauffage) aident financièrement les particuliers pour l'installation de pompe à chaleur air/eau en rénovation. Pour tout comprendre : france-renov.gouv.fr/aides/mpr

Qui peut installer une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ?

Pour que votre installation vous apporte le confort thermique escompté, elle doit être bien dimensionnée, mise en œuvre dans les règles de l'art et bien suivie dans le temps. Nous formons de nombreux professionnels proches de chez vous. Consultez-nous pour une mise en relation avec l'un d'eux.

Quelle est la garantie d'une pompe à chaleur air/eau STIEBEL ELTRON ?

Les pompes à chaleur air/eau sont garanties par un professionnel jusqu'à 5 ans sur la partie frigorifique, pièces et main d'œuvre sous conditions d'être mise en œuvre et mises en service officiellement par un professionnel et de faire l'objet d'un suivi annuel via un contrat d'entretien.



D'autres questions ?



En savoir plus sur STIEBEL ELTRON



Trouver un installateur





**Le premier réseau d'experts en confort thermique :
les Conforthermiciens STIEBEL ELTRON**

**Vous souhaitez en savoir plus ?
Rendez-vous sur www.mon-conforthermicien.fr
ou sur www.stiebel-eltron.fr**

**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.