STIEBEL ELTRON

Pompes à chaleur air|eau

› Choisissez la qualité d'une grande marque pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire : Près de 40 ans d'expérience dans la fabrication de pompes à chaleur aérothermiques.

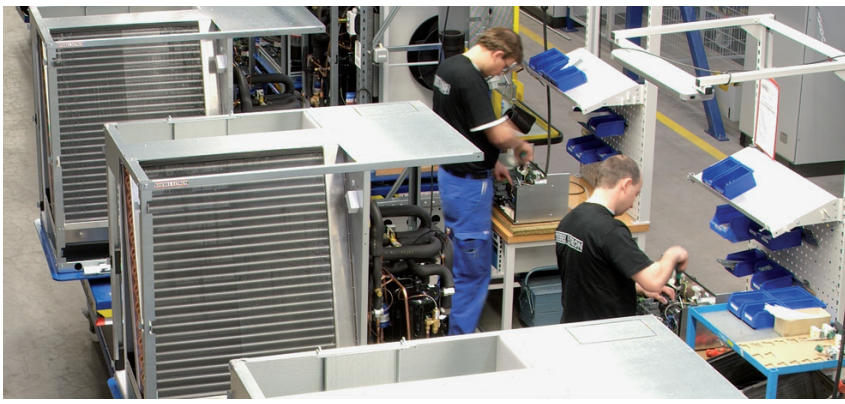
10|2015

Le chauffage, c'est dans notre nature.

Entreprise familiale créée en 1924, STIEBEL ELTRON est devenue un des leaders internationaux dans le domaine des systèmes de chauffage aux énergies renouvelables. Nous proposons une large gamme de produits innovants offrant confort et économies d'énergie.

Une tradition qui a de l'avenir

Plus de 90 ans après l'invention du thermoplongeur et du premier chauffe-eau électrique par Theodor Stiebel, le fondateur de STIEBEL ELTRON, l'entreprise compte 3000 salariés, 5 sites de production et 24 filiales dans le monde.



La qualité «Made in Germany » des composants et des matériaux utilisés pour la fabrication de nos produits est à l'origine de leur robustesse et de leur longévité.

La source d‘énergie du futur.

Les énergies fossiles se raréfient, les énergies renouvelables prennent une part de plus en plus importante dans notre approvisionnement en électricité. Notre indépendance énergétique grâce à une électricité aux énergies renouvelables produite sur place est aujourd‘hui envisageable.

Vivre avec son temps | Chez STIEBEL ELTRON, nous souhaitons jouer notre rôle dans la transition énergétique et avons pris des initiatives pour équiper la maison du futur. En tant que fabricant innovant avec plus de 90 années d‘expérience, nous savons que le temps est venu de mettre en place des solutions durables, connectées et économes en énergie que nous pourrons transmettre de manière sûre et responsable aux générations futures.

Le but de la transition énergétique : ne plus être dépendant des énergies fossiles | Trop chères, trop polluantes et toujours plus rares, les énergies fossiles s‘épuisent. Demain, l‘énergie alternative sera l‘électricité générée par le soleil, le vent et l‘eau. L‘électricité sera donc une des principales sources d‘énergie du futur. Il est logique de vouloir rendre son habitation compatible avec l‘énergie de demain le plus tôt possible.

« Une chaudière consomme du gaz ou du fioul. Ce n'est pas le cas d'une pompe à chaleur. Elle utilise les ressources d'énergie inépuisables de la nature. Même par températures fortement négatives, elle récupère et transforme en chaleur les calories présentes dans l'air ! »

Utilisez l'énergie gratuite de la nature.

La pompe à chaleur air | eau puise la chaleur dans l'air, même lorsque les températures extérieures sont négatives, et la transfère à un circuit d'eau chaude pour chauffer votre habitation et produire votre eau chaude sanitaire.

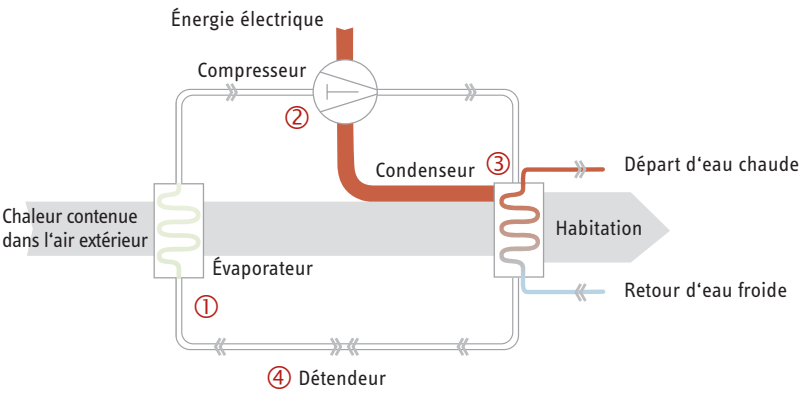
Comment fonctionne une pompe à chaleur ?

1 La pompe à chaleur est constituée d'un circuit fermé appelé circuit frigorifique, dans lequel circule un fluide frigorigène qui absorbe la chaleur à la source froide, en l'occurence l'air extérieur, et change d'état.

2 Le compresseur aspire le fluide frigorigène sous forme gazeuse et le monte en pression. La compression augmente la température du fluide frigorigène.

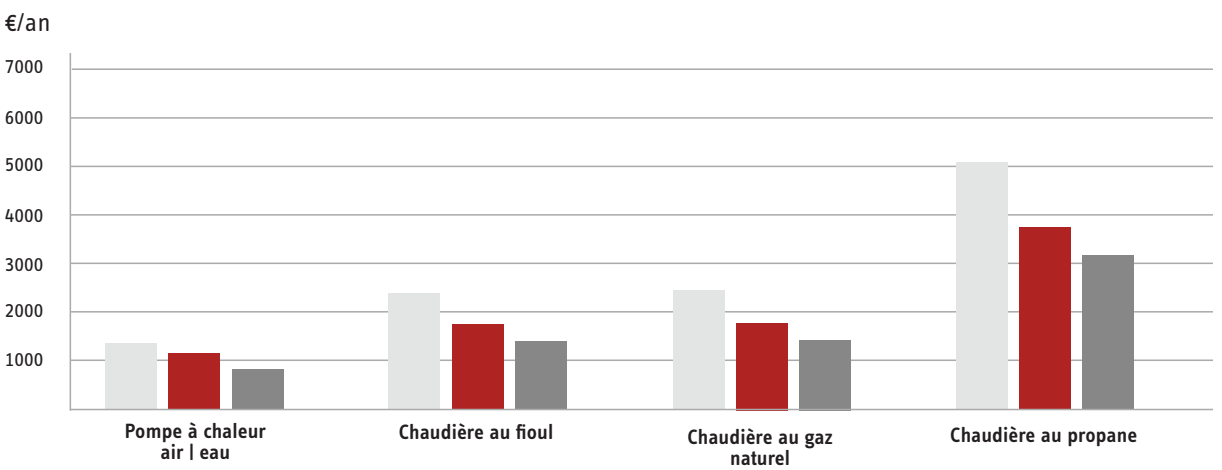
3 Lors de son passage dans le condenseur, le fluide frigorigène à l'état gazeux restitue sa chaleur à l'eau du circuit de chauffage en condensant.

4 La pression du fluide frigorigène s'abaisse au niveau du détendeur. Le cycle peut alors recommencer.



Avec 1 kWh d'électricité, nos pompes à chaleur air | eau génèrent jusqu'à plus de 5 kWh d'énergie pour le chauffage. Grâce aux améliorations techniques permanentes, le rendement énergétique de nos pompes à chaleur ne cesse d'augmenter.

Comparez différentes solutions de chauffage et évaluez votre potentiel d'économie par an



Habitation de 150 m² dans le Bas-Rhin (67)
Installation d'une WPL 25 AS
Déperditions de 15 kW
DJU (base 20°C) : 3345

Habitation de 120 m² dans le Gers (32)
Installation d'une WPL 18 E
Déperditions de 10 kW
DJU (base 20°C) : 2878

Habitation de 120 m² en Mayenne (53)
Installation d'une WPL 13 S Utile
Déperditions de 10 kW
DJU (base 20°C) : 2498

Comparatif de consommation pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire de trois maisons individuelles dans trois régions différentes, équipées d'un réseau de radiateurs (départ eau à 55°C) pour une famille de 4 personnes. Prix du kWh en 2015 à 0.14 € pour l'électricité, 0.07 € pour le fioul, 0.07 € pour le gaz naturel et 0.15 € pour le propane ; rendement chaudière : 88 %.

Découvrez les avantages des pompes à chaleur monobloc

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, toutes nos pompes à chaleur sont monobloc : le condenseur et l'évaporateur sont regroupés au sein d'une seule entité. Ainsi, le circuit frigorifique dans lequel circule le fluide frigorigène est fermé et hermétique, contrairement aux pompes à chaleur bi-bloc qui nécessitent une liaison frigorifique entre le groupe situé à l'extérieur de l'habitation et le module intérieur.

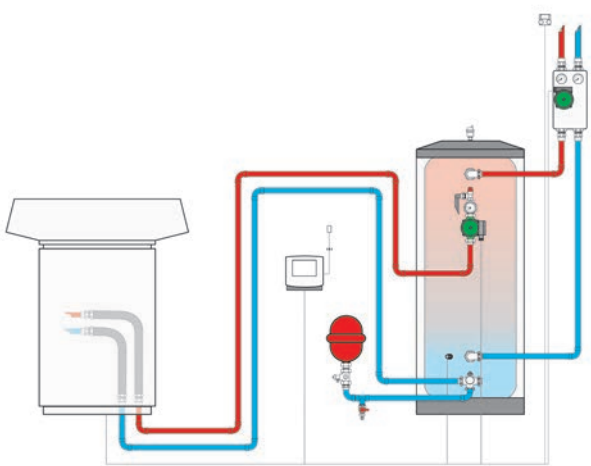
En ne commercialisant que des pompes à chaleur monobloc, nous vous garantissons une entité frigorifique assemblée et testée en usine. Cela permet également une installation plus simple, donc plus sûre.

À quoi sert un ballon tampon ?

Chez STIEBEL ELTRON, le ballon tampon est associé à la pompe à chaleur dans un montage en parallèle. Loin d'être un simple accessoire, il est garant du bon fonctionnement de l'installation, et présente de nombreux avantages.

Vos avantages

- Capacités adaptées à chaque besoin : de 100 à 1500 litres
- Réduit le nombre de démarrages journaliers des compresseurs
- Facilite les cycles de dégivrage de la pompe à chaleur
- Isolation très performante à base de mousse de polyuréthane
- Versions solaires disponibles
- Possibilité de raccorder d'autres générateurs
- Plusieurs doigts de gants pour une prise et une maîtrise des températures



Les 4 avantages du ballon tampon

1 Le ballon tampon sépare hydrauliquement le réseau de chauffage (radiateur et/ou plancher chauffant) du circuit secondaire de la pompe à chaleur. Grâce au ballon tampon, quels que soient la qualité et le débit du réseau de chauffage, le fonctionnement de la pompe à chaleur ne sera pas perturbé.

2 Pour qu'un COP (coefficient de performance) performant mesuré en laboratoire se retrouve dans la réalité d'une installation, il faut que le débit nécessaire à cette performance soit optimum. Chez STIEBEL ELTRON, nous concevons et fabriquons nos ballons tampon associés à nos pompes à chaleur. La disposition spécifique des raccordements hydrauliques permet un fonctionnement optimisé de votre installation.

3 Grâce au ballon tampon, la pompe à chaleur effectue des cycles de fonctionnement longs et limite ainsi le nombre de démarrages du compresseur.

4 En hiver, les pompes à chaleur air | eau sont soumises au phénomène de givre sur l'évaporateur qui capte les calories de l'air extérieur. Elles ont alors besoin de le dégivrer pour continuer à chauffer les logements. Le ballon tampon est une réserve importante d'énergie. Disponible tout de suite, cette réserve de calories participe au déroulement des cycles de dégivrage rapides et efficaces. Cette réserve permet de maintenir le confort dans les logements en faisant disparaître les phénomènes de „trains de chaleur" bien connus avec les chaudières classiques sans réserve d'eau. Il permet d'assurer une bonne homogénéité des températures dans le logement : c'est un vecteur de confort.

La solution à chaque projet de chauffage.

Dans le neuf ou en rénovation, nous proposons une solution à chaque projet de chauffage. Nos pompes à chaleur peuvent fournir le chauffage et l'eau chaude sanitaire dans une maison individuelle, un logement collectif ou un bâtiment tertiaire.

		POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES		
		Pages 14-15	Pages 16-17	Pages 18-19
	MODÈLE	**WPL 10 AC(S)**	**WPL 13 (S) / 18 S / 20 Utile**	**WPL 13 / 18 / 23 E et 33 WPL 13 / 18 / 23 Rév**
GÉNÉRALITÉS	Classe énergétique (climat moyen)	55°C A+ 35°C A+	55°C A+ 35°C A+	55°C A+ 35°C A+ ou A++ *
	Alimentation	Monophasée / Triphasée	Monophasée / Triphasée	Triphasée
	Dimensions H/L/P en mm	900/1270/593	extérieure : 1214/800/1240 intérieure : 1182/800/1240	extérieure : 1434/1240/1280 intérieure : 1182/800/1240
	Poids	120 kg	205 à 220 kg	210 à 260 kg
	Fluide frigorigène	R407C	R407C	R407C
DOMAINE DE FONCTIONNEMENT	Temp. départ maxi.	60°C	60°C	60°C
	Temp. départ 60°C jusqu'à	-10°C	+5°C	-20°C
	Temp. départ maxi. à -20°C	50°C	45°C (à -18 °C)	60°C
PUISSANCE	à A-15/W35	3,6 kW	4,8 - 8,5 kW	5,5 - 11 kW
	à A-7/W35	5 kW	6,4 - 10,4 kW	6,5 - 14,8 kW
	à A2/W35	6,5 kW	8,8 - 13 kW	8 - 15 kW
	à A7/W35	7,8 kW	10,4 - 15,2 kW	8,5 - 15,3 kW
INSTALLATION	Installation intérieure		✓	✓
	Installation extérieure	✓	✓	✓
	Production d'eau chaude sanitaire	✓	✓	✓
	Refroidissement	✓		✓ (WPL rév)
	Installation en cascade possible	✓	✓	✓
	Compteur de production d'énergie et de consommation électrique intégré	✓	✓	✓
	Relève	✓	✓	✓
CERTIFICATS	NF PAC I EHPA	NF POMPE À CHALEUR	NF POMPE À CHALEUR	NF POMPE À CHALEUR

* Selon produit.

Les différentes gammes STIEBEL ELTRON vous permettront de trouver la solution la plus adaptée à votre besoin et à la configuration de votre habitation.

		POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES			
		Pages 20-21	Pages 22-23	Pages 24-25	Pages 26-27
	MODÈLE	**WPL 08 S - 28 Trend**	**WPL 15 AS / 25 A(S) WPL 15 ACS / 25 AC(S)**	**WPL 33 HT(S)**	**WPL 34 / 47 / 57**
GÉNÉRALITÉS	Classe énergétique (climat moyen)	55°C A++ 35°C A++	55°C A++ 35°C A++	55°C A+ 35°C A+	55°C A+ 35°C A+
	Alimentation	Monophasée / Triphasée	Monophasée / Triphasée	Monophasée / Triphasée	Triphasée
	Dimensions H/L/P en mm	WPL 08 S-16 S Trend : 1370/930/480 WPL 22 (S)-28 Trend : 1680/1112/552	WPL 15 AS/ACS : 900/1270/593 WPL 25 A(S)/AC(S) : 1045/1490/593	extérieure : 1434/1280/1390 intérieure : 1182/800/1390	1485/1860/2040
	Poids	67 à 132 kg	140 à 175 kg	240 kg	480 à 600 kg
	Fluide frigorigène	R410A	R410A	R407C	R407C
DOMAINE DE FONCTIONNEMENT	Temp. départ maxi.	62°C	65°C	75°C	60°C
	Temp. départ 60°C jusqu'à	-5°C	-12 / -15°C	-20°C	-20°C
	Temp. départ maxi. à -20°C	47°C	55°C	65°C	60°C
PUISSANCE	à A-15/W35 (mini/maxi)	2 - 5,5 / 3,25 - 10,3 kW	2 - 4 / 6 - 12 kW	3 / 14 kW	12,5 - 19 kW
	à A-7/W35 (mini/maxi)	2 - 5,5 / 4,6 - 12,95 kW	2,5 - 4,5 / 6,9 - 13 kW	4 / 16,5 kW	15 - 24 kW
	à A2/W35 (mini/maxi)	2 - 5,5 / 6,1 - 15,9 kW	3 - 4,6 / 7,1 - 13,6 kW	6 / 11 kW	18,3 - 30 kW
	à A7/W35 (mini/maxi)	2 - 5,5 / 7 - 17,6 kW	3,5 - 6,2 / 7,4 - 14 kW	7 / 10 kW	20 - 30 kW
INSTALLATION	Installation intérieure			✓	
	Installation extérieure	✓	✓	✓	✓
	Production d'eau chaude sanitaire	✓	✓	✓	✓
	Refroidissement	✓	✓ (WPL 15/25 AC(S))		
	Installation en cascade possible				✓
	Compteur de production d'énergie et de consommation électrique intégré	✓	✓	✓	✓
	Relève	(✓)*	(✓)*	(✓)*	✓
CERTIFICATS	NF PAC | EHPA	NF POMPE À CHALEUR	NF POMPE À CHALEUR	ehpa	ehpa

* Relève possible. S'assurer d'un dimensionnement adapté.

Référence : pompe à chaleur air|eau installée à l'extérieur

Installée dans le Bas-Rhin (67) pour une construction neuve, la pompe à chaleur air/eau installée avec un plancher chauffant apporte un concentré de puissance et offre confort et économies d'énergie à ses utilisateurs.

Description

- Facture d'électricité : 1 750€/an (chauffage, eau chaude sanitaire et autres consommations électriques)
- Avec production d'eau chaude sanitaire
- Installateur : Bernard GRESSEL (Bettwiller)

Matériel installé

- Pompe à chaleur WPL 13 E en version extérieure
- COP de la pompe à chaleur (A7/W35) : 4,2
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 L

Référence : pompe à chaleur air | eau installée à l'extérieur

Installée en Moselle (57), cette pompe à chaleur air/eau apporte un concentré de puissance et offre confort et économies d'énergie à ses utilisateurs, même au plein cœur de l'hiver.

Description

- Facture de chauffage avant installation : 3.000€/an (fioul)
- Facture d'électricité pour le chauffage après installation : 1.000€/an
- Année d'installation : 2013

Matériel installé

- Pompe à chaleur WPL 23 E en version extérieure
- COP de la pompe à chaleur (A7/W35) : 3,7
- Ballon tampon de 200 litres
- Régulation

Référence : pompe à chaleur air | eau installée à l'intérieur

Installée dans le Bas-Rhin (67), cette pompe à chaleur air | eau assure le chauffage de la maison tandis qu'un chauffe-eau thermodynamique qui récupère les calories de la cave assure la production d'eau chaude sanitaire.

Description

- Consommation avant installation : de 2000 à 2500 litres de fioul + 15 stères de bois par an
- Facture de chauffage après installation : 1.175€/an (8.393 kWh/an à 0,14€/kWh)
- Année d'installation : 2013

Matériel installé

- Pompe à chaleur WPL 18 E
- COP de la pompe à chaleur (A7/W35) : 4,2
- Ballon tampon de 200 litres
- Chauffe-eau thermodynamique WWK 300
- Régulation

Référence : pompe à chaleur air|eau à proximité des Vosges

Installée dans le Bas-Rhin (67) cette pompe à chaleur air/eau s'adapte précisément aux besoins de chauffage de cette grande maison individuelle. Seule ou en cascade, elle est particulièrement recommandée pour les bâtiments ayant d'importantes consommations de chauffage.

Description

- Facture de chauffage avant installation : 15.000€/an (fioul)
- Facture d'électricité pour le chauffage après installation : 5.000€/an
- Amortissement : 4 ans
- Avec production d'eau chaude sanitaire
- Année d'installation : 2012
- Installation à 650 mètres d'altitude

Matériel installé

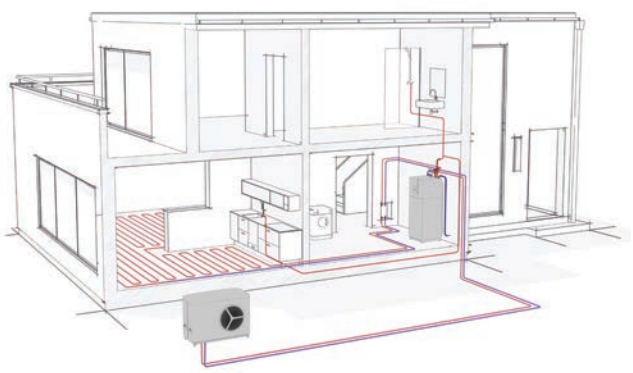
- Pompe à chaleur WPL 57
- COP de la pompe à chaleur (A7/W35) : 3,4
- Ballon d'eau chaude sanitaire
- Ballon tampon de 1000 litres
- Régulation

Pompe à chaleur air | eau Compacte

Vos avantages

- Adaptée pour les constructions neuves
- Forme compacte et dimensions réduites
- Rafraîchissement actif
- Fonctionnement silencieux
- Coefficient de performance (COP) :
  3,76 / 3,80 à A7/W35
- Installation extérieure

55°C A+ 35°C A+



Neuf

Rénovation

Eau chaude sanitaire

Chauffage sol

Chauffage radiateurs

Rafraîchissement

	WPL 10 AC(S)
Dimensions H/L/P	900/1270/593 mm
Poids	120 kg
Température maximale de départ d'eau	60°C
Puissance acoustique (selon EN 12102)	60 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	38 dB(A)
Puissance calorifique (A7/W35)	7,72 kW
Puissance calorifique (A-7/W35)	4,73 (4,80) kW
Coefficient de performance (A7/W35)	3,80 (3,76)
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,90 (2,76)

(S) = monophasé.

Pompe à chaleur air | eau Utile

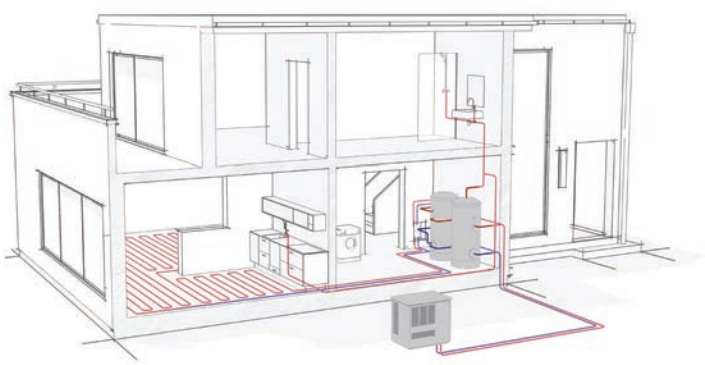
Vos avantages

› Adaptées plus particulièrement pour les constructions neuves

› Solution complète et économique

› Coefficient de performance (COP) : de 3,83 à 4,40 à A7/W35

› Installation intérieure ou extérieure



Neuf | Rénovation | Eau chaude sanitaire

Chauffage sol | Chauffage radiateurs

	WPL 13 (S) Utile	WPL 18 S Utile	WPL 20 Utile
Dimensions H/L/P (version ext.)	1214/800/1240 mm	1214/800/1240 mm	1214/800/1240 mm
Dimensions H/L/P (version int.)	1182/800/1240 mm	1182/800/1240 mm	1182/800/1240 mm
Poids (version ext./int)	230/215 kg	245/230 kg	245/230 kg
Température maximale de départ d'eau	60°C (45°C à -18°C)	60°C (45°C à -18°C)	60°C (45°C à -18°C)
Puissance acoustique (selon EN 12102)	68 dB(A) (70 dB(A))	71 dB(A)	70 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	46 dB(A) (48 dB(A))	49 dB(A)	48 dB(A)
Puissance calorifique (A7/W35)	10,69 kW (10,39 kW)	13,62 kW	15,17 kW
Puissance calorifique (A-7/W35)	6,39 kW (6,68 kW)	8,89 kW	10,43 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	4,40 (4,28)	3,88	3,83
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,92 (2,85)	2,26	2,83

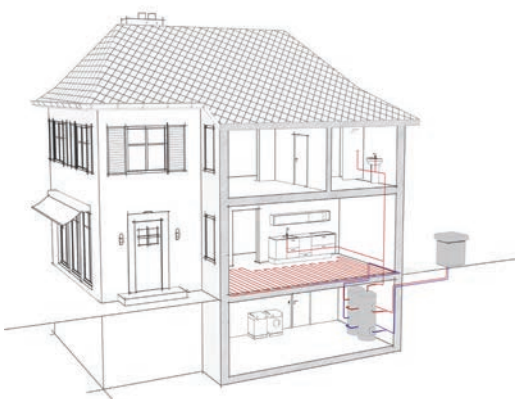
(S) = monophasé.

STIEBEL ELTRON

Pompe à chaleur air | eau Premium

Vos avantages

- Adaptées pour les constructions neuves et la rénovation
- Une puissance maintenue et un COP élevé même par températures extérieures basses
- Rafraîchissement actif sur les versions réversibles
- Coefficient de performance (COP) : de 3,6 à 4,24 à A7/W35
- Installation intérieure ou extérieure



	WPL 13 E / rév.	WPL 18 E / rév.	WPL 23 E / rév.	WPL 33
Dimensions H/L/P (version ext.)	1434/1280/1240 mm	1434/1280/1240 mm	1434/1280/1240 mm	1434/1280/1390 mm
Dimensions H/L/P (version int.)	1182/800/1240 mm	1182/800/1240 mm	1182/800/1240 mm	1182/800/1390 mm
Poids (version ext./int.)	360/295 kg	370/305 kg	375/310 kg	400/330 kg
Température maximale de départ d'eau	60°C	60°C	60°C	60°C
Puissance acoustique, version ext. (selon EN 12102)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
Puissance calorifique (A7/W35)	8,47 kW	12,30 kW	15,30 kW	25,20 kW
Puissance calorifique (A-7/W35)	6,53 kW	9,60 kW	13,00 kW	14,43 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	4,19	4,24	3,73	3,60
Coefficient de performance (A7-/W35)	3,12	3,20	3,10	2,50

rév.= pompe à chaleur réversible

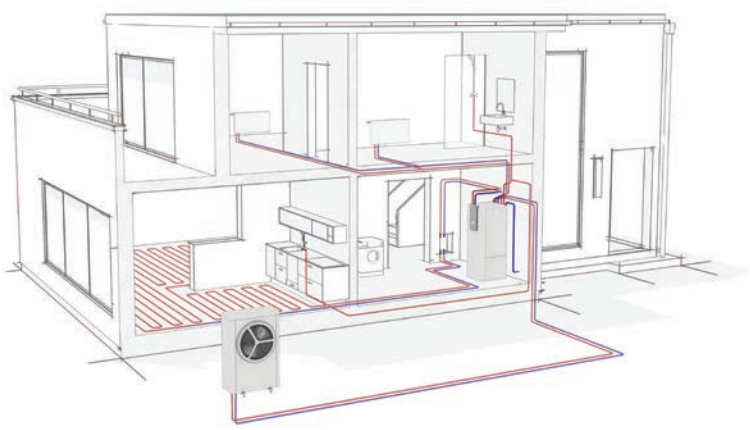
*Selon produit
**Version rév uniquement

Pompe à chaleur air | eau
Pour le neuf

Vos avantages

- Gamme étendue de puissance de 2 à 17,6 kW (A7/W35)
- 6 sets chauffage pour répondre aux différents besoins de constructions
- Appareils monobloc, pas de manipulation de fluide frigorigène nécessaire
- En combinaison avec une tour hydraulique combinée (ballon tampon et ECS intégrés) pour une installation très rapide et un encombrement minimal
- Rafraîchissement possible

55°C A++ 35°C A++



Neuf

Rénovation

Eau chaude sanitaire

Chauffage sol

Chauffage radiateurs

Rafraîchissement

	WPL 08 S Trend	WPL 12 S Trend	WPL 16 S Trend	WPL 22 (S) Trend	WPL 28 Trend
Dimensions H/L/P	1370/930/480 mm	1370/930/480 mm	1370/930/480 mm	1680/1112/552 mm	1680/1112/552 mm
Poids	67 kg	71 kg	75 kg	130 kg	132 kg
Température maximale de départ d'eau	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C
Puissance acoustique (selon EN 12102)	54 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)	55 dB(A	53 dB(A
Pression acoustique à 5 m	32 dB(A)	31 dB(A)	34 dB(A)	33 dB(A)	31 dB(A)
Puissance calorifique mini/maxi. (A7/W35)	2 / 7 kW	2 / 8,6 kW	3 / 11,6 kW	5,5 / 15,2 kW	5,5 / 17,6 kW
Puissance calorifique mini/maxi. (A-7/W35)	2 / 4,6 kW	2 / 6,2 kW	3/8.45 kW	5,5 / 11 kW	5,5 / 12,9 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	4,57	4,84	5,09	4,90	4,82
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,89	2,82	2,96	2,85	2,55

(S) = monophasé.

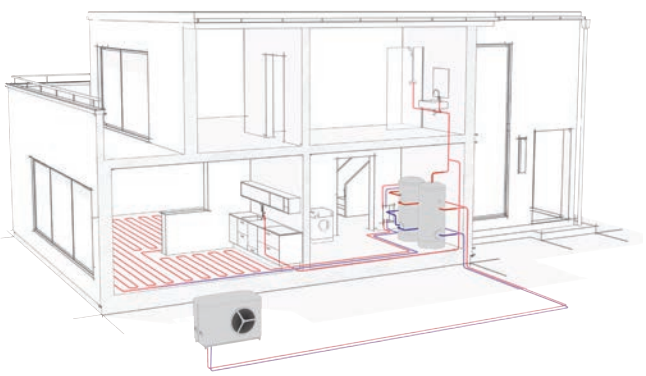
STIEBEL ELTRON

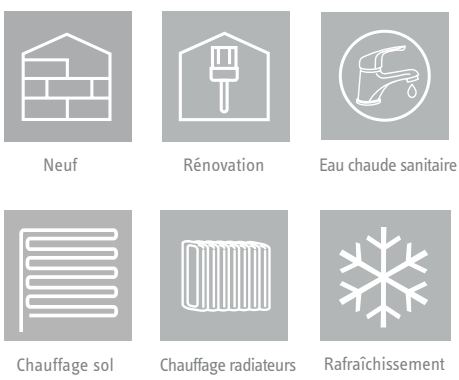
Pompe à chaleur air | eau
À modulation de puissance

Vos avantages

- Rendement optimisé du compresseur à modulation de puissance
- Adaptation du chauffage aux besoins individuels de chaleur
- Fonctionnement très silencieux
- Coefficient de performance (COP) : 4,55 à 5,10 à A7/W35
- Installation extérieure
- Rafraîchissement actif sur les versions réversibles (AC(S))

55°C A++ 35°C A++





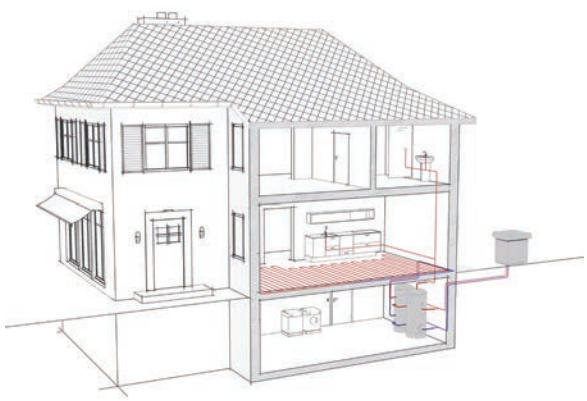
	WPL 15 AS/ACS	WPL 25 AS/ACS	WPL 25 A/AC
Dimensions H/L/P	900/1270/593 mm	1045/1490/593 mm	1045/1490/593 mm
Poids	140 kg	175 kg	175 kg
Température maximale de départ d'eau	65°C	65°C	65°C
Puissance acoustique (selon EN 12102)	55 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	33 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
Puissance calorifique mini/maxi. (A7/W35)	3,5/7,4 kW	6,2/14 kW	6,2/14 kW
Puissance calorifique mini/maxi. (A-7/W35)	2,5/6,85 kW	4,4/13.05 kW	4,4/12.19 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	4,55	4.82	5,09
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,83	2,98	2,93

(S) = monophasé.

Pompe à chaleur air | eau
Très haute température (75°C)

Vos avantages

- Rendement optimisé par les deux compresseurs à modulation de puissance
- Adaptation du chauffage aux besoins individuels de chaleur
- Fonctionnement silencieux
- Coefficient de performance (COP) : 4,4 à A7/W35
- Installation intérieure ou extérieure



Neuf

Rénovation

Eau chaude sanitaire

Chauffage sol

Chauffage radiateurs

	WPL 33 HT(S)
Dimensions H/L/P (version ext.)	1434/1280/1390 mm
Dimensions H/L/P (version int.)	1182/800/1390 mm
Poids (version ext./int.)	400/330 kg
Température maximale de départ d'eau	75°C
Puissance acoustique, version ext. (selon EN 12102)	58 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	36 dB(A)
Puissance calorifique mini/maxi (A-7/W35)	4/16,5 kW
Puissance calorifique (A7/W35)	5,6 kW
Puissance calorifique (A-7/W35)	12,4 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	4,4
Coefficient de performance (A-7/W35)	2,5

(S) = monophasé.

STIEBEL ELTRON

Pompe à chaleur air | eau
Grosse puissance

Vos avantages

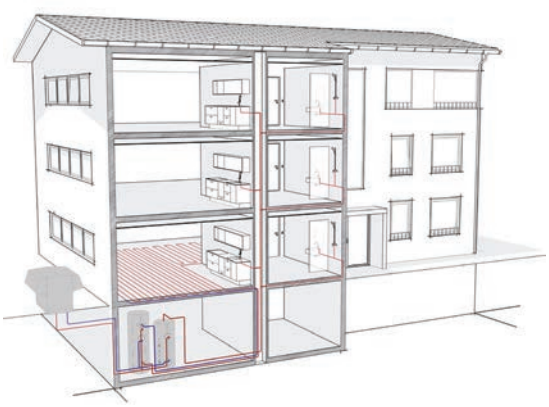
› Idéale pour les besoins en chauffage importants : grandes maisons individuelles, logements collectifs, tertiaire

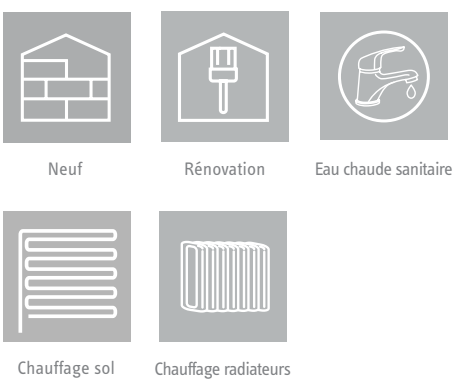
› Mise en cascade possible jusqu'à 6 machines

› Indication de la production d'énergie et de la consommation électrique

› Coefficient de performance (COP) : 3.6 à 3.95 à A7/W35

› Installation extérieure





	WPL 34	WPL 47	WPL 57
Dimensions H/L/P	1485/1860/2040 mm	1485/1860/2040 mm	1485/1860/2040 mm
Poids	480 kg	540 kg	600 kg
Température maximale de départ d'eau	60°C	60°C	60°C
Puissance acoustique (selon EN 12102)	67 dB(A)	67 dB(A)	69 dB(A)
Pression acoustique à 5 m	45 dB(A)	45 dB(A)	47 dB(A)
Puissance calorifique (A7/W35)	20,2 kW	26,8 kW	31 kW
Puissance calorifique (A-7/W35)	15.2 kW	21.7 kW	24 kW
Coefficient de performance (A7/W35)	3,65	3,95	3,6
Coefficient de performance (A-7/W35)	2.8	3.05	2.85

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON S.A.S | 7-9 rue des Selliers | B.P. 85107 | 57073 Metz cedex 3
www.stiebel-eltron.fr | www.chauffage-pour-ma-maison.fr

Plus d'informations sur notre site www.chauffage-pour-ma-maison.fr ou auprès de votre installateur.

F160006 | Annule tout document antérieur ; nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques et de formes de nos produits.
Les valeurs de résultat et la garantie ne peuvent être assurées que si les instructions de montage sont respectées. Photos non contractuelles.