

POMPES À CHALEUR AIR / EAU
MODÈLES AVEC ALIMENTATION EN TRIPHASÉ

STIEBEL ELTRON

La chaleur sans souci®

IL Y A DE L'ÉNERGIE DANS L'AIR ©



Version extérieure



Version intérieure
avec raccordement intégré



Version intérieure

COMMENT LES POMPES À CHALEUR RÉCUPÈRENT L'ÉNERGIE DE LA NATURE POUR VOUS CHAUFFER ?

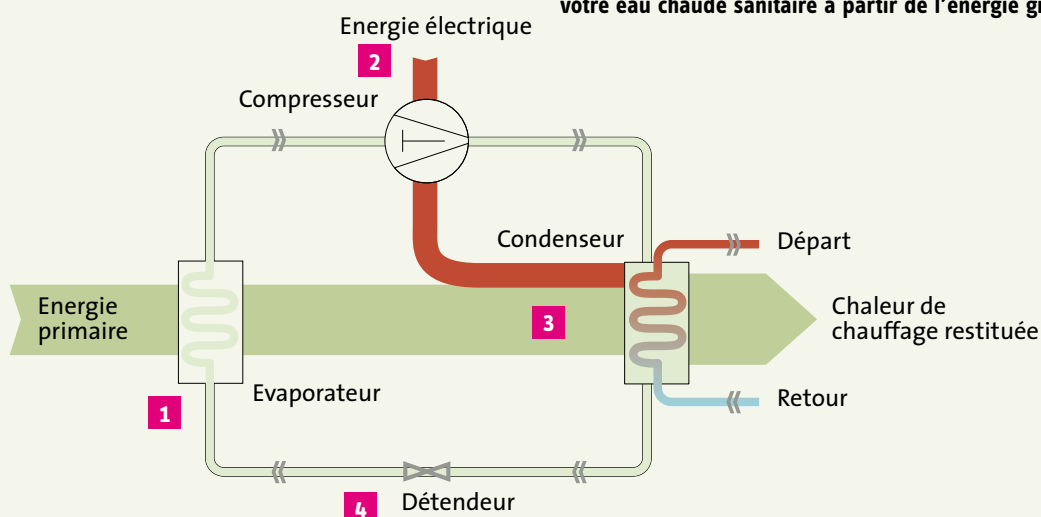
L'air, l'eau et le sol stockent la chaleur du soleil, énergie inépuisable et propre qui se renouvelle en permanence. La pompe à chaleur récupère cette énergie thermique et l'amène à un niveau de température compatible pour pouvoir chauffer votre habitation.

Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur air / eau.

La pompe à chaleur est un circuit fermé et étanche dans lequel circule un fluide frigorigène.

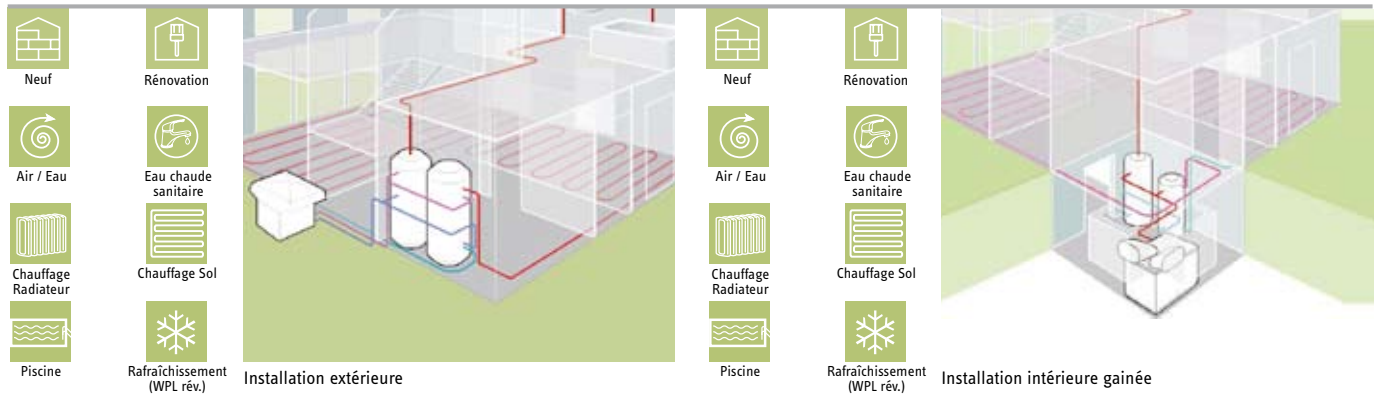
1. Dans l'évaporateur, le fluide frigorigène - froid et liquide, va récupérer l'énergie (les calories) de l'air ambiant par transfert de chaleur du plus chaud au plus froid, puis il passe à l'état gazeux.
2. Il est alors aspiré par le compresseur qui augmente la pression et la température.
3. Dans le condenseur, le fluide frigorigène cède sa chaleur à l'eau du circuit de chauffage, se condense et repasse à l'état liquide.
4. Enfin le détendeur permet d'abaisser de nouveau la pression et la température du liquide frigorigène.

Le cycle recommence alors. Voilà comment vous chauffer et produire votre eau chaude sanitaire à partir de l'énergie gratuite de la nature.



POMPES À CHALEUR AIR / EAU

WPL 13E / 18E / 23E / 33, WPL 13 / 18 / 23 rév.



Pompes à chaleur air / eau mode chauffage

- Source thermique : l'air
- Détendeur électronique
- Dégivrage par inversion de cycle
- Puissances calorifiques (A7/W35) : de 9 à 21 kW
- COP (A7/W35) : de 3,6 à 4,3
- Mise en cascade jusqu'à 6 machines possible

Pompes à chaleur air / eau réversibles

- Puissances frigorifiques (A30/W12) : de 8 à 14,9 kW
- EER (A30/W12) : de 2,5 à 3

Pompes à chaleur air / eau mode chauffage	WPL 13E	WPL 18E	WPL 23E	WPL 33
Code article	227756	227757	227758	185348
Limites d'utilisation source primaire en °C	-20 à +30	-20 à +30	-20 à +30	-20 à +30
Fluide frigorigène	R407C	R407C	R407C	R407C
Température max. de départ eau en °C	+60	+60	+60	+60
Puissance acoustique en version extérieure en dB (A)	65	65	65	65
Puissance acoustique en version intérieure en dB (A)	56-62	57-62	58-62	58-62
Pression acoustique à 5m de distance en dB (A)	43	43	43	43
Performances calorifiques (A2/W35) / (A7/W35)				
Puissance calorifique en kW	8,10 / 9,00	11,30 / 12,30	14,80 / 15,30	17,70 / 21,00
Puissance absorbée en kW	2,40 / 2,30	3,00 / 2,80	4,20 / 4,20	6,10 / 6,20
Coefficient de performance (COP)	3,40 / 4,00	3,70 / 4,30	3,50 / 3,80	2,90 / 3,60
Poids en kg	210	220	225	260
Dimensions H/L/P en mm	1116/784/1182	1116/784/1182	1116/784/1182	1116/784/1332
Installation intérieure ou extérieure	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.
Votre modèle				

Pompes à chaleur air / eau réversibles	WPL 13 rév.	WPL 18 rév.	WPL 23 rév.
Code article	223400	223401	223402
Caractéristiques et performances calorifiques identiques aux modèles simple chaud			

Performances frigorifiques (A30/W12) / (A30/W20)			
Puissance frigorifique en kW	8,00 / 10,10	11,10 / 13,90	14,90 / 17,60
Puissance absorbée en kW	2,70 / 3,00	3,70 / 4,20	5,90 / 6,40
Coefficient d'efficacité frigorifique (EER)	3,00 / 3,40	3,00 / 3,30	2,50 / 2,80
Votre modèle			



Stiebel Eltron S.A.S.
7 - 9, rue des Selliers / B.P. 85107 / 57073 Metz Cedex 3
Tél. : 03 87 74 38 88 / Fax : 03 87 75 96 10
info@stiebel-eltron.fr / www.stiebel-eltron.fr

F154211- 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.

