

POMPES À CHALEUR AIR / EAU
MODÈLES AVEC ALIMENTATION EN MONOPHASÉ

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 ?

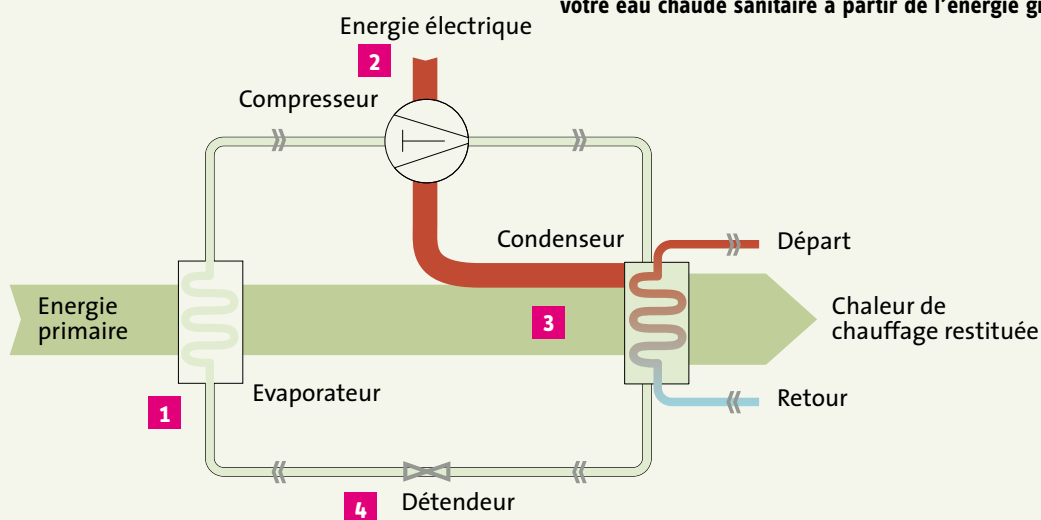
L'air, l'eau et le sol stockent la chaleur du soleil, énergie inépuisable et propre qui se renouvelle en permanence. La pompe à chaleur récupère cette énergie thermique et l'amène à un niveau de température compatible pour pouvoir chauffer votre habitation.

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.

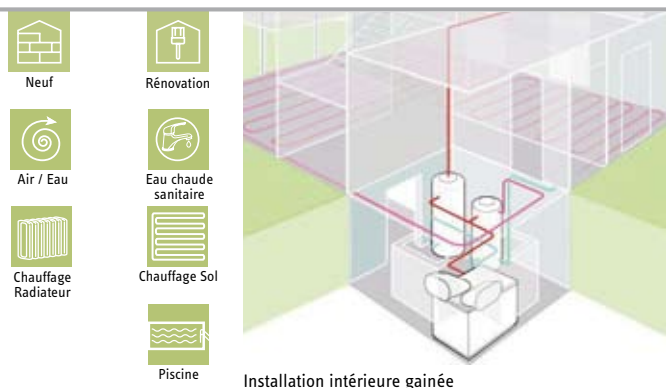
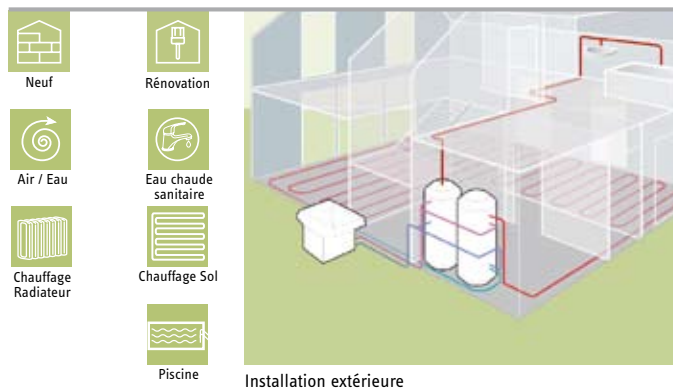
1. Dans l'évaporateur, le fluide frigorigène - froid et liquide, va récupérer l'énergie (les calories) de l'air ambiant par transfert de chaleur du plus chaud au plus froid, puis il passe à l'état gazeux.
2. Il est alors aspiré par le compresseur qui augmente la pression et la température.
3. Dans le 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 13S / 16S



Principales caractéristiques

Source : l'air
Alimentation monophasée
Température max. départ eau de 60°C
Puissances calorifiques (A7/W35) : 10,6 et 12,2 kW
COP (A7/W35) : 3,95 et 4,1
Livrées avec kit limiteur d'intensité démarrage compresseur

Modèles en monophasé	WPL 13 S	WPL 16 S
Code article	61227028	61227029
Limites d'utilisation source primaire	-15 à +30	-15 à +30
Température max. de départ eau	+60	+60
Fluide frigorigène	R 407 C	R 407 C
Puissance acoustique en version extérieure	65	65
Puissance acoustique en version intérieure	56-62	57-62
Pression acoustique à 5m de distance	43	43
Poids	210	220
Dimensions H/L/P	1116/784/1182	1116/784/1182
Performances calorifiques (A2/W35) / (A7/W35)		
Puissance calorifique	8,70 / 10,60	9,80 / 12,20
Puissance absorbée	2,60 / 2,70	2,80 / 3,00
Coefficient de performance (COP)	3,40 / 3,95	3,50 / 4,10
Votre modèle		

Kit pour installation intérieure WPIC

Référence	Code article	Description	Dimensions H/L/P mm
WPIC	187909	Kit pour installation intérieure	637/800/1240



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

F154212 - 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.

