

POMPES À CHALEUR AIR / EAU

**STIEBEL ELTRON**

La chaleur sans souci®

# IL Y A DE L'ÉNERGIE DANS L'AIR ©



Version extérieure



Version intérieure



Version intérieure IK

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

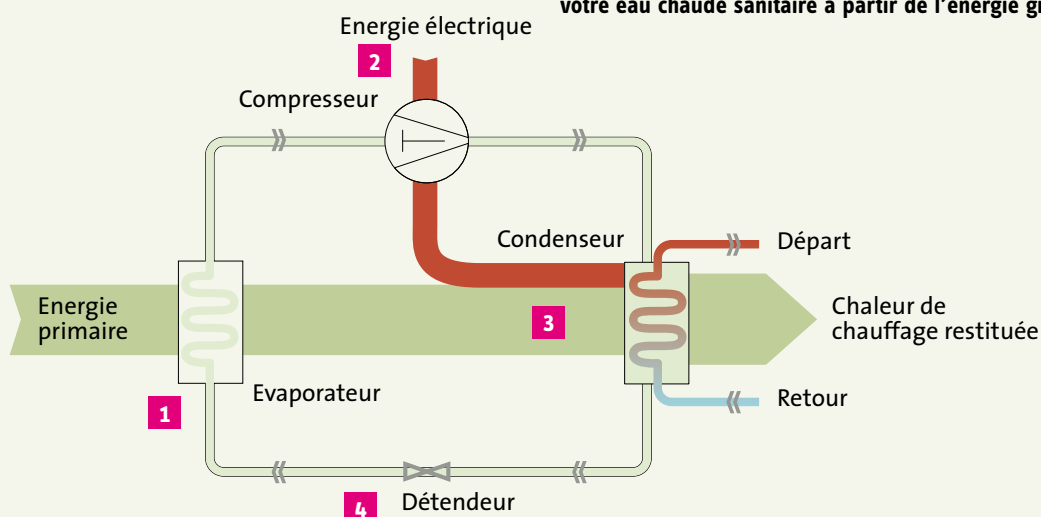
L'air, l'eau et le sol stockent la chaleur du soleil, énergie inépuisable et propre qui se renouvelle en permanence. La pompe à chaleur récupère cette énergie thermique et l'amène à un niveau de température compatible pour pouvoir chauffer votre habitation.

### 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.

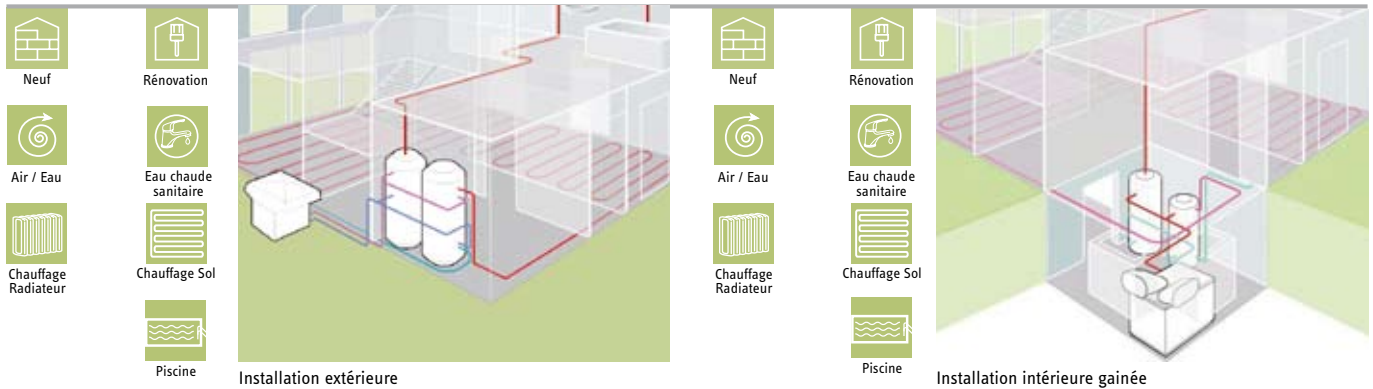
1. Dans l'évaporateur, le fluide frigorigène - froid et liquide, va récupérer l'énergie (les calories) de l'air ambiant par transfert de chaleur du plus chaud au plus froid, puis il passe à l'état gazeux.
2. Il est alors aspiré par le compresseur qui augmente la pression et la température.
3. Dans le 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 7AS / 7IKS / 10A-AS / 10I / 10IK-IKS



### Principales caractéristiques

Alimentation monophasée ou triphasée

Température max. départ eau de 60°C

Format compact

Puissances calorifiques (A7/W35) : de 5,7 et 8,2 kW

COP (A7/W35) : 3,7

Modèles intérieurs	WPL 7 IKS	WPL 10 IK	WPL 10 IKS	WPL 10 I
Code article	222138	220826	222137	220811
Triphasé (T) - monophasé (M)	M	T	M	T
Limites d'utilisation source primaire en °C	-15 à +30	-20 à +30	-15 à +30	-20 à +30
Fluide frigorigène	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Puissance acoustique en dB (A)	57/62	57/62	57/62	57/62
Pression acoustique à 5m de distance en dB (A)	35/41	35/41	35/41	35/41
Poids en kg	185	212	212	166
Dimensions H/L/P en mm	1668/778/925	1668/778/925	1668/778/925	1010/758/856
Performance calorifique (A2/W35) / (A7/W35)				
Puissance calorifique en kW	4,90 / 5,70	6,70 / 8,20	6,70 / 8,20	6,70 / 8,20
Puissance absorbée en kW	1,50 / 1,60	2,10 / 2,10	2,10 / 2,10	2,10 / 2,10
Coefficient de performance (COP)	3,30 / 3,70	3,30 / 3,70	2,30 / 3,70	3,30 / 3,70
Votre modèle				

Modèles extérieurs	WPL 7 AS	WPL 10 A	WPL 10 AS
Code article	222049	220812	222048
Triphasé (T) - monophasé (M)	M	T	M
Limites d'utilisation source primaire en °C	-15 à +30	-20 à +30	-15 à +30
Fluide frigorigène	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Puissance acoustique en dB (A)	65	65	65
Pression acoustique à 5m de distance en dB (A)	43	43	43
Poids en kg	140	182	182
Dimensions H/L/P en mm	1245/967/1122	1245/967/1122	1245/967/1122
Performance calorifique (A2/W35) / (A7/W35)			
Puissance calorifique en kW	4,90 / 5,70	6,70 / 8,20	6,70 / 8,20
Puissance absorbée en kW	1,50 / 1,60	2,10 / 2,10	2,10 / 2,10
Coefficient de performance (COP)	3,30 / 3,70	3,30 / 3,70	2,30 / 3,70
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

F154210 - 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.

