

POMPES À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU
MODÈLES AVEC ALIMENTATION EN TRIPHASÉ

STIEBEL ELTRON

La chaleur sans souci®

LE CHAUFFAGE, C'EST DANS NOTRE NATURE ©



Pompe à chaleur



Module pour la climatisation ou le rafraîchissement

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

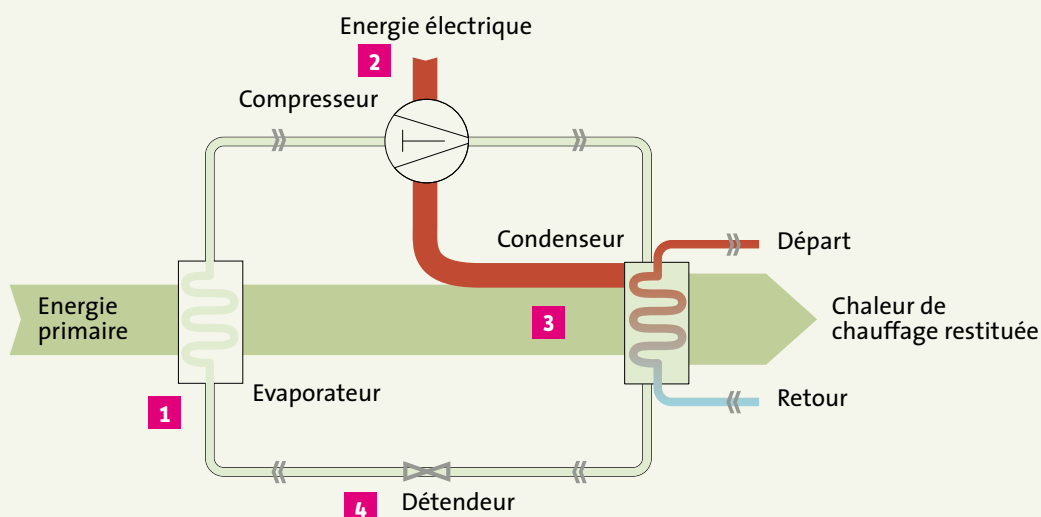
L'air, l'eau et le sol stockent la chaleur du soleil, énergie inépuisable et propre qui se renouvelle en permanence. La pompe à chaleur récupère cette énergie thermique et l'amène à un niveau de température compatible pour pouvoir chauffer votre habitation.

Le principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur eau glycolée / 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) du sol 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 EAU GLYCOLÉE / EAU

WPC 5 / 7 / 10 / 13, WPC 5 S / 7 S / 10 S

Principales caractéristiques

Ballon d'eau chaude sanitaire intégré
Alimentation en monophasé ou triphasé
Température max. départ eau de 60°C
Puissances calorifiques (B0/W35) : de 5,8 à 12,97 kW
COP (B0/W35) : de 4,12 à 4,5
Climatisation possible avec le module de réversibilité WPAC 2



Neuf



Sol



Chauffage Radiateur



Piscine



Rénovation



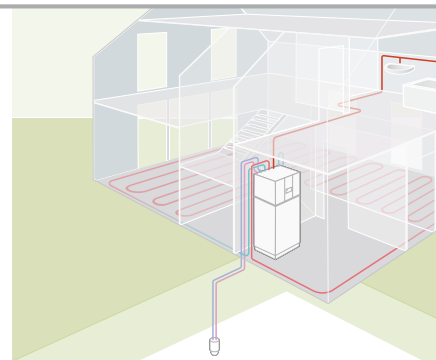
Eau chaude sanitaire



Chauffage Sol



Rafraîchissement ou climatisation en option



Sonde profonde (aussi possible avec capteurs horizontaux)

Modèles en triphasé	WPC 5	WPC 7	WPC 10	WPC 13
Code article	220251	220252	220253	220254
Limites d'utilisation source primaire en °C	-5 à +20	-5 à +20	-5 à +20	-5 à +20
Fluide frigorigène	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Puissance acoustique (B0/W35) en dB (A)	46	47	51	53
Pression acoustique à 1m de distance en dB (A)	38	39	43	45
Performances calorifiques (B0/W35)				
Puissance calorifique en kW	5,80	7,80	9,90	12,97
Puissance absorbée en kW	1,34	1,78	2,20	3,15
Coefficient de performance (COP)	4,33	4,38	4,50	4,12
Performances calorifiques (B0/W45)				
Puissance calorifique en kW	5,60	7,50	9,63	12,46
Puissance absorbée en kW	1,77	2,27	2,80	3,90
Coefficient de performance (COP)	3,16	3,30	3,44	3,19
Poids en kg	275	285	295	305
Dimensions H/L/P en mm	2100/600/650	2100/600/650	2100/600/650	2100/600/650
Votre modèle				

Modèles en monophasé	WPC 5 S	WPC 7S	WPC 10 S	WPAC 2
Code article	61221480	61221481	61221482	221358
Limites d'utilisation source primaire en °C	-5 à +20	-5 à +20	-5 à +20	
Fluide frigorigène	R 410 A	R 410 A	R 410 A	
Puissance acoustique (B0/W35) en dB (A)	46	47	51	
Pression acoustique à 1m de distance en dB (A)	38	39	43	
Performances calorifiques (B0/W35)				
Puissance calorifique en kW	5,80	7,87	9,90	
Puissance absorbée en kW	1,34	1,87	2,40	
Coefficient de performance (COP)	4,33	4,21	4,13	
Performances calorifiques (B0/W45)				
Puissance calorifique en kW	5,60	7,52	9,63	
Puissance absorbée en kW	1,77	2,33	2,80	
Coefficient de performance (COP)	3,16	3,23	3,44	
Poids en kg	275	285	295	25
Dimensions H/L/P en mm	2100/600/650	2100/600/650	2100/600/650	500/600/170
Votre modèle				

Accessoire



Module pour la climatisation sur ventilo-convecteur ou le rafraîchissement sur plancher chauffant hydraulique

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

F154413 - 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.

