



## > ZEPHYRA AO SRP

Coeur de votre installation, notre ZEPHYRA AO SRP est la pompe à chaleur Aérothermique Haute Efficacité spécialement conçue pour remplacer ou compléter une chaudière gaz, fioul, électrique ..., et s'adapte dans la plupart des cas à tous types d'émetteurs existants (radiateur, plancher chauffant, ventiloconvecteur ...) pour la rénovation d'une habitation.

Placé à l'intérieur ou à l'extérieur, notre produit spécial rénovation permet de chauffer tout type d'habitation pour un confort adapté aux besoins de chacun :

- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur
- Température de sortie d'eau jusqu'à 65° C

## Technologie

Notre ZEPHYRA AO SRP vous permet une consommation maîtrisée grâce à de nombreux avantages techniques :

- Notre générateur est équipé d'un compresseur « Scroll » à mouvement rotatif et à injection de vapeur, le plus performant sur le marché : niveau sonore très faible, très longue durée de vie et seulement 3 pièces en mouvement contre 16 pour les compresseurs à pistons.
- Des fréquences de dégivrage réduites grâce à l'optimisation de notre batterie d'échange et un système d'injection de gaz chaud.
- Une régulation électronique assurant un auto-ajustement de la température d'eau produite en fonction de la température extérieure et des besoins de l'habitation.
- Des Coefficients de Performance parmi les meilleurs du marché européen.

## Economie

De réelles économies sur votre facture de chauffage grâce aux pompes à chaleur France Géothermie, vous utilisez les calories contenues dans l'air extérieur.

Bénéficiez également du crédit d'impôts de 50% prévu dans la loi de finance\* ainsi qu'une TVA à 5,5% pour les travaux de rénovation\*\*.

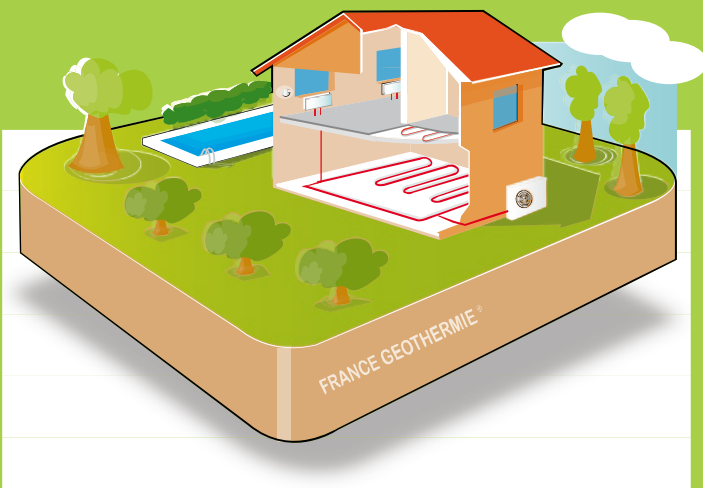
(\* art.83 de la loi de finance du 30/12/2005 pour 2006)

(\*\* Directive 2006/18/CE du Conseil du 14 février 2006)

## Ecologie

Réduire sa consommation d'énergie en utilisant nos pompes à chaleur, c'est préserver l'environnement.

Nos générateurs ZEPHYRA ne produisent aucun déchet et utilisent des fluides qui préservent la couche d'ozone.



## Les avantages :

Spécialement conçu pour le remplacement ou la relève de votre chaudière gaz, fioul, électrique ou bois.

Température de 65°C pour les anciens radiateurs en fonte.

Des COP élevés, jusqu'à 4,06 pour une utilisation en plancher chauffant (eau à 35°C).

Des températures de fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur.

Climatisation et/ou rafraîchissement en été.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## ZEPHYRA AO SRP 19 TRI

### Puissance thermique (kW)

Régime d'air		Régime d'eau			
T° sèche	T° humide	30°C / 35°C	40°C / 45°C	50°C / 55°C	60°C / 65°C
- 19	-20	9,96	10,04	10,09	10,15
- 14	-15	10,49	10,57	10,62	10,67
- 9	-10	11,67	11,76	11,80	11,85
- 6	-7	12,65	12,75	12,70	12,84
- 4	-5	13,22	13,30	13,35	13,40
-1	-2	14,19	14,28	14,33	14,38
7	6	19,17	19,40	19,37	19,32

### Puissance absorbée (kW)

Régime d'air		Régime d'eau			
T° sèche	T° humide	30°C / 35°C	40°C / 45°C	50°C / 55°C	60°C / 65°C
- 19	-20	4,14	5,01	6,10	7,21
- 14	-15	4,26	5,11	6,20	7,30
- 9	-10	4,40	5,24	6,32	7,43
- 6	-7	4,44	5,36	6,39	7,50
- 4	-5	4,50	5,35	6,43	7,55
-1	-2	4,54	5,39	6,48	7,61
7	6	4,72	5,71	6,82	7,98

### COP (W/W)

Régime d'air		Régime d'eau			
T° sèche	T° humide	30°C / 35°C	40°C / 45°C	50°C / 55°C	60°C / 65°C
- 19	-20	2,41	2,01	1,66	1,41
- 14	-15	2,46	2,07	1,71	1,46
- 9	-10	2,66	2,24	1,87	1,59
- 6	-7	2,85	2,38	1,99	1,71
- 4	-5	2,94	2,49	2,08	1,77
-1	-2	3,13	2,65	2,21	1,89
7	6	4,06	3,40	2,84	2,42

Puissance et COP sont indiqués conformément à la NF EN 14511

L'ensemble des produits FRANCE GÉOTHERMIE offre une multitude de possibilités pour une solution complète et personnalisée.

Nos pompes à chaleur ont été optimisées pour fonctionner avec de très basses températures extérieures et assurent des performances élevées jusqu'à -15°C.

Les COP atteints par nos pompes à chaleur font partie des meilleurs disponibles sur le marché.



Votre interlocuteur le plus proche :

**N° Vert 0 800 884 237**

[www.france-geothermie.com](http://www.france-geothermie.com)

Merci la Terre...

Entreprise indépendante