



# POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

écologique & économique

**Il importe de chauffer mieux, et de chauffer propre, tout en consommant moins, afin de préserver les générations futures.**

**Jusqu'à 75%  
d'économie\*  
sur votre facture  
de chauffage!**

**Eligible au  
crédit d'impôt  
jusqu'à 40%! \*\***

**Si vous réalisez au moins deux types  
de travaux de rénovation énergétique,  
vous avez la possibilité de bénéficier  
du prêt à taux zéro.  
(montant maxi 30 000 euros)**

\* selon le bâti existant, les conditions d'isolation ou encore votre système de chauffage en place

\*\* selon les dispositions légales en vigueur

\*\*\* Sur les modèles SIRIUS H triphasés 7kW, 9 kW, 12 kW, 15 kW et 20 kW.

**Parce que nous n'avons pas d'autre planète !**

Les pompes à chaleur de la gamme Sirius H, conçues pour le chauffage de l'habitat, sont de type eau glycolée / eau.

Le fluide utilisé R407 C préserve la couche d'ozone ce qui minimise l'impact sur l'effet de serre. Nous contribuons ainsi à la préservation de notre planète.

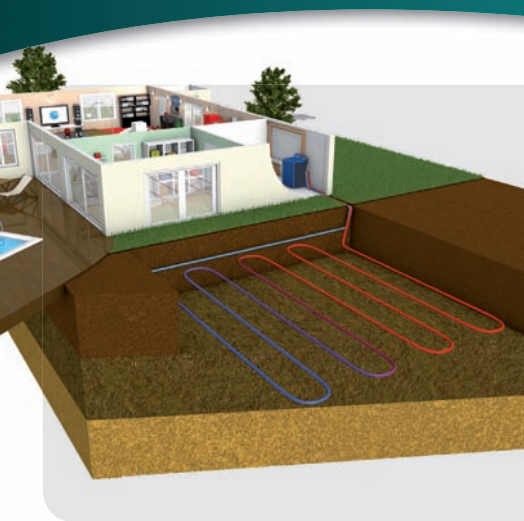
**Parce que votre trésor se trouve  
dans votre jardin !**

Le procédé Sirius H permet de transférer dans votre maison la chaleur gratuite et inépuisable captée à l'extérieur par un système de capteurs enterrés dans le sol de votre jardin.

Vous pouvez ainsi réaliser jusqu'à 75% d'économie sur votre facture de chauffage, selon le bâti existant, les conditions d'isolation ou encore votre système de chauffage en place.

1er  
Fabricant  
français de PAC  
certifiée  
ECOLABEL  
Européen! \*\*\*

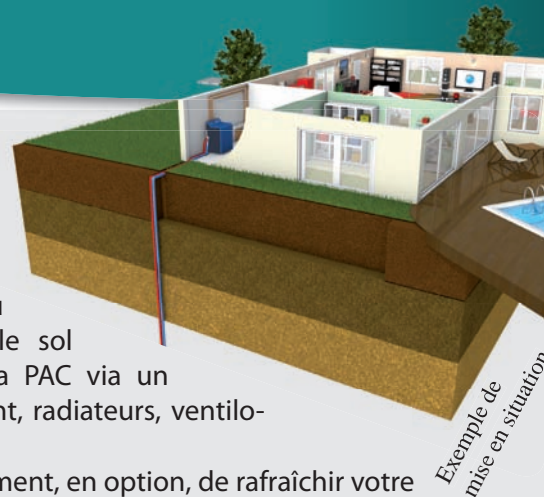




## Multifonctions

Conçu pour le chauffage de l'habitat neuf et existant, le système Sirius-H peut être couplé à des capteurs géothermiques horizontaux ou verticaux. La chaleur captée dans le sol est alors restituée à l'intérieur par la PAC via un réseau hydraulique (plancher chauffant, radiateurs, ventilo-convecteurs).

L'été, le système Sirius H permet également, en option, de rafraîchir votre maison.



## Performante et facile à utiliser

La nouvelle version de PAC Sirius H à très haute performance respecte les bases de l'Ecolabel européen : COP>4.3 au régime 0/35°C (à comparer au COP>3.6 requis par la norme NF-PAC).

Un régulateur incorporé, associé à un thermostat d'ambiance filaire, ou un thermostat radio (en option) contrôle la température souhaitée dans votre maison. Le système peut également être équipé, en option, d'un appoint électrique commandé par un thermostat extérieur.



Un démarreur progressif limite l'intensité de démarrage de la gamme monophasée et protège votre installation électrique.

## Facile à installer et esthétique

La Sirius H est équipée de plots supports amortisseurs antivibratiles réglables qui vous permettent de mettre à niveau la machine et contribuent à réduire considérablement les vibrations. Cela garantit alors un fonctionnement vraiment silencieux.

D'un design compact et agréable en tôle laquée, la Sirius H trouve facilement sa place dans votre maison.



Gamme Sirius H		Sirius 5 H		Sirius 7 H		Sirius 9 H		Sirius 12 H		Sirius 15 H	Sirius 20 H
		mono	mono	tri	mono	tri	mono	tri	tri	tri	
Puissance calorifique <sup>(1)</sup>	kW	5,6	7,1	7,1	9,6	9,7	12,3	12,3	14,2	17,1	
Coefficient de performance <sup>(1)</sup>	kWh / kWh	3,8	4	4,3	4	4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	
Débit d'eau chauffage	l/h	950	1300		1600		2300		2700	2900	
Débit d'eau captage	l/h	1350	1800		2200		2900		3600	4100	
Puissance calorifique <sup>(2)</sup>	kW	5,5	7,0	7,0	9,4	9,5	12,1	12,1	13,9	16,7	
Coefficient de performance <sup>(2)</sup>	kWh / kWh	2,9	3,3	3,4	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	
T° départ d'eau maxi <sup>(3)</sup>	°C	+ 55 °C									
T° captage (mini/maxi)	°C	-10°C / +20°C									
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	Monophasé 220-240 V/1N+T/50									
											
		Triphasé 380-415 V/3N+T/50									
											
Réfrigérant	-	R 407 C									
Poids	kg	105	110		110		120		130	140	
Hauteur x largeur x profondeur	mm	1000 x 590 x 590									
Puissance sonore Lw	dB(A)	51	53		55		57		58	60	
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m <sup>(4)</sup>	dB(A)	42/36/28	42/36/28		44/38/30		46/40/32		47/41/33	49/43/35	
Captage horizontal <sup>(5)</sup>	nb x m	5 x 100	6 x 100		8 x 100		10 x 100		12 x 100	16 x 100	
Surface captage horizontal mini	m <sup>2</sup>	130	160		220		280		340	460	
Captage vertical <sup>(5)</sup>	nb x m	1 x 90	2 x 60		2 x 80		2 x 100		3 x 80	3 x 100	

<sup>(1)</sup> Conditions NF EN14511 : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau 30°C/35°C - <sup>(2)</sup> Conditions d'essai : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau +40°C/45°C -

<sup>(3)</sup> Avec température départ eau glycolée captage > -5°C - <sup>(4)</sup> En fonction de l'environnement du produit, la pression sonore mesurée sur site peut être sensiblement supérieure à la valeur annoncée. - <sup>(5)</sup> Nombre de boucles DN25 x longueur d'une boucle (100m) -

<sup>(6)</sup> Nombre de forages x profondeur forages, base 50W/m.

Données techniques fournies à titre indicatif, susceptibles de modifications sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits.

Réf. 35023 - 04/2010

Votre installateur :