



POMPE À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE Géothermique écologique & économique

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

**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)**

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

Les pompes à chaleur de la gamme SAGA, conçues pour le chauffage de l'habitat et la production d'eau chaude sanitaire, sont de type eau glycolée/eau. Le fluide utilisé R134a préserve la couche d'ozone et a un faible 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 SAGA permet de transférer dans votre maison la chaleur gratuite et inépuisable captée à l'extérieur par un système de collecteurs enterrés dans le sol de votre jardin ou par forage. Il permet également de produire de l'eau chaude sanitaire grâce à ces mêmes collecteurs. Vous pouvez ainsi réaliser des économies substantielles sur votre facture de chauffage.



* selon les dispositions légales en vigueur.

Renseignements ► www.airpac.eu

Adaptée à vos besoins

La PAC haute température SAGA est une pompe à chaleur géothermique capable de produire de l'eau chaude jusqu'à 65°C.

Conçue pour le chauffage de l'habitat neuf et existant, ainsi que pour la production d'eau chaude sanitaire, le système SAGA peut être couplé à des capteurs géothermiques horizontaux ou verticaux. La chaleur captée dans le sol est alors restituée dans l'habitation par la PAC via par exemple un réseau de radiateurs existant ou neuf.

Elle est disponible en 3 puissances : 5kw, 9kw et 11kw , en monophasé ou triphasé suivant les modèles.

La gamme SAGA présente un COP >4* (à comparer au COP >3.6 requis par la norme NF-PAC). Ce qui signifie que pour 1kwh d'électricité consommé pour faire fonctionner la PAC, le système produit plus de 4kwh de chaleur.

* dans les conditions nominales EN14511 eau glycolée 0/-3°C – eau 30/35°C



Une conception nouvelle

De nombreux composants sont intégrés de série à la PAC haute température SAGA, afin d'en simplifier l'installation et l'utilisation : échangeurs à plaques brasées, circulateurs 3 vitesses, contrôleur de débit, 2 vases d'expansion, manomètres, soupapes de sécurité, automate de contrôle, disjoncteur....

Une régulation intelligente

La régulation permet le chauffage de l'habitat via une loi d'eau ou un retour d'eau fixe paramétrable, avec thermostat d'ambiance. Elle permet la gestion du basculement d'une vanne 3 voies et le paramétrage d'une consigne pour le chauffage de l'ECS. Elle est dotée d'une signalisation d'alarme et d'une instrumentation complète en vue d'optimiser le fonctionnement et la durée de vie de la PAC.

Votre bilan personnalisé

Le logiciel Consopac, développé par Airpac, estime votre bilan énergétique et environnemental à partir de vos déperditions thermiques. Il permet de comparer les consommations, les coûts et l'impact sur l'effet de serre du Système SAGA, par rapport aux différents types de chauffage présents sur le marché (électrique, gaz, fioul..).



Imprimé sur papier recyclé

Gamme Saga		Saga 5 mono / tri	Saga 9 mono / tri	Saga 11 tri
Puissance calorifique ⁽¹⁾	kW	5,2	9,3	11,1
Coefficient de performance ⁽¹⁾		3,9	4,2	4,2
Débit d'eau chauffage	l/h	900	1600	1900
Débit d'eau captage	l/h	1300	2400	2900
Puissance calorifique ⁽²⁾	kW	4,6	8,0	9,6
Coefficient de performance ⁽²⁾		2,1	2,3	2,3
T° départ d'eau maxi	°C	+65°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 134 A		
Poids	kg	110	110	130
Hauteur x largeur x profondeur	mm	1000 x 590 x 590		
Puissance sonore Lw	dB(A)	51	53	55
Pression sonore Lp à 1m/2m/5m ⁽³⁾	dB(A)	42/36/28	44/38/30	47/41/33
Captage horizontal ⁽⁴⁾	nb x m	5 x 100	8 x 100	10 x 100
Surface captage horizontal mini	m ²	130	220	280
Captage vertical ⁽⁵⁾	nb x m	1 x 80	2 x 75	2 x 90

Esthétique et silencieuse

La SAGA est équipée de plots supports amortisseurs anti-vibratiles réglables qui 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 SAGA trouve facilement sa place dans votre maison.

Votre installateur :

⁽¹⁾ Conditions NF EN14511 : Eau glycolée 0°C/-3°C - Eau 30°C/35°C. - ⁽²⁾ Conditions d'essai : Eau glycolée 0°C/** - Eau **/+65°C. - ⁽³⁾ En fonction de l'environnement du produit, la pression sonore mesurée sur site peut être sensiblement supérieure à la valeur annoncée. - ⁽⁴⁾ Nombre de boucles DN25 x longueur d'une boucle (100m). - ⁽⁵⁾ Nombre de sondes x profondeur forages, base 50W/m.

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

Réf. 35126 - 04/2010