

# SOL-EAU



AFNOR Certification : **NF 414**

Caractéristiques certifiées :

- Puissance calorifique
- Coefficient de performance (COP)
- Puissance acoustique annoncée

Certification obtenue au régime de température : eau 30/35 °C



<sup>(1)</sup> Non certifiée à 45 °C par la marque NF PAC

Les pompes à chaleur de la gamme **SOL-EAU** permettent d'équiper l'intérieur d'une maison avec un chauffage traditionnel à eau chaude.



**AVENIR ÉNERGIE**  
GÉOTHERMIE & AÉROTHERMIE

Member of the Danfoss Group



# SOL-EAU

La gamme de pompes à chaleur **SOL-EAU** permet d'équiper toute la maison avec un chauffage traditionnel à eau chaude avec des avantages décisifs.



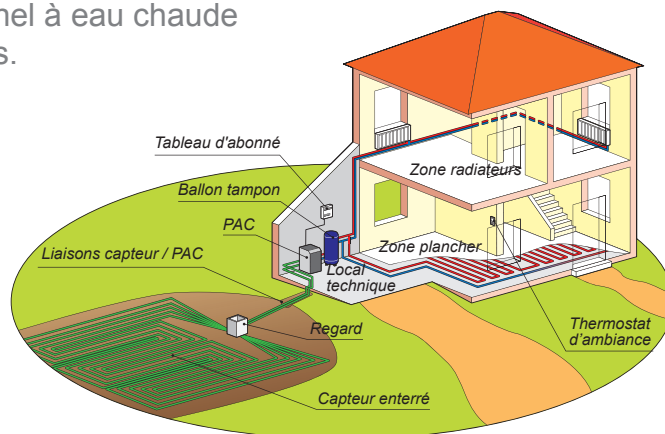
## Avantages

### Simplicité et confort

Possibilité de réglages différenciés pour chaque pièce et d'extension du chauffage à de nouvelles pièces.

### Des avantages spécifiques

Un système éprouvé : un échange direct entre le sol et le fluide frigorigène, pour plus de performances.



## Caractéristiques techniques

### Circuit frigorifique

Un ou deux compresseurs SCROLL (selon modèle), un échangeur à plaques inox, un détendeur thermostatique à égalisation externe de pression, une vanne électromagnétique, un déshydrateur, un voyant de liquide, des pressostats HP et BP, une réserve de liquide grande capacité

### Circuit hydraulique

Un circulateur à 3 vitesses, un vase d'expansion à membrane, une soupape de sécurité, une vidange, flexibles<sup>(1)</sup> et raccords

### Platine électrique

Un disjoncteur puissance et commande, un démarreur progressif, un contacteur puissance, une temporisation, un aquastat limiteur, bornes et filerie

### Commandes en façade

Un interrupteur marche - arrêt, un voyant sous tension, deux voyants HP et BP, un thermo-manomètre d'eau

<sup>(1)</sup> Pièces fournies et non montées sur la machine.

Modèle de PAC	5	8	10	12	15	17
	<b>Mono-compresseur</b>					
Puissance calorifique (kW) <sup>(1)</sup>	5,85	8,28	9,94	11,90	14,40	16,10
Puissance électrique absorbée (kW) <sup>(1)</sup>	1,73	2,42	2,88	3,39	3,94	4,41
COP	3,38	3,42	3,45	3,50	3,65	3,65
Puissance acoustique (dB(A))	55	55	56	58	58	62
Alimentation électrique (V/Hz/Phase)	230/50/1	■	■	■	■	■
	400/50/3	ND	□	□	□	■
Fluide frigorigène	R407C					
Dimensions L x H x P (mm)	610 x 1020 x 595					
Poids (kg)	110	112	123	125	128	131

<sup>(1)</sup> Évaporation à -5 °C, eau à 30/35 °C, selon le référentiel NF 414

■ Standard  
□ Option  
ND : non disponible

AVENIR ENERGIE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les noms et marques de produits figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Le nom et le logo AVENIR ENERGIE sont des marques déposées de la société AVENIR ENERGIE. Tous droits réservés.



**AVENIR ÉNERGIE**  
GÉOTHERMIE & AÉROTHERMIE  
Member of the Danfoss Group