

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



# EAU GLYCOLÉE-EAU Évolution



Les pompes à chaleur **EAU GLYCOLÉE-EAU Évolution**, avec régulation électronique (loi d'eau), et aux performances élevées, sont la solution idéale pour le neuf ou la rénovation.



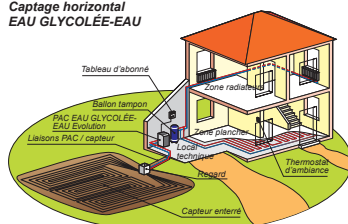


# EAU GLYCOLÉE-EAU Évolution

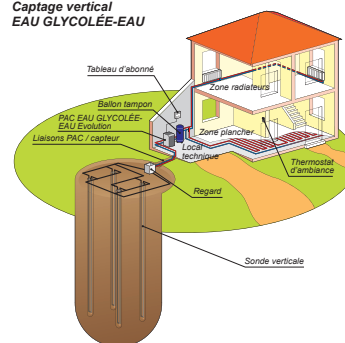


Les gammes de pompes à chaleur **EAU GLYCOLÉE-EAU Évolution** avec leurs différentes configurations possibles d'installation, selon la topologie du terrain, sont idéales dans le neuf comme dans la rénovation (remplacement ou relèvement de chaudière).

Captage horizontal  
EAU GLYCOLÉE-EAU



Captage vertical  
EAU GLYCOLÉE-EAU



## Avantages

### Simplicité et confort

Possibilité de réglage séparé dans chaque pièce et d'étendre le chauffage à de nouvelles pièces.

### Des avantages spécifiques

La régulation électronique assure une gestion optimisée des besoins de chauffage (avec loi d'eau).

Utilisation d'une sonde thermique si le terrain est trop petit.

Les PAC **EAU GLYCOLÉE-EAU Évolution tandem** permettent d'améliorer l'efficacité énergétique saisonnière, tout en utilisant le monophasé **230 V** jusqu'à **21 kW**.

## Caractéristiques techniques

Le **circuit frigorifique** comprend 1 ou 2 compresseurs SCROLL hautes températures (selon modèle), condenseur et évaporateur à plaques inox, détendeur thermostatique à égalisation externe, déshydrateur, voyant de liquide, pressostats HP et BP.

Le **circuit hydraulique** est constitué de 2 circuits : manomètre d'eau en façade, contrôleur de débit sur circuit eau, vases d'expansion, circulateur 3 vitesses, soupape.

La **platine électrique** est équipée de 1 ou 2 démarreurs progressifs (selon modèle), disjoncteur puissance et commande, temporisation réglable, aquastat limiteur, interrupteur marche-arrêt, régulateur électronique avec afficheur digital (température, alarmes HP, BP, défaut débit, compresseur et circulateur en marche), sonde extérieure pour loi d'eau.

Modèle de PAC		7	9	11	13	18	20	26	15	20	21
		Mono-compresseur						Tandem			
Puissance calo (kW) <sup>(1)</sup>	EAU GLYCOLÉE-EAU <sup>(2)</sup>	7,34	9,00	10,80	12,80	18,00	19,80	25,80	15,00	19,80	21,53
Puissance élec absorbée (kW) <sup>(1)</sup>	EAU GLYCOLÉE-EAU <sup>(2)</sup>	1,93	2,37	2,71	3,46	5,00	5,00	6,80	4,00	5,40	5,46
COP <sup>(1)</sup>	EAU GLYCOLÉE-EAU <sup>(2)</sup>	3,80	3,79	3,98	3,69	3,60	3,96	3,79	3,75	3,66	3,94
Puissance acoustique (dB(A))		51,0	55,0	55,0	55,0	60,0	60,0	60,0	58,0	61,0	61,0
Alimentation élec (V/Hz/Phase)	230/50/1	■	■	■	■	ND	ND	ND	■	■	■
	400/50/3	□	□	□	□	■	■	■	□	□	□
Fluide frigorigène		R407C									
Dimensions L x H x P (mm)		610 x 1 020 x 595									
Poids (kg)		140	150	160	170	180	180	280	210	300	300

<sup>(1)</sup> Valeurs données pour les PACs n'incluant pas l'option inversion de cycle (IC) sauf pour la **EAU GLYCOLÉE-EAU 21 Évolution Tandem**

<sup>(2)</sup> Eau glycolée à 0/-3 °C, eau à 30/35 °C

■ Standard

□ Option

ND : non disponible

Pour des applications sur eau de nappe, merci de consulter notre support technique

AVENIR ÉNERGIE 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 ÉNERGIE sont des marques déposées de la société AVENIR ÉNERGIE. Tous droits réservés.



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