

EAU-EAU Evolution



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

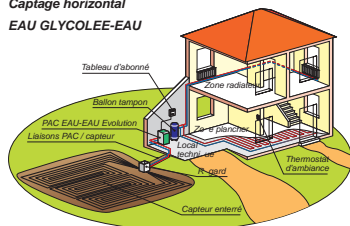




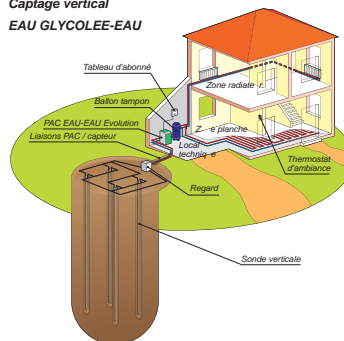
EAU-EAU Evolution

Les gammes de pompes à chaleur EAU-EAU Evolution 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).

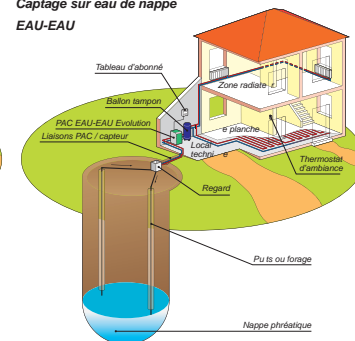
Captage horizontal
EAU GLYCOLEE-EAU



Captage vertical
EAU GLYCOLEE-EAU



Captage sur eau de nappe
EAU-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 ou utilisation de la nappe phréatique si l'eau est propre et peu profonde.

Les PAC EAU-EAU Evolution 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 réglables en boîtier.

Le **circuit hydraulique** est constitué de 1 ou 2 circuits (selon modèle) : manomètre d'eau en façade, contrôleur de débit sur circuit eau glycolée, vases d'expansion, circulateur 3 vitesses (selon modèle), soupape (selon modèle).

La **platine électrique** est équipée de 1 ou 2 démarreurs progressifs (selon modèle), disjoncteur puissance et commande, temporisation réglable, aquastat limiteur, interrupteur marche-arrêt, voyants sous tension, HP et BP, 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) ⁽¹⁾	Eau glycolée-eau ⁽²⁾	7,34	9,00	10,80	12,80	18,00	19,80	25,80	15,00	19,80	21,53
	Eau-eau ⁽³⁾	9,94	12,20	14,30	17,48	24,80	27,00	35,20	19,55	26,10	28,50
Puissance élec absorbée (kW) ⁽¹⁾	Eau glycolée-eau ⁽²⁾	1,93	2,37	2,71	3,46	5,00	5,00	6,80	4,00	5,40	5,46
	Eau-eau ⁽³⁾	2,12	2,60	3,32	3,85	5,39	5,72	7,82	4,12	6,05	5,82
COP ⁽¹⁾	Eau glycolée-eau ⁽²⁾	3,80	3,79	3,98	3,69	3,60	3,96	3,79	3,75	3,66	3,94
	Eau-eau ⁽³⁾	4,68	4,69	4,30	4,54	4,60	4,72	4,50	4,74	4,31	4,89
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

⁽¹⁾ Valeurs données pour les PACs n'incluant pas l'option inversion de cycle (IC) sauf pour la EAU-EAU 21 Evolution Tandem

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

⁽³⁾ Eau perdue à 10/7°C, eau à 30/35°C

■ Standard

□ Option

ND : non disponible



AVENIR ÉNERGIE
GÉOTHERMIE & AÉROTHERMIE

Member of the Danfoss Group

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.