

GAMME ATLANTIC GÉOLIA

POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIQUE

- Projet neuf ou rénovation
- Tous types de captage



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

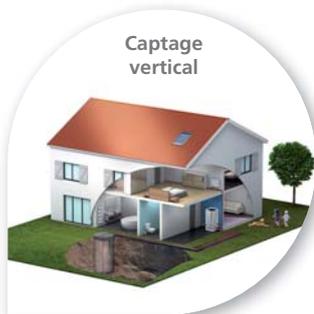
Jusqu'à
A+++



Faites connaissance avec... la gamme Atlantic Géolia

Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur « Atlantic Géolia » ?

C'est un **appareil de chauffage** pour votre habitation. Située à l'intérieur du logement, la pompe à chaleur **Atlantic Géolia capte les calories du sol ou d'une nappe** pour assurer le chauffage du logement et si besoin, la production d'eau chaude sanitaire.



Sa conception lui confère de nombreux avantages lors de son utilisation comme à l'entretien

N'étant pas dépendante des variations de températures extérieures, Atlantic Géolia se distingue par la **stabilité de ses performances**, qui lui permettent un départ d'eau jusqu'à 60 °C en thermodynamique (selon modèles et types de captage).

Elle peut assurer de nombreuses fonctions en option comme la **production d'eau chaude sanitaire** (intégrable pour les modèles de 5 à 10 kW), le **rafraîchissement**, la gestion de plusieurs zones de chauffage, ou encore le couplage à une chaudière existante dans le cadre d'une rénovation...

SOLUTION POLYVALENTE POUR LE NEUF OU LA RÉNOVATION

- Gamme de **5 à 17 kW** Mono ou Triphasé selon les modèles
- Possibilité cascade de **26 ou 34 kW**
- Neuf, remplacement ou relève de chaudière
- Régulation sur loi d'eau
- **Accessibilité** aisée à l'ensemble des composants
- Produit **prêt à raccorder**

Comment savoir si ma PAC est performante ?

COP C'est le rapport entre l'énergie de chauffage fournie par la pompe à chaleur et l'énergie qu'elle consomme pour fonctionner. Plus le COP est élevé, plus la PAC est performante.

ETAS C'est un nouveau critère de performance mis en place par l'Union Européenne.

À partir du 26/09/2015, toutes les pompes à chaleur mises sur le marché doivent avoir une Efficacité Énergétique Saisonnière (ETAS) supérieure à 100 % si elles fonctionnent à 55 °C, et 115 % si elles fonctionnent à 35 °C.

La gamme Atlantic Géolia affiche des ETAS jusqu'à 233 % !



Atlantic Géolia

Technologie et performances...



"L'énergie de la terre pour votre confort au quotidien"

La gamme Atlantic Géolia dispose de performances et d'options qui lui permettront de s'adapter parfaitement à votre projet en neuf ou en rénovation.

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Performances

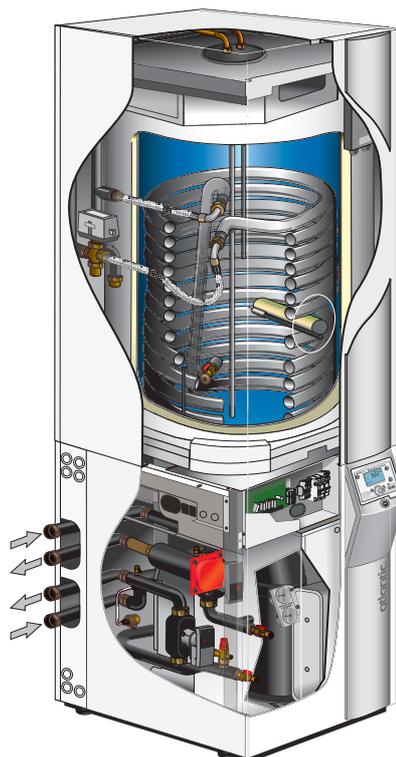
- Efficacité énergétique saisonnière jusqu'à 233 %
- COP jusqu'à 4,35 (+0 °C - 3 °C / +30 °C +35 °C)
- Circulateur basse consommation

Ergonomie

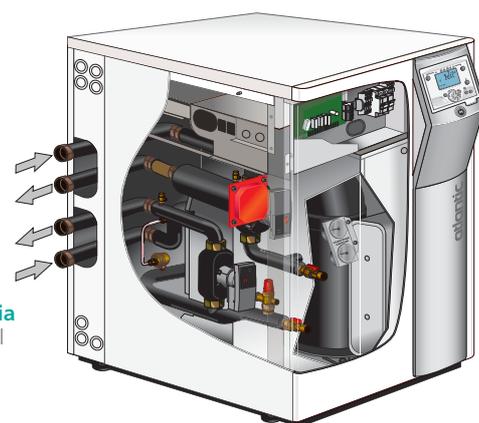
- Accessibilité aisée à l'ensemble des composants
- Possibilité d'orienter les sorties hydrauliques sur la gauche ou la droite de l'appareil selon l'implantation de produit
- Kits optionnels facilement intégrables au projet : kit 2 zones, kit relèvement, kit rafraîchissement, kit cascade, kit piscine

Polyvalence

- Pompe à chaleur compatible avec tous types de captages : horizontal, vertical, eau de nappe
- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Production d'eau chaude sanitaire avec ballon intégrable de 190 litres (modèles 5 / 7 / 10 kW) ou 300 litres avec ballon déporté compatible avec l'ensemble de la gamme



Atlantic Géolia
Avec production ECS
(modèles 5, 7 et 10 kW)



Atlantic Géolia
Chauffage seul

RÉGULATION NAVISTEM

Intuitive et efficace

- **Économies** : programmation du chauffage et de la température ambiante en fonction de vos temps de présence
- **Confort garanti** : anticipation des variations de température extérieure grâce à la sonde extérieure fournie de série
- **Facilité d'utilisation** : écran LCD de grande taille et navigation intuitive au travers de menus déroulants



NAVISTEM 200S

- Température d'ambiance programmable grâce à une régulation sur **sonde extérieure** fournie de série.
- Gestion de **2 circuits** intégrée à la régulation
- Large gamme de **sondes d'ambiance**

SIMPLICITÉ DE FONCTIONNEMENT

- Régulation intuitive
- Unité d'ambiance filaire ou radio avec accès rapide aux paramètres principaux de la Pompe à Chaleur (option)

Unité d'ambiance
filaire T55 et radio T58



Régulation déportée
filaire T75 et radio T78

Les caractéristiques techniques

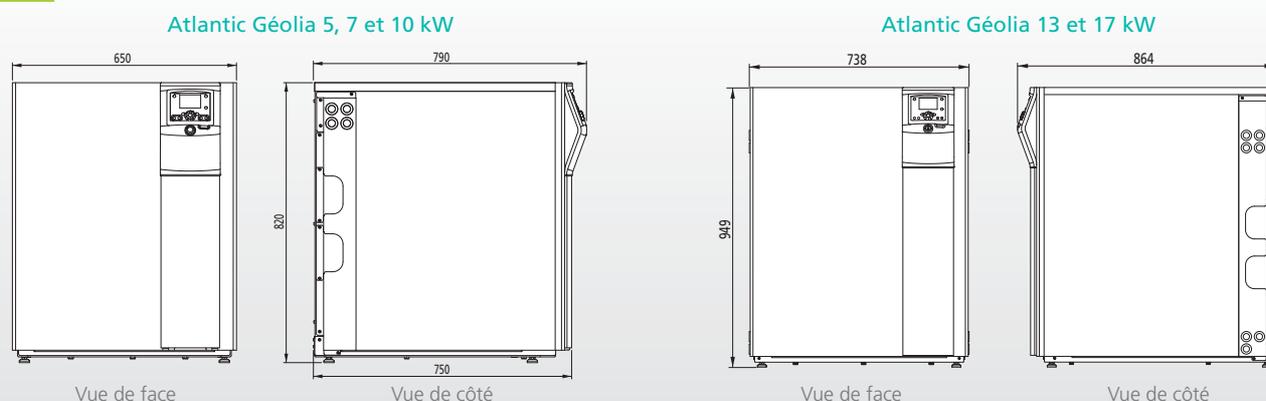
DÉSIGNATION	UNITÉ	ATLANTIC GÉOLIA 5	ATLANTIC GÉOLIA 7	ATLANTIC GÉOLIA 10	ATLANTIC GÉOLIA 13	ATLANTIC GÉOLIA 17
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +10 °C/+7 °C / +30 °C +35 °C - PCR	kW	7,14	9,37	13,33	16,78	22,13
Cop +10 °C/+7 °C / +30 °C +35 °C - PCR		4,86	5,29	5,38	5,70	5,21
Puissance calorifique +10 °C/+7 °C / +40 °C +45 °C - RBT	kW	6,62	8,86	12,55	15,99	21,40
Cop +10 °C/+7 °C / +40 °C +45 °C - RBT		3,81	4,04	4,18	4,35	4,21
Puissance calorifique +10 °C/+7 °C / +47 °C +55 °C - RHT	kW	6,57	8,72	11,75	15,59	20,14
Cop +10 °C/+7 °C / +47 °C +55 °C - RHT		3,26	2,87	3,34	3,33	3,54
Puissance calorifique +0 °C-3 °C / +30 °C +35 °C - PCR	KW	5,64	7,02	10,08	12,63	16,63
Cop +0 °C-3 °C / +30 °C +35 °C - PCR		3,94	3,86	4,06	4,35	4,31
Puissance calorifique +0 °C-3 °C / +40 °C +45 °C - RBT	kW	5,13	6,56	9,28	12,12	16,01
Cop +0 °C-3 °C / +40 °C +45 °C - RBT		3,09	2,92	3,14	3,50	3,51
Puissance calorifique +0 °C-3 °C / +47 °C +55 °C - RHT	kW	-	-	-	11,86	15,41
Cop +0 °C-3 °C / +47 °C +55 °C - RHT		-	-	-	2,92	2,80
Puissance appoint électrique	kW	4,5 (3 étages x 1,5 kW)				
Alimentation		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V 3ph + N 50 Hz	400 V 3ph + N 50 Hz
ErP PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	-	A+++ / A+++				
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) - Eau pure	kW	8 / 8	11 / 10	15 / 14	18 / 16	25 / 23
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	%	213 / 153	196 / 151	233 / 179	212 / 166	219 / 177
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau pure	kWh	3132 / 3973	4323 / 4997	5225 / 6242	6912 / 7576	9057 / 10272
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	-	A++ / -	A++ / -	A++ / -	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	kW	6 / -	8 / -	12 / -	14 / 13	19 / 18
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	%	157 / -	155 / -	166 / -	179 / 142	179 / 136
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35 °C / 55 °C) - Eau glycolée	kWh	3369 / -	4074 / -	5644 / -	6386 / 7546	8604 / 10337
Puissance acoustique (intérieur)*	dB(A)	56	57	56	55	55
MODULE						
Niveau sonore**	dB(A)	49	49	49	48	48
Poids à vide / en eau	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 160	175 / 180	185 / 190
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	g	900	950	1450	1700	2300
Quantité en tonne équivalent CO ₂	T	2	2	3	4	5

*Puissance acoustique à 0/35 °C selon EN12102; **niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35 °C selon EN ISO 11203.

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

Dimensions

(en mm)



Garanties



(1) 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

Et bénéficiez de ses multiples avantages...

Classes énergétiques

Jusqu'à



Eau Glycolée/Eau

35 °C



Eau de nappe/Eau

35 °C



55 °C



ATLANTIC GÉOLIA : LA POMPE À CHALEUR POUR TOUS VOS PROJETS EN MAISON NEUVE OU RÉNOVATION



ÉCONOMIES

- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories naturellement présentes dans le sol ou dans une nappe phréatique



CONFORT

- Programmation de l'installation pour s'adapter à votre rythme de vie
- Compatible avec différents types d'émetteurs : plancher chauffant hydraulique, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Production d'eau chaude sanitaire pour toute la famille (option)
- Possibilité d'assurer le rafraîchissement en été (option)



QUALITÉ

- Technologie maîtrisée : développement et fabrication française
- Produit certifié NF PAC
- Savoir-faire Atlantic : spécialiste du génie climatique



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT SUR UN CAPTAGE VERTICAL



ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE.
10 sites industriels performants

- 1 Merville (59) :** Chaudières domestiques, pompes à chaleur, solutions hybrides
- 2 Cauroir (59) :** Chaudières et ballons collectifs
- 3 Aulnay-sous-Bois (93) :** Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie
- 4 Fontaine (90) :** Chauffe-eau électrique, solaire et thermodynamique
- 5 Saint-Jean-de-la-Ruelle (45) :** Chauffage électrique
- 6 Saint-Louis (68) :** Chauffe-eau électrique
- 7 La Roche-sur-Yon (85) :** Chauffage électrique, sèche-serviettes, chauffe-eau électrique et thermodynamique, câble chauffant, régulation électronique et gestion d'énergie
- 8 Pont-de-Vaux (01) :** Chaudières collectives
- 9 Meyzieu (69) :** Ventilation, protection incendie, accessoires de climatisation
- 10 Billy Berclau (62) :** Pompes à chaleur NOUVEAU



Le GROUPE ATLANTIC est un groupe français qui conçoit, produit et commercialise des solutions de confort thermique : chauffage de l'air et de l'eau, climatisation et renouvellement de l'air... pour les logements individuels, collectifs et le secteur tertiaire.

Les chiffres clés

Fondé en 1968, le GROUPE ATLANTIC c'est :

- Un acteur majeur du confort thermique
- 5500 collaborateurs
- 1300 M€ de chiffre d'affaires
- 19 sites industriels dont 10 en France
- 4% du CA dédié à la R&D
- 11 marques
- Une expertise multi-énergies, multi-fonctions et multi-technologies
- Une présence internationale
- Des millions d'utilisateurs



ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et Chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine



Cachet :

