

ATLANTIC GÉOLIA

POMPE À CHALEUR GÉOTHERMIE





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.

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*.

De plus, sa **conception** lui confère de nombreux avantages lors de son utilisation comme à l'entretien.

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









Qu'est-ce que **le COP** Coefficient de Performance de la PAC ?

- Le **COP** traduit la **performance** de la pompe à chaleur en indiquant le rapport entre l'énergie gratuite fournie et l'énergie consommée (fonctionnement de base + appoint électrique).
- Par exemple, un COP de 3 signifie que la PAC fournit 3 kW pour le chauffage de votre logement alors qu'elle n'en a consommé que 1 pour fonctionner.

La gamme Atlantic Géolia peut atteindre un COP de 4,35**

^{*}Selon modèles et types de captages.

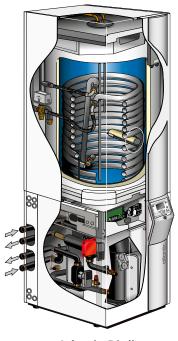
^{**}Température extérieure 0°C / Départ circuit de chauffage 35°C.

ENTREZ DANS L'UNIVERS DE... ATLANTIC GÉOLIA

"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.

A L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT



Atlantic Géolia avec préparateur d'eau chaude sanitaire PECS Duo 190 litres (option)



Atlantic Géolia

SIMPLICITÉ DE FONCTIONNEMENT

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

La régulation Atlantic Navistem



Navistem 200S

- Affichage retro éclairé de grande taille
- Navigation intuitive avec menus déroulants
 - Molette de navigation pour une simplicité d'utilisation
 - Affichage graphique des courbes de chauffe

SIMPLICITÉ ET CONVIVIALITÉ

Programmation facile du chauffage selon les habitudes de vie pour optimiser les mises en fonctionnement du générateur et maximiser les économies d'énergie.



CONFORT

- Possibilité de gérer une ou deux zones de chauffage avec des émetteurs identiques ou différents
- Production d'eau chaude sanitaire en quantité avec ballon d'eau chaude de 190 litres intégrable sur le dessus de la PAC pour les modèle de 5 à 10 kW ou ballon déporté de 300 litres compatible avec l'ensemble de la gamme



PERFORMANCE

- COP jusqu'à 4.35 (+0°C 3°C / +30°C +35°C)
- Circulateur classe A basse consommation



DESIGN ET ERGONOMIE

- Esthétique épurée et moderne pour une intégration facilitée dans l'habitation
- Accès facilité aux composants pour l'entretien



POLYVALENCE

- Pompe à chaleur compatible avec tous types de captages : horizontal, vertical, eau de nappe
- Compatible avec tous types d'émetteurs : plancher chauffant, radiateur basse température, radiateur dynamique, gestion d'une zone de radiateur électrique via fil pilote (option)
- Possibilité d'assurer du rafraîchissement en option



QUALITÉ DE FABRICATION

- Gamme certifiée NF PAC
- Fabrication française dans l'usine de Merville (59)

EN RÉSUMÉ...

Atlantic Géolia : la pompe à chaleur pour tous vos projets en maison neuve ou rénovation

Confort

- Chauffage via émetteurs basse température
- Possibilité de rafraîchissement en été
- Programmation de l'installation pour s'adapter au rythme de vie de la famille
- Possibilité d'assurer la production d'eau chaude sanitaire avec la Pompe à Chaleur

Economies

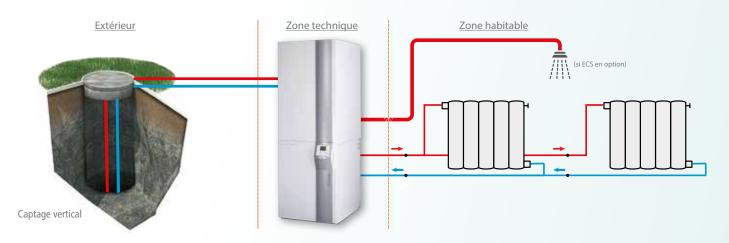
- Recours aux énergies renouvelables pour diminuer les consommations d'énergies
- Conception du ballon d'eau chaude sanitaire optimisée avec une isolation renforcée
- Circulateur classe A basse consommation d'énergie



Simplicité

- Régulation intuitive pour un paramétrage et une utilisation simplifiés
- Kit optionnels pratiques et rapides à installer pour adapter la pompe à chaleur à votre projet : kit 2 zones, kit relève, rafraîchissement, cascade, piscine ...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Production d'eau chaude sanitaire en option pour Atlantic Géolia



LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET LES PERFORMANCES **ATLANTIC GÉOLIA**

	UNITÉ	ATLANTIC GÉOLIA 5	ATLANTIC GÉOLIA 7	ATLANTIC GÉOLIA 10	ATLANTIC GEOLIA 13	ATLANTIC GEOLIA 17
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	g	900	950	1 450	1700	2 300
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puiss calorifique +10°C+7°C / +30°C +35°C - PCR	kW	7,14	9,37	13,33	16,78	22,13
Puiss absorbée +10°C+7°C / +30°C +35°C - PCR	kW	1,47	1,77	2,48	2,94	4,25
Cop +10°C+7°C / +30°C +35°C - PCR		4,86	5,29	5,38	5,70	5,21
Puiss calorifique +10°C+7°C / +40°C +45°C - RBT	kW	6,62	8,86	12,55	15,99	21,40
Puiss absorbée +10°C+7°C / +40°C +45°C - RBT	kW	1,74	2,19	3,00	3,68	5,08
Cop +10°C+7°C / +40°C +45°C - RBT		3,81	4,04	4,18	4,35	4,21
Puiss calorifique +10°C+7°C / +47°C +55°C - RHT	kW	6,57	8,72	11,75	15,59	20,14
Puiss absorbée +10°C +7°C / +47°C +55°C - RHT	kW	2,01	3,04	3,52	4,68	5,69
Cop +10°C +7°C / +47°C +55°C - RHT		3,26	2,87	3,34	3,33	3,54
Puiss calorifique +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR	KW	5,64	7,02	10,08	12,63	16,63
Puiss absorbée +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR	kW	1,43	1,82	2,48	2,91	3,86
Cop +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR		3,94	3,86	4,06	4,35	4,31
Puiss calorifique +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT	kW	5,13	6,56	9,28	12,12	16,01
Puiss absorbée +0°C-3°C / +45°C +45°C - RBT	kW	1,66	2,25	2,96	3,46	4,56
Cop +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT		3,09	2,92	3,14	3,50	3,51
Puiss calorifique +0 °C-3 °C / +47 °C +55 °C - RHT	kW	-	-	8,47	11,86	15,41
Puiss absorbée +0 °C-3 °C / +47 °C +55 °C - RHT	kW	-	-	3,44	4,06	5,50
Cop +0°C-3°C / +47°C +55°C - RHT		-	-	2,46	2,92	2,80
Puiss. appoint électrique	kW	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	1000	(3 étages * 1,5 kW)	(3 étages * 1,5 kW)	(3 étages * 1,5 kW)	(3 étages * 1,5 kW)	(3 étages * 1,5 kW)
MODULE						
Puissance acoustique (1)	dBA	56,0	57,0	56,0	54,8	54,8
Niveau sonore (1)	dBA	49	49	49	48	48
Dimensions h x l x p	mm	820x650x790	820x650x790	820x650x790	949x738x864	949x738x864
Poids à vide / en eau	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 160	175 / 180	185 / 190
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
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

⁽¹⁾ Puissance acoustique à $0/35\,^{\circ}\text{C}$ selon EN12102 ; niveau de pression sonore à $5\,\text{m}$ de l'appareil à $0/35\,^{\circ}\text{C}$ selon EN ISO 11203

GARANTIE





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

Les chiffres clés

Fondé en 1968, le GROUPE ATLANTIC c'est :

- Un acteur majeur du confort thermique
- 4400 collaborateurs
- 950 M€ de chiffre d'affaires
- 15 sites industriels dont 9 en France
- 4% du CA dédié à la R&D
- 7 marques stratégiques
- 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

	- L	
	nt	

Cachet:

société Industrielle de Chauffage, société par actions simplifiées au capital de 16 280 592 euros. RCS Dunkerque 440 555 886. Rue Orphée Variscotte 59660 Merville