

GÉOLIS GÉOLIS DUO

POMPE À CHALEUR EAU/EAU

**GÉOTHERMIE ●
NEUF OU
RÉNOVATION**

**TOUS TYPES ●
DE CAPTAGES**



FAITES CONNAISSANCE AVEC... LA GAMME GÉOLIS

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

C'est un **appareil de chauffage** pour votre habitation. Située à l'intérieur du logement, la pompe à chaleur **Géolis 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, Géolis se distingue par la **stabilité de ses performances**, qui lui permettent un départ d'eau à 60°C en thermodynamique.

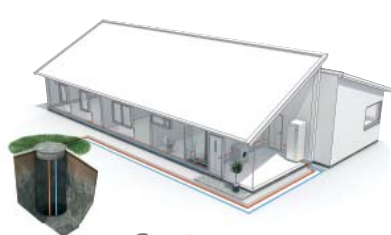
De plus, sa **conception haut de gamme** lui confère de nombreux avantages lors de son utilisation.

Elle peut en effet assurer la **production d'eau chaude sanitaire** (intégrée pour Géolis Duo), le **rafraîchissement**, la gestion de plusieurs zones de chauffage, le couplage à une chaudière existante dans le cadre d'une rénovation...

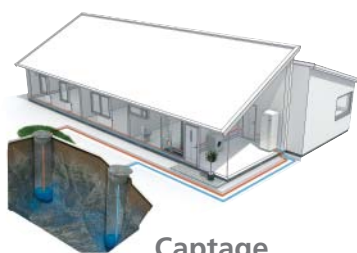


Géolis Duo

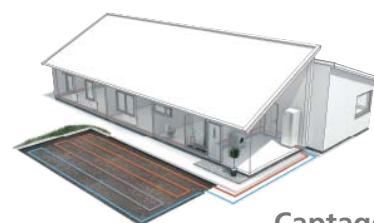
Géolis



Captage vertical



Captage eau de nappe



Captage horizontal

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 Geolis peut atteindre un **COP de 4,55***

*Température extérieure 0°C / Départ circuit de chauffage 35°C

ENTREZ DANS L'UNIVERS DE... GÉOLIS ET GÉOLIS DUO

« La pompe à chaleur géothermie haut de gamme pour votre confort au quotidien »

La gamme Géolis 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

1 Design

- Finition haut de gamme pour une intégration facilitée du produit dans son environnement

2 Confort

- Production d'eau chaude sanitaire intégrée pour Géolis Duo ou déportée pour Géolis

3 Polyvalence

- Compatible tout type de captages
- Nombreuses options disponibles : eau chaude sanitaire, rafraîchissement, relève de chaudière...

4 Qualité de fabrication

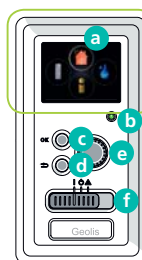
- Silence de fonctionnement et accessibilité aisée



5 Performance

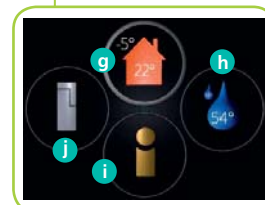
- Départ à 60°C en thermodynamique
- COP jusqu'à 4,55

- Régulation écran couleur équipée d'une prise USB



- a** Affichage
- b** Voyant d'état
- c** Bouton OK
- d** Bouton retour
- e** Bouton de commande
- f** Commutateur

AFFICHAGE



- g** Chauffage
- h** Eau chaude sanitaire
- i** Informations
- j** Paramètres

EN RÉSUMÉ...

Géolis et Géolis Duo : la pompe à chaleur pour tous vos projets en maison neuve ou rénovation



Économies

- Recours aux énergies renouvelables en utilisant les calories du sol ou d'une nappe phréatique
- COP : pour 1 kW consommé, la PAC peut restituer jusqu'à 4,55 kW**



Confort

- Régulation hydraulique compatible tous types d'émetteurs
- Programmation de l'installation pour s'adapter au rythme de vie des occupants et à la configuration du logement
- Production d'eau chaude sanitaire intégrée ou déportée avec toute une gamme de préparateurs d'eau chaude sanitaire jusqu'à 450 litres



Sécurité et Qualité

- Technologie maîtrisée
- Certification NF PAC
- Savoir-faire Atlantic : spécialiste du Génie Climatique



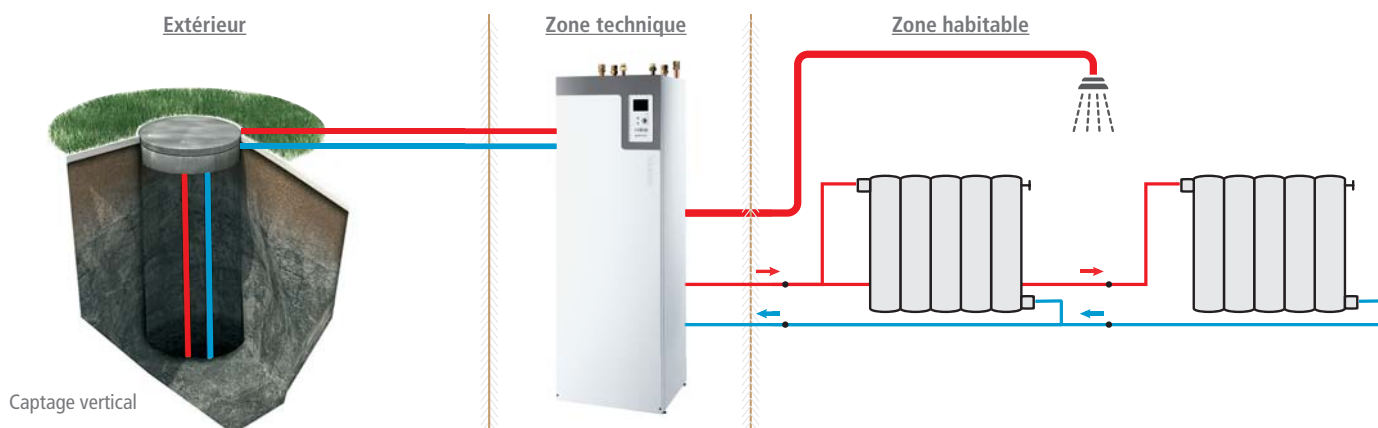
Design et Discrétion

- Très faible niveau sonore
- Qualité de finition



* Selon Loi de Finances en vigueur.
Peut être sujet à modifications.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Production d'eau chaude sanitaire en option pour Géolis

**Température extérieure 0°C / Départ circuit de chauffage 35°C

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉOLIS

DÉSIGNATION	UNITÉ	GÉOLIS 5	GÉOLIS 8	GÉOLIS 12	GÉOLIS 15	GÉOLIS 17
RÉFRIGÉRANT		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Charge	kg	1,4	2,3	2,2	2,4	2,4
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES (1)						
Puissance calorifique 0°C / +35°C - PCR	W	4 650	8 320	11 600	15 420	16 890
Puissance absorbée 0°C / +35°C - PCR	W	1 130	1 830	2 720	3 630	4 100
COP 0°C / 35°C - PCR		4,12	4,55	4,26	4,25	4,12
Puissance calorifique 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	3 980	7 950	10 990	14 860	16 100
Puissance absorbée 0°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 210	2 190	3 200	4 250	4 680
COP 0°C / 45°C - Radiateurs BT		3,29	3,63	3,43	3,50	3,44
Puissance calorifique 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	3 010	7 440	10 780	14 620	15 880
Puissance absorbée 0°C / +60°C - Radiateurs HT	W	1 230	2 760	4 000	5 390	5 710
COP 0°C / +60°C - Radiateurs HT		2,45	2,70	2,69	2,71	2,78
Puissance appoint électrique série	W	7 000	7 000	7 000	9 000	9 000
MODULE						
Puissance acoustique (2)	dB(A)	42	43	43	42	42
Niveau sonore (2)	dB(A)	20	21	21	20	20
Dimensions h x l x p	mm	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620	1 500 x 600 x 620
Poids	kg	140	165	178	191	199
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V Tri 50 Hz	400 V Tri 50 Hz

(1) Performances selon EN14511 (sauf performances à 0/60°C).

(2) 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.

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉOLIS DUO

DÉSIGNATION	UNITÉ	GÉOLIS DUO 8	GÉOLIS DUO 12
RÉFRIGÉRANT		R407C	R407C
Charge	kg	2,3	2,2
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES (1)			
Puissance calorifique 0°C / +35°C - PCR	W	8 320	11 600
Puissance absorbée 0°C / +35°C - PCR	W	1 830	2 720
COP 0°C / 35°C - PCR		4,55	4,26
Puissance calorifique 0°C / +45°C - Radiateur BT	W	7 950	10 990
Puissance absorbée 0°C / +45°C - Radiateur BT	W	2 190	3 200
COP 0°C / +45°C - Radiateur BT		3,63	3,43
Puissance calorifique 0°C / +60°C - Radiateur HT	W	7 440	10 780
Puissance absorbée 0°C / +60°C - Radiateur HT	W	2 760	4 000
COP 0°C / +60°C - Radiateur HT		2,70	2,69
Puissance appoint électrique série	W	7 000	7 000
MODULE			
Puissance acoustique (2)	dB(A)	43	43
Niveau sonore (2)	dB(A)	21	21
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 600 x 620	1 800 x 600 x 620
Poids à vide / en eau	kg	325 / 505	335 / 515
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES			
Contenance ballon ECS	l	180	180

(1) Performances selon EN14511 (sauf performance à 0/60°C).

(2) 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.

Garantie



* 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.

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
- 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



Cachet :