

Exolia

Pompes à chaleur
aérothermiques
de 6 à 18 kW

Stratéa

Pompes à chaleur
géothermiques
de 10 à 22 kW



Crédit d'impôts
50%*


CHAPPEE

Pompes à chaleur

Mettez-vous au vert

CHAPPÉE est à l'écoute de vos besoins et vous propose un système de chauffage écologique fiable et performant. Les pompes à chaleur STRATÉA et EXOLIA vont puiser directement l'énergie au cœur de la nature et la restituent à l'intérieur de votre maison.

Avancez l'esprit léger

Les bénéfices pour l'environnement des pompes à chaleur CHAPPÉE sont réels. Vous disposez d'une énergie inépuisable, toujours disponible et surtout propre car sans rejet de CO₂.

Allégez vos factures

Bien que l'installation du système nécessite un investissement réel et doive respecter certaines conditions, vous en tirerez rapidement un avantage financier conséquent. En effet, la performance du système permet de redistribuer plus d'énergie qu'elle n'en a reçu et de réduire votre facture jusqu'à 70%. Nos produits respectent la nature et vous permettent également de bénéficier d'un crédit d'impôt de 50% pour une installation dans votre résidence principale.



* Selon conditions énumérées dans la Loi de Finances 2006

Des produits pour l'environnement

CHAPPÉE utilise des composants et des matériaux écologiques et recyclables : ballon solaire isolé en polyuréthane garanti sans CFC, cuve en acier émaillé sans chrome, fluides frigorigènes PAC les moins polluants.



Pour simplifier votre choix, nous vous faisons bénéficier d'un système complet et cohérent avec l'ensemble de nos gammes.

En fonction de la meilleure solution pour vous et pour votre maison vous pouvez combiner nos **pompes à chaleur** avec une **chaudière condensation** ou un **système solaire**.



2 technologies

La géothermie

En puisant les énergies thermiques contenues dans le sol (fournies par le vent, l'eau de pluie et le rayonnement solaire), la pompe à chaleur STRATÉA assure le chauffage domestique. Différents systèmes de captages peuvent être mis en place : captage enterré horizontal, captage enterré vertical ou sonde sur nappe phréatique.

L'aérothermie

La pompe à chaleur EXOLIA récupère les énergies contenues dans l'air extérieur. Le captage s'effectue facilement grâce à une hélice qui permet d'absorber l'air.

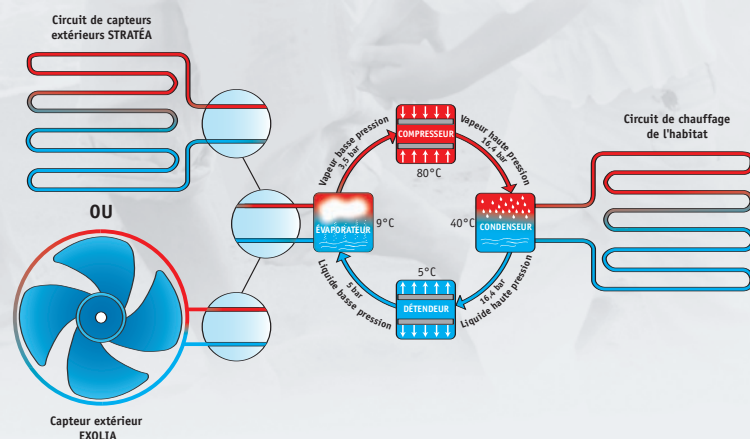
Équipez-vous d'un système fiable et pratique

En plus de leurs nombreux avantages écologiques et économiques, les pompes à chaleur vous offrent le même confort thermique et le même confort d'utilisation qu'une chaudière classique.

Vous bénéficiez d'un système complet, standardisé et fiable. Un tableau de bord pour l'une et une interface digitale pour l'autre permettent d'ajuster votre bien-être en toute simplicité.

Un cycle très simple

Les variations de température et de pression font passer le fluide frigorigène d'un état de liquide froid à celui de gaz chaud, et inversement, pour amplifier et transmettre les calories prélevées dans la nature.



La PAC en 4 questions

La pompe vient-elle en complément ou en remplacement de ma chaudière ?

La pompe peut fonctionner seule à condition de disposer d'une bonne isolation, d'un plancher chauffant, et d'un système indépendant pour la production d'eau chaude.

Dans les autres cas - essentiellement en rénovation - elle intervient en relèvement de la chaudière existante pour en réduire la consommation.

Plancher chauffant ou radiateurs Basse Température ?

En rénovation, la pompe à chaleur permet de conserver les radiateurs basse température en place.

Dans le neuf, les deux types d'émetteurs sont envisageables, le plancher chauffant restant la solution de confort optimal.

La pompe à chaleur est-elle performante quelle que soit la région ?

Oui, c'est son dimensionnement qui varie en fonction des conditions climatiques.

Faut-il demander des autorisations pour installer une pompe ?

Seules les installations sur forage (STRATÉA VE ou STRATÉA NP) nécessitent une autorisation. Souvent, le foreur se charge de les obtenir auprès des autorités locales.

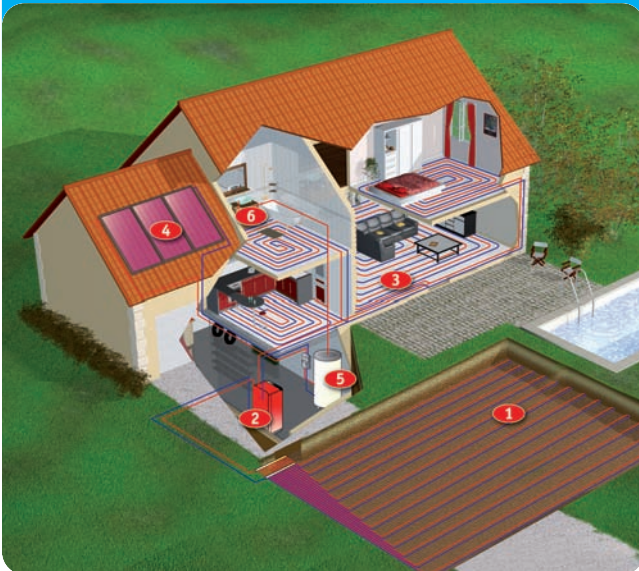


Une gamme de solutions

Quelques exemples d'intégration de STRATÉA et EXOLIA au sein d'une installation cohérente

Géothermie / Captage horizontal

STRATÉA HE et Chauffe Eau Solaire Individuel indépendants
Application : essentiellement en neuf



Le circuit de capteurs enterrés **1** absorbe la chaleur du sol pour la transmettre à STRATÉA **2** qui assure le chauffage de l'habitation en alimentant les planchers chauffants **3**.
Sur le toit, les panneaux **4** captent l'énergie solaire pour chauffer l'eau du ballon **5** produisant l'eau chaude sanitaire **6**.

Géothermie / Captage vertical

STRATÉA VE + Ballon électrique
Application : essentiellement en neuf



Ici la chaleur est captée par une sonde verticale **1** enfouie jusqu'à 100 m, et transmise à STRATÉA **2** qui alimente les planchers chauffants **3**.
L'eau chaude sanitaire **4** est gérée par un ballon électrique **5**.

Géothermie / Sur nappe phréatique

STRATÉA NP + ballon électrique
Application : en neuf ou en rénovation



Une sonde **1** prélève l'eau de la nappe phréatique et la conduit vers un échangeur **2** qui transmet sa chaleur à STRATÉA **3**.
L'eau prélevée est renvoyée dans la nappe par un second puits **4**.
Le ballon électrique **5** assure la production d'eau chaude **6**, et soutient STRATÉA pour alimenter le circuit de radiateurs Basse Température.

Aérothermie

EXOLIA en relèvement de chaudière
Application : essentiellement en rénovation



EXOLIA **1** capte la chaleur de l'air et la transmet au circuit hydraulique.
Une vanne **2** permet de répartir l'eau chaude entre le circuit de radiateurs Basse Température **3** et la chaudière **4**.
La chaudière alimente la maison en eau chaude **5**, et relève EXOLIA lorsque la température extérieure l'exige.

adaptées à vos besoins

Laissez-vous guider

Choisir la pompe adéquate est une affaire de professionnel, car son dimensionnement doit être très précis : une pompe trop puissante n'apporte ni les performances ni les économies attendues, et s'endommage rapidement.

Votre installateur CHAPPÉE est à votre disposition pour étudier le meilleur système.

Certaines solutions sont particulièrement conseillées en fonction de votre projet ; vous trouverez ci-dessous quelques éléments pour vous repérer dans notre gamme.

**JE DISPOSE
D'UN PETIT
TERRAIN**

MA SITUATION		MA SOLUTION
RÉNOVATION	Je dispose de radiateurs et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
	Je dispose d'un plancher chauffant et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
	Je dispose d'un plancher chauffant, je souhaite ne plus utiliser ma chaudière	STRATÉA VE
		EXOLIA + appoint électrique
	Je dispose d'un plancher chauffant, de radiateurs et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
NEUF	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température sans appoint	STRATÉA VE
	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température	EXOLIA + appoint électrique

**JE DISPOSE
D'UN GRAND
TERRAIN**

RÉNOVATION	Je dispose de radiateurs et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
	Je dispose d'un plancher chauffant et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
	Je dispose d'un plancher chauffant, je souhaite ne plus utiliser ma chaudière	STRATÉA HE
		STRATÉA VE
	Je dispose d'un plancher chauffant, de radiateurs et d'une chaudière fioul/gaz	EXOLIA en relève
NEUF	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température sans appoint	STRATÉA HE
	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température sans appoint et désire préserver mon terrain de toutes contraintes	STRATÉA VE
	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température avec appoint	EXOLIA

**JE DISPOSE
D'UNE NAPPE
PHRÉATIQUE**

RÉNOVATION	Je dispose de radiateurs et d'une chaudière fioul/gaz	STRATÉA NP
	Je dispose d'un plancher chauffant et d'une chaudière fioul/gaz	STRATÉA NP
	Je dispose d'un plancher chauffant, je souhaite ne plus utiliser ma chaudière	STRATÉA NP
NEUF	Je dispose d'un plancher chauffant ou de radiateurs basse température sans appoint	STRATÉA NP

Stratéea

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/EAU
POMPE À CHALEUR EAU/EAU

Géothermie de 10 à 22 kW

CREDIT
50%
IMPÔTS*

5 puissances

10, 12, 14, 18 et 22 kW

2 versions

- chauffage seul
- chauffage/rafraîchissement

3 systèmes de captage

- capteur enterré horizontal / modèles HE
- capteur enterré vertical / modèles VE
- sonde sur nappe phréatique / modèles NP.

Application universelle :

- sur Radiateurs Basse Température
- sur Plancher Chauffant



Installation et maintenance

Nos pompes à chaleur ont été étudiées pour vous.

La commande est déjà simplifiée par une codification en une seule référence**.

La livraison se fait en 1 ou 2 colis car il s'agit d'un concept monobloc compact.

Tous nos systèmes sont compatibles avec nos chaudières et les raccordements hydrauliques sont communs à la Bora.

L'alimentation en fluide frigorigène R407C supprime toute intervention sur le circuit frigorifique.

La maintenance est simplifiée grâce à l'accès direct au bornier électrique et aux composants.

Une simplicité naturelle



L'architecture de la STRATÉA a été pensée pour une installation à l'intérieur. Elle bénéficie donc d'un design sobre, d'une émission sonore faible grâce à l'isolation phonique de son compresseur et d'un système compact pour un encombrement réduit.

Son tableau de bord rend également son utilisation facile.

Exigez la performance dans les moindres détails

Les composants de STRATÉA ont été étudiés pour vous fournir toujours plus de sécurité, de fiabilité et assurer la longévité du système.

Le compresseur triphasé type SCROLL est le garant d'une exploitation maximale de l'énergie prélevée. Par rapport à son rôle primordial, il est protégé par un contrôleur de débit et de pression. L'échangeur à plaques en inox 316 L a été conçu pour opposer une forte résistance à la corrosion. Le circuit chauffage et le circuit frigorifique sont totalement indépendants pour assurer le bon fonctionnement et la protection du cœur du système. Un démarreur progressif sur les modèles 18 et 22 kW facilite la mise en route de la pompe par diminution des appels de courant.

Pompes

Toutes nos pompes EXOLIA sont équipées d'un mode réversible vous permettant sur plancher chauffant d'inverser le cycle de la pompe et de réduire

* Selon conditions énumérées dans la Loi de Finances 2006

** 2 références pour la STRATÉA HE

Exolia

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

Aérothermie de 6 à 18 kW

2 versions

Basse température

Application sur plancher chauffant
(modèles RO BT) : 6, 8, 11, 15, 17 kW

Moyenne température

Application sur radiateur basse température
(modèles RO MT) : 9, 12, 16, 18 kW

Meilleur Coefficient de Performance (COP) du marché

EXOLIA peut atteindre un COP de 6 soit pour 1 kW consommé, 6 kW sont redistribués permettant une réelle économie d'énergie et la rendant idéale en relèvement de chaudière.

Meilleur niveau sonore du marché

Avec 38 dB**, le niveau sonore d'EXOLIA est le plus bas du marché ce qui facilite son implantation extérieure.



Implantation facile

EXOLIA récupère les énergies contenues dans l'air directement grâce à son hélice. Son architecture et ses caractéristiques techniques ont donc été étudiées pour une installation à l'extérieur. Son niveau sonore bas 38 dB** et son fluide frigorigène R410 A en font une pompe à chaleur en respect total avec l'environnement.



Interactivité

EXOLIA dispose d'une interface digitale permettant un réglage précis de votre température. Ce système agit également sur la longévité du compresseur en optimisant le cycle de fonctionnement et assure la sécurité par la gestion des alarmes et un dégivrage ajusté.

Installation et maintenance

Nos pompes à chaleur ont été étudiées pour vous.

Livrée montée, EXOLIA est prête à être raccordée.

L'alimentation en fluide frigorigène R410A supprime toute intervention sur le circuit frigorigène.

La maintenance est simplifiée grâce à la façade démontable qui permet un accès direct aux composants.



à fraîcheur

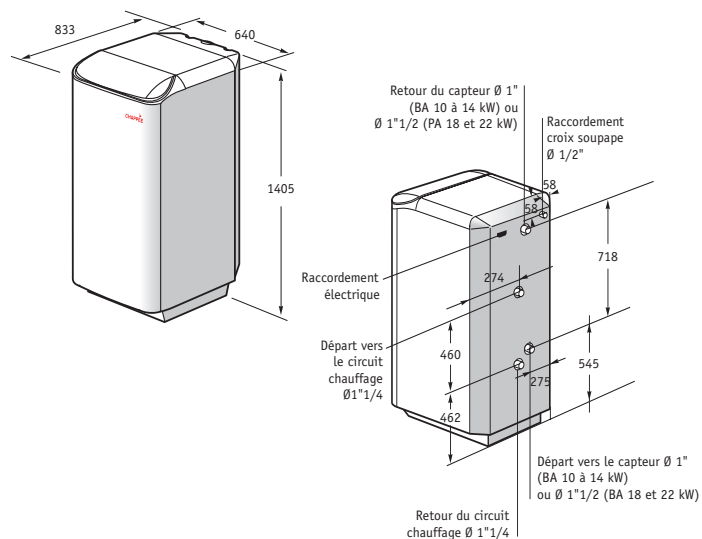
de 5° C la température intérieure.

Toute la gamme STRATÉA est disponible en version réversible.

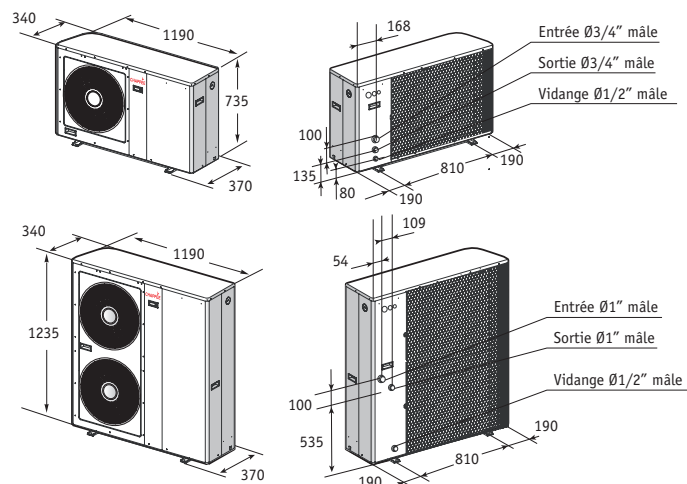
* Selon conditions énumérées dans la Loi de Finances 2006

** Mesure prise à 10 m, selon les normes.

STRATÉA



EXOLIA



Prix public conseillé

STRATÉA HE : à partir de 6949 € HT

STRATÉA VE : à partir de 5488 € HT

STRATÉA NP : à partir de 7210 € HT

EXOLIA : à partir de 3510 € HT

Forfaits mise en service

Mise en service par une station technique agréée par CHAPPÉE

		Prix HT*
STRATÉA	Tous modèles	300 €
EXOLIA	Modèles 6 à 12 kW (monophasé)	350 €
EXOLIA	Modèles 15 à 18 kW (triphase)	400 €

*Le prix de la mise en service n'inclut pas le câblage et le paramétrage de la régulation.

**Par une station technique agréée par Chappée.

Mise en Service**
= Garantie 1 an pièces et main d'œuvre

Toutes les informations techniques et commerciales sur notre gamme sont disponibles sur www.chappee.com

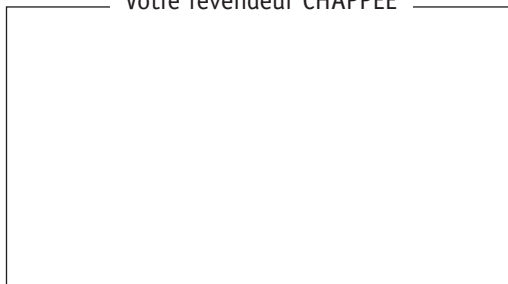
CHAPPÉE

157, avenue Charles-Floquet
93158 Le Blanc-Mesnil cedex - France
Téléphone : 01 45 91 56 00
Télécopie : 01 45 91 59 90
www.chappee.com

BAXI s.a.

SA au capital de 43 214 640 €
R.C.S Bobigny B 602 041 675 - A.P.E 282 D
A BAXI GROUP company

Votre revendeur CHAPPÉE



STRATÉA et EXOLIA
peuvent être préconisées
par un installateur **NOV'ENERGIE**

nov
energie

Rendez-vous sur www.novenergie.com