

En utilisant l'énergie gratuite de l'environnement, la pompe à chaleur permet de chauffer un logement pour un coût très économique. La pompe à chaleur peut alimenter divers émetteurs de chauffage: un plancher chauffant rafraîchissant, des ventiloconvecteurs ou des radiateurs standard suivant leurs dimensionnements.

■ Comment ça marche ?

■ Récupération des calories dans l'air extérieur (PAC aérothermique)

La pompe à chaleur **prélève des calories dans l'air extérieur** et les transfère à un niveau de température plus élevé dans l'air ambiant (air/air) du logement, ou dans le circuit d'eau chaude de l'installation du chauffage (air/eau).

■ Récupération de la chaleur dans le sol (PAC géothermique)

La chaleur est prélevée dans le sol par :

- **un capteur horizontal** composé d'un réseau de tubes enterrés dans le sol à faible profondeur (de 0,6 à 1,2 m hors gel). Pour cela, vous devez disposer d'une surface de terrain d'environ 1,5 fois la surface à chauffer, sur laquelle aucune plantation avec des racines profondes ne pourra être réalisée, ou
- **un capteur vertical** composé de sondes qui peuvent atteindre une profondeur d'environ 100 m.

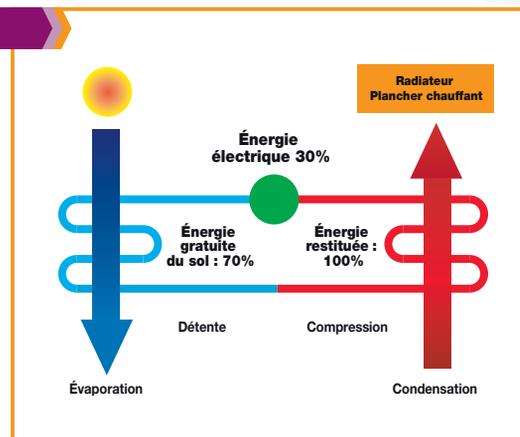
L'installation des sondes verticales est soumise, selon la région et les cas, à une déclaration ou à une autorisation préalable. Pour plus d'informations, s'adresser à la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement).

■ Récupération de la chaleur dans l'eau (PAC eau/eau)

La pompe à chaleur **prélève la chaleur dans l'eau** (nappe phréatique, lac ou cours d'eau, prélèvements soumis à une autorisation administrative) et la transfère à un niveau de température plus élevé dans le circuit d'eau chaude de l'installation. Performante, cette technologie permet de chauffer l'ensemble du logement et même de produire de l'eau chaude sanitaire (intégrée dans les appareils dits Duo ou déportée avec un préparateur d'eau chaude).

■ Faire des économies, grâce à la pompe à chaleur

En utilisant 1 kWh pour faire fonctionner **la pompe à chaleur**, on peut récupérer gratuitement jusqu'à 3 kWh, naturellement présents dans l'atmosphère, tout en préservant l'environnement. Cette performance est illustrée par le COP (Coefficient de Performance). En moyenne, selon les caractéristiques d'un projet (type de pompe à chaleur installée, zone géographique d'installation), la chaleur nécessaire pour chauffer une habitation provient pour deux tiers de l'environnement et pour un tiers de l'énergie électrique servant à faire fonctionner la pompe à chaleur.



Chauffage et rafraîchissement en un seul appareil !

- Les pompes à chaleur dites « réversibles » permettent de chauffer ou de rafraîchir un logement, selon le confort souhaité, en un seul équipement. La fonction de réversibilité est disponible selon le type d'appareil.



ALFÉA EXCELLIA/ALFÉA EXCELLIA DUO

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter haute performance

Idéale en rénovation, chauffage seul ou ECS intégrée (version Duo).

- Température 60 °C départ d'eau thermodynamique jusqu'à -20 °C extérieur
- Ballon ECS de 190 L intégré (version Duo)
- Circulateur basse consommation
- Intégration facilitée du produit dans l'habitat
- Gestion de 1 ou 2 circuits de chauffage, de l'eau chaude sanitaire et du rafraîchissement (en option)

Réf. 522863 ▶ À partir de **8 649,17 € HT**



Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Capacité (L)	Alimentation (V)	Prix HT
ALFÉA EXCELLIA 11	522863	4,25	10,80	-	Monophasé	8 649,17 €
ALFÉA EXCELLIA 14	522864	4,18	13,50	-	Monophasé	9 543,17 €
ALFÉA EXCELLIA TRI 11	522865	4,30	10,80	-	Triphasé	8 649,17 €
ALFÉA EXCELLIA TRI 14	522866	4,18	13,00	-	Triphasé	9 543,17 €
ALFÉA EXCELLIA TRI 16	522867	4,10	15,17	-	Triphasé	10 095,17 €
ALFÉA EXCELLIA DUO 11	522200	4,25	10,80	190	Monophasé	10 364,17 €
ALFÉA EXCELLIA DUO 14	522201	4,18	13,50	190	Monophasé	11 197,17 €
ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 11	522202	4,30	10,80	190	Triphasé	10 364,17 €
ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 14	522203	4,18	13,00	190	Triphasé	11 197,34 €
ALFÉA EXCELLIA DUO TRI 16	522204	4,10	15,17	190	Triphasé	11 737,17 €

+ Produit

- Remplacement ou relève de chaudière
- Échangeur coaxial breveté



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Appoint 6 kW 230 V Mono	073985	488,00 €
Appoint 9 kW 400 V Tri	073987	488,00 €

ALFÉA EXTENSA +/ALFÉA EXTENSA DUO +

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter basse température chauffage seul

Pour tous les projets en maison neuve ou rénovation en relève de chaudière existante. Chauffage seul ou ECS intégrée (version Duo).

- Solution pour tous les projets en basse température: 55 °C maintenus jusqu'à -7 °C extérieur
- Circulateur basse consommation
- Régulation Full Inverter
- Plage de fonctionnement étendue de -20 °C à +35 °C
- Module hydraulique avec isolation ballon ECS renforcée (version Duo)

Réf. 522206 ▶ À partir de **4 689,17 € HT**



+ Produit

- Échangeur coaxial breveté
- Nombreuses options intégrables dans le module hydraulique



Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Appoint 6 kW 230 V	073985	488,00 €
Kit extension régulation pour 2 ^{ème} zone électrique	075311	128,00 €

Modèle	Référence	COP	Puissance (kW)	Capacité (L)	Alimentation (V)	Prix HT
ALFÉA EXTENSA + 5	522206	4,52	4,50	-	Monophasé	4 689,17 €
ALFÉA EXTENSA + 6	522207	4,26	6,00	-	Monophasé	4 976,17 €
ALFÉA EXTENSA + 8	522208	4,08	7,50	-	Monophasé	5 965,17 €
ALFÉA EXTENSA + 10	522209	4,02	10,00	-	Monophasé	8 264,17 €
ALFÉA EXTENSA + 13	522211	4,00	14,01	-	Monophasé	8 891,17 €
ALFÉA EXTENSA + 16	522219	3,68	16,06	-	Monophasé	9 361,17 €
ALFÉA EXTENSA DUO + 5	522925	4,52	4,50	190	Monophasé	6 376,17 €
ALFÉA EXTENSA DUO + 6	522926	4,26	6,00	190	Monophasé	6 739,17 €
ALFÉA EXTENSA DUO + 8	522927	4,08	7,50	190	Monophasé	7 732,17 €
ALFÉA EXTENSA DUO + 10	522928	4,02	10,00	190	Monophasé	9 628,17 €



ÉRIA AQUA + V200 HM/HT

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter

Écologique, économique, idéale pour les applications neuves ou existantes.

- Appoint électrique intégré
- Ballon ECS intégré de 180 L
- COP jusqu'à 4,65
- COP ECS jusqu'à 2,72

Réf. 7641544 ▶ 6 000,00 € HT



GARANTIE 5 ANS* GARANTIE 2 ANS** Bénéficiaire du crédit d'impôt*** *Pièces **Compresseur

ÉRIA 8 KW

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter

Écologique, économique, performante et pratique.

- Relève de chaudière
- Chauffage seul ou avec ECS
- Niveau de puissance sonore 65,2 dB
- COP chaud de 4,27 suivant EN 14511-2
- Existe en version relève électrique, gamme de 4 à 16 kW

Réf. C1MP108HM ▶ 4 474,00 € HT



GARANTIE 2 ANS* GARANTIE 5 ANS** Bénéficiaire du crédit d'impôt*** *Pièces **Compresseur



+ Produit

- Système Inverter
- Idéal en neuf ou en rénovation



SEMPRA NOVA HYBRIDE

Pompe à chaleur hybride

Générateur hybride associant une chaudière fioul et une pompe à chaleur : il permet de basculer sur l'une ou l'autre des énergies suivant les performances.

- Générateur hybride associant une chaudière fioul et une pompe à chaleur
- Gamme de 4 à 11 kW (aérothermie)
- Gamme de 19 à 32 kW (chaudière)
- Ballon ECS intégré de 180 L
- 1 seule régulation pour piloter l'ensemble

Réf. 7641588 ▶ 8 421,00 € HT



GARANTIE 2 ANS* GARANTIE 5 ANS** Bénéficiaire du crédit d'impôt*** *Chaudière **Compresseur

GENIA AIR 5-8-11-15 KW



Pompe à chaleur air/eau monobloc

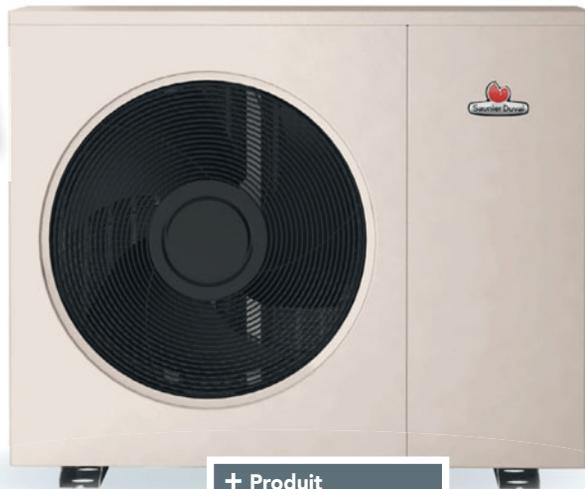
Une solution de chauffage efficace et durable, idéale pour les constructions neuves. Conception et fabrication françaises.

- Production de chauffage basée en priorité sur les apports gratuits de la PAC
- Technologie Inverter DC permettant de moduler la puissance du compresseur selon les besoins
- Unité monobloc: circuit 100 % hydraulique ne nécessitant pas de qualification de frigoriste
- Performance acoustique optimisée: double isolation phonique du compresseur, plots anti-vibratiles

Réf. 0010014417 ▶ À partir de **4 304,00 € HT**



Modèle	Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore dB(A)	Prix HT
GENIA AIR 5	0010014417	4,7	4,7	59	4 304,00 €
GENIA AIR 8	0010011922	7,6	4,5	60	5 428,00 €
GENIA AIR 11	0010011923	10,6	4,3	65	6 740,00 €
GENIA AIR 15	0010014418	14,6	4,5	65	7 612,00 €



+ Produit

- Installation facile
- Fiabilité et performance

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT
Module hydraulique électrique 6 kW	0020146366	728,17 €
Boîtier de gestion Examaster	0020128485	437,08 €

Nouveau

GENIASSET 5-8-11-15 KW

Pompe à chaleur air/eau avec colonne intégrée 200 L

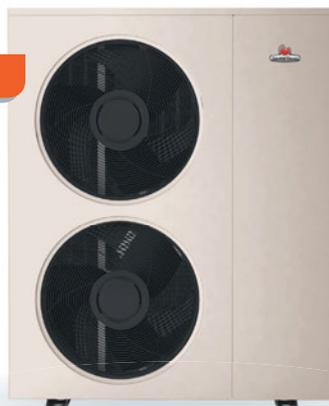
La colonne double service simplifiée.

- Ballon ECS 200 L
- Relève 6 kW étagée, montée et raccordée, échangeur à plaque intégrée pour le circuit primaire
- Installation monobloc sans manipulation de fluide frigorigène
- Raccordement par le haut, purgeur d'air automatique et vase d'expansion intégrés
- COP ECS jusqu'à 2,5 avec GENIA AIR 5

Réf. 0010019374 - 0010014417 ▶ À partir de **6 747,33 € HT**



Modèle	Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore dB(A)	Prix HT
GENIA AIR 5	0010014417	4,7	4,7	59	4 304,00 €
GENIA AIR 8	0010011922	7,6	4,5	60	5 428,00 €
GENIA AIR 11	0010011923	10,6	4,3	65	6 740,00 €
GENIA AIR 15	0010014418	14,6	4,5	65	7 612,00 €
Colonne ECS GENIASSET	0010019374	-	-	-	2 443,33 €
Colonne ECS GENIASSET avec découplage	0010019559	-	-	-	2 773,33 €



+ Produit

- Installation facile
- Performance optimisée pour la RT 2012