

Captions l'Énergie Inaltérable du Sol

MADE IN
FRANCE



L'Évolutivité, La Simplicité, La Fiabilité...

La géothermie connaît un essor important en raison de son intérêt économique et environnemental.

La gamme **Combipaq** des produits Ellios Industries est composée de 6 puissances **de 6 à 18 kW**. Elle permet d'assurer les besoins en chauffage de manière économique et écologique, de 80 à 350 m².

Une Combipaq intègre :

- o La pompe à chaleur,
- o La régulation de chauffage par loi d'eau avec sondes extérieure et intérieure.

En option :

- o La production d'Eau Chaude Sanitaire,
- o La gestion de ballon de stockage,
- o Système de production solaire thermique.

Dans le neuf, comme dans l'habitat existant, les solutions Combipaq de par leurs performances et leur qualité s'inscrivent parfaitement dans une politique de **développement durable**.

 **COMBIPAQ**

Z.I. Les Morandières, Rue Jean-Baptiste Lamarck, 53810 CHANGE
Tél: +33 (0)2 43 49 98 86 Fax: +33 (0)2 43 49 96 85
info@ellios-industries.com www.ellios-industries.com

 **ELLIOS
INDUSTRIES**

La Solution Intégrée !



100 % des Besoins en Chauffage en Basse et Moyenne Température

Alimentation	Puissance Thermique	Puissance de Sonde	COP NF*	COP BT**
230 V mono	6 kW	4,7 kW	3,70	4,60
230 V mono 400 V tri	8 kW	6,2 kW	3,92	5,30
	10 kW	7,8 kW	3,94	5,34
	12 kW	9,3 kW	4,14	5,51
	15 kW	12 kW	4,15	5,50
400 V Tri	18 kW	14 kW	4,19	5,58

* COP NF : COP au point de mesure NF : glycol 0/-3° ; chauffage 30/35°

** COP BT : COP au point de mesure : glycol 8/5 °C ; chauffage 30/35 °C

Chauffage Pour 1 kW consommé, en moyenne 4 kW sont restitués !

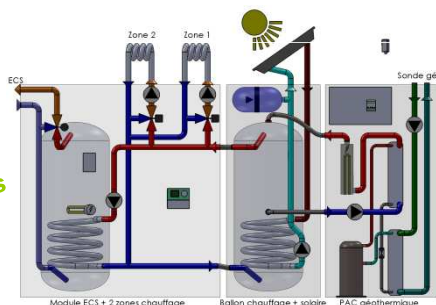
Combipaq intègre une gestion et régulation de chauffage une zone sur loi d'eau, avec sondes intérieure et extérieure. Départ maxi 50 / 55 °C, pour planchers chauffants, radiateurs, murs ou plafonds rayonnants. Variantes multizones réalisables.

Disponible en Mode : Appoint Chaudière ou Relève Chaudière.

Module Production ECS intégré.

L'alliance du soleil et de la Terre

Jusqu'à
60 % d'économies supplémentaires



Associée à nos Systèmes Solaires Combinés, les apports solaires sont prioritaires. Vous disposez d'une production de chauffage et d'ECS solaire puis géothermique quand le soleil ne suffit pas.

Captage Géothermique

Captage géothermique vertical, horizontal, puits et rejet ou compact.
Echangeur supplémentaire nécessaire en puits et rejet, nous contacter.

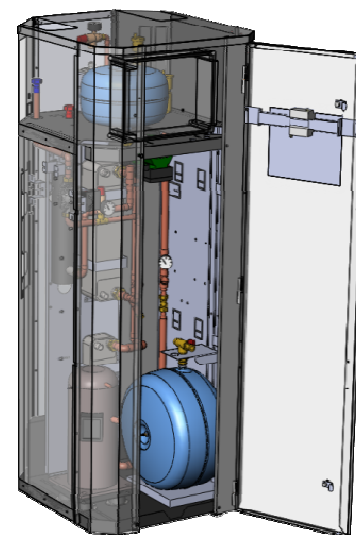
Fluide Frigorigène R407C Conforme aux exigences du protocole de Kyoto, ne dégradant par la couche d'ozone. Charge < 2kg. Maintenance annuelle recommandée mais non obligatoire.

Composants Optimisés et de Qualité

Echangeurs à plaques de dernière génération, surdimensionnés.

Compresseur Scroll spécialement conçu pour PAC.

Les circulateurs Wilo garantissent longue durée de vie et maintenance minimale. Circulateur de chauffage : pression 6 mCE, débit 3.6 m3/h "**Label A**". Circulateur de glycol : pression 11 mCE, débit 10 m3/h. Adapté même aux sondes les plus profondes.



Vase d'expansion de sonde intégré avec circulateur, purgeur, soupape & bac de récupération.

Vase d'expansion chauffage jusqu'à 35 L intégré avec circulateur, manomètre, soupape de sécurité et flexible d'évacuation.

Résistances Intégrées

(utilisables en mode dégradé)

En monophasé : 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 kW

En triphasé : 2 ; 6 ; 12 kW

Dimensions

Haut. : 1 80 cm Larg. : 66 cm Prof. : 78 cm

Poids : environ 120 kg