

# Kaléa F

Pompe à chaleur géothermique Sol | Eau



« Parce que la qualité passe par la maîtrise globale de votre installation, votre expert en géothermie vous accompagne durant toutes les étapes de votre projet. »



- 1 Pompe à chaleur géothermique
- 2 Radiateurs
- 3 Plancher/plafond chauffant
- 4 Capteur géothermique horizontal
- 5 Production d'eau chaude sanitaire

En restituant l'énergie puisée dans le sol, cette gamme de pompes à chaleur offre, de série :

## Kaléa F Essentiel

CHAUFFAGE

En option :

CHAUFFAGE DE L'EAU  
CHAUDE SANITAIRE

## Kaléa F Evolution

CHAUFFAGE / RAFFRAICHISSEMENT  
DE LA MAISON

En option :

CHAUFFAGE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE

CHAUFFAGE DE LA PISCINE



Largeur : 60 cm  
Profondeur : 74 cm  
Hauteur : 83,5 cm

## DE LA CHALEUR DANS TOUTE LA MAISON !

Une pompe à chaleur sol/eau transfère les calories puisées dans le sol (par captage horizontal) jusqu'au circuit de distribution hydraulique assuré par un plancher/plafond chauffant basse température. Ce système est compatible avec des radiateurs ou des ventilo-convecteurs.

## ET BEAUCOUP PLUS...

La pompe à chaleur permet de produire de l'eau chaude sanitaire toute l'année, grâce à un préparateur d'eau chaude.



GÉO-FLUTH

[www.geo-fluth.fr](http://www.geo-fluth.fr)

Pompe à chaleur éligible aux aides

# UN SYSTÈME *tout terrain* ET UN CONCEPT *modulable*

## > ADAPTABLE

- Adaptés aux maisons neuves ou en remplacements de chaudières.
- Compatible avec plancher chauffant, ventilo-convecteurs et radiateurs, plafond et mur chauffant.
- Fonctionnement de la pompe à chaleur quelle que soit la température extérieure.

## > CONFORTABLE

- Silencieux.
- Utilisation simple et intuitive

## > FIABLE

- Certification NFPA
- Pas de carte électronique
- Fabrication française

## > ÉCONOMIQUE

- Haut coefficient de performance (COP).
- Deux zones de chauffage et eau chaude sanitaire (option: 3ème zone chauffage piscine et rafraîchissement)
- Éligible aux aides (selon loi de finances en vigueur).
- Jusqu'à 70% d'économies sur la consommation de chauffage.

## > ÉCO-RESPONSABLE

- Aucun rejet de CO<sup>2</sup>.
- Fluide R454C sans effet sur la couche d'ozone.
- Gaz moins polluant (GWP<150), conforme à la réglementation et autorisé après 2030 (contrairement au R32 et R410A).

## > POMPE À CHALEUR

*Garantie 2 ans*

*Garantie 5 ans COMPRESSEUR\**

\*Sous réserve de souscription d'un contrat d'entretien dès la mise en service.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sol/Eau	K3,5F	K5F	K7F	K9F	K10F	K12F	K15F	K19F	K24F	K28F
Monophasé/Triphasé	230V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	400V	400V	400V	400V
Puissance calorifique nominale (Kw) à E4//30/35°C <sup>1</sup>	3,94	4,99/5,08	7,01/7,06	8,98/8,97	9,91/10,00	12,99/12,49	14,77	19,27	23,1	26,1
Puissance absorbée (Kw) à E4//30/35°C <sup>1</sup>	1,14	1,36/1,37	1,87/1,80	2,40/2,27	2,58/2,55	3,54/3,17	3,71	4,89	6,06	6,76
COP à E4//30/35°C <sup>1</sup>	3,46	3,67/3,71	3,75/3,92	3,74/3,95	3,84/3,92	3,67/3,94	3,98	3,94	3,85	3,86
Puissance calorifique nominale (Kw) à E4//40-45°C <sup>1</sup>	3,51	4,67/4,75	6,52/6,60	8,09/8,32	9,24/9,42	12,36/11,77	13,89	18,32	21,96	24,32
Puissance absorbée (Kw) à E4//40-45°C <sup>1</sup>	1,32	1,55/1,59	2,16/2,11	2,67/2,64	3,02/3,02	4,48/3,70	4,34	6,23	7,6	8,36
COP à E4//40-45°C <sup>1</sup>	2,66	3,01/2,99	3,02/3,13	3,03/3,15	3,06/3,12	2,76/3,18	3,20	2,94	2,89	2,91
Nombres de couronnes capteur horizontal <sup>2</sup> (une couronne ≈30m <sup>2</sup> )	2	3	4	5	6	7	8	10	14	16
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ETAS à 35°C	128	135/137	138/145	138/146	142/145	135/145	147	145	142	142
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ETAS à 55°C	119	126/127	129/135	128/135	132/135	126/135	137	135	132	133

<sup>1</sup> Performances selon EN 15879

<sup>2</sup> Couronnes de longueur 75 m ou 85 m selon la nature du terrain

Décibels (Db)	54	54	55	56	57	57	58	59	59	59
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Références Kaléa F	K3,5F	K5F	K7F	K9F	K10F	K12F	K15F	K19F	K24F	K28F
Essentiel (230V)	81101001	81101002	81101004	81101006	81101008	81101010				
Essentiel (400V)		81101003	81101005	81101007	81101009	81101011	81101012	81101013	81101014	81101015
Evolution (230V)	81102001	81102002	81102004	81102006	81102008	81102010				
Evolution (400V)		81102003	81102005	81102007	81102009	81102011	81102012	81102013	81102014	81102015



**R454C** : Nouveau gaz plus respectueux l'environnement  
14 fois moins polluant que le R410A  
Près de 5 fois moins polluant que le R32