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. »

Conforme RE2020



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	Kaléa F Evolution
CHAUFFAGE	CHAUFFAGE / RAFRAICHISSEMENT DE LA MAISON
En option :	En option :
CHAUFFAGE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE	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

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 NFPAC
- 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 rafraichissement)
- 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^2.
- 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 [1]	3,94	4,99/5,08	7,02/7,06	8,97/8,97	9,91/9,97	12,99/12,51	14,76	19,26	23,33	26,1
Puissance absorbée (Kw) à E4//30/35°C [1]	1,14	1,36/1,37	1,87/1,80	2,40/2,27	2,58/2,54	3,54/3,18	3,71	4,89	6,06	6,76
COP à E4//30/35°C	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 [1]	3,51	4,66/4,77	6,52/6,60	8,09/8,32	9,25/9,42	12,38/11,77	13,90	18,30	21,96	24,32
Puissance absorbée (Kw) à E4//40-45°C [1]	1,32	1,55/1,60	2,16/2,11	2,67/2,64	3,02/3,02	4,49/3,70	4,34	6,22	7,6	8,36
COP à E4//40-45°C	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 (une couronne ≈30m²)	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

[1] Performances selon EN 15879
[2] 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

65301002-04 Novembre 2026