

Kaléa F

Pompe à chaleur géothermique Sol | Eau



Conforme RE2020

« 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 / RAFRAICHISSEMENT 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 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



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 au crédit d'impôt (selon loi de finances en vigueur).
- Jusqu'à 70% d'économies sur la consommation de chauffage.

> ÉCO-RESPONSABLE

- Aucun rejet de CO₂.
- 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	7,01/7,06	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 ¹	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 ¹	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	4,67/4,75	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 ¹	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 ¹	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 ² (une couronne ≈30m ²)	2	3	4	5	6	7	8	10	14	16
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ETAS à 35°C	135	141/146	138/142	137/140	137/140	135/140	144	145	141	142
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ETAS à 55°C	125	130/135	127/131	126/129	126/129	123/129	132	133	134	134
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

¹ Performances selon EN 15879

² Couronnes de longueur 75 m ou 85 m selon la nature du terrain