

Kaléa H

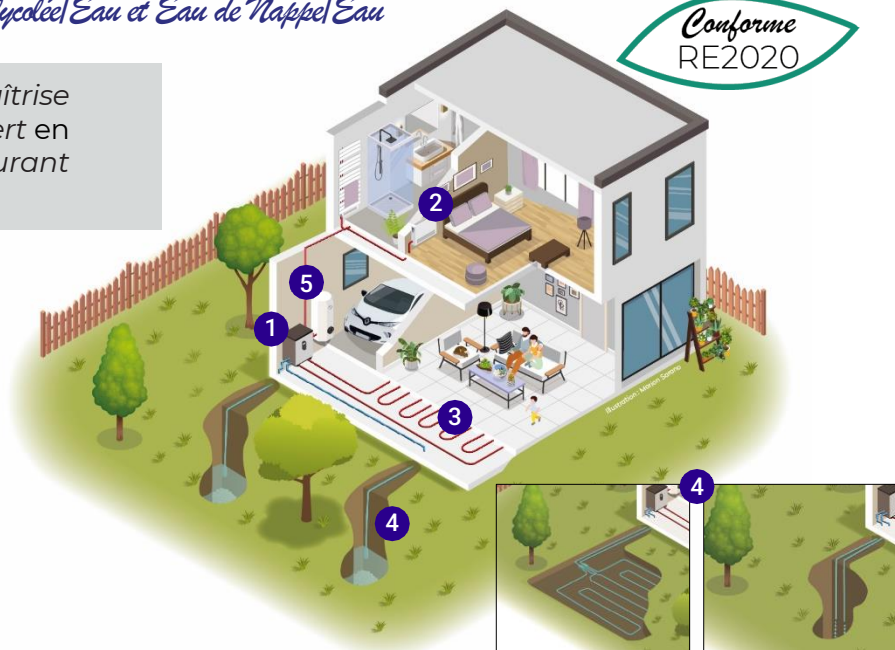
Pompe à chaleur géothermique Eau glycolée/Eau et Eau de Nappe/Eau



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
- 5 Production d'eau chaude sanitaire



Captage Eau de Nappe

Captage Horizontal

Captage Sonde Verticale

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

CHAUFFAGE / RA Fraîchissement 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 eau/eau transfère les calories puisées dans le sol (par captage horizontal, vertical ou sur nappe phréatique) 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.



GEO-FLUTH

www.geo-fluth.fr



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

> ADAPTABLE

- Adaptés aux maisons neuves ou en remplacements de chaudière.
- 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).
- Trois zones indépendantes
- 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.

Eau glycolée/Eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	K3,5H	K5H	K7H	K9H	K10H	K12H	K15H	K19H	K24H	K28H
Monophasé/Triphasé	230V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	400V	400V	400V	400V
Puissance calorifique nominale (Kw) à 0/-3°C//30/35°C ¹	4,58	5,93/6,02	8,01/8,16	10,22/10,22	11,31/11,32	13,52/13,85	16,42	20,80	25,36	28,31
Puissance absorbée (Kw) à 0/-3°C//30/35°C ¹	1,27	1,65/1,65	2,24/2,28	2,83/2,84	3,16/3,18	3,84/3,85	4,60	5,75	7,02	7,82
COP D à 0/-3°C//30/35°C ¹	4,09	4,27/4,42	4,15/4,29	4,13/4,24	4,13/4,24	4,07/4,24	4,33	4,36	3,61	3,62
Puissance calorifique nominale (Kw) à 0/-3°C//40-45°C ¹	4,32	5,59/5,68	7,56/7,72	9,64/9,64	10,67/10,69	12,74/13,07	15,47	19,62	24,46	27,21
Puissance absorbée (Kw) à 0/-3°C//40-45°C ¹	1,51	1,95/1,96	2,66/2,71	3,02/2,96	3,31/3,27	4,40/4,26	4,72	5,89	8,52	9,45
COP à 0/-3°C//40-45°C ¹	2,86	2,86/2,90	2,85/2,85	2,86/2,86	2,85/2,83	2,80/2,86	2,84	2,88	2,87	2,88
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
Surface de captage (m ²)	70 ou 100	100	150	200	250	300	350	450	600	700
Longueur sonde(m) ²	75	90	120	150	170	190	270	310	380	550

¹ Performances selon EN 14511

² Données indicatives dimensionnement à valider par le Foreur

Décibels (Db)

53 52 54 54 55 55 55 56 56 57

Références Kaléa H

K3,5H K5H K7H K9H K10H K12H K15H K19H K24H K28H

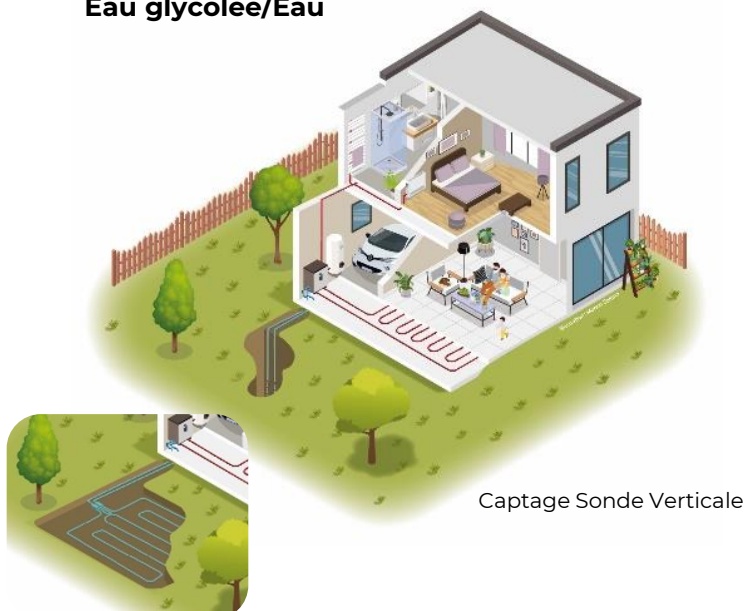
Evolution (**230V**) 81201001 81201002 81201004 81201006 81201008 81201010

Evolution (**400V**) 81201003 81201005 81201007 81201009 81201011 81201012 81201013 81201014 81201015



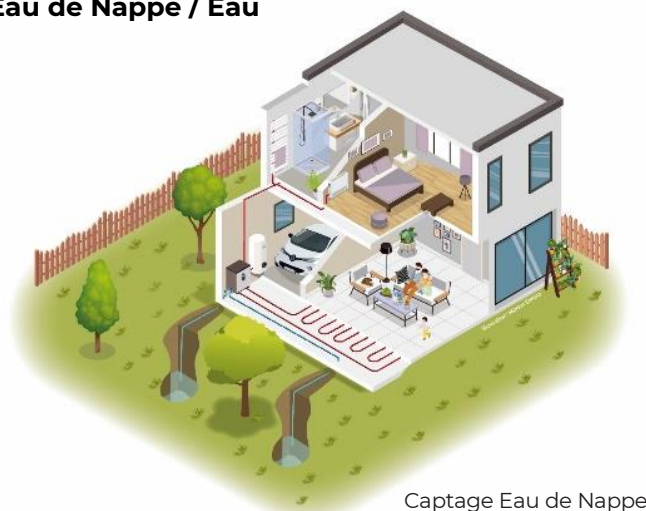
R454C : Nouveau gaz plus respectueux de l'environnement
14 fois moins polluant que le R410A
Près de 5 fois moins polluant que le R32

Eau glycolée/Eau

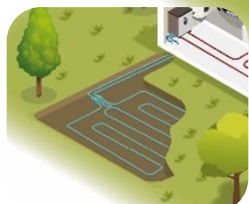


Captage Sonde Verticale

Eau de Nappe / Eau



Captage Eau de Nappe



Captage Horizontal

Eau de Nappe/Eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	K3,5H	K5H	K7H	K9H	K10H	K12H	K15H	K19H	K24H	K28H
Monophasé/Triphasé	230V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	400V	400V	400V	400V
Puissance calorifique nominale (Kw) à 10/7°C//30/35°C	5,95	7,71/7,83	10,41/10,61	13,29/13,29	14,70/14,72	17,58/18,00	21,35	27,04	32,97	36,8
Puissance absorbée (Kw) à 10/7°C//30/35°C	1,36	1,77/1,77	2,40/2,44	3,03/3,04	3,38/3,40	4,11/4,12	4,92	5,65	7,51	8,37
COP à 10/7°C//30/35°C	4,37	4,36/4,42	4,34/4,35	4,39/4,37	4,35/4,33	4,28/4,37	4,34	4,79	4,39	4,40
Puissance calorifique nominale (Kw) à 10/7°C//40-45°C	5,62	7,27/7,38	9,83/10,01	12,53/12,53	13,87/13,90	16,56/16,99	20,11	25,51	31,13	34,75
Puissance absorbée (Kw) à 10/7°C//40-45°C	1,62	2,09/2,10	2,85/2,90	3,23/3,17	3,54/3,50	4,71/4,56	5,05	6,14	7,83	8,73
COP à 10/7°C//40-45°C	3,47	3,48/3,51	3,45/3,45	3,88/3,95	3,91/3,97	3,52/3,72	3,98	4,15	3,98	3,98
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
Débit m ³ /H	0,8	1	1,35	1,7	1,85	2,4	2,5	3,5	4,4	4,9

¹ Performances selon EN 14511

Décibels (Db)	53	52	54	54	55	55	55	56	56	57
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Références Kaléa H	K3,5H	K5H	K7H	K9H	K10H	K12H	K15H	K19H	K24H	K28H
Evolution (230V)	81201001	81201002	81201004	81201006	81201008	81201010				
Evolution (400V)		81201003	81201005	81201007	81201009	81201011	81201012	81201013	81201014	81201015



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



GÉO-FLUTH

Pompes à Chaleur Françaises