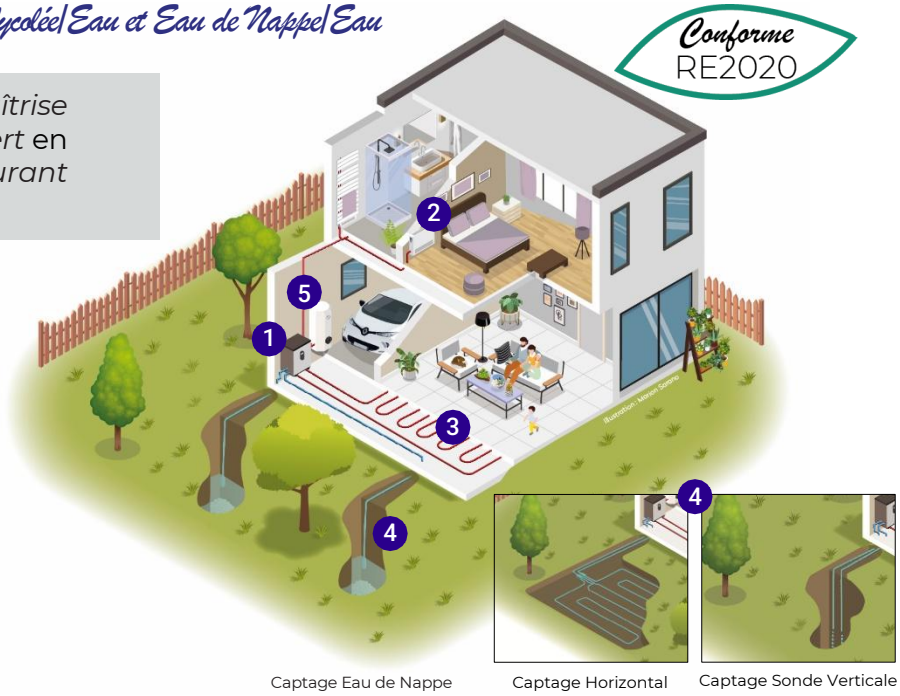
Kaléa H

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. »



Captage Eau de Nappe | Captage Horizontal | Captage Sonde Verticale

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

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

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 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.

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 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 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.

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	4,27	4,26
Puissance calorifique nominale (Kw) à 0/-3°C//40-45°C [1]	4,32	5,59/5,68	7,56/7,70	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	2,65/2,70	3,37/2,37	3,74/3,78	4,55/4,57	5,44	6,81	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	136	142/147	138/143	138/141	138/141	135/141	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 (m²)	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

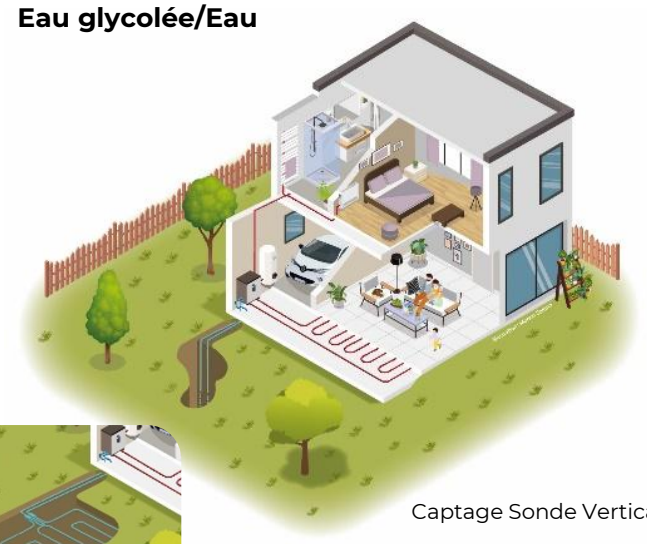
Décibels (Db)	53	52	54	54	55	55	55	56	56	57

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

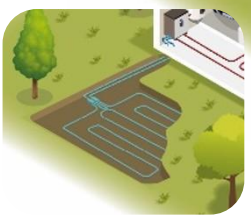
R454C : Nouveau gaz plus respectueux de l'environnement
14 fois moins polluant que le R410A
Près de 5 fois moins polluant que le R32

65301003-05 novembre 2026

Eau glycolée/Eau

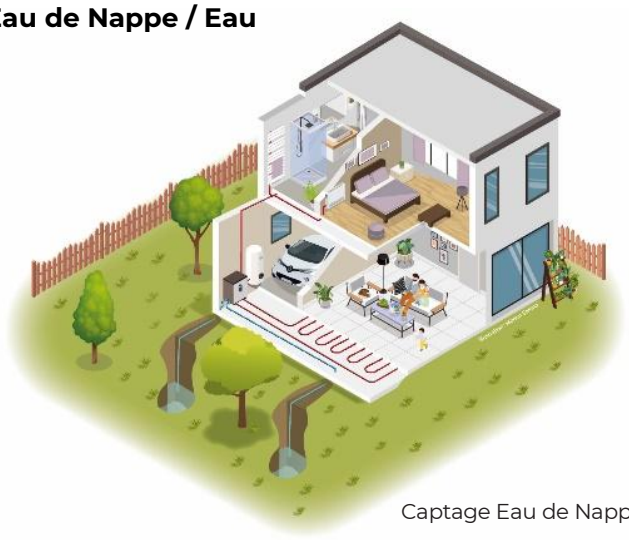


Captage Sonde Verticale



Captage Horizontal

Eau de Nappe / Eau



Captage Eau de Nappe

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	5,31	6,88/6,99	9,29/9,47	11,86/11,86	13,12/13,14	15,69/16,06	19,05	24,13	29,42	32,84
Puissance absorbée (Kw) à 10/7°C//30/35°C	1,14	1,48/148	2,01/2,04	2,54/2,55	2,83/2,85	3,44/3,45	4,12	5,04	6,29	7,00
COP à 10/7°C//30/35°C	4,66	4,64/4,71	4,62/4,63	4,68/4,66	4,63/4,61	4,56/4,66	4,62	4,79	4,68	4,69
Puissance calorifique nominale (Kw) à 10/7°C//40-45°C	5,02	6,49/6,59	8,77/8,93	11,18/11,18	12,38/12,40	14,78/15,16	17,95	22,76	27,78	31,03
Puissance absorbée (Kw) à 10/7°C//40-45°C	1,36	1,75/1,76	2,39/2,43	2,71/2,66	2,97/2,93	3,94/3,83	4,23	5,15	6,55	7,31
COP à 10/7°C//40-45°C	3,7	3,71/3,74	3,68/3,68	4,13/4,21	4,17/4,23	3,75/3,96	4,24	4,42	4,24	4,24
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ETAS à 35°C	172	171/174	171/171	173/172	171/170	168/172	171	177	173	173
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