

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

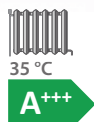
Fluide
R454C

GÉOTHERMIE

OPTIPACK4

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,87
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,67
NOUVELLE GÉNÉRATION



“ LA GÉOTHERMIE,
la solution de chauffage
la plus économique et
la plus fiable. ”

La température du sol étant plus chaude que l'air, le compresseur fonctionne moins longtemps. Il consomme donc moins (meilleur COP et performance annuelle) et sa durée de vie est jusqu'à deux fois plus grande.

LA SOLUTION DE CHAUFFAGE CONÇUE POUR VOTRE BIEN-ÊTRE

Adaptabilité, performances, économies.

Les **OPTIPACK4 EAU GLYCOLÉE/EAU** ont été conçues pour offrir un **maximum de possibilités**, une **gamme étendue de puissances avec un fluide éco-responsable**.

PACS design, compactes, elles sont destinées aux constructions neuves ou pour **remplacer tout mode de chauffage** existant. Tout a été fait pour faciliter la mise en œuvre, l'entretien et l'utilisation. Elles sont disponibles en version **Eau de Nappe**, en insérant un échangeur de barrage.

En répondant à tout type de projet, NEXTHERM rend la géothermie accessible à tous.

Confort maximal

- **Chaleur douce et régulière** : Réglage indépendant pièce par pièce possible et différentes possibilités de régulation de température en option.
- **Énergie propre/Développement durable** : pas de rejet à effet de serre, peu d'entretien. Valorisation de la maison.
- **Sans nuisance sonore et visuelle** (pas de ventilateur extérieur).
- Pas de contrainte d'approvisionnement, ni de stockage. Pas d'argent immobilisé.
- **Fiabilité et durabilité** : produit simple, sans encrassement d'échangeur sur l'air, sans électronique complexe et fragile, utilisation de composants standards facilement remplaçables.

“ La solution économique : investissement, entretien et consommation cumulés ”



UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

OPTIPACK4

Eau glycolée / Eau

La pompe à chaleur géothermique EAU GLYCOLÉE/EAU peut fonctionner en chauffage seul ou en double service pour la production d'eau chaude sanitaire.

ECS

(Eau Chaude Sanitaire)

Avec la fonction double service, un échangeur de grande surface, dimensionné pour nos Pompes à Chaleur, permet de chauffer rapidement l'eau et de disposer en permanence d'une importante quantité d'eau chaude sanitaire. Disponible en acier inoxydable (2 capacités : 170 et 270 litres) ou en acier émaillé (3 capacités : 200, 300 et 500 litres) pour s'adapter aux exigences de chaque projet.

“Des économies en plus !”

1 module de 3 à 10 kW
Habillage PEHD
L 550 mm
H 750 mm
P 440 mm



Capacité 170 l
Ø 625 mm
H : 1 170 mm
Capacité 270 l
Ø 625 mm
H : 1 675 mm



Capacité 196 l
Ø 625 mm
H : 1 170 mm
Capacité 285 l
Ø 625 mm
H : 1 675 mm
Capacité 475 l
Ø 700 mm
H : 1 512 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 3 KW À 10 KW



Modèles	3	5	7	10
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	3 400	5 300 / 5 400	7 400 / 7 500	10 460 / 10 360
Puissance frigorifique (W) (1)	2 490	3 910 / 4 020	5 590 / 5 700	7 800 / 7 730
Puissance absorbée (W) (1)	910	1 390 / 1 380	1 810 / 1 800	2 610 / 2 630
SCOP / COP PAC (1) (MODE CHAUFFAGE)	3,90 / 3,74	3,97 / 3,81	4,27 / 4,09	4,17 / 4,01
SCOP / COP PAC TRI (1) (MODE CHAUFFAGE)	—	4,10 / 3,91	4,37 / 4,17	4,27 / 3,94
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	156 %	159 % / 163 %	171 % / 175 %	167 / 171 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	2	3	4	5
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	50	78	112	156
MODÈLES / PUISSANCE SUR EAU DE NAPPE	3	5	7	10
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W)	4 080	6 360	8 880	12 500
Puissance frigorifique (W)	3 120	4 900	6 980	9 790
Puissance absorbée (W)	960	1 460	1 900	2 740
SCOP / COP PAC MONO & TRI (MODE CHAUFFAGE)	4,46 / 4,27	4,57 / 4,36	4,87 / 4,67	4,73 / 4,53
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	178 %	182 %	195 %	189 %
Débit sur eau de nappe (m³/h)	0,90	1,41	2,00	2,81
Kit échangeur de barrage	KEB5	KEB5	KEB9	KEB9
Poids (kg)	51	65	78	84

(1) Essais selon NF EN 14511 : Eau glycolée 0/-3 °C, Eau de chauffage 30/35 °C.

SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

COP : Coefficient de Performance. Rapport de la puissance fournie sur la puissance absorbée. Mesure l'efficacité du générateur. Plus le COP est élevé, plus la pompe à chaleur est performante.

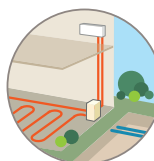
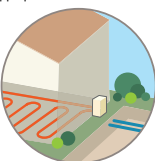
PAC intérieure

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.

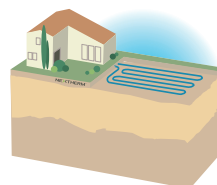


PAC extérieure

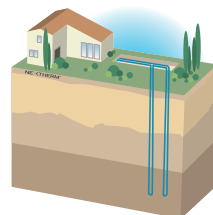
Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.



Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs
Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison.



Captage Horizontal



Captage Vertical Emprise minimum sur le terrain
Sonde géothermique / Nappe phréatique.

