

Fabriqué en FRANCE

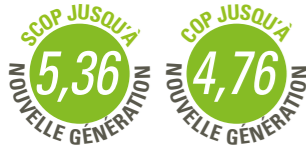


> *NEXTHERM industrie :
Conception et fabrication française*

Une unité de production Hi-Tech (750 m2 de bureaux, plus de 1 800 m2 d'atelier), certifiée NF PAC par CERTITA, optimisée pour la fabrication et le contrôle des produits. L'équipe : 20 à 40 ans d'expérience en Géothermie/Aérothermie, des hommes et des femmes passionnés par leur métier.



GÉOTHERMIE



> *Plus de technicité et de savoir-faire : anticiper pour vous satisfaire*

La pompe à chaleur OPTIPACK2 SOL/EAU bénéficie des dernières avancées technologiques en matière de Recherche et Développement et de la sélection des meilleurs composants « nouvelle génération ». Économique, simple à installer, tout a été fait pour optimiser les performances, tout en minimisant les contraintes et les coûts.



> *Plus de performances = Plus d'économies*

Plus le SCOP et le COP d'une pompe à chaleur sont élevés, plus la pompe est performante et plus les économies sont importantes. Puissance nominale garantie toute l'année, même par grand froid. Avec un SCOP jusqu'à 5,36, l'OPTIPACK2 SOL/EAU se classe parmi les meilleures de sa catégorie. Certificat NF PAC des produits NEXTHERM sur certita.org. Très peu consommatrices d'énergie, ces pompes sont jusqu'à Classe A+++ sur l'échelle des consommations d'énergie.



> *Plus d'économies = Plus d'écologie*

Jusqu'à 80 % d'énergie gratuite, renouvelable et disponible. Zéro rejet de CO2 dans l'atmosphère (pas de combustion, pas de fumée). Utilisation du R32, fluide à faible Pourvoir de Réchauffement Global (PRG : 675 pour 1 kg de fluide), réduisant l'impact sur le réchauffement climatique et divisant par 3 le bilan carbone.



> *Plus de possibilités = Plus de confort*

Chauffage, ECS, Kit Piscine, les pompes à chaleur NEXTHERM peuvent répondre à tous vos besoins.



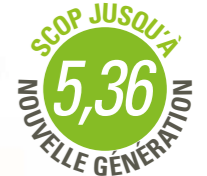
> *Plus de sécurité = Plus de sérénité*

Service PRO : Un réseau d'installateurs formés par NEXTHERM, pour assurer une installation et un suivi de qualité, proche de chez vous pour une meilleure rapidité d'intervention.



> *Plus de garantie : 10 ans, un gage de longue confiance*

NEXTHERM vous donne en plus la possibilité de souscrire un contrat de garantie de 10 ans.



OPTIPACK2

Conception / Rédaction: Christine Barraud - Graphisme: P. Ginearoux - Photos: S. Chapuis - Fotolia

FLUIDE PUR
R32

SOL/EAU
GÉOTHERMIE

OPTIPACK2
La pompe à chaleur 100% Confort

Chauffage
ECS



La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.

Optimisation, simplicité, économies.

L'OPTIPACK2 SOL/EAU, simple, compacte, a été pensée et conçue pour faciliter la mise en œuvre, l'entretien et l'utilisation.

En minimisant les contraintes et les coûts, 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 la plus économique : investissement, entretien et consommation cumulés.

Quelle que soit la configuration de votre terrain, NEXTHERM a toujours une solution géothermie.

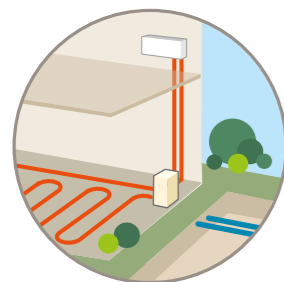
Principe du système SOL/EAU : Un **capteur horizontal** (en tube de cuivre gainé de polyéthylène) dans lequel circule le fluide frigorigène, prélève l'énergie de la terre.

La chaleur est transmise par le fluide frigorigène vers le générateur de la pompe à chaleur (PAC) qui libère l'énergie nécessaire au chauffage (plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs). La chaleur est apportée dans la maison par un chauffage traditionnel à eau chaude.

Espace optimisé : Installation de la PAC NEXTHERM à l'intérieur ou à l'extérieur.

Capteur à emprise réduite au sol (tranchée périphérique) laissant toute la place pour la terrasse, le jardin, la piscine...

100% Solutions → 100% Confort



Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs

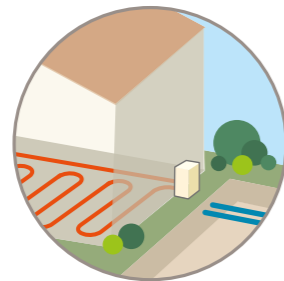
Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison.

PAC intérieure

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.



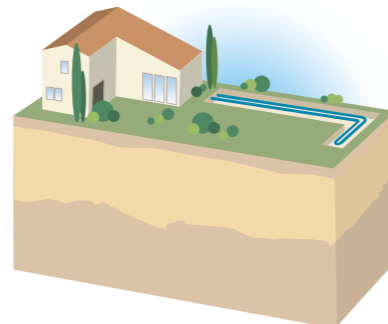
PAC extérieure



Solution de captage optimisée

Emprise au sol réduite.

Captage Horizontal



La PAC intérieure/extérieure simple et économique.

OPTIPACK2 Sol/Eau

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



1 module de 2 à 8 kW

Habillage PEHD • L 550 mm / H 750 mm / P 440 mm

ECS (Eau Chaude Sanitaire)
des économies en plus.



Avec la fonction double service, un échangeur de grande surface permet de chauffer rapidement l'eau et de **disposer en permanence d'une importante quantité d'eau chaude sanitaire.**

Le ballon ECS bénéficie d'une isolation très efficace en mousse polyuréthane, d'une épaisseur de 50 mm, recouverte d'une jaquette souple.

En acier inoxydable, il est proposé en 2 capacités : 170 ou 270 litres.

Capacité 170 l : Diamètre 625 mm / H : 1170 mm
Capacité 270 l : Diamètre 625 mm / H 1675 mm

Caractéristiques techniques : PAC au R32 de 2 kW à 8 kW.

| Modèles PAC | 2 | 4 | 6 | 8 |
|--|---|------------------|------------------|------------------|
| Puissance calorifique(1) / Watt | 2 650 | 4 900 | 6 620 | 7 550 |
| Puissance électrique absorbée(1) / Watt | 560 | 1 040 | 1 390 | 1 590 |
| SCOP/COP PAC(1) (Mode chauffage) | 5,31/4,73 | 5,29/4,71 | 5,36/4,76 | 5,34/4,75 |
| η_s / Efficacité énergétique saisonnière PAC + Régulation, en mode chauffage à 35 °C (en %) | 204 | 203 | 206 | 205 |
| Nombre de couronnes capteur / 80 m Cuivre gainé Ø 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Tension / Volt | Mono 230 | Mono 230 | Mono 230 | Mono 230 |
| Capacité Cuve ECS / Litres | 170 | 170 / 270 | 170 / 270 | 170 / 270 |
| COP ECS(2) (Mode production d'eau chaude) | 2,95 | 2,93/2,82 | 2,95/2,86 | 2,97/2,89 |
| η_{wh} / Efficacité énergétique en mode ECS (en %) | 123 | 122/118 | 123/120 | 124/121 |
| Eau de chauffage | Jusqu'à 45 °C | | | |
| Type d'échangeur | Plaques inoxydables - Dernière génération à écoulement turbulent améliorant l'échange | | | |
| Type de compresseur | Rotatif | | | |
| Circulateur | Basse consommation d'énergie | | | |
| Puissance de veille PAC / Watt | 1 | 1 | 2,1 | 2,1 |

(1) Essais selon NF EN 15879-1 : Eau de bain = 4 °C, Eau de chauffage 30/35 °C. (2) Essais selon NF EN 16147.

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.

NEXTHERM se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.