

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.**

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

La pompe à chaleur OPTIPACK2 EAU GLYCOLÉE/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, spécialement conçue pour répondre aux exigences de la RT 2020, 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 supérieur à 5**, l'OPTIPACK2 EAU GLYCOLÉE/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.**

Dispositif de chauffage bénéficiant d'un traitement acoustique optimal pour un **niveau sonore des plus faibles.**

Plus de possibilités = Plus de confort

Chauffage, ECS, Kit Eau de Nappe, Kit Free cooling, Kit Piscine, les pompes à chaleur NEXTHERM peuvent **répondre à tous vos besoins.**

Plus de sécurité = Plus de sérénité

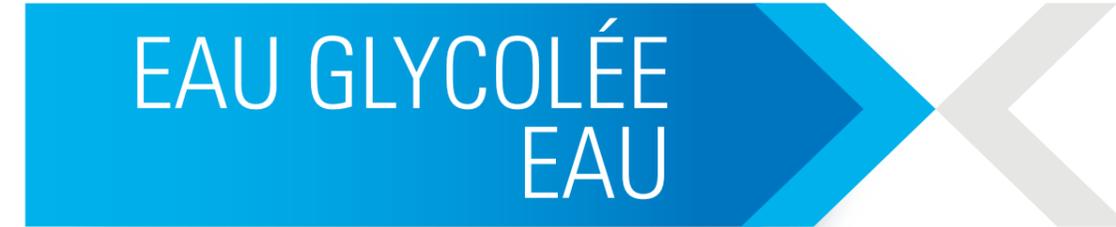
Service PRO : Un réseau d'installateurs **formés par NEXTHERM**, pour assurer une installation et un suivi de qualité, proche de chez vous pour une meilleure rapidité d'intervention.

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.**



GÉOTHERMIE



SCOP JUSQU'À
5,09
OPTIMISÉ RT2020

COP JUSQU'À
4,50
OPTIMISÉ RT2020

OPTIPACK2

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

www.nextherm.fr Tél. 04 75 59 44 10

E-mail : contact@nextherm.fr • Fax 04 75 55 52 30
ZA de Clairac, 30 rue Maryse Bastié - 26760 Beaumont-les-Valence - France

FP EGE OPTI2 AF 01 2019

Certificat
GARANTIE 10 ANS
Option disponible sous conditions



Fabriqué en FRANCE

NF : Voir tableau caractéristiques techniques

FLUIDE PUR
R32

EAU GLYCOLÉE/EAU
GÉOTHERMIE

OPTIPACK2
La pompe à chaleur optimisée RT2020 • 100% Confort

Chauffage
ECS

La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.

Optimisation, simplicité, économies.

L'OPTIPACK2 EAU GLYCOLÉE/EAU, simple, économique et compacte, a été conçue tout **spécialement pour la maison neuve RT2020.**

Tout a été pensé pour faciliter la mise en œuvre, l'entretien, l'utilisation.

Disponible en version Eau de Nappe, en insérant un échangeur de barrage.

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 EAU GLYCOLÉE/EAU : Un **capteur** (en tube de polyéthylène) **horizontal** ou **vertical** dans lequel circule l'eau glycolée, prélève l'énergie de la terre.

La chaleur est transmise par l'eau glycolée 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) ou forage (1 ou plusieurs sondes), laissant toute la place pour la terrasse, le jardin, la piscine...

100% Solutions x 100% Confort

Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs

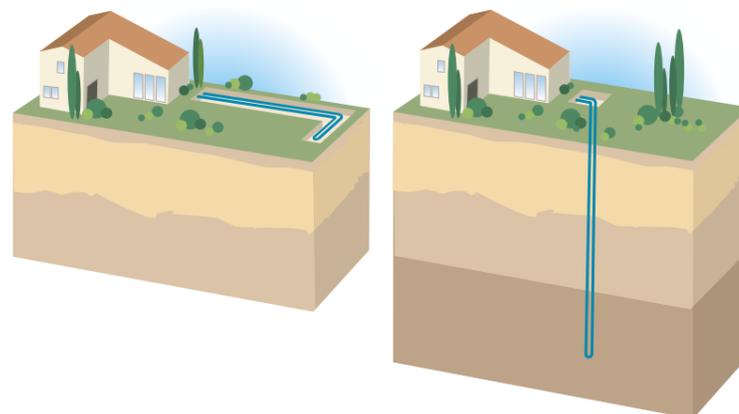
Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison.

Des solutions de captage optimisées

Emprise au sol réduite.

Captage Horizontal

Captage Vertical



PAC intérieure

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.

PAC extérieure



La PAC intérieure/extérieure simple et économique.

OPTIPACK2 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.



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.

NF Certification pour tous les modèles.

Modèles PAC	2	4	6	8
Puissance calorifique(1) / Watt	2 610	4 860	6 530	7 470
Puissance électrique absorbée(1) / Watt	580	1 080	1 450	1 660
SCOP/COP PAC (1) (Mode chauffage)	5,04/4,50	5,09/4,50	5,08/4,50	5,08/4,50
η_s / Efficacité énergétique saisonnière PAC + Régulation, en mode chauffage à 35 °C (en %)	194	196	195	195
Nombre de couronnes capteur / 100 m PE Ø 25	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)	2,80	2,80/2,70	2,78/2,70	2,78/2,70
η_{wh} / Efficacité énergétique en mode ECS (en %)	116	116/115	115/115	115/115
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 14511 : Eau glycolée 0/-3 °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.