

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

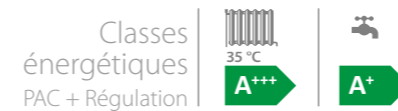
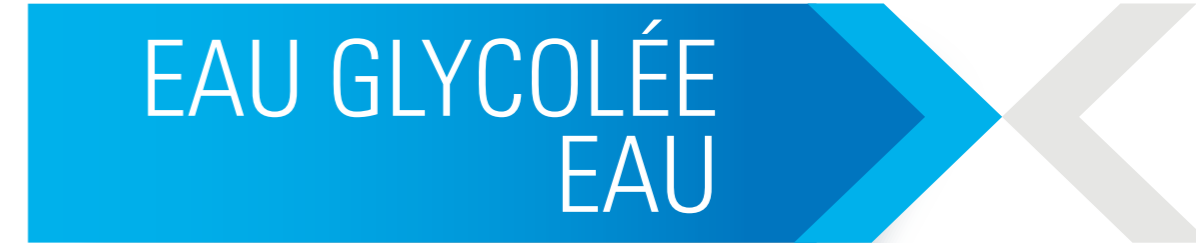
**Service PRO** : Un réseau d'installateurs **formés par NEXTHERM**, pour assurer une installation et un suivi de qualité, proche de chez vous pour une meilleure rapidité d'intervention.

## 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](http://www.nextherm.fr) Tél. 04 75 59 44 10

E-mail : [contact@nextherm.fr](mailto: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**

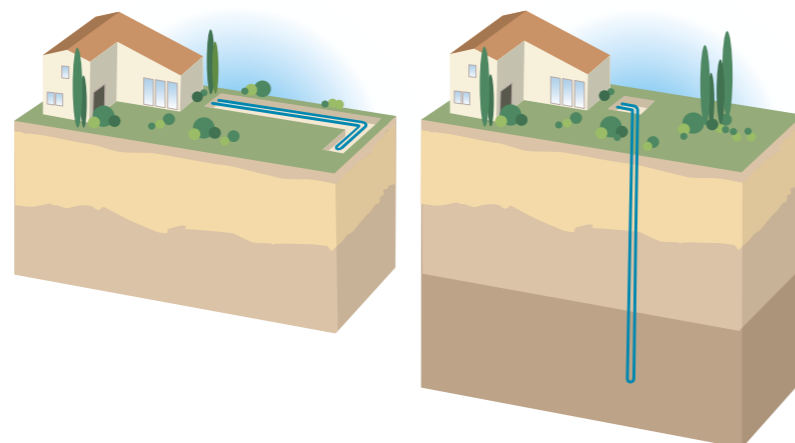
Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison.

**Des solutions de captage optimisées**

Emprise au sol réduite.

**Captage Horizontal**

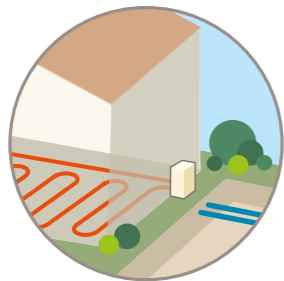
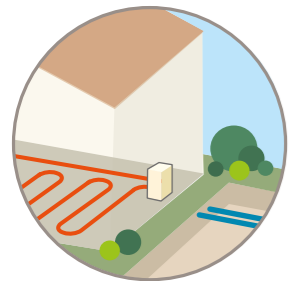
**Captage Vertical**



**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
<b>SCOP/COP PAC(1) (Mode chauffage)</b>	<b>5,04/4,50</b>	<b>5,09/4,50</b>	<b>5,08/4,50</b>	<b>5,08/4,50</b>
$\eta_s$ / 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
<b>COP ECS(2) (Mode production d'eau chaude)</b>	<b>2,80</b>	<b>2,80/2,70</b>	<b>2,78/2,70</b>	<b>2,78/2,70</b>
$\eta_{wh}$ / 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.