



# OPTIPACK EAU GLYCOLÉE/EAU

La pompe à chaleur optimisée RT2012, 100% Confort

Géothermie  
Gamme **EAU/EAU**



*La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.*

**Optimisation, simplicité, économies.**

L'OPTIPACK EAU GLYCOLÉE/EAU a été conçue tout spécialement pour la maison neuve RT2012. Tout a été fait pour faciliter la mise en œuvre, l'entretien et 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).
- Sans nuisance sonore et visuelle (pas de ventilateur) : Respect du voisinage.
- Énergie propre, peu d'entretien : pas de rejet à effet de serre.
- Fiabilité, durabilité : Produit simple, pas d'encrassement d'échangeur sur l'air.
- Pas de contrainte d'approvisionnement, ni de stockage à gérer. Pas d'argent immobilisé.
- Valorisation de la maison : Énergie propre, respectueuse de l'environnement.

**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 le 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...

*Une gamme offrant de multiples possibilités.*

**L'OPTIPACK**  
Eau glycolée/Eau

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



Habillage PEHD  
L 550 / H 750 / P 440 mm  
**Intérieur / Extérieur**  
de 4 à 13 kW



**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.

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

En acier inoxydable, elle est proposée en 2 capacités : 170 ou 270 litres, permettant d'utiliser 238 ou 378 litres toutes les 3 heures.

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

*Caractéristiques techniques : notre gamme de pompes à chaleur au R410A de 4 kW à 13 kW.*

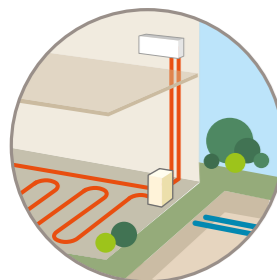
Les produits associés à ce Label sont certifiés NF PAC

PUISSANCE PAC	4	6	8	10	13
Puissance calorifique / Watt	2 268	4 220	5 640	7 245	9 655
Puissance électrique absorbée / Watt	540	1000	1 340	1 725	2 300
<b>COP (1)</b>	<b>4,20</b>	<b>4,22</b>	<b>4,21</b>	<b>4,20</b>	<b>4,20</b>
Appoint électrique Mono / Watt	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Nombre de couronnes capteur	1	2	3	4	5
Tension / Volt	Mono 220	Mono 220	Mono 220	Mono 220  ou Tri 380	Mono 220  ou Tri 380
Capacité Cuve ECS / Litres	170	170 ou 270	170 ou 270	170 ou 270	270

Eau de chauffage	Jusqu'à 55 °C
Type d'échangeur	Plaques inoxydables - Dernière génération à écoulement turbulent améliorant l'échange
Type de compresseur	Scroll Spiro-orbital / Rotatif
Circulateur	Basse consommation d'énergie
Puissance de veille PAC / Watt	0

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

100% Solutions x 100% Confort



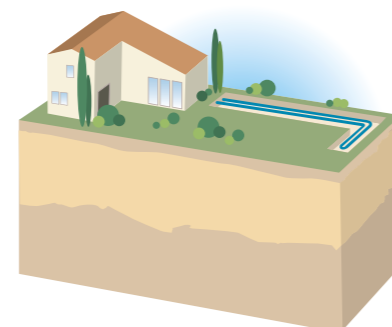
**Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs**

Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison

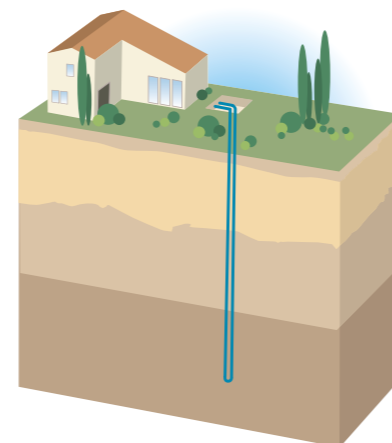
**Des solutions de captage optimisées**

Emprise au sol réduite

**Captage Horizontal**

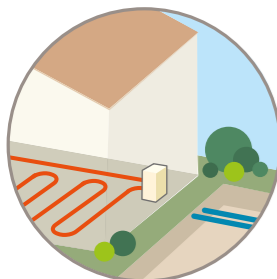


**Captage Vertical**



**PAC intérieure**

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation



**PAC extérieure**

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation

