

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

Les pompes à chaleur SMARTPACK2&3 SOL/EAU bénéficient des dernières avancées technologiques en matière de Recherche et Développement et de la sélection des meilleurs composants « nouvelle génération ».
Économiques, modulables et performants, tout a été fait pour répondre au mieux à tous vos besoins et réduire efficacement votre budget chauffage.

> 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**, les SMARTPACK2&3 SOL/EAU se classent parmi les meilleures de leurs catégories. **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 Pouvoir 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 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.**



SMARTPACK2&3



FLUIDE PUR
R32
R410A

SOL/EAU
GÉOTHERMIE

SMARTPACK2&3
La pompe à chaleur 100% Confort

Chauffage
ECS

La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.

Adaptabilité, performances, économies.

Les SMARTPACK2&3 SOL/EAU sont des PACS design conçues pour offrir un **maximum de possibilités**, une **gamme étendue de puissances** et être capables de **remplacer tout mode de chauffage** existant (ancienne pompe à chaleur ou autres sources d'énergie).

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

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.

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.

La PAC offrant un maximum de possibilités et de puissance.

SMARTPACK2&3 Sol/Eau

Peut fonctionner en **chauffage seul ou en double service** pour la production d'eau chaude sanitaire.

Facilité d'utilisation, avec **affichage de la température.**

2 modules de 6 à 17 kW
Habillage Tôle
L 635 mm / H 1840 mm / P 635 mm

1 module de 6 à 17 kW
Habillage Tôle
L 635 mm / H 990 mm / P 635 mm



ECS (Eau Chaude Sanitaire)
des économies en plus.



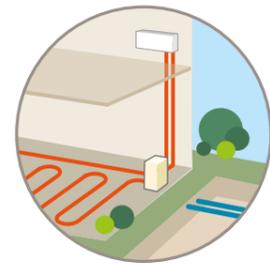
Avec la fonction double service, un échangeur de grande surface permet de chauffer rapidement l'eau et de **disposer en permanence d'une importante quantité d'eau chaude sanitaire.**

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 3 capacités : 170, 270 ou 370 litres.

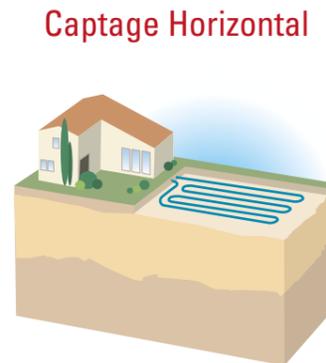
Capacité 170 l : Diamètre 625 mm / H : 1170 mm
Capacité 270 l : Diamètre 625 mm / H : 1675 mm
Capacité 380 l : Diamètre 700 mm / H : 1512 mm

100% Solutions x 100% Confort

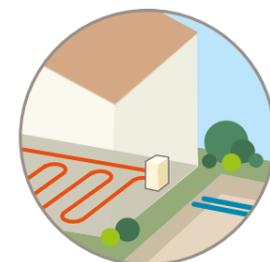


Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs

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



Captage Horizontal



PAC intérieure

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.

Caractéristiques techniques : PAC au R32/R410A de 6 kW à 17 kW.

Modèles PAC	SMARTPACK3 - R32		SMARTPACK2 - R410A		
	6	8	10	13	17
Puissance calorifique ⁽¹⁾ / Watt	6 620	7 550	9 930	12 600	16 800
Puissance électrique absorbée ⁽¹⁾ / Watt	1 390	1 590	2 140	2 700	3 650
SCOP/COP PAC⁽¹⁾ (Mode chauffage)	5,36/4,76	5,34/4,75	5,21/4,64	5,24/4,66	5,17/4,60
η_s / Efficacité énergétique saisonnière PAC + Régulation, en mode chauffage à 35 °C (en %)	206	205	200	201	199
Nombre de couronnes capteur / 60 m Cuivre gainé Ø 3/8	6	8	10	13	17
Tension / Volt	Mono 230	Mono 230	Mono 230 ou Tri 400	Mono 230 ou Tri 400	Tri 400
Capacité Cuve ECS / Litres	170 / 270	170 / 270	270	270/380	380
COP ECS⁽²⁾ (Mode production d'eau chaude)	2,95/2,86	2,97/2,89	2,96	2,96/2,81	2,79
η_{wh} / Efficacité énergétique en mode ECS (en %)	123/120	124/121	124	124/123	122
Eau de chauffage	Jusqu'à 45 °C		Jusqu'à 55 °C		
Type d'échangeur	Plaques inoxydables - Dernière génération à écoulement turbulent améliorant l'échange				
Type de compresseur	Rotatif		Scroll Spiro-orbital		
Circulateur	Basse consommation d'énergie				
Puissance de veille PAC / Watt	2,60				

(1) Essais selon NF EN 15879-1 : Eau du bain = 1.5 °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.