

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.**

OPTIMISÉE
RT2020

SCOP JUSQU'À **5,09**
OPTIMISÉ RT2020

COP JUSQU'À **4,50**
OPTIMISÉ RT2020

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

Les pompes à chaleur SMARTPACK2&3 EAU GLYCOLÉE/EAU bénéficient des dernières avancées technologiques en matière de Recherche et Développement et de la sélection des meilleurs composants « nouvelle génération ». **Économiques, adaptables, performantes, 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 5,09**, les SMARTPACK2&3 EAU GLYCOLÉE/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, option Réversibilité, Kit Eau de Nappe, 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.

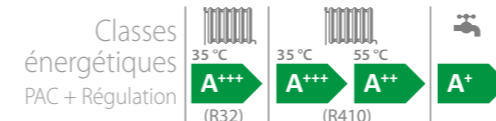


> **Plus de garantie : 10 ans, un gage de longue confiance**

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

SMARTPACK2&3

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 SP2&3 AG 01 2019



Fabriqué en FRANCE

NF : Voir tableau caractéristiques techniques

Conception / Rédaction: Christine Barrault - Graphisme: P. Gineaux - Photos: S. Chapuis - Fotolia

FLUIDE PUR
R32
R410A

EAU GLYCOLÉE/EAU

GÉOTHERMIE

SMARTPACK2&3

La pompe à chaleur optimisée RT2020 • 100% Confort

Chauffage
ECS
Réversibilité
en option

La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.

Adaptabilité, performances, économies.

Les SMARTPACK2&3 EAU GLYCOLÉE/EAU ont été conçues pour offrir un **maximum de possibilités**, une **gamme étendue de puissances**. PACS design, elles sont destinées à la maison neuve ou pour **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.

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

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.

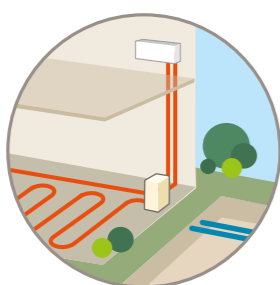
Principe du système EAU GLYCOLÉE/EAU : Un **capteur** (en tube de polyéthylène) **horizontal** ou **vertical** (d'une ou plusieurs sondes géothermiques) dans lequel circule l'eau glycolée, prélève l'énergie de la terre.

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.

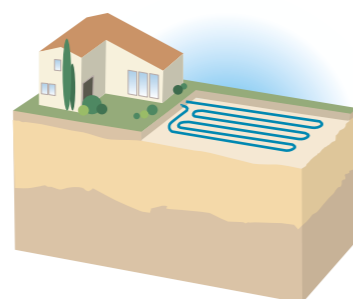
100% Solutions x 100% Confort

Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs

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

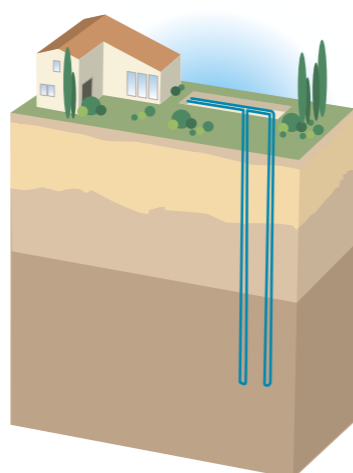


Captage Horizontal



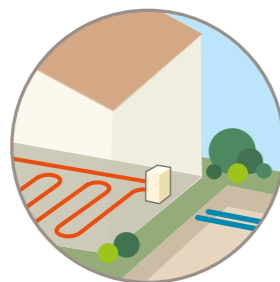
Captage Vertical

Emprise minimum sur le terrain.



PAC intérieure

Choisissez l'emplacement le plus approprié à votre habitation.



La PAC offrant un maximum de possibilités et de puissance.

SMARTPACK2&3 Eau glycolée/Eau

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

RÉVERSIBILITÉ / Option Réversibilité : pour rafraîchir votre maison en été.

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

2 modules de 2 à 20 kW
Habillage Tôle
L 635 mm / H 1840 mm / P 635 mm

1 module de 2 à 20 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

Caractéristiques techniques : PAC au R32/R410A de 2 kW à 20 kW.



Certification pour tous les modèles.
(Hors ballon ECS 500 litres)

Modèles PAC	SMARTPACK3 - R32				SMARTPACK2 - R410A			
	2	4	6	8	10	13	17	20
Puissance calorifique(1) / Watt	2 610	4 860	6 530	7 470	9 655	12 350	16 450	20 200
Puissance électrique absorbée(1) / Watt	580	1 080	1 450	1 660	2 299	2 940	3 900	4 809
SCOP/COP PAC (1) (Mode chauffage)	5,05/4,50	5,09/4,50	5,08/4,50	5,08/4,50	4,82/4,20	4,82/4,20	4,84/4,22	4,81/4,20
η_s / Efficacité énergétique saisonnière PAC + Régulation, en mode chauffage à 35 °C (en %)	194	196	195	195	193	193	194	192
Nombre de couronnes capteur / 100 m PE Ø 25	1	2	3	4	5	7	9	10
Tension / Volt	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230	Mono 230 ou Tri 400	Mono 230 ou Tri 400	Tri 400	Tri 400
Capacité Cuve ECS / Litres	170	170/270	170/270	170/270	270	270	270/380	380
COP ECS (2) (Mode production d'eau chaude)	2,80	2,80/2,70	2,78/2,70	2,78/2,70	2,94	3,00	3,04/2,40	2,42
η_{wh} / Efficacité énergétique en mode ECS (en %)	116	116/115	115/115	115/115	117	120	120/115	115
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	1,5	1,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

(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.