

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

Les pompes à chaleur SMARTPACK2&3 SOL/SOL 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**, les SMARTPACK2&3 SOL/SOL 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, 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.

Conception / Rédaction: Christine Barrault - Graphisme: PG Création - Photos: S. Chaguis - Evolia



SMARTPACK2&3



FLUIDE PUR
R32
R410A

SOL/SOL
GÉOTHERMIE

SMARTPACK2&3
La pompe à chaleur optimisée Rétrofit, 100% Confort

Chauffage
ECS

La solution de chauffage conçue pour votre bien-être.

Adaptabilité, performances, économies.

Les SMARTPACK2&3 SOL/SOL ont été conçues pour répondre au besoin de **remplacement d'anciennes pompes à chaleur.**

Bénéficiant d'une **gamme étendue de puissances**, elles sont la solution pour donner une **seconde vie à votre installation.**

En pensant à demain, NEXTHERM rend la géothermie durable et pérenne dans le temps.

Confort maximal

- Chaleur douce et régulière.
- 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 qui permet de réutiliser le capteur et l'installation existante.

Principe du capteur SOL/SOL

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.

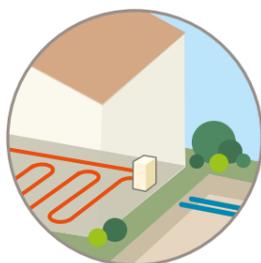
La chaleur est apportée dans la maison par un plancher chauffant, dans lequel circule le fluide frigorigène.

Simple, rapide et économique.

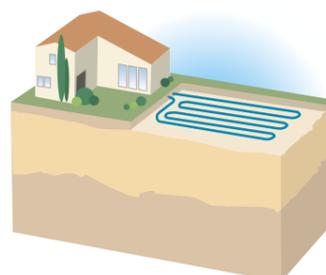
- **Aucun terrassement à refaire.**
- **Pas ou peu de modifications** de l'installation existante.
- **Simple** : substitution du module SOL/SOL ou de la PAC. La plupart des connexions frigorifiques et électriques restent identiques à l'ancienne installation.
- **En option**, possibilité de remplacer vos anciens thermostats par des thermostats radio sans fil, pour plus de souplesse et de confort.

100% Solutions  100% Confort

PAC intérieure
Plancher chauffant



Captage Horizontal



La PAC pour le remplacement d'anciennes installations.

SMARTPACK2&3 Sol/Sol

En fonction des besoins, le module SOL/SOL peut être fourni seul ou avec habillage, si l'on souhaite remplacer entièrement la pompe à chaleur.

Selon vos besoins,
module seul ou avec habillage.

Module Sol/Sol seul



1 module de 2 à 13 kW
Habillage Tôle
L 635 mm / H 990 mm / P 635 mm



2 à 3 modules de 2 à 13 kW
Habillage Tôle
L 635 mm / H 1840 mm / P 635 mm

ECS

(Eau Chaude Sanitaire)
des économies en plus.



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

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.**

Un **deuxième échangeur** récupère l'énergie du gaz pour la transférer à l'échangeur du ballon.

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.

Caractéristiques techniques : PAC au R32/R410A de 2 kW à 13 kW.

| Modèles PAC | SMARTPACK3 - R32 | | | | SMARTPACK2 - R410A | | |
|--|------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| | 2 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| Puissance calorifique(1) / Watt | 2 450 | 4 300 | 5 830 | 6 950 | 9 500 | 11 500 | 13 300 |
| Puissance électrique absorbée(1) / Watt | 610 | 1 060 | 1 410 | 1 670 | 2 200 | 2 650 | 3 000 |
| SCOP/COP PAC (1) (Mode chauffage) | 4,62/4,02 | 4,67/4,06 | 4,75/4,13 | 4,78/4,16 | 4,93/4,30 | 4,97/4,33 | 5,08/4,43 |
| η_s / Efficacité énergétique saisonnière PAC + Régulation, en mode chauffage à 35 °C (en %) | 185 | 187 | 190 | 191 | 197 | 199 | 203 |
| Nombre de couronnes capteur / 80 m Cuivre gainé Ø 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| Tension / Volt | Mono 230 | Mono 230 | Mono 230 | Mono 230 | Mono 230 ou Tri 400 | Mono 230 ou Tri 400 | Mono 230 ou Tri 400 |
| Capacité Cuve ECS / Litres | 170 | 170/270 | 170/270 | 170/270 | 270 | 270 | 270 |
| COP ECS (2) (Mode production d'eau chaude) | 2,62 | 2,64/2,82 | 2,67/2,86 | 2,69/2,89 | 2,86 | 2,88 | 2,94 |
| η_{wh} / Efficacité énergétique en mode ECS (en %) | 115 | 115/118 | 115/120 | 115/121 | 120 | 121 | 124 |
| Type de compresseur | Rotatif | | | | Scroll Spiro-orbital | | |
| Circulateur | Basse consommation d'énergie | | | | | | |
| Puissance de veille PAC / Watt | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

(1) Selon protocole d'essai du référentiel NF PAC (-5 °C, 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.