

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

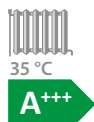
Fluide pur
R32

GÉOTHERMIE

SMARTPACK3

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
5,10
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,50
NOUVELLE GÉNÉRATION



“ LA GÉOTHERMIE,
la solution de chauffage
la plus économique et
la plus fiable. ”

Effectivement, la température du sol étant plus chaude que l'air, le compresseur fonctionne moins longtemps. Il consomme donc moins (meilleur COP et performance annuelle) et sa durée de vie est jusqu'à deux fois plus grande.

LA SOLUTION DE CHAUFFAGE CONÇUE POUR VOTRE BIEN-ÊTRE

Adaptabilité, performances, économies.

Les **SMARTPACK3 EAU GLYCOLÉE/EAU** ont été conçues pour offrir un **maximum de possibilités**, une **gamme étendue de puissances**.

PACS design, elles sont destinées aux constructions neuves 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 ”



RÉVERSIBILITÉ

FREE COOLING

Certificat
GARANTIE
10 ANS
Option disponible sous conditions

Fabriqué en FRANCE

UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

SMARTPACK3

Eau glycolée / Eau

Peut fonctionner en chauffage seul ou en double service pour la production d'eau chaude sanitaire.
Facilité d'utilisation, avec affichage de température.

2 modules jusqu'à 34 kW
Habillage Tôle
L 635 mm
H 1 840 mm
P 635 mm



“Des économies en plus !”

1 module de 2 à 17 kW
Habillage Tôle
L 635 mm
H 990 mm
P 635 mm



ECS

(Eau Chaude Sanitaire)

Avec la fonction double service, un échangeur de grande surface, dimensionné pour nos Pompes à chaleur, 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, existe en 3 capacités : 170, 270 ou 380 L.

Capacité 170 l
Ø 625 mm
H : 1 170 mm
Capacité 270 l
Ø 625 mm
H : 1 675 mm
Capacité 380 l
Ø 700 mm
H : 1 512 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 2 KW À 17 KW

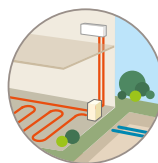
Modèles	2	4	6	8	10	13	17
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	2 610	4 860	6 530	7 470	10 500 / 10 300	13 300 / 13 200	17 300
Puissance frigorifique (W) (1)	2 000	3 780	5 000	5 720	8 000 / 7 850	10 140 / 10 070	13 210
Puissance absorbée (W) (1)	610	1 080	1 530	1 750	2 500 / 2 450	3 160 / 3 130	4 090
SCOP / COP PAC (1) (Mode chauffage)	4,35 / 4,27	5,10 / 4,50	4,39 / 4,27	4,38 / 4,27	4,64 / 4,20	4,61 / 4,21	4,68 / 4,23
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	166 %	196 %	167 %	167 %	186 %	184 %	187 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	1	2	3	4	5	7	9
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Profondeur. 1,20 m	1	1	2	2	3	4	5
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	41	76	100	115	2 x 81	2 x 102	3 x 88
Modèles / Puissance sur eau de nappe	2	4	6	8	10	13	17
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	3 132	5 832	7 836	8 964	12 900 / 12 600	16 350 / 16 200	21 400
Puissance frigorifique (W)	2 516	4 741	6 291	7 196	10 270 / 10 060	13 080 / 13 020	17 280
Puissance absorbée (W)	616	1 091	1 545	1 768	2 630 / 2 540	3 270 / 3 180	4 120
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	5,81 / 5,08	6,13 / 5,35	5,82 / 5,07	5,82 / 5,07	5,63 / 4,90	5,75 / 5,00	-
SCOP / COP PAC TRI (Mode chauffage)	-	-	-	-	5,70 / 4,96	5,85 / 5,09	5,74 / 5,19
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	232 %	145 %	233 %	233 %	225 % / 228 %	230 % / 234 %	230 %
Débit sur eau de nappe (m3/h)	0,75	1,39	1,87	2,14	3,00	3,81	4,95
Kit Echangeur de barrage	KEB5	KEB5	KEB5	KEB9	KEB9	KEB9	KEB15
Poids (kg)	109	115	120	128	153	153	158

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

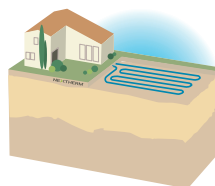
SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

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.

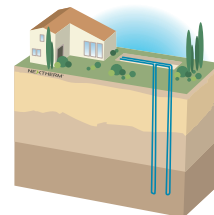
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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
Sonde géothermique / Nappe phréatique.

