

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

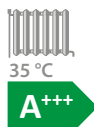
Fluide pur
R32

GÉOTHERMIE

SMARTPACK3

EAU GLYCOLÉE / SOL

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,76
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,14
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 **SMARTPACK2&3 EAU GLYCOLÉE/SOL** ont été conçues pour répondre au besoin de **remplacement d'anciennes pompes à chaleur** (avec remplacement de l'ancien capteur fluide frigorigène, par un capteur EAU GLYCOLÉE).

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. La solution qui permet de réutiliser le capteur et l'installation existante
- 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 ”



Certificat
GARANTIE
10 ANS
Option disponible sous conditions

Fabriqué en  FRANCE

UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

SMARTPACK3 Eau Glycolée / 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.

Module Sol/Sol seul

Module fourni sans habillage pour remplacer un module existant



“Des économies en plus !”

1, 2 à 3 modules de 2 kW jusqu'à 15 kW

Habillage Tôle
L 635 mm
H 1 840 mm
P 635 mm



ECS (Eau Chaude Sanitaire)

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.

Capacité 170 l

Ø 625 mm
H : 1 170 mm

Capacité 270 l

Ø 625 mm
H : 1 675 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 2 KW À 15 KW

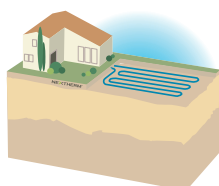
Modèles	2	4	5	6	9	12	15
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	2 450	4 300	5 830	6 950	9 700 / 9 600	12 250 / 12 180	15 690
Puissance frigorifique (W) (1)	1 830	3 220	4 390	5 240	7 330 / 7 260	9 270 / 9 230	11 896
Puissance absorbée (W) (1)	620	1 080	1 440	1 710	2 370 / 2 340	2 980 / 2 950	3 794
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	4,54 / 3,95	4,58 / 3,98	4,65 / 4,05	4,67 / 4,06	4,70 / 4,09	4,75 / 4,11	-
SCOP / COP PAC TRI (Mode chauffage)	-	-	-	-	4,70 / 4,10	4,75 / 4,13	4,76 / 4,14
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	182 %	183 %	186 %	187 %	188 %	190 %	190 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	1	2	3	4	5	6	8
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Profondeur. 1,20 m	1	1	2	2	3	3	4
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	37	64	98	105	147	185	238
Modèles / Puissance sur eau de nappe	2	4	5	6	9	12	15
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	2 940	5 160	6 996	8 340	11 640 / 11 520	14 700 / 14 616	18 828
Puissance frigorifique (W) (1)	2 314	4 069	5 542	6 613	9 246 / 9 157	11 690 / 11 637	14 996
Puissance absorbée (W) (1)	626	1 091	1 454	1 727	2 394 / 2 363	3 010 / 2 980	3 832
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	5,49 / 4,78	5,53 / 4,81	5,55 / 4,83	5,59 / 4,86	5,61 / 4,88	-	-
SCOP / COP PAC T (Mode chauffage)	-	-	-	5,60 / 4,87	5,64 / 4,91	5,64 / 4,91	5,64 / 4,91
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	215 %	220 %	221 %	222 %	223 % / 224 %	224 % / 226 %	226 %
Débit sur eau de nappe (m3/h)	0,72	1,27	1,74	2,07	2,90	3,66	4,70
Poids (kg)	98	103	105	112	133	138	143

(1) Selon protocole d'essai du référentiel NFPAE (0°/-3° ; /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.

Captage Horizontal
Facilité d'installation



PAC intérieure
Plancher chauffant.



Captage Vertical
Emprise minimum sur le terrain

