

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

R410A

GÉOTHERMIE

SMARTPACK2

EAU GLYCOLÉE / SOL

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,92
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,29
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

SMARTPACK2 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.

**2 modules
jusqu'à
24 kW**

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



*“ Des économies
en plus ! ”*

**1 module
de 2 à 12 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 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 12 KW

Modèles	2	3	4	5	6	8	10	12
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	2 430	3 600	4 770	5 800	7 560	9 500	11 500	13 300
Puissance frigorifique (W) (1)	1 790	2 660	3 530	4 320	5 710	7 250	8 790	10 200
Puissance absorbée (W) (1)	640	940	1 240	1 480	1 850	2 250	2 710	3 100
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	4,40 / 3,80	4,40 / 3,83	4,40 / 3,85	4,50 / 3,92	4,70 / 4,09	4,84 / 4,22	4,87 / 4,24	4,92 / 4,29
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	175 %	176 %	177 %	180 %	188 %	194 %	195 %	197 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	1	2	3	3	4	5	6	7
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Profondeur. 1,20 m	1	1	2	2	2	3	3	4
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	36	53	71	86	114	145	176	204
Modèles / Puissance sur eau de nappe	2	3	4	5	6	8	10	12
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	3 460	4 860	6 190	7 560	9 400	11 430	13 500	14 940
Puissance frigorifique (W) (1)	2 800	3 890	4 920	6 020	7 480	9 100	10 700	11 760
Puissance absorbée (W) (1)	640	940	1 240	1 480	1 850	2 250	2 710	3 100
SCOP / COP PAC (Mode chauffage)	4,40 / 3,80	4,40 / 3,83	4,40 / 3,85	4,50 / 3,92	4,70 / 4,09	4,84 / 4,22	4,87 / 4,24	4,92 / 4,29
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	239 %	230 %	225 %	225 %	225 %	225 %	221 %	216 %
Débit sur eau de nappe (m3/h)	0,8	1,1	1,38	1,7	2,15	2,61	3	3,38
Poids (kg)	98	101	103	105	112	133	135	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

