

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

Fluide
R454C

SMARTPACK4

GÉOTHERMIE

SOL / SOL

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4.41
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
3,93
NOUVELLE GÉNÉRATION



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

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 **SMARTPACK4 SOL/SOL** ont été développées pour répondre aux nouveaux enjeux de rénovation énergétique, en particulier pour le remplacement des **anciens modules gaz/gaz**.

Grâce à leur large gamme de puissances, elles s'intègrent facilement aux installations existantes, offrant une solution simple et efficace pour remplacer votre système sans travaux lourds. **Elles donnent une seconde vie à votre installation.**

En repensant la géothermie avec une vision tournée vers l'avenir, NEXTHERM propose une solution **durable, performante et pérenne**.

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 ”



Fabriqué en  FRANCE

UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

SMARTPACK4

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.

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 13 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, 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.

Disponible en **acier inoxydable** (2 capacités : 170 et 270 litres) ou en **acier émaillé** (3 capacités : 200, 300 et 500 litres) pour s'adapter aux exigences de chaque projet.

Capacité 170 l

Ø 625 mm
H : 1 170 mm

Capacité 270 l

Ø 625 mm
H : 1 675 mm



Capacité 196 l

Ø 625 mm
H : 1 170 mm

Capacité 285 l

Ø 625 mm
H : 1 675 mm

Capacité 475 l

Ø 700 mm
H : 1 512 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 2 KW À 13 KW

Modèles	2	4	6	7	9	11	13
Puissance calorifique à -5° ; 35°C (W) (1)	2 911	4 556	6 315	7 845	8 967	11 432	13 472
Puissance frigorifique (W) (1)	2 051	3 296	4 595	5 725	6 617	8 492	10 042
Puissance absorbée (W) (1)	860	1 260	1 720	2 120	2 350	2 940	3 430
SCOP / COP PAC MONO (MODE CHAUFFAGE)	3,80 / 3,39	4,06 / 3,62	4,12 / 3,67	4,15 / 3,70	4,29 / 3,82	4,37 / 3,89	—
SCOP / COP PAC TRI (MODE CHAUFFAGE)	—	4,06 / 3,62	4,12 / 3,67	4,15 / 3,70	4,29 / 3,82	4,37 / 3,89	4,41 / 3,93
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	152 %	162 %	165 %	166 %	171 %	175 %	176 %
Nombre de couronnes capteur de 80 m en 1/2	1	2	3	4	5	6	7
Poids (kg)	93	105	114	117	117	118	128

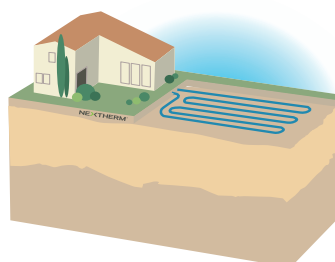
(1) Selon protocole d'essai du référentiel NFPAAC (-5°/35°C)

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.



Captage Horizontal