

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

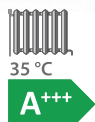
Fluide
R454C

SMARTPACK4 GRANDE PUISSANCE

GÉOTHERMIE

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,61
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,25
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 EAU GLYCOLÉE / EAU GRANDE PUISSANCE** ont été conçues pour offrir un maximum de possibilités et apporter une réponse adaptée aux projets nécessitant un niveau de puissance élevé.

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. Elles sont disponibles 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

SMARTPACK4 GP

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.

1 module de 24 à 36 kW
Habillage Tôle
L 635 mm
H 990 mm
P 635 mm



“Des économies en plus !”

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 24 KW À 36 KW

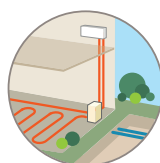
Modèles	24	30	36
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	24 900	30 900	36 100
Puissance frigorifique (W) (1)	17 750	22 570	26 150
Puissance absorbée (W) (1)	7 200	8 300	9 900
SCOP / COP PAC (1) (MODE CHAUFFAGE)	3,72 / 3,51	3,94 / 3,72	3,86 / 3,65
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière (1)	149 %	157 %	154 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	12	15	18
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Profondeur. 1,20 m	18	22	26
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	325	451	523
MODÈLES / PUISSANCE SUR EAU DE NAPPE	24	30	36
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	29 800	37 100	42 900
Puissance frigorifique (W)	22 300	28 400	32 500
Puissance absorbée (W)	7 500	8 700	10 400
SCOP / COP PAC (MODE CHAUFFAGE)	4,32 / 3,98	4,61 / 4,25	4,52 / 4,17
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	173 %	184 %	181 %
Débit sur eau de nappe (m³/h)	7,2	9,1	10,5
Poids module + tôle (kg)	196	200	212

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

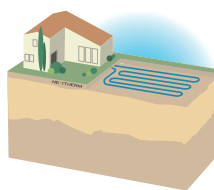
SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

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.

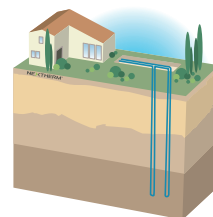
PAC intérieure
Plancher chauffant.



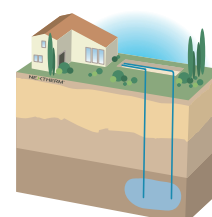
Plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs
Choisissez l'émetteur qui convient le mieux à votre maison.



Captage Horizontal



Captage Vertical



Emprise minimum sur le terrain
Sonde géothermique / Nappe phréatique.