

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

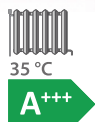
Fluide
R454C

GÉOTHERMIE

SMARTPACK4

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,87
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,67
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** 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. 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 ”



UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

SMARTPACK4

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
36 kW

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



“Des économies
en plus !”

1 module
de 13 à 36 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. 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 3 KW À 18 KW

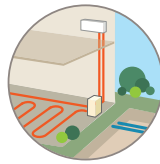
Modèles	3	5	7	10	13	15	18
Puissance calorifique à 0°/-3°C ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	3 400	5 300 / 5 400	7 400 / 7 500	10 460 / 10 360	12 800 / 12 900	15 000	18 300
Puissance frigorifique (W) (1)	2 490	3 910 / 4 020	5 590 / 5 700	7 800 / 7 670	9 550 / 9 600	11 100	13 400
Puissance absorbée (W) (1)	910	1 390 / 1 380	1 810 / 1 800	2 610 / 2 630	3 360 / 3 300	3 950	4 900
SCOP / COP PAC (1) (MODE CHAUFFAGE)	3,90 / 3,74	3,97 / 3,81	4,27 / 4,09	4,17 / 4,01	3,97 / 3,81	—	—
SCOP / COP PAC TRI (1) (MODE CHAUFFAGE)	—	4,10 / 3,91	4,37 / 4,17	4,27 / 3,94	4,07 / 3,91	3,96 / 3,80	3,89 / 3,73
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	156 %	159 / 163 %	171 / 175 %	167 / 171 %	159 / 163 %	158 %	156 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	2	3	4	5	7	8	9
Tranchée double couche - 0,60 m x Prof. 1,20 m (ml)	50	78	112	156	192	221	268
Modèles / Puissance sur eau de nappe	3	5	7	10	13	15	18
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	4 080	6 360	8 880	12 500	15 400	18 000	21 900
Puissance frigorifique (W)	3 120	4 900	6 980	9 790	12 020	13 850	16 820
Puissance absorbée (W)	960	1 460	1 900	2 740	3 500	4 150	5 150
SCOP / COP PAC MONO & TRI (MODE CHAUFFAGE)	4,46 / 4,27	4,57 / 4,36	4,87 / 4,67	4,73 / 4,53	4,59 / 4,40	4,53 / 4,34	4,46 / 4,27
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	178 %	182 %	195 %	189 %	184 %	181 %	178 %
Débit sur eau de nappe (m³/h)	0,90	1,41	2,00	2,81	3,45	3,98	4,83
KIT ÉCHANGEUR DE BARRAGE	KEB5	KEB5	KEB9	KEB9	KEB15	KEB15	KEB15
Poids (kg)	110	124	137	143	145	158	163

(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.

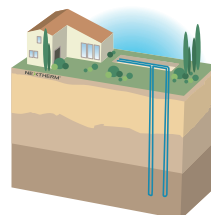
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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.

