

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

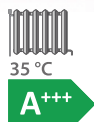
Fluide
R454C

GÉOTHERMIE

SMARTPACK4 TANDEM

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



SCOP JUSQU'À
4,63
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,41
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 TANDEM** ont été conçues pour offrir un maximum de puissance grâce à leur architecture bi-compresseur, avec un fluide éco-responsable, le R454C.

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 sont disponibles en version **Eau de Nappe**, en insérant un échangeur de barrage.

En répondant aux projets les plus exigeants, 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 TANDEM

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
40 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 13 KW À 36 KW

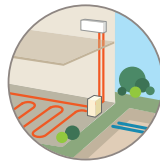
Modèles	13	16	20	24	30	36
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	13 900	16 100	19 800	24 300	29 500	36 500
Puissance frigorifique (W) (1)	10 300	11 720	14 540	17 700	21 600	26 700
Puissance absorbée (W) (1)	3 600	4 380	5 260	6 600	7 900	9 800
SCOP / COP PAC (1) (MODE CHAUFFAGE)	4,03 / 3,86	3,85 / 3,68	3,90 / 3,76	—	—	—
SCOP / COP PAC TRI (1) (MODE CHAUFFAGE)	4,03 / 3,86	3,85 / 3,68	3,90 / 3,76	3,86 / 3,68	3,90 / 3,73	3,96 / 3,72
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	161 %	154 %	156 %	154 %	156 %	158 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	7	8	10	12	15	18
Tranchée double couche - 0,60 m x Prof. 1,20 m (ml)	175	200	250	300	375	450
Modèles / Puissance sur eau de nappe	13	16	20	24	30	36
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	16 680	19 320	23 760	29 160	35 400	43 800
Puissance frigorifique (W)	12 900	14 720	18 240	22 230	27 100	33 510
Puissance absorbée (W)	3 780	4 600	5 520	6 930	8 300	10 290
SCOP / COP PAC MONO & TRI (MODE CHAUFFAGE)	4,63 / 4,41	4,42 / 4,20	4,53 / 4,30	4,43 / 4,21	4,48 / 4,27	4,48 / 4,26
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	185 %	177 %	181 %	177 %	179 %	179 %
Débit sur eau de nappe (m³/h)	3,70	4,23	5,24	6,38	7,78	9,62
KIT ÉCHANGEUR DE BARRAGE	KEB15	KEB15	KEB30	KEB30	KEB30	KEB37
Poids (kg)	169	183	186	212	229	250

(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.

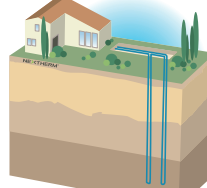
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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.

