

NEX THERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

R410A

GÉOTHERMIE

SMARTPACK

HAUTE TEMPÉRATURE

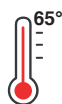
EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes énergétiques PAC

35°C	62°C
A+++	A++

SCOP JUSQU'À
4,51
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,22
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.

La **SMARTPACK EAU GLYCOLÉE / EAU HAUTE TEMPÉRATURE** a été conçue pour produire de l'eau de chauffage jusqu'à **62°** (circuit plancher chauffant et/ou radiateurs basse température).

PACS design, elle est destinée 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.

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

En répondant à tout type de projet, NEX THERM® 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'avance ou d'argent immobilisé. Payé après et uniquement ce que vous consommez !
- 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 ”



FREE COOLING

Certificat GARANTIE 10 ANS
Option disponible sous conditions

Fabriqué en FRANCE

UNE PAC AVEC UN MAXIMUM DE POSSIBILITÉS & DE PUISSANCE

SMARTPACK HAUTE TEMPÉRATURE

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.

“Des économies en plus!”

2 modules de 20 à 80 kW

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



1 module de 10 à 40 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.**

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, existe en 3 capacités : 170, 270 ou 380 L.

Capacité 170 l

Ø 625 mm
H : 1 170 mm

Capacité 270 l

Ø 625 mm
H : 1 675 mm

Capacité 380 l

Ø 700 mm
H : 1 512 mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 10 KW À 40 KW

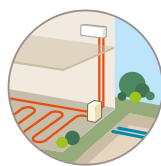
Modèles	10	13	17	20	25	30	35	40
Puissance calo. à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	9 655	12 350	16 450	20 200	24 750	30 650	35 250	40 850
Puissance frigorifique (W) (1)	7 350	9 410	12 550	15 390	18 600	23 000	26 680	30 900
Puissance absorbée (W) (1)	2 299	2 940	3 900	4 809	6 150	7 650	8 570	9 950
SCOP / COP PAC (1) (Mode chauffage)	4,51 / 4,20	4,49 / 4,20	4,51 / 4,22	4,51 / 4,20	4,31 / 4,02	4,34 / 4,01	4,38 / 4,11	4,41 / 4,10
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière (1)	180 %	179 %	181 %	180 %	172 %	172 %	175 %	176 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en Ø 25 mm	5	7	9	10	12	16	18	22
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Prof. 1,20 m	3	4	5	5	6	8	9	11
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	147	188	251	313	372	460	533	618
Modèles / Puissance sur eau de nappe	10	13	17	20	25	30	35	40
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	12 069	15 438	20 563	25 250	29 700	36 780	42 300	49 000
Puissance frigorifique (W)	9 769	12 498	16 663	20 440	23 680	29 290	33 910	39 250
Puissance absorbée (W)	2 300	2 940	3 900	4 810	6 020	7 490	8 390	9 750
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	5,41 / 5,25	5,41 / 5,25	5,43 / 5,27	5,41 / 5,25	5,08 / 4,93	5,06 / 4,91	5,20 / 5,04	5,19 / 5,03
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière - Mono / Tri	216 %	216 %	217 %	216 %	203 %	203 %	208 %	208 %
Débit sur eau de nappe (m3/h)	3,08	3,95	5,26	6,45	6,80	8,40	9,70	11,20
Poids module + tôle (kg)	92 + 61	92 + 61	97 + 61	102 + 61	130 + 66	134 + 66	146 + 66	149 + 66

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

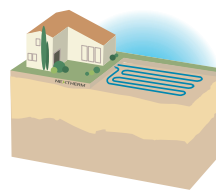
SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

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.

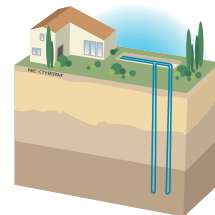
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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.