

NEX THERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

Fluide pur
R32

OPTIPACKDUO2

GÉOTHERMIE

EAU GLYCOLÉE / EAU

Classes
énergétiques



A+++



A+

SCOP JUSQU'À
5,09
NOUVELLE GÉNÉRATION

COP JUSQU'À
4,50
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

Optimisation, simplicité, économies.

L'OPTIPACKDUO2 EAU GLYCOLÉE / EAU, simple, économique et compacte, a été conçue tout spécialement pour la maison neuve RT2020.

Tout a été pensé pour faciliter la mise en œuvre, l'entretien, l'utilisation.

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

En minimisant les contraintes et les coûts, 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'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 INTÉRIEURE : SIMPLE & ÉCONOMIQUE

OPTIPACKDU02
Eau glycolée / Eau

La pompe à chaleur géothermique **EAU GLYCOLÉE/EAU** peut fonctionner en **chauffage seul ou en double service** pour la production d'eau chaude sanitaire.

1 module de 2 à 10 kW
Habillage tôle
L 635 mm
H 1 840 mm
P 635 mm



“Des économies en plus !”

ECS (INTÉGRÉ DANS L'OPTIPACKDU02)
(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 avec une capacité de 170 L.

Capacité 170 l
Ø 625 mm
H : 1 170 mm
(Intégré dans l'OPTIPACKDU02)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 2 KW À 10 KW

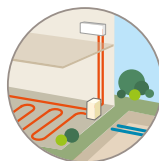
Modèles	2	4	6	8	10
Puissance calorifique à 0°/-3° ; 30°/35°C (W) (1) - Mono / Tri	2 610	4 860	6 530	7 470	10 500 / 10 300
Puissance frigorifique (W) (1)	2 610	3 780	6 530	7 470	8 000 / 7 850
Puissance absorbée (W) (1)	580	1 080	1 450	1 660	2 500 / 2 450
SCOP / COP PAC (1) (Mode chauffage)	5,05 / 4,50	5,09 / 4,50	5,08 / 4,50	5,08 / 4,50	4,64 / 4,20
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière (1)	194 %	196 %	195 %	195 %	186 %
Capacité cuve ECS (L)	170	170	170	170	170
COP (DHW) ECS (2) (Mode production d'eau chaude)	2,75	2,86	2,76	2,78	2,78
ETA (WH) / Efficacité énergétique en mode ECS	116 %	116 %	115 %	115 %	115 %
Nombre de couronnes capteur de 100 m en Ø 25 mm	1	2	3	4	5
Tranchée de 50 m x 0,60 m - Prof 1,20 m	1	1	2	2	3
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/m	41	76	100	115	2 X 81
Modèles / Puissance sur eau de nappe	2	4	6	8	10
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	3 132	5 832	7 836	8 964	12 900 / 12 600
Puissance frigorifique (W)	2 516	4 741	6 291	7 196	10 270 / 10 060
Puissance absorbée (W)	616	1 091	1 545	1 768	2 630 / 2 540
SCOP / COP PAC MONO (Mode chauffage)	5,81 / 5,08	6,13 / 5,35	5,82 / 5,07	5,82 / 5,07	5,63 / 4,90
SCOP / COP PAC TRI (Mode chauffage)	-	-	-	-	5,70 / 4,96
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	232 %	145 %	233 %	233 %	245 % / 228 %
Débit sur eau de nappe (m3/h)	0,75	1,39	1,87	2,14	3,00
Kit Echangeur de barrage	KEB5	KEB5	KEB5	KEB9	KEB9
Poids (kg)	200	206	211	219	244

(1) Essais selon NF EN 14511 : Eau glycolée 0/-3 °C, Eau de chauffage 30/35 °C. (2) Essais selon NF EN 16147.

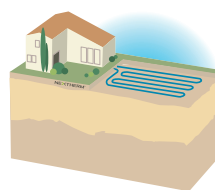
SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

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.

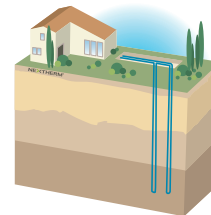
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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.