

NEXTHERM®

Fabricant français de pompes à chaleur

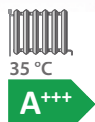
Fluide
R454C

GÉOTHERMIE

OPTIPACKDU04

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 **OPTIPACKDU04 EAU GLYCOLÉE/EAU** ont été conçues pour offrir un **maximum de possibilités**, une **gamme étendue de puissances** et être capables de fournir une solution **double service** clef en main.

PACS design, elles sont destinées aux constructions neuves ou pour **remplacer tout mode de chauffage** existant. 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

OPTIPACKDU04

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 !”

1 modules jusqu'à 13 kW
Habillage Tôle
L 635 mm
H 1 840 mm
P 635 mm



ECS (INTÉGRÉ DANS L'OPTIPACKDU04)

(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'OPTIPACKDU04)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : PAC DE 3 KW À 13 KW



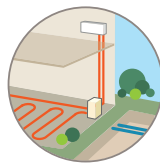
Modèles	3	5	7	10	13
Puissance calorifique à 0°/-3°C ; 30°/35°C (W) (1) – Mono / Tri	3 400	5 300 / 5 400	7 400 / 7 500	10 460 / 10 360	12 800 / 12 900
Puissance frigorifique (W) (1) – Mono / Tri	2 490	3 910 / 4 020	5 590 / 5 700	7 790 / 7 670	9 440 / 9 600
Puissance absorbée (W) (1) – Mono / Tri	910	1 390 / 1 380	1 810 / 1 800	2 610 / 2 630	3 360 / 3 300
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
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière (1)	156 %	159 % / 163 %	171 % / 175 %	167 % / 171 %	159 % / 163 %
Capacité cuve ECS (L)	170	170	170	170	170
COP (DHW) ECS (2) (MODE PRODUCTION D'EAU CHAUDE)	2,20	2,23	2,35	2,38	2,36
Nombre de couronnes capteur de 100 m en ø 25 mm	2	3	4	5	7
Longueur sonde géothermique (en m) captant 50 W/mL	50	78	112	156	192
Modèles / Puissance sur eau de nappe	3	5	7	10	13
Puissance calorifique à 10°/7° ; 30°/35°C (W) - Mono / Tri	4 080	6 360	8 880	12 500	15 400
Puissance frigorifique (W)	3 120	4 900	6 980	9 790	12 020
Puissance absorbée (W)	960	1 460	1 900	2 740	3 500
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
ETAS / Efficacité énergétique saisonnière	178 %	182 %	195 %	189 %	184 %
Débit sur eau de nappe (m³/h)	0,90	1,41	2,00	2,81	3,45
Kit Échangeur de barrage	KEB5	KEB5	KEB9	KEB9	KEB15

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

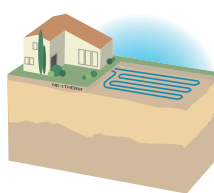
SCOP : Coefficient de Performance moyen de la PAC sur une saison de chauffage

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.

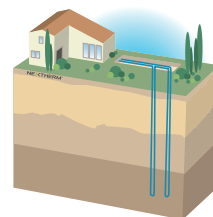
PAC intérieure
Plancher chauffant.



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.

