



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**Délivré à / Granted to**

## GEO THERMIK

PA de la pointe  
56120 PLEUGRIFFET  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**GEO THERMIK**

**Geo Access**

**Numéro de la gamme : 1117**

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):**

56120 PLEUGRIFFET  
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.

*This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules  
NF 414 Heat pump in force.*

*On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30 juin 2016  
*Effective date : June 30, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
30 juin 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

  
Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1117 mw. 1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire - F 75009 PARIS - Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 - TVA FR 59 513 133 637

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro :       Numéro de certificat :       Date d'admission :

Marque Commerciale :       Gamme Commerciale :

Famille de PAC :       Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible :       Type de PAC :       Localisation de la PAC :

Fonctionnement en mode rafraîchissement par échangeur (free cooling) :

Compresseur :       Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

| Modèle/Référence | Alimentation   |            |                   | Puissance acoustique (dB(A)) |        |                | Type de compresseur |
|------------------|----------------|------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------|---------------------|
|                  | Tension (en V) | Phase      | Fréquence (en Hz) | Côté extérieur               |        | Côté intérieur |                     |
|                  |                |            |                   | Enveloppe                    | Bouche |                |                     |
| Geo Access 04    | 230            | Monophasée | 50                | -                            | -      | 61,0           | Scroll              |
| Geo Access 05    | 230            | Monophasée | 50                | -                            | -      | 62,0           | Scroll              |
| Geo Access 07    | 230            | Monophasée | 50                | -                            | -      | 62,0           | Scroll              |

| Modèle/Référence | Part de puissance des auxiliaires |   | PAC à régulation de puissance variable                        |  |
|------------------|-----------------------------------|---|---|--|
|                  | Puissance de veille (en W)        | T.aux (en %)<br>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale | LRcontmin<br>Taux minimal de charge en fonctionnement continu | CcPLRcontmin<br>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin |
| Geo Access 04    | 3,01                              | 0,26  | -   | -  |
| Geo Access 05    | 3,01                              | 0,19  | -   | -  |
| Geo Access 07    | 3,01                              | 0,18  | -   | -  |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE |             |           |  |       |      |      |       |       |
|--|-------------|-----------|--|-------|------|------|-------|-------|
| Marque   |             |           | GEOTHERMIK   |       |      |      |       |       |
| Type de PAC  |             |           | EAU GLYCOLEE-EAU   |       |      |      |       |       |
| Nom de la gamme  |             |           | Geo Access   |       |      |      |       |       |
| Modèle de la PAC   |             |           | Geo Access 04  |       |      |      |       |       |
| Référence de la PAC  |             |           | —  |       |      |      |       |       |
| Date d'établissement   |             |           | 2016-06-30   |       |      |      |       |       |
| Codification   |             |           | GEOTHERMIK_EAU GLYCOLEE-EAU_Geo Access_Geo Access 04_—_42551 |       |      |      |       |       |
| Température aval (eau ou eau glycolée) en °C                   |             |           | Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C       |       |      |      |       |       |
| T. départ  | T. retour * | T. aval * | Désignation  | -5_** | 0_-3 | 5_** | 10_** | 15_** |
| 25   | 22          | 23,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 35   | 30          | 32,5      | P. calorifique (kW)  | —     | 4,61 | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | 1,15 | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | 4,01 | —    | —     | —     |
| 45   | 40          | 42,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 55   | 47          | 51        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 65   | 55          | 60        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE |             |           |  |       |      |      |       |       |
|--|-------------|-----------|--|-------|------|------|-------|-------|
| Marque   |             |           | GEOTHERMIK   |       |      |      |       |       |
| Type de PAC  |             |           | EAU GLYCOLEE-EAU   |       |      |      |       |       |
| Nom de la gamme  |             |           | Geo Access   |       |      |      |       |       |
| Modèle de la PAC   |             |           | Geo Access 05  |       |      |      |       |       |
| Référence de la PAC  |             |           | —  |       |      |      |       |       |
| Date d'établissement   |             |           | 2016-06-30   |       |      |      |       |       |
| Codification   |             |           | GEOTHERMIK_EAU GLYCOLEE-EAU_Geo Access_Geo Access 05_—_42551 |       |      |      |       |       |
| Température aval (eau ou eau glycolée) en °C                   |             |           | Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C       |       |      |      |       |       |
| T. départ  | T. retour * | T. aval * | Désignation  | -5_** | 0_-3 | 5_** | 10_** | 15_** |
| 25   | 22          | 23,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 35   | 30          | 32,5      | P. calorifique (kW)  | —     | 5,70 | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | 1,57 | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | 3,63 | —    | —     | —     |
| 45   | 40          | 42,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 55   | 47          | 51        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 65   | 55          | 60        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE |             |           |  |       |      |      |       |       |
|--|-------------|-----------|--|-------|------|------|-------|-------|
| Marque   |             |           | GEOTHERMIK   |       |      |      |       |       |
| Type de PAC  |             |           | EAU GLYCOLEE-EAU   |       |      |      |       |       |
| Nom de la gamme  |             |           | Geo Access   |       |      |      |       |       |
| Modèle de la PAC   |             |           | Geo Access 07  |       |      |      |       |       |
| Référence de la PAC  |             |           | —  |       |      |      |       |       |
| Date d'établissement   |             |           | 2016-06-30   |       |      |      |       |       |
| Codification   |             |           | GEOTHERMIK_EAU GLYCOLEE-EAU_Geo Access_Geo Access 07_—_42551 |       |      |      |       |       |
| Température aval (eau ou eau glycolée) en °C                   |             |           | Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C       |       |      |      |       |       |
| T. départ  | T. retour * | T. aval * | Désignation  | -5_** | 0_-3 | 5_** | 10_** | 15_** |
| 25   | 22          | 23,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 35   | 30          | 32,5      | P. calorifique (kW)  | —     | 7,01 | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | 1,69 | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | 4,15 | —    | —     | —     |
| 45   | 40          | 42,5      | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 55   | 47          | 51        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |
| 65   | 55          | 60        | P. calorifique (kW)  | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | P. absorbée (kW)   | —     | —    | —    | —     | —     |
|  |             |           | COP  | —     | —    | —    | —     | —     |

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source