



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

HELIOPAC

120, rue de l'Epidème
59200 TOURCOING
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

HELIOPAC

SOLERPAC

Numéro de la gamme : 1311

(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):

59200 TOURCOING
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 : 14 décembre 2015

Effective date : December 14, 2015

Date de fin de validité : 30 juin 2018

Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
14 décembre 2015

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1311

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

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 : 1311 **Numéro de certificat :** NF 414 - 1311 **Date d'admission :** 14/12/2015

Marque Commerciale : HELIOPAC **Gamme Commerciale :** SOLERPAC

Famille de PAC : Géothermale **Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :** Eau (sur nappe) / Eau

Réversible : Non **Type de PAC :** Monobloc **Localisation de la PAC :** Intérieure

Compresseur : Monocompresseur **Fluide frigorigène :** R 134a

Unité de fabrication : 59200 TOURCOING
FRANCE

| Modèle/Référence | Alimentation | | | Puissance acoustique (dB(A)) | | | Type de compresseur |
|------------------|----------------|-----------|-------------------|------------------------------|--------|----------------|---------------------|
| | Tension (en V) | Phase | Fréquence (en Hz) | Coté extérieur | | Coté intérieur | |
| | | | | Enveloppe | Bouche | | |
| SE134a-8 - | 400 | Triphasée | 50 | - | - | 61,6 | Scroll |
| SE134a-12 - | 400 | Triphasée | 50 | - | - | 61,6 | Scroll |

| Modèle/Référence | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | |
|------------------|-----------------------------------|--|--|---|
| | Puissance de veille (en W) | T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small> | LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small> | CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small> |
| SE134a-8 - | 2,4 | 0,1 | - | - |
| SE134a-12 - | 2,4 | 0,1 | - | - |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|------|------|-------|-------|
| Marque | | | HELIOPAC | | | | |
| Type de PAC | | | EAU DE NAPPE-EAU | | | | |
| Nom de la gamme | | | SOLERPAC | | | | |
| Modèle de la PAC | | | SE134a-8 | | | | |
| Référence de la PAC | | | — | | | | |
| Date d'établissement | | | 2015-12-14 | | | | |
| Codification | | | HELIOPAC_EAU DE NAPPE-EAU_SOLERPAC_SE134a-8_—_42352 | | | | |
| Température aval (eau) en °C | | | Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | 5_** | 10_7 | 15_** | 20_** |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | — | 8,78 | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | 2,28 | — | — |
| | | | COP | — | 3,85 | — | — |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | — | 8,27 | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | 2,98 | — | — |
| | | | COP | — | 2,78 | — | — |

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|------|-------|-------|-------|
| Marque | | | HELIOPAC | | | | |
| Type de PAC | | | EAU DE NAPPE-EAU | | | | |
| Nom de la gamme | | | SOLERPAC | | | | |
| Modèle de la PAC | | | SE134a-12 | | | | |
| Référence de la PAC | | | — | | | | |
| Date d'établissement | | | 2015-12-14 | | | | |
| Codification | | | HELIOPAC_EAU DE NAPPE-EAU_SOLERPAC_SE134a-12_—_42352 | | | | |
| Température aval (eau) en °C | | | Température amont (eau de nappe) départ_retour en °C | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | 5_** | 10_7 | 15_** | 20_** |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | — | 12,90 | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | 3,19 | — | — |
| | | | COP | — | 4,04 | — | — |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | — | — | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | — | — | — |
| | | | COP | — | — | — | — |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | — | 12,22 | — | — |
| | | | P. absorbée (kW) | — | 4,27 | — | — |
| | | | COP | — | 2,86 | — | — |

(*) : Pour une température amont de 10_7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7 °C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7 °C est conservé pour les autres températures de la source