



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

HAYWARD POOL EUROPE

Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Chênes
01 150 SAINT-VULBAS
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

HAYWARD

ENERGYLINE PRO

Numéro de la gamme : 1105

(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):

511 470 DAGANG
CHINE

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.

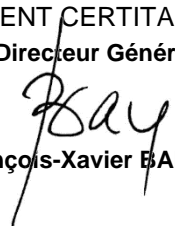


Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

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


François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1105 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/1

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance électrique absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission:

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

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

Réversible :

Utilisation : Type de PAC : Localisation de la PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

| Référence/Modèle | Alimentation | | | Puissance acoustique (dB(A)) | | | Type de compresseur |
|---------------------------|----------------|------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------|---------------------|
| | Tension (en V) | Phase | Fréquence (en Hz) | Coté extérieur | | Coté intérieur | |
| | | | | Enveloppe | Bouche | | |
| ENP4MSC Code : ENP4MSC | 230 | Monophasée | 50 | 70,0 | - | - | Scroll |
| ENP4TSC Code : ENP4TSC | 400 | Triphasée | 50 | 68,0 | - | - | Scroll |
| ENP5MSC Code : ENP5MSC | 230 | Monophasée | 50 | 68,0 | - | - | Scroll |
| ENP5TSC Code : ENP5TSC | 400 | Triphasée | 50 | 71,0 | - | - | Scroll |

| Référence/Modèle | Première condition de température (°C) | | | Deuxième condition de température (°C) | | |
|---------------------------|--|----------------------------|------|--|----------------------------|------|
| | 15_12 / 26_28 | | | 7_6 / 26_* | | |
| | Puissance calorifique (en kW) | Puissance absorbée (en kW) | COP | Puissance calorifique (en kW) | Puissance absorbée (en kW) | COP |
| ENP4MSC Code : ENP4MSC | 12,65 | 2,57 | 4,92 | 10,60 | 2,54 | 4,17 |
| ENP4TSC Code : ENP4TSC | 12,45 | 2,91 | 4,28 | 10,65 | 2,87 | 3,71 |
| ENP5MSC Code : ENP5MSC | 15,00 | 3,44 | 4,36 | 12,30 | 3,44 | 3,58 |
| ENP5TSC Code : ENP5TSC | 14,00 | 3,27 | 4,28 | 11,71 | 3,20 | 3,66 |