



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

ZODIAC POOL CARE EUROPE

Boulevard de la Romanerie - BP 90023
49180 SAINT BARTHELEMY
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ZODIAC

ZS500

Numéro de la gamme : 1275

(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):

21 013 GALLARATE
ITALIE

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

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.



Date de début de validité : 30 juin 2018
Effective date : June 30, 2018
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
26 juin 2018
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat n° 414 - 1275 mw1

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : **Numéro de certificat :** **Date d'admission :**

Marque Commerciale : **Gamme Commerciale :**

Famille de PAC : **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 | | |
| ZS500 MD4 | 230 | Monophasée | 50 | 58,3 | - | - | Piston |
| ZS500 MD5 | 230 | Monophasée | 50 | 61,6 | - | - | Piston |
| ZS500 MD8 | 230 | Monophasée | 50 | 63,8 | - | - | Piston |
| ZS500 TD8 | 400 | Triphasée | 50 | 64,4 | - | - | Piston |

| Référence/Modèle | Première condition de température (°C) 15/12 _ 26/* | | | Deuxième condition de température (°C) 7/6 _ 26/28 | | |
|------------------|--|----------------------------|------|---|----------------------------|------|
| | Puissance calorifique (en kW) | Puissance absorbée (en kW) | COP | Puissance calorifique (en kW) | Puissance absorbée (en kW) | COP |
| | | | | | | |
| ZS500 MD5 | 8,6 | 1,60 | 5,38 | 7 | 1,60 | 4,38 |
| ZS500 MD8 | 11,7 | 2,40 | 4,87 | 8 | 2,11 | 3,80 |
| ZS500 TD8 | 11,5 | 2,40 | 4,80 | 7,9 | 2,10 | 3,76 |

| Référence/Modèle | Troisième condition de température (°C) 2/1 26/* | | |
|------------------|---|-------------------------------|------|
| | Puissance calorifique (en kW) | Puissance absorbée (en kW) | COP |
| ZS500 MD4 | 3,00 | 1,00 | 3 |
| ZS500 MD5 | 3,62 | 1,25 | 2,89 |
| ZS500 MD8 | 4,10 | 1,50 | 2,73 |
| ZS500 TD8 | 4,00 | 1,50 | 2,67 |