



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 : 5 octobre 2015  
*Effective date : October 5, 2015*  
Date de fin de validité : 30 juin 2018  
*Expiry date : June 30, 2018*

Etabli à Paris, le  
5 octobre 2015  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1275

## 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 MD4	7	1,22	5,73	6	1,20	5,00
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