



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

## VAILLANT GROUP FRANCE

"Le Technipole" - 8, avenue Pablo Picasso  
94132 FONTENAY SOUS BOIS  
FRANCE

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

**VAILLANT**  
**geoTHERM VWS**  
**Numéro de la gamme : 528**

(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):**

45891 GELSENKIRCHEN  
ALLEMAGNE

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

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.*

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.*



**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
INDUSTRIELS**  
Organisme  
accrédité  
n° 5-0517-1  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

**Date de début de validité :** 6 octobre 2011  
*Effective date :* October 6<sup>th</sup>, 2011  
**Date de fin de validité :** 30 juin 2013  
*Expiry date :* June 30<sup>th</sup>, 2013

Etabli à Courbevoie, le  
6 octobre 2011  
Pour CERTITA  
Pour le Président  
François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 528

**Sylvain CURTY**  
**Adjoint Opérationnel**

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre  
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

## 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 :  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		
geoTHERM VWS 61/2 230V	230	Monophasée	50	-	-	49,0	Scroll
geoTHERM VWS 81/2 230V	230	Monophasée	50	-	-	51,0	Scroll
geoTHERM VWS 101/2 230V	230	Monophasée	50	-	-	53,0	Scroll
geoTHERM VWS 141/2	400	Triphasée	50	-	-	52,0	Scroll
geoTHERM VWS 171/2	400	Triphasée	50	-	-	53,0	Scroll

### Application 30 35°C

Référence/Modèle	Condition de température (°C)		
	0/-3 _ 30/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
geoTHERM VWS 61/2 230V	6,00	1,40	4,29
geoTHERM VWS 81/2 230V	8,10	1,90	4,26
geoTHERM VWS 101/2 230V	10,50	2,50	4,20
geoTHERM VWS 141/2	13,80	3,20	4,31
geoTHERM VWS 171/2	17,30	4,10	4,22

**Application 47\_55°C**

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 0/-3 _ 47/55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
geoTHERM VWS 61/2 230V	5,50	2,10	2,62
geoTHERM VWS 81/2 230V	7,50	2,80	2,68
geoTHERM VWS 101/2 230V	9,40	3,40	2,76
geoTHERM VWS 141/2	13,60	4,60	2,96
geoTHERM VWS 171/2	16,10	5,60	2,88