



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

LG Electronics Inc.

76, Seongsan-dong
Changwon City, Gyeongnam
641-713
COREE DU SUD

Pour les produits suivants / For the following products:

LG Electronics

THERMA V

Numéro de la gamme : 153

(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):

641-711 CHANGWON CITY
COREE DU SUD

**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 : 17 novembre 2011
Effective date : November 17th, 2011
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
17 novembre 2011
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 153

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		
H09SNE SE1 (AH-W096AO)	230	Monophasée	50	66,0	-	48,0	Rotatif
H12SNE SE1 (AH-W126AO)	230	Monophasée	50	72,3	-	48,0	Rotatif
H14SNE SE1 (AH-W146AO)	230	Monophasée	50	72,3	-	48,0	Rotatif
H16SNE SE1 (AH-W166AO)	230	Monophasée	50	72,3	-	48,0	Rotatif

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
H12SNE SE1 (AH-W126AO)	12,00	2,89	4,15	8,15	3,19	2,55
H14SNE SE1 (AH-W146AO)	14,00	3,45	4,06	9,78	4,09	2,39
H16SNE SE1 (AH-W166AO)	16,00	4,14	3,86	10,86	4,55	2,39

Application 40 45°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
H12SNE SE1 (AH-W126AO)	11,49	3,53	3,25	7,82	3,83	2,04
H14SNE SE1 (AH-W146AO)	13,77	4,56	3,02	9,36	4,97	1,88
H16SNE SE1 (AH-W166AO)	15,29	5,07	3,02	10,40	5,51	1,89

Application 47 55°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */55		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
H09SNE SE1 (AH-W096AO)	4,19	1,85	2,26	2,59	2,11	1,23
H12SNE SE1 (AH-W126AO)	5,59	2,25	2,48	3,95	2,84	1,39
H14SNE SE1 (AH-W146AO)	6,70	2,91	2,30	4,86	3,69	1,32
H16SNE SE1 (AH-W166AO)	7,44	3,24	2,30	5,59	4,10	1,36