



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

GEMINOX

16, rue des Ecoles
29410 SAINT THEGONNEC
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

GEMINOX

Ecolane SE S

Numéro de la gamme : 374M / 370E

(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):

57328 TRANAS
SUEDE

**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.*

Date de début de validité 1er octobre 2010

Effective date October 1st, 2010

Date de fin de validité 30 juin 2013

Expiry date June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie
le 1er octobre 2010

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 374

François-Xavier BALL
Président

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 : 374M / 370E Numéro de certificat : NF 414 - 374 Date d'admission : 1er octobre 2010

Marque Commerciale : GEMINOX Gamme Commerciale : Ecolane SE S

Famille de PAC : Géothermale Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Eau (sur nappe) / Eau

Réversible : Non Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Intérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 57328 TRANAS
SUEDE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))		Type de compresseur	
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur			Coté intérieur
				Enveloppe	Bouche		
SE 6 S	230	Monophasée	50	-	-	47	Scroll
SE 7 S	230	Monophasée	50	-	-	50	Scroll
SE 9 S	230	Monophasée	50	-	-	52	Scroll
SE 11 S	400	Triphasée	50	-	-	48	Scroll

Application N°1

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 10/7 _ 30/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
SE 6 S	6,86	1,51	4,56
SE 7 S	8,97	1,88	4,77
SE 9 S	11,29	2,42	4,66
SE 11 S	13,45	2,44	5,51

Application N°2

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 10/7 _ 40/45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
SE 6 S	6,39	1,77	3,62
SE 7 S	8,40	2,24	3,75
SE 9 S	10,80	2,87	3,77
SE 11 S	12,67	2,94	4,30

Application N°3

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 10/7 _ 47/55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
SE 6 S	5,79	2,14	2,71
SE 7 S	7,93	2,67	2,97
SE 9 S	9,99	3,39	2,95
SE 11 S	11,96	3,56	3,36