

**Organisme Certificateur**

11, rue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex  
Téléphone : + 33.(0)1.46.62.80.00  
Télécopie : + 33.(0)1.49.17.90.00  
e-mail : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)

**Organisme mandaté**

39-41, rue Louis Blanc - F-92400 Courbevoie  
Téléphone : + 33.1.47.17.64.85  
Télécopie : + 33.1.47.17.62.45  
[certita@certita.asso.fr](mailto:certita@certita.asso.fr) - [www.certita.org](http://www.certita.org)



**DÉCISION D'ADMISSION A LA MARQUE NF**

(cette décision annule et remplace toute décision antérieure de la gamme)

**Numéro de décision : NF 414 - 113      Date de décision : 29/10/2008**

Cette décision atteste que la gamme de produits désignée ci-après est certifiée et que le système qualité mis en oeuvre pour sa fabrication a été évalué conformément au Référentiel de certification NF-POMPE A CHALEUR (NF 414).

**Société : INNOVERT**  
**Siège social : 193, rue de la Tourgarnier 16000 ANGOULEME**

**Usine : CHANGE - Les - LAVAL**

est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du Référentiel de certification de la marque NF-POMPE A CHALEUR (NF 414) pour la gamme de produits suivante :

**Numéro : 113M / 112**  
**Marque Commerciale : INNOVERT**  
**Gamme Commerciale : INO**

(Remarque : Cette décision comporte 1 page et 1 annexe. Les caractéristiques certifiées essentielles sont indentifiées en annexe)

La durée de validité de cette décision est annuelle à compter de la date de la présente décision, sous réserve des résultats des contrôles effectués par CERTITA qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au Référentiel de certification de la marque NF-POMPE A CHALEUR (NF 414).

## 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 : 113M / 112      Numéro de décision : NF 414 - 113      Date d'admission : 29/10/2008

Marque Commerciale : INNOVERT      Gamme Commerciale : INO

Famille de PAC : Aérothermique      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : CHANGE - Les - LAVAL

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))		Type de compresseur	
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur			Coté intérieur
				Enveloppe	Bouche		
INO 7	230	Monophasée	50	63,5	-	Scroll	
INO 9	230	Monophasée	50	63,5	-	Scroll	
INO 11 M	230	Monophasée	50	77,1	-	Scroll	
INO 11 T	400	Triphasée	50	77,1	-	Scroll	
INO 14 M	230	Monophasée	50	70,0	-	Scroll	
INO 14 T	400	Triphasée	50	70,0	-	Scroll	
INO 17	400	Triphasée	50	69,7	-	Scroll	

### Application plancher chauffant

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ 30/35			Condition de température n° 2 -7/-8 _ */35		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
INO 7	6,50	1,66	3,92	4,17	1,67	2,50
INO 9	8,69	2,20	3,95	5,59	2,11	2,65
INO 11 M	10,69	2,82	3,78	7,56	2,81	2,69
INO 11 T	10,31	2,71	3,80	6,95	2,66	2,61
INO 14 M	13,75	3,57	3,85	9,08	3,15	2,88
INO 14 T	14,42	3,36	4,30	9,14	3,43	2,67
INO 17	16,63	4,11	4,04	11,70	3,95	2,96

### Application ventilo-convecteurs et / ou radiateurs basse température

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ 40/45			Condition de température n° 2 -7/-8 _ */45		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
INO 7	6,04	1,86	3,25	3,74	1,91	1,96
INO 9	8,36	2,74	3,05	5,10	2,62	1,95
INO 11 M	10,07	3,20	3,14	7,27	3,38	2,15
INO 11 T	9,97	3,06	3,14	7,01	3,22	2,15
INO 14 M	12,86	4,15	3,10	8,87	4,31	2,06
INO 14 T	13,80	4,31	3,21	9,33	4,32	2,16
INO 17	16,40	5,01	3,27	11,38	4,95	2,30

Autre(s) application(s)

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ *155		
	(en kW)	(en kW)	COP
INO 7	5,51	2,39	2,31
INO 9	7,22	3,38	2,14
INO 11 M	9,78	4,41	2,21
INO 11 T	9,68	4,41	2,20
INO 14 M	11,86	5,25	2,26
INO 14 T	13,23	5,30	2,50
INO 17	15,37	6,14	2,50