

**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 - 119**

**Date de décision : 07/07/2008**

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 : DEVELOPPEMENT SYSTEMES**

**Siège social : Rue Jean-Marie David - Parc d'activité de la Teillais 35740 PACÉ France**

**Usine : VILLASANTA**

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 : 119M / 117E**

**Marque Commerciale : VIVRALIS**

**Gamme Commerciale : IX**

(Remarque : Cette décision comporte 1 page et 1 annexe. Les caractéristiques certifiées essentielles sont identifiées 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 :  Numéro de décision :  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		
IX06M	230	Monophasée	50	65,0	—	—	Scroll
IX08M	230	Monophasée	50	69,0	—	—	Scroll
IX11M	230	Monophasée	50	67,0	—	—	Scroll
IX11T	400	Triphasée	50	67,0	—	—	Scroll
IX15T	400	Triphasée	50	69,0	—	—	Scroll

### Application plancher chauffant

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ 30/35			Condition de température n° 2 -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
IX08M	8,70	2,35	3,70	4,40	2,15	2,05
IX11M	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
IX11T	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
IX15T	14,50	3,55	4,08	7,40	3,70	2,00

### 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		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
IX08M	8,45	2,82	3,00	4,10	2,65	1,55
IX11M	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
IX11T	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
IX15T	14,00	4,30	3,26	7,30	4,68	1,56

**Autre(s) application(s)**

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ */55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
IX06M	5,50	2,50	2,20
IX08M	7,50	3,45	2,17
IX11M	10,05	4,25	2,36
IX11T	10,05	4,25	2,36
IX15T	12,60	5,95	2,12