

**Mandaté par AFNOR Certification**

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 DE RECONDUCTION A LA MARQUE NF

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

**Date de reconduction : 14/04/2009**

**Numéro de décision : NF 414 - 021**

**Date de décision : 10/12/2007**

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 : FRANCE GEOTHERMIE SAS**

**Siège social : ZA Grande Ile - 8 Paul Hérault 38190 VILLARD BONNOT France**

**Usine : VILLARD BONNOT**

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 : 021**

**Marque Commerciale : FRANCE GEOTHERMIE**

**Gamme Commerciale : ZEPHYRA AO C HE**

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

Cette décision est valable un an sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

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 objets de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification ci-dessus.

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/1

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		
ZEPHYRA AO 13 Mono C HE	230	Monophasée	50	75,4	-	-	Scroll
ZEPHYRA AO 13 Tri C HE	400	Triphasée	50	75,4	-	-	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
ZEPHYRA AO 13 Mono C HE	14,23	3,69	3,86	9,77	3,52	2,78
ZEPHYRA AO 13 Tri C HE	13,87	3,33	4,16	8,74	3,07	2,85

### 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
ZEPHYRA AO 13 Mono C HE	14,27	4,39	3,25	10,06	4,17	2,41
ZEPHYRA AO 13 Tri C HE	13,90	3,98	3,50	9,37	3,69	2,54

### Autre(s) application(s)

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ */55			Condition de température n° 2 7/6 _ 55/65		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
ZEPHYRA AO 13 Mono C HE	14,37	5,29	2,71	14,68	6,13	2,39
ZEPHYRA AO 13 Tri C HE	13,85	4,84	2,86	14,14	5,58	2,53