



Organisme de certification

Mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT : NF 414 - 239

DU : 06/05/2010

(ce certificat annule et remplace toute décision ou certificat antérieur de la gamme)

Ce certificat atteste, après évaluation, que la gamme de produits désignée ci-après est conforme au référentiel de certification NF-Pompe à chaleur (NF 414).

Société : SAS AMZAIR

**Siège social : SAS AMZAIR Route de Brest
29830 PLOUDALMEZEAU FRANCE**

Usine : PLOUDALMEZEAU

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 : 239E / 102

Marque Commerciale : AMZAIR

Gamme Commerciale : HAUTE TEMPERATURE

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

Ce certificat est valable un an sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier le présent certificat. En vertu du présent certificat notifié par CERTITA, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire, pour les produits objet de ce certificat, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification ci-dessus.

Pour CERTITA S.A.S.

François-Xavier BALL
Président

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 : 239E / 102 Numéro de certificat : NF 414 - 239 Date d'admission : 06/05/2010

Marque Commerciale : AMZAIR Gamme Commerciale : HAUTE TEMPERATURE

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 407C

Unité de fabrication : PLOUDALMEZEAU

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PA62 PIV	230	Monophasée	50	62,5	-	-	Scroll
PA64 PIV	230	Monophasée	50	63,5	-	-	Scroll
PA64 PIVT	400	Triphasée	50	63,5	-	-	Scroll
PA66 PIVT	400	Triphasée	50	71,0	-	-	Scroll
PA68 PIVT	400	Triphasée	50	71,0	-	-	Scroll

Application N°2

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
PA64 PIV	13,90	4,26	3,26	9,76	4,17	2,34
PA64 PIVT	13,80	3,96	3,48	9,70	3,98	2,43
PA66 PIVT	22,00	5,94	3,70	15,30	5,50	2,78
PA68 PIVT	25,70	7,60	3,38	17,61	7,07	2,49

Application N°4

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 55/65			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */65		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PA64 PIV	14,18	6,15	2,31	10,45	5,98	1,75
PA64 PIVT	13,70	5,65	2,42	10,35	5,71	1,81
PA66 PIVT	21,70	8,17	2,65	14,61	7,91	1,84
PA68 PIVT	25,85	11,00	2,35	18,30	9,36	1,96

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C