



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SAS AMZAIR

BP 144
29803 BREST Cedex 9
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

AMZAIR

BBC

Numéro de la gamme : 418E / 305

(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):

29850 GOUESNOU
FRANCE

**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 : 28 octobre 2011
Effective date : October 28th, 2011
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
28 octobre 2011
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

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 : 418E / 305 Numéro de certificat : NF 414 - 418 Date d'admission : 28 octobre 2011

Marque Commerciale : AMZAIR Gamme Commerciale : BBC

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 : Intérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 29850 GOUESNOU
FRANCE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))		Type de compresseur	
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur			Coté intérieur
				Enveloppe	Bouche		
PA 12 BBC	230	Monophasée	50	-	63,0	55,6	Scroll
PA 15 BBC	230	Monophasée	50	-	63,5	57,1	Scroll
PA 20 BBC	230	Monophasée	50	-	64,0	57,6	Scroll
PA 23 BBC	230	Monophasée	50	-	64,0	58,6	Scroll
PA 26 BBC	230	Monophasée	50	-	64,0	58,6	Scroll

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PA 12 BBC	5,10	1,05	4,86	3,40	1,05	3,24
PA 15 BBC	5,70	1,27	4,49	3,30	1,35	2,44
PA 20 BBC	6,67	1,67	3,99	4,04	1,51	2,68
PA 23 BBC	8,96	1,95	4,59	6,15	1,85	3,32
PA 26 BBC	11,20	2,50	4,48	7,70	2,35	3,28

Application 40 45°C

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
PA 12 BBC	4,90	1,38	3,55	3,30	1,31	2,52
PA 15 BBC	5,44	1,56	3,49	3,30	1,61	2,05
PA 20 BBC	6,19	1,95	3,17	3,74	1,74	2,15
PA 23 BBC	8,56	2,25	3,80	5,96	2,15	2,77
PA 26 BBC	10,60	2,90	3,66	7,40	2,75	2,69

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°C