



Organisme de certification  
mandaté pour la marque NF  
par AFNOR Certification

## CERTIFICAT



**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**AERMEC S.p.A.**

Via Roma 996  
37040 BEVILACQUA (VR)  
ITALIE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**AERMEC**

**ANF HA, ANF HF, ANF HK, ANF HJ**

**Numéro de la gamme : 132**

*(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):**

37040 BEVILACQUA  
ITALIE

**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** 16 février 2010  
*Effective date* February 16<sup>th</sup>, 2010

**Date de fin de validité** 30 juin 2013  
*Expiry date* June 30<sup>th</sup>, 2013

Etabli à Courbevoie  
le 9 août 2010

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 132

**François-Xavier BALL**  
Président

## 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 : 132      Numéro de certificat : NF 414 - 132      Date d'admission : 16 février 2010

Marque Commerciale : AERMEC      Gamme Commerciale : ANF HA, ANF HF, ANF HK, ANF HJ

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

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 37040 BEVILACQUA  
ITALIE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
ANF015HA/HF/HK/HJ°°M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Scroll
ANF020HA/HF/HK/HJ°°M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Scroll
ANF025HA/HF/HK/HJ°°M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Scroll
ANF025HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	68,0	-	-	Scroll
ANF030HA/HF/HK/HJ°°M	230	Monophasée	50	64,5	-	-	Scroll
ANF030HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	64,5	-	-	Scroll
ANF045HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	69,4	-	-	Scroll
ANF050HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	69,0	-	-	Scroll
ANF085HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	67,5	-	-	Scroll
ANF095HA/HF/HK/HJ°°°	400	Triphasée	50	75,5	-	-	Scroll

### Application N°1

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
	ANF015HA/HF/HK/HJ°°M	6,97	2,05	3,40	4,14	1,79
ANF020HA/HF/HK/HJ°°M	7,50	2,20	3,41	4,50	1,85	2,44
ANF025HA/HF/HK/HJ°°M	9,57	2,81	3,40	5,67	2,41	2,35
ANF025HA/HF/HK/HJ°°°	9,16	2,56	3,58	5,55	2,24	2,47
ANF030HA/HF/HK/HJ°°M	11,06	3,25	3,40	6,67	2,79	2,39
ANF030HA/HF/HK/HJ°°°	10,77	3,10	3,47	6,52	2,71	2,41
ANF045HA/HF/HK/HJ°°°	13,25	3,83	3,46	8,10	3,40	2,38
ANF050HA/HF/HK/HJ°°°	15,64	4,53	3,45	9,39	3,85	2,44
ANF085HA/HF/HK/HJ°°°	20,00	5,58	3,58	11,91	4,89	2,44
ANF095HA/HF/HK/HJ°°°	28,33	8,32	3,40	16,84	6,92	2,43

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
ANF015HA/HF/HK/HJ°°M	6,80	2,42	2,81	4,06	2,14	1,90
ANF020HA/HF/HK/HJ°°M	7,39	2,50	2,96	4,41	2,21	2,00
ANF025HA/HF/HK/HJ°°M	9,31	3,26	2,86	5,56	2,88	1,93
ANF025HA/HF/HK/HJ°°°	9,11	3,04	3,00	5,44	2,69	2,02
ANF030HA/HF/HK/HJ°°M	10,96	3,78	2,90	6,54	3,34	1,96
ANF030HA/HF/HK/HJ°°°	10,71	3,67	2,92	6,39	3,24	1,97
ANF045HA/HF/HK/HJ°°°	13,30	4,60	2,89	7,94	4,06	1,95
ANF050HA/HF/HK/HJ°°°	15,42	5,22	2,95	9,20	4,61	2,00
ANF085HA/HF/HK/HJ°°°	19,55	6,62	2,95	11,67	5,85	2,00
ANF095HA/HF/HK/HJ°°°	27,66	9,38	2,95	16,51	8,29	1,99