



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

FRANCE AIR

Rue des Barronnières
01708 MIRIBEL BEYNOST
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

France AIR

ARCOA HT

Numéro de la gamme : 251M / 241

(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):

33033 CODROIPO
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 26 janvier 2011
Effective date January 26th, 2011

Date de fin de validité 30 juin 2013
Expiry date June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie
le 24 mars 2011

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 251

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 : 251M / 241 Numéro de certificat : NF 414 - 251 Date d'admission : 26 janvier 2011

Marque Commerciale : France AIR Gamme Commerciale : ARCOA HT

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 : 33033 CODROIPO
ITALIE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
ARCOA RO HT 10KW MONO NF	230	Monophasée	50	71,0	-	-	Scroll
ARCOA RO HT 14KW MONO NF	230	Monophasée	50	73,0	-	-	Scroll
ARCOA RO HT 19KW TRI NF	400	Triphasée	50	77,6	-	-	Scroll

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
ARCOA RO HT 14KW MONO NF	13,84	4,60	3,01	8,83	4,46	1,98
ARCOA RO HT 19KW TRI NF	19,10	6,30	3,03	11,35	5,57	2,04

Application 47 55°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */55		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
ARCOA RO HT 14KW MONO NF	14,04	5,49	2,56	10,20	5,50	1,85
ARCOA RO HT 19KW TRI NF	19,84	7,33	2,71	12,90	6,46	2,00