



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

AIRWELL INDUSTRIE FRANCE SAS

Route de Verneuil
27570 TILLIERES-SUR-AVRE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

AIRWELL

PAC+

Numéro de la gamme : 085

(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):

27570
TILLIERES SUR AVRE
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 14 avril 2010
Effective date April 14th, 2010

Etabli à Courbevoie
le 9 août 2010

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

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 085

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 : Numéro de certificat : 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		
PAC+ 08 230/1/50	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
PAC+ 10 230/1/50	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
PAC+ 12 230/1/50	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
PAC+ 10 400/3/50	400	Triphasée	50	67,0	-	-	Scroll
PAC+ 12 400/3/50	400	Triphasée	50	67,0	-	-	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
PAC+ 08 230/1/50	8,09	2,29	3,53	5,06	2,27	2,23
PAC+ 10 230/1/50	11,19	3,11	3,60	7,17	3,11	2,31
PAC+ 12 230/1/50	14,07	3,87	3,64	8,69	3,67	2,37
PAC+ 10 400/3/50	11,19	3,11	3,60	7,17	3,11	2,31
PAC+ 12 400/3/50	14,07	3,87	3,64	8,69	3,67	2,37

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
PAC+ 08 230/1/50	7,68	2,80	2,74	5,12	2,82	1,82
PAC+ 10 230/1/50	10,72	3,80	2,82	6,94	3,75	1,85
PAC+ 12 230/1/50	13,62	4,60	2,96	9,10	4,48	2,03
PAC+ 10 400/3/50	10,72	3,80	2,82	6,94	3,75	1,85
PAC+ 12 400/3/50	13,62	4,60	2,96	9,10	4,48	2,03