

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

AIRWELL RESIDENTIAL S.A.S.

Les Quadrants, Bât A, 3 avenue du Centre
78280 GUYANCOURT
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

**AIRWELL RESIDENTIAL
PAC HT**

Numéro de la gamme : 1340

(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-ARVES
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 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 EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 414 Heat pump in force.

On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 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 : 13 mai 2016
Effective date : May 13, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
13 mai 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Caractéristiques techniques de la gamme

2/6

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

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 :

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PAC HT 12-6 Mono Code : 7OG013011	230	Monophasée	50	65	-	-	Scroll
PAC HT 12-6 Tri Code : 7OG013012	400	Triphasée	50	65	-	-	Scroll
PAC HT 14-7 Mono Code : 7OG013013	230	Triphasée	50	65	-	-	Scroll
PAC HT 14-7 Tri Code : 7OG013014	400	Triphasée	50	65	-	-	Scroll
PAC HT 18-9 Tri Code : 7OG013015	400	Triphasée	50	65	-	-	Scroll

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	Lrcontmin (en %) Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
PAC HT 12-6 Mono Code : 7OG013011	13,0	0,85	–	–
PAC HT 12-6 Tri Code : 7OG013012	13,0	0,85	–	–
PAC HT 14-7 Mono Code : 7OG013013	13,0	0,75	–	–
PAC HT 14-7 Tri Code : 7OG013014	13,0	0,75	–	–
PAC HT 18-9 Tri Code : 7OG013015	13,0	0,60	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRWELL RESIDENTIAL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PAC HT					
Modèle de la PAC			PAC HT 12-6 Mono					
Référence de la PAC			Code : 7OG013011					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT_PAC HT 12-6 Mono_Code : 7OG013011_42503					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	8,21	-	6,30	-
			P. absorbée (kW)	-	2,78	-	1,53	-
			COP	-	2,95	-	4,12	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRWELL RESIDENTIAL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PAC HT					
Modèle de la PAC			PAC HT 12-6 Tri					
Référence de la PAC			Code : 7OG013012					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT_PAC HT 12-6 Tri_Code : 7OG013012_42503					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	8,21	-	6,30	-
			P. absorbée (kW)	-	2,78	-	1,53	-
			COP	-	2,95	-	4,12	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRWELL RESIDENTIAL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PAC HT					
Modèle de la PAC			PAC HT 14-7 Mono					
Référence de la PAC			Code : 7OG013013					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT_PAC HT 14-7 Mono_Code : 7OG013013_42503					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	10,89	-	7,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,59	-	1,74	-
			COP	-	3,03	-	4,25	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRWELL RESIDENTIAL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PAC HT					
Modèle de la PAC			PAC HT 14-7 Tri					
Référence de la PAC			Code : 7OG013014					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT_PAC HT 14-7 Tri_Code : 7OG013014_42503					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	10,89	-	7,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,59	-	1,74	-
			COP	-	3,03	-	4,25	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AIRWELL RESIDENTIAL					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			PAC HT					
Modèle de la PAC			PAC HT 18-9 Tri					
Référence de la PAC			Code : 7OG013015					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT_PAC HT 18-9 Tri_Code : 7OG013015 _42503					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	12,46	–	8,98	–
			P. absorbée (kW)	–	4,05	–	2,10	–
			COP	–	3,08	–	4,28	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.