

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 SPLIT**

Numéro de la gamme : 1341

(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

Certificat n° 414 - 1341

Caractéristiques techniques de la gamme

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)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PAC HT Split 12-6 Mono Codes : 7SP063001 & 7OG160001	230	Monophasée	50	65	—	35	Scroll
PAC HT Split 12-6 Tri Codes : 7SP063002 & 7OG160001	400	Triphasée	50	65	—	35	Scroll
PAC HT Split 14-7 Mono Codes : 7SP063003 & 7OG160001	230	Triphasée	50	65	—	35	Scroll
PAC HT Split 14-7 Tri Codes : 7SP063004 & 7OG160001	400	Triphasée	50	65	—	35	Scroll
PAC HT Split 18-9 Tri Codes : 7SP063005 & 7OG160002	400	Triphasée	50	65	—	35	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	CpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
PAC HT Split 12-6 Mono Codes : 7SP063001 & 7OG160001	13,0	0,85	—	—
PAC HT Split 12-6 Tri Codes : 7SP063002 & 7OG160001	13,0	0,85	—	—
PAC HT Split 14-7 Mono Codes : 7SP063003 & 7OG160001	13,0	0,75	—	—
PAC HT Split 14-7 Tri Codes : 7SP063004 & 7OG160001	13,0	0,75	—	—
PAC HT Split 18-9 Tri Codes : 7SP063005 & 7OG160002	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 SPLIT					
Modèle de la PAC			PAC HT Split 12-6 Mono					
Référence de la PAC			Codes : 7SP063001 & 7OG160001					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT SPLIT_PAC HT Split 12-6 Mono_Codes : 7SP063001 & 7OG160001_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 SPLIT					
Modèle de la PAC			PAC HT Split 12-6 Tri					
Référence de la PAC			Codes : 7SP063002 & 7OG160001					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT SPLIT_PAC HT Split 12-6 Tri_Codes : 7SP063002 & 7OG160001_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 SPLIT					
Modèle de la PAC			PAC HT Split 14-7 Mono					
Référence de la PAC			Codes : 7SP063003 & 7OG160001					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT SPLIT_PAC HT Split 14-7 Mono_Codes : 7SP063003 & 7OG160001_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 SPLIT					
Modèle de la PAC			PAC HT Split 14-7 Tri					
Référence de la PAC			Codes : 7SP063004 & 7OG160001					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT SPLIT_PAC HT Split 14-7 Tri_Codes : 7SP063004 & 7OG160001_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 SPLIT					
Modèle de la PAC			PAC HT Split 18-9 Tri					
Référence de la PAC			Codes : 7SP063005 & 7OG160002					
Date d'établissement			2016-05-13					
Codification			AIRWELL RESIDENTIAL_AIR-EAU_PAC HT SPLIT_PAC HT Split 18-9 Tri_Codes : 7SP063005 & 7OG160002 _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.