



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

SOCIETE INDUSTRIELLE DE CHAUFFAGE

Rue Orphée Variscotte - BP 34
59 660 MERVILLE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ATLANTIC

Alféa excellia

Numéro de la gamme : 1455E / 1369E

(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):

20230 CHONBURI
THAILANDE

62138 BILLY-BERCLAU
FRANCE

59660 MERVILLE
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.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 21 décembre 2016
Effective date : December 21, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
21 décembre 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1455

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 : 1455E / 1369E Numéro de certificat : NF 414 - 1455 Date d'admission : 21/12/16

Marque Commerciale : ATLANTIC Gamme Commerciale : Alféa excellia

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

Réversible : Non Type de PAC : Split Localisation de la PAC : ---

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 20230 CHONBURI
THAILANDE - 59660 MERVILLE
FRANCE 62138 BILLY-BERCLAU
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Alféa excellia 11 (Code : 522863) WOYG112 LHT (Code : 700197) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	230	Monophasée	50	69	-	46,0	Rotatif
Alféa excellia tri 11 (Code : 522865) WOYK112, LCTA (Code : 700176) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	400	Triphasée	50	68,0	-	46,0	Rotatif
Alféa excellia 14 (Code : 522864) WOYG140LCTA (Code : 700175) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	230	Monophasée	50	69	-	46,0	Rotatif
Alféa excellia tri 14 (Code : 522866) WOYK140LCTA (Code : 700177) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	400	Triphasée	50	69	-	46,0	Rotatif
Alféa excellia tri 16 (Code : 522867) WOYK160 LCTA (Code : 700178) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	400	Triphasée	50	69	-	46,0	Rotatif

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 Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
Alféa excellia 11 (Code : 522863) WOYG112 LHT (Code : 700197) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	18,0	0,70	-	-
Alféa excellia tri 11 (Code : 522865) WOYK112, LCTA (Code : 700176) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	18,0	0,71	-	-
Alféa excellia 14 (Code : 522864) WOYG140LCTA (Code : 700175) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	18,0	0,55	-	-
Alféa excellia tri 14 (Code : 522866) WOYK140LCTA (Code : 700177) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	18,0	0,57	-	-
Alféa excellia tri 16 (Code : 522867) WOYK160 LCTA (Code : 700178) & MH Alféa excellia (Code : 023653)	18,0	0,48	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa excellia					
Modèle de la PAC			Alféa excellia 11 : WOYG112LHT & MH Alféa excellia					
Référence de la PAC			Codes : 522863 & 700197 & 023653					
Date d'établissement			2016-12-21					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa excellia _Alféa excellia 11 : WOYG112LHT & MH Alféa excellia _Codes : 522863 & 700197 & 023653_42725					
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)	-	-	-	10,80	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,54	-
			COP	-	-	-	4,25	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	9,05	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,82	-
			COP	-	-	-	3,21	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	7,59	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,07	-
			COP	-	-	-	2,47	-
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			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa excellia					
Modèle de la PAC			Alféa excellia tri 11 : WOYK112LCTA & MH Alféa excellia					
Référence de la PAC			Codes : 522865 & 700176 & 023653					
Date d'établissement			2016-12-21					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa excellia _Alféa excellia tri 11 : WOYK112LCTA & MH Alféa excellia _Codes : 522865 & 700176 & 023653_42725					
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)	-	-	-	10,80	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,51	-
			COP	-	-	-	4,30	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	9,90	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,99	-
			COP	-	-	-	3,32	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	9,29	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,52	-
			COP	-	-	-	2,64	-
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			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa excellia					
Modèle de la PAC			Alféa excellia 14 : WOYG140LCTA & MH Alféa excellia					
Référence de la PAC			Codes : 522864 & 700175 & 023653					
Date d'établissement			2016-12-21					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa excellia _Alféa excellia 14 : WOYG140LCTA & MH Alféa excellia _Codes : 522864 & 700175 & 023653_42725					
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)	-	-	-	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,23	-
			COP	-	-	-	4,18	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	11,32	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,69	-
			COP	-	-	-	3,07	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	9,48	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,95	-
			COP	-	-	-	2,40	-
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			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa excellia					
Modèle de la PAC			Alféa excellia tri 14 : WOYK140LCTA & MH Alféa excellia					
Référence de la PAC			Codes : 522866 & 700177 & 023653					
Date d'établissement			2016-12-21					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa excellia _Alféa excellia tri 14 : WOYK140LCTA & MH Alféa excellia _Codes : 522866 & 700177 & 023653_42725					
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)	-	-	-	13,00	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,11	-
			COP	-	-	-	4,18	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	12,10	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,78	-
			COP	-	-	-	3,20	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	10,60	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	4,40	-
			COP	-	-	-	2,41	-
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			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Alféa excellia					
Modèle de la PAC			Alféa excellia tri 16 : WOYK160LCTA & MH Alféa excellia					
Référence de la PAC			Codes : 522867 & 700178 & 023653					
Date d'établissement			2016-12-21					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Alféa excellia _Alféa excellia tri 16 : WOYK160LCTA & MH Alféa excellia _Codes : 522867 & 700178 & 023653_42725					
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)	-	-	-	15,17	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,70	-
			COP	-	-	-	4,10	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	12,75	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,97	-
			COP	-	-	-	3,21	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	12,24	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	4,93	-
			COP	-	-	-	2,48	-
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.