



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

AMZAIR INDUSTRIE

521, rue Gustave Eiffel
29 860 PLABENNEC
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

AMZAIR

OPTIM'

Numéro de la gamme : 1465E / 1080

(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):

29860 PLABENNEC
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 : 12 janvier 2017
Effective date : January 12, 2017
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
12 janvier 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1465

Caractéristiques techniques de la gamme

2/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 1465 Numéro de certificat : NF 414 - 1465 Date d'admission : 12/01/2017

Marque Commerciale : AMZAIR Gamme Commerciale : OPTIM'

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

Réversible : Non Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Intérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 29860 PLABENNEC
FRANCE

Note concernant la référence des pompes à chaleur

Les caractères xx en fin de références définissent la version de régulation terminale de chauffage avec :
V0 = sans régulation terminale, V1 = avec régulation 1 zone, V2 = avec régulation 2 zones.

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
OPTIM' INT 04Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 04M	230	Monophasée	50	-	67,5	59,0	Rotatif
OPTIM' INT 06Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 06M	230	Monophasée	50	-	65,8	57,1	Rotatif
OPTIM' INT 09Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 09M	230	Monophasée	50	-	66,0	57,5	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 30°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
OPTIM' INT 04Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 04M	9,0	0,93	-	-
OPTIM' INT 06Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 06M	9,0	0,66	-	-
OPTIM' INT 09Mxx Réf.: PAC OPTIM' INT 09M	9,0	0,43	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			AMZAIR					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			OPTIM'					
Modèle de la PAC			OPTIM' INT 04Mxx					
Référence de la PAC			PAC OPTIM' INT 04M					
Date d'établissement			2017-01-12					
Codification			AMZAIR_AIR-EAU_OPTIM'_OPTIM' INT 04Mxx_PAC OPTIM' INT 04M_42747					
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)	-	-	-	4,20	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	0,97	-
			COP	-	-	-	4,33	-
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			AMZAIR					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			OPTIM'					
Modèle de la PAC			OPTIM' INT 06Mxx					
Référence de la PAC			PAC OPTIM' INT 06M					
Date d'établissement			2017-01-12					
Codification			AMZAIR_AIR-EAU_OPTIM'_OPTIM' INT 06Mxx_PAC OPTIM' INT 06M_42747					
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)	-	-	-	6,15	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	1,37	-
			COP	-	-	-	4,48	-
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			AMZAIR					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			OPTIM'					
Modèle de la PAC			OPTIM' INT 09Mxx					
Référence de la PAC			Réf.: PAC OPTIM' INT 09M					
Date d'établissement			2017-01-12					
Codification			AMZAIR_AIR-EAU_OPTIM'_OPTIM' INT 09Mxx_Réf.: PAC OPTIM' INT 09M_42747					
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)	–	–	–	9,54	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	2,10	–
			COP	–	–	–	4,54	–
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.