



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 64  
59 660 MERVILLE  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**ATLANTIC**

**Hysae Hybrid**

**Numéro de la gamme : 1208E / 980**

(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):**

201 821 JIADING  
CHINE

59 660 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.*



Date de début de validité : 30 juin 2016  
*Effective date : June 30, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
30 juin 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

  
François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1208 mw. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1208E / 980      Numéro de certificat NF 414 - 1208 rnv. 1      Date d'admission 30/06/2016

Marque Commerciale ATLANTIC      Gamme Commerciale Hysae Hybrid

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

Jnité de fabrication 59 660 MERVILLE  
FRANCE - 201 821 JIADING  
CHINE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Hysae hybrid 6012/28/VR Code : 522408 AOYV 09LAC Code : 864209 ou AOYG 09LVCA Code : 872004 MH Code : 024214	230	Monophasée	50	58,0	-	39,0	Rotatif

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 40°C**

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	Taux 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
Hysae hybrid 6012/28/VR Code : 522408 AOYV 09LAC Code : 864209 ou AOYG 09LVCA Code : 872004 MH Code : 024214	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ATLANTIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Hysae Hybrid					
Modèle de la PAC			Hysae hybrid 6012/28/VR : AOYV 09LAC ou AOYG 09LVCA & MH					
Référence de la PAC			Codes : 522408 & 864209 ou 872004 & 024214					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			ATLANTIC_AIR-EAU_Hysae Hybrid_Hysae hybrid 6012/28/VR : AOYV 09LAC ou AOYG 09LVCA & MH_Codes : 522408 & 864209 ou 872004 & 024214_42551					
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)	–	1,86	2,19	2,96	–
			P. absorbée (kW)	–	0,65	0,66	0,68	–
			COP	–	2,84	3,31	4,34	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	1,67	2,04	2,70	–
			P. absorbée (kW)	–	0,76	0,79	0,82	–
			COP	–	2,20	2,59	3,28	–
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.