



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



SYSTEMES MULTI-ENERGIES

www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

## SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

**E.L.M. LEBLANC S.A.S.**

124 - 126 rue de Stalingrad  
93700 DRANCY  
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

**e.l.m. leblanc**

**mégalis** CONDENS HYBRIDE

Numéro de la gamme : 1070

(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):*

93700 DRANCY  
FRANCE

71210 ECUISSES  
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 462 - SYSTEMES MULTI-ENERGIES 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 462 MULTI-ENERGY SYSTEMS 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.*



CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES

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

Date de début de validité : 20 février 2017  
*Effective date : February 20, 2017*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
20 février 2017  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 462 - 1070 rkt1

## Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

**Pour le générateur thermodynamique en mode chauffage de l'appareil hybride :**

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires ( $T_{aux}$ )

**Numéro :**  **Numéro de certificat :**  **Date d'admission :**

**Marque Commerciale :**  **Gamme Commerciale :**

**Famille d'appareils :**

**Type de générateur utilisant les combustibles gazeux :**

**Type de générateur thermodynamique (mode d'échange) :**

**Emplacement d'installation de l'appareil :**

**Unité de fabrication :**  &

Marque	e.l.m. leblanc
Type d'appareil hybride	CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE
Nom de la gamme	<i>mégalis</i> CONDENS HYBRIDE
Modèle de l'appareil hybride	GHA C 24-2H
Référence de l'appareil hybride	Réf.: 7716701444
Date d'établissement	20 février 2017
Codification	e.l.m. leblanc_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _mégalis CONDENS HYBRIDE_GHA C 24-2H_Réf.: 7716701444_42786

Nature de l'alimentation électrique		Nature du combustible liquide ou gazeux et type :			Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion			
230V~50Hz		Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz propane de type 3P			C13, C33, C43, C93, B23, B23p, B33			
Type de compresseur du générateur thermo-dynamique	Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique	Part de puissance des auxiliaires		Appareil hybride à régulation de puissance variable		Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur		
Rotatif	R 134a	2,1	0,42	—	—	Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
						—	65,1	66,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE									
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air) en °C (source froide)					Température de basculement	
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)	—	—	—	1,84	—	+3°C
			P. absorbée (kW)	—	—	—	0,54	—	
			COP	—	—	—	3,44	—	
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 de l'essai à 7°C.