



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur Heat Pumps

Délivré à / granted to

GLEN DIMPLEX DEUTSCHLAND GmbH

Am Goldenen Feld 18
95326 KULMBACH
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants / For the following products:

DIMPLEX

LAK

Numéro de la gamme : 1211

(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):

641-773 CHANGWON
COREE DU SUD

95326 KULMBACH
ALLEMAGNE

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 grantees 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 :

29 juillet 2015

Etabli à Paris, le
29 juillet 2015

Effective date :

July 29, 2015

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Date de fin de validité :

30 juin 2018

Le Directeur Général

Expiry date :

June 30, 2018

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 1211

Caractéristiques techniques de la gamme

1/4

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

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)	Côté extérieur	Côté intérieur		
				Enveloppe	Bouche		
LAK 6IMR Code : 372 910 LAV 6IMR Code : 372 370 LAIC 6 IMR Code : 373 660	230	Monophasée	50	67,0	-	42,0 Piston - Rotatif	
LAK9IMR Code : 372 920 LAV 9IMR Code : 366 720 LAIC 9IMR Code : 372 270	230	Monophasée	50	67,0	-	42,0 Piston - Rotatif	
LAK 14ITR Code : 372 940 LAV 14ITR Code : 366 740 LAIC 14ITR Code : 372 280	400	Triphasée	50	70,0	-	42,0 Piston - 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 (en %) Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
LAK 6IMR Code : 372 910 LAV 6IMR Code : 372 370 LAIC 6 IMR Code : 373 660	—	—	—	—
LAK9IMR Code : 372 920 LAV 9IMR Code : 366 720 LAIC 9IMR Code : 372 270	—	—	—	—
LAK 14ITR Code : 372 940 LAV 14ITR Code : 366 740 LAIC 14ITR Code : 372 280	—	—	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque	DIMPLEX							
Type de PAC	AIR-EAU							
Nom de la gamme	LAK							
Modèle de la PAC	LAK 6IMR : LAV 6IMR & LAIC 6 IMR							
Référence de la PAC	Codes : 372 910 & 372 370 & 373 660							
Date d'établissement	2015-07-29							
Codification	DIMPLEX_AIR-EAU_LAK_LAK 6IMR : LAV 6IMR & LAIC 6 IMR_Codes : 372 910 & 372 370 & 373 660_42214							
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	4,80	5,60	—
			P. absorbée (kW)	—	1,50	1,41	1,17	—
			COP	—	2,80	3,40	4,79	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	4,05	—	5,40	—
			P. absorbée (kW)	—	1,86	—	1,59	—
			COP	—	2,18	—	3,40	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	3,60	—	5,10	—
			P. absorbée (kW)	—	2,13	—	1,95	—
			COP	—	1,69	—	2,62	—
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	DIMPLEX							
Type de PAC	AIR-EAU							
Nom de la gamme	LAK							
Modèle de la PAC	LAK9IMR : LAV 9IMR & LAIC 9IMR							
Référence de la PAC	Codes : Code : 372 920 & 366 720 & 372 270							
Date d'établissement	2015-07-29							
Codification	DIMPLEX_AIR-EAU_LAK_LAK9IMR : LAV 9IMR & LAIC 9IMR_Codes : Code : 372 920 & 366 720 & 372 270_42214							
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)	—	6,34	6,19	9,00	—
			P. absorbée (kW)	—	2,61	1,94	2,11	—
			COP	—	2,43	3,19	4,27	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,43	—	8,30	—
			P. absorbée (kW)	—	2,87	—	2,49	—
			COP	—	2,24	—	3,33	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	4,19	—	6,53	—
			P. absorbée (kW)	—	2,44	—	2,42	—
			COP	—	1,72	—	2,70	—
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	DIMPLEX							
Type de PAC	AIR-EAU							
Nom de la gamme	LAK							
Modèle de la PAC	LAK 14ITR : LAV 14ITR & LAIC 14ITR							
Référence de la PAC	Codes : 372 940 & 366 740 & 372 280							
Date d'établissement	2015-07-29							
Codification	DIMPLEX_AIR-EAU_LAK_LAK 14ITR : LAV 14ITR & LAIC 14ITR_Codes : 372 940 & 366 740 & 372 280_42214							
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)	–	13,85	11,03	14,70	–
			P. absorbée (kW)	–	4,81	3,50	3,39	–
			COP	–	2,88	3,15	4,34	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	13,24	–	13,90	–
			P. absorbée (kW)	–	5,33	–	4,19	–
			COP	–	2,48	–	3,32	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	11,28	–	13,21	–
			P. absorbée (kW)	–	5,47	–	4,56	–
			COP	–	2,06	–	2,90	–
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.