



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pump*

**Délivré à / Granted to**

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
8400 OSTENDE  
BELGIQUE

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

**DAIKIN**

**Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul**

**Numéro de la gamme : 1519E / 1209E**

(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):**

8400 OSTENDE  
BELGIQUE

**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 beneficiary 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 : 20 avril 2017  
*Effective date : April 20, 2017*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

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

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1519

---

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/6

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1519E/1209E      Numéro de certificat NF 414 - 1519      Date d'admission 20/04/2017

Marque Commerciale DAIKIN      Gamme Commerciale Daikin Altherma HT Bibloc Grand  
Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW

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 : Bi-compresseur en cascade  
frigorifique      Fluide frigorigène : R410 A et R134a

Unité de fabrication : 8400 OSTENDE  
BELGIQUE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type des compresseurs
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
ERRQ011A*V1 & EKHBRD011ADV17	230	Monophasée	50	68,0	-	59,0	Scroll et Scroll
ERRQ011A*Y1 & EKHBRD011ADY1	400	Triphasée	50	68,0	-	59,0	Scroll et Scroll
ERRQ014A*V1 & EKHBRD014ADV1	230	Monophasée	50	69,0	-	60,0	Scroll et Scroll
ERRQ014A*Y1 & EKHBRD014ADY1	400	Triphasée	50	69,0	-	60,0	Scroll et Scroll
ERRQ016A*V1 & EKHBRD016ADV1	230	Monophasée	50	71,0	-	60,0	Scroll et Scroll
ERRQ016A*Y1 & EKHBRD016ADY1	400	Triphasée	50	71,0	-	60,0	Scroll et Scroll

TI Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°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
ERRQ011A*V1 & EKHBRD011ADV17	–	–	–	–
ERRQ011A*Y1 & EKHBRD011ADY1	–	–	–	–
ERRQ014A*V1 & EKHBRD014ADV1	–	–	–	–
ERRQ014A*Y1 & EKHBRD014ADY1	–	–	–	–
ERRQ016A*V1 & EKHBRD016ADV1	–	–	–	–
ERRQ016A*Y1 & EKHBRD016ADY1	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ011A*V1 & EKHBRD011ADV17					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ011A*V1 & EKHBRD011ADV17_—_42845					
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)	—	—	—	11,20	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	2,67	—
			COP	—	—	—	4,20	—
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)	—	—	—	11,30	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,81	—
			COP	—	—	—	2,97	—

(\*) : 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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ011A*Y1 & EKHBRD011ADY1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ011A*Y1 & EKHBRD011ADY1_—_42845					
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)	—	—	—	11,20	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	2,67	—
			COP	—	—	—	4,20	—
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)	—	—	—	11,30	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,81	—
			COP	—	—	—	2,97	—

(\*) : 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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ014A*V1 & EKHBRD014ADV1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ014A*V1 & EKHBRD014ADV1_—_42845					
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)	—	—	—	14,40	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,87	—
			COP	—	—	—	3,72	—
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)	—	—	—	14,50	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	5,02	—
			COP	—	—	—	2,89	—

(\*) : 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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ014A*Y1 & EKHBRD014ADY1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ014A*Y1 & EKHBRD014ADY1_—_42845					
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)	—	—	—	14,40	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	3,87	—
			COP	—	—	—	3,72	—
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)	—	—	—	14,50	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	5,02	—
			COP	—	—	—	2,89	—

(\*) : 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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ016A*V1 & EKHBRD016ADV1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ016A*V1 & EKHBRD016ADV1_—_42845					
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)	—	—	—	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	4,30	—
			COP	—	—	—	3,72	—
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)	—	—	—	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	5,56	—
			COP	—	—	—	2,88	—

(\*) : 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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul					
Modèle de la PAC			ERRQ016A*Y1 & EKHBRD016ADY1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2017-04-20					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_Daikin Altherma HT Bibloc Grand Froid ERRQ/EKHBRD 11-16 kW Chaud Seul_ERRQ016A*Y1 & EKHBRD016ADY1_—_42845					
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)	—	—	—	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	4,30	—
			COP	—	—	—	3,72	—
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)	—	—	—	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	5,56	—
			COP	—	—	—	2,88	—

(\*) : 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.