



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
8400 OSTENDE
BELGIQUE

Pour les produits suivants / For the following products:

DAIKIN

DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible

Numéro de la gamme : 1249E / 987E

(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 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 : 27 août 2015
Effective date : August 27, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
27 août 2015

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY
Responsable de Pôle

Certificat n°414 - 1249

Caractéristiques techniques de la gamme

1/6

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 1249E / 987E Numéro de certificat : NF 414 - 1249 Date d'admission : 27/08/2015

Marque Commerciale : DAIKIN Gamme Commerciale : DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible

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

Réversible : Oui Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 8400 OSTENDE
BELGIQUE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
EBLQ05C*V3	230	Monophasée	50	61,0	–	–	Scroll
EBLQ07C*V3	230	Monophasée	50	62,0	–	–	Scroll
EBLQ011B*V3	230	Monophasée	50	64,0	–	–	Scroll
EBLQ011B*W1	400	Triphasée	50	64,0	–	–	Scroll
EBLQ014B*V3	230	Monophasée	50	65,0	–	–	Scroll
EBLQ014B*W1	400	Triphasée	50	65,0	–	–	Scroll
EBLQ016B*V3	230	Monophasée	50	66,0	–	–	Scroll
EBLQ016B*W1	400	Triphasée	50	66,0	–	–	Scroll

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 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
EBLQ05C*V3	7,5	0,009	–	–
EBLQ07C*V3	7,5	0,005	–	–
EBLQ011B*V3	–	–	–	–
EBLQ011B*W1	–	–	–	–
EBLQ014B*V3	–	–	–	–
EBLQ014B*W1	–	–	–	–
EBLQ016B*V3	–	–	–	–
EBLQ016B*W1	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible					
Modèle de la PAC			EBLQ05C*V3					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2015-08-27					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible_EBLQ05C*V3__ _42243					
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)	—	4,37	3,27	4,40	—
			P. absorbée (kW)	—	1,61	0,81	0,88	—
			COP	—	2,71	4,04	5,00	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	—	—	4,03	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	1,13	—
			COP	—	—	—	3,57	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible					
Modèle de la PAC			EBLQ07C*V3					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2015-08-27					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT Monobloc EBLQ 5-7-11-14-16kW Réversible_EBLQ07C*V3__ _42243					
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)	—	6,40	4,50	7,00	—
			P. absorbée (kW)	—	2,74	1,21	1,55	—
			COP	—	2,34	3,72	4,52	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	—	—	6,90	—
			P. absorbée (kW)	—	—	—	2,02	—
			COP	—	—	—	3,42	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ011B*V3					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ011B*V3_—_41775					
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)	—	6,49	8,11	11,20	—
			P. absorbée (kW)	—	2,60	2,57	2,56	—
			COP	—	2,50	3,16	4,38	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,19	7,82	10,87	—
			P. absorbée (kW)	—	3,31	3,29	3,31	—
			COP	—	1,87	2,38	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.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ011B*W1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ011B*W1_—_41775					
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)	—	6,49	8,11	11,20	—
			P. absorbée (kW)	—	2,64	2,61	2,60	—
			COP	—	2,46	3,11	4,31	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,19	—	10,87	—
			P. absorbée (kW)	—	3,21	—	3,22	—
			COP	—	1,93	—	3,38	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ014B*V3					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ014B*V3_—_41775					
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)	—	8,23	9,72	14,00	—
			P. absorbée (kW)	—	3,27	3,12	3,29	—
			COP	—	2,52	3,12	4,25	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	7,72	9,09	13,10	—
			P. absorbée (kW)	—	3,88	3,71	4,01	—
			COP	—	1,99	2,45	3,27	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ014B*W1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ014B*W1_—_41775					
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)	—	8,23	9,72	14,00	—
			P. absorbée (kW)	—	3,28	3,13	3,30	—
			COP	—	2,51	3,11	4,24	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	7,72	—	13,10	—
			P. absorbée (kW)	—	3,94	—	4,07	—
			COP	—	1,96	—	3,22	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ016B*V3					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ016B*V3_—_41775					
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)	—	9,15	10,69	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	3,81	3,44	3,88	—
			COP	—	2,40	3,11	4,12	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	8,70	10,08	15,06	—
			P. absorbée (kW)	—	4,56	4,27	4,71	—
			COP	—	1,91	2,36	3,20	—
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			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul					
Modèle de la PAC			EBLQ016B*W1					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2014-05-16					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ/EDLQ Chaud Seul_EBLQ016B*W1_—_41775					
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)	—	9,15	10,69	16,00	—
			P. absorbée (kW)	—	3,75	3,44	3,81	—
			COP	—	2,44	3,11	4,20	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	8,70	—	15,06	—
			P. absorbée (kW)	—	4,51	—	4,66	—
			COP	—	1,93	—	3,23	—
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.