



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



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 Monobloc EBHQ

Numéro de la gamme : 618E / 518E

(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 CERTITA dans les conditions fixées par le référentiel de certification
NF 414 - Pompe à chaleur.**

En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.

cofrac



**CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS**

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

Date de début de validité : 1er février 2012
Effective date : February 1st, 2012
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
1er février 2012
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 618

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Numéro : 618E / 518E Numéro de certificat : NF 414 - 618 Date d'admission : 1er février 2012

Marque Commerciale : DAIKIN Gamme Commerciale : DAIKIN ALTHERMA Monobloc EBHQ

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

*** La lettre à la place de l'étoile dans la référence de l'unité indique un changement mineur sur le modèle.

*** *The letter in place of the star in the reference of the unit indicates a minor change on the model.*

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
EBHQ006B*V3 & EKCBX008B*V3	230	Monophasée	50	61,0	-	-	Scroll
EBHQ008B*V3 & EKCBX008B*V3	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Scroll
EBHQ011B*V3	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Scroll
EBHQ011B*W1	400	Triphasée	50	64,0	-	-	Scroll
EBHQ014B*V3	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Scroll
EBHQ014B*W1	400	Triphasée	50	65,0	-	-	Scroll
EBHQ016B*V3	230	Monophasée	50	66,0	-	-	Scroll
EBHQ016B*W1	400	Triphasée	50	66,0	-	-	Scroll

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
EBHQ006B*V3 & EKCBX008B*V3	6,00	1,41	4,26	3,21	1,28	2,51
EBHQ008B*V3 & EKCBX008B*V3	8,85	2,21	4,00	4,92	2,01	2,45
EBHQ011B*V3	11,20	2,56	4,38	6,49	2,51	2,59
EBHQ011B*W1	11,20	2,60	4,31	6,49	2,55	2,55
EBHQ014B*V3	14,00	3,29	4,26	8,23	3,17	2,60
EBHQ014B*W1	14,00	3,30	4,24	8,23	3,18	2,59
EBHQ016B*V3	16,00	3,88	4,12	9,15	3,72	2,46
EBHQ016B*W1	16,00	3,81	4,20	9,15	3,65	2,51

Application 40 45°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ *145		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
EBHQ006B*V3 & EKCBX008B*V3	5,58	1,79	3,12	2,96	1,64	1,80
EBHQ008B*V3 & EKCBX008B*V3	8,15	2,72	3,00	4,62	2,36	1,96
EBHQ011B*V3	10,87	3,31	3,28	6,19	3,21	1,93
EBHQ011B*W1	10,87	3,22	3,38	6,19	3,11	1,99
EBHQ014B*V3	13,10	4,01	3,27	7,72	3,77	2,05
EBHQ014B*W1	13,10	4,07	3,22	7,72	3,84	2,01
EBHQ016B*V3	15,06	4,71	3,20	8,70	4,44	1,96
EBHQ016B*W1	15,06	4,66	3,23	8,70	4,39	1,98

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