



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 TYPE HYBRID

Numéro de la gamme : 995E / 668E

(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):

301 00 PLZEN
REPUBLIQUE TCHEQUE

627 00 BRNO
REPUBLIQUE TCHEQUE

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.



Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général


François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 995 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro : 995E / 668E Numéro de certificat : NF 414 - 995 rrw. 1 Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale : DAIKIN Gamme Commerciale : DAIKIN ALTHERMA TYPE HYBRID

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

Réversible : Oui Type de PAC : Split Localisation de la PAC : ---

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 301 00 PLZEN
REPUBLICQUE TCHEQUE - 627 00 BRNO
REPUBLICQUE TCHEQUE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
EVLQ05C*V3 & EHYHBH05A*V32	230	Monophasée	50	61,0	-	42,0	Piston
EVLQ08C*V3 & EHYHBH08A*V32	230	Monophasée	50	62,0	-	42,0	Piston

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

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
EVLQ05C*V3 & EHYHBH05A*V32	7,5	0,90	-	-
EVLQ08C*V3 & EHYHBH08A*V32	7,5	0,40	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN ALTHERMA TYPE HYBRID					
Modèle de la PAC			EVLQ05C*V3 & EHYHBH05A*V32					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA TYPE HYBRID_EVLQ05C*V3 & EHYHBH05A*V32 _ _ _42551					
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)	—	1,55	0,81	0,87	—
			COP	—	2,81	4,02	5,04	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	4,20	3,97	4,03	—
			P. absorbée (kW)	—	1,85	1,43	1,13	—
			COP	—	2,27	2,77	3,58	—
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 TYPE HYBRID					
Modèle de la PAC			EVLQ08C*V3 & EHYHBH08A*V32					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN ALTHERMA TYPE HYBRID_EVLQ08C*V3 & EHYHBH08A*V32 _ _ _42551					
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)	—	5,46	5,80	7,40	—
			P. absorbée (kW)	—	2,01	1,64	1,66	—
			COP	—	2,71	3,53	4,45	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,13	6,08	6,89	—
			P. absorbée (kW)	—	2,89	2,31	2,01	—
			COP	—	2,12	2,63	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.