



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 Integrated Solar Unit**

**Numéro de la gamme : 1154M / 1124E**

*(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

74636 GÜGLINGEN  
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 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 : 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

  
Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1154 mw. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/5

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 : 1154M / 1124E      Numéro de certificat : NF 414 - 1154 rrw. 1      Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale : DAIKIN      Gamme Commerciale : DAIKIN Altherma Integrated Solar Unit

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 : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 301 00 PLZEN  
REPUBLIQUE TCHEQUE & 74636 GÜGLINGEN  
ALLEMAGNE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
ERLQ004C*V3 & ESH04P30** ou ESHB04P30** (BIV)	230	Monophasée	50	59	-	40	Piston
ERLQ006C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ006C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)	230	Monophasée	50	59	-	40	Piston
ERLQ008C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ008C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)	230	Monophasée	50	60	-	40	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 %) 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
ERLQ004C*V3 & ESH04P30** ou ESHB04P30** (BIV)	9,6	1,10	–	–
ERLQ006C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ006C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)	9,6	0,73	–	–
ERLQ008C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ008C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)	9,6	0,57	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DAIKIN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			DAIKIN Altherma Integrated Solar Unit					
Modèle de la PAC			ERLQ004C*V3 & ESH04P30** ou ESHB04P30** (BIV)					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma Integrated Solar Unit_ERLQ004C*V3 & ESH04P30** ou ESHB04P30** (BIV) _ _ 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)	—	4,26	3,47	4,53	—
			P. absorbée (kW)	—	1,49	0,85	0,87	—
			COP	—	2,85	4,07	5,23	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	4,54	4,16	4,28	—
			P. absorbée (kW)	—	1,56	1,37	1,10	—
			COP	—	2,91	3,04	3,90	—
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 Integrated Solar Unit					
Modèle de la PAC			ERLQ006C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ006C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma Integrated Solar Unit_ERLQ006C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ006C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV) _ _ 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)	—	5,36	4,57	6,14	—
			P. absorbée (kW)	—	1,90	1,27	1,31	—
			COP	—	2,82	3,61	4,68	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	5,29	6,19	5,77	—
			P. absorbée (kW)	—	2,22	2,06	1,61	—
			COP	—	2,38	3,00	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 Integrated Solar Unit					
Modèle de la PAC			ERLQ008C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ008C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)					
Référence de la PAC			—					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma Integrated Solar Unit_ERLQ008C*V3 & ESH08P30** ou ESHB08P30** (BIV) ou ERLQ008C*V3 & ESH08P50** ou ESHB08P50** (BIV)_—_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)	—	5,53	5,51	7,78	—
			P. absorbée (kW)	—	1,99	1,56	1,69	—
			COP	—	2,78	3,54	4,60	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,44	6,31	7,24	—
			P. absorbée (kW)	—	2,74	2,25	1,94	—
			COP	—	2,35	2,81	3,74	—
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.