



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 BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul

Numéro de la gamme : 1174E / 1141E

(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):

30100 PLZEN
REPUBLIQUE TCHEQUE

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.

cofrac

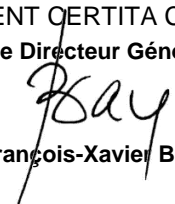


**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

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


François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1174 rnw. 1

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ004C*V3 & EHVZ04S18CB3V
Référence de la PAC	-
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul_ERLQ004C*V3 & EHVZ04S18CB3V_-_42551

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,5	0,009	-	-	Enveloppe	Bouche	42
						61	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)	-	1,56	0,81	0,87	-
			COP	-	2,80	4,04	5,06	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,70	3,97	4,03	-
			P. absorbée (kW)	-	2,01	1,43	1,13	-
			COP	-	2,34	2,78	3,57	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,74	-	3,63	-
			P. absorbée (kW)	-	2,08	-	1,26	-
			COP	-	1,80	-	2,88	-
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	180
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _i) (h min)	1h35min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	225,7

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ006C*V3 & EHVZ08S18CB3V
Référence de la PAC	-
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul_ERLQ006C*V3 & EHVZ08S18CB3V_-_42551

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,5	0,006	-	-	Enveloppe	Bouche	42
						61	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)	-	5,31	4,58	6,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,86	1,24	1,27	-
			COP	-	2,85	3,69	4,72	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,12	5,69	5,67	-
			P. absorbée (kW)	-	2,31	2,02	1,59	-
			COP	-	2,22	2,82	3,57	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,47	-	7,08	-
			P. absorbée (kW)	-	2,48	-	2,48	-
			COP	-	1,80	-	2,85	-
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	180
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _i) (h min)	1h14min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	225,7

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ008C*V3 & EHVZ08S18CB3V
Référence de la PAC	-
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BiZone BT DS BiBloc ERLQEHVZ 4-8kW Chaud seul_ERLQ008C*V3 & EHVZ08S18CB3V_-_42551

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,5	0,004	-	-	Enveloppe	Bouche	42
						62	-	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C								

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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	-	2,72	3,54	4,46	-
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	3,43	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,59	-	8,50	-
			P. absorbée (kW)	-	3,11	-	3,16	-
			COP	-	1,80	-	2,69	-
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.

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	180
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _i) (h min)	1h14min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ _{wh}) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	225,7