



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

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 DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul

Numéro de la gamme : 1372E / 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):

301 00 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.



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

Date de début de validité : 21 avril 2016
Effective date : April 21, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
21 avril 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1372

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (T_{aux})

Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (P_{es})
- Coefficient de performance (COP_{DHW})
- Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille de PAC : Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible : Type de PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication : &

*** La lettre à la place de la première étoile dans la référence de l'unité extérieure indique un changement mineur sur le modèle.
 *** *The letter in place of the first star in the reference of the outdoor unit indicates a minor change on the model.*
 **** Les chiffres et les lettres à la place des trois dernières étoiles indiquent la nature du courant d'alimentation et la puissance des éventuels éléments chauffants additionnels.
 **** *The numbers and letters in place of the three last stars indicate the nature of supply and power of additional heating element*

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ004C*V3 & EHVH04S18CB *** ou EHVH04S18CB ***F
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	21 avril 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul_ERLQ004C*V3 & EHVH04S18CB *** ou EHVH04S18CB ***F_ _ _ 42481

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} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,90	—	—	Enveloppe	Bouche	
						61,0	—	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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	—	2,81	4,02	5,04	—
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	2,77	3,58	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	3,74	—	3,71	—
			P. absorbée (kW)	—	2,08	—	1,27	—
			COP	—	1,80	—	2,91	—
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 _n)	1h 35min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	34,0
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 BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ006C*V3 & EHVH08S18CB *** ou EHVH08S18CB ***F
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	21 avril 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul_ERLQ006C*V3 & EHVH08S18CB *** ou EHVH08S18CB ***F_ _ _42481

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} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,60	—	—	Enveloppe	Bouche	42,0
						61,0	—	
Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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)	—	1,87	1,25	1,27	—
			COP	—	2,84	3,66	4,74	—
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	2,81	3,56	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	4,47	—	5,43	—
			P. absorbée (kW)	—	2,48	—	1,84	—
			COP	—	1,80	—	2,95	—
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 _n)	1h 14min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	38,0
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 BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ006C*V3 & EHVH08S26CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	21 avril 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul_ERLQ006C*V3 & EHVH08S26CB *** _ _ _42481

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} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,60	—	—	Enveloppe	Bouche	42,0
						61,0	—	

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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)	—	1,87	1,25	1,27	—
			COP	—	2,84	3,66	4,74	—
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	2,81	3,56	—
55	47	51	P. calorifique (kW)	—	4,47	—	5,43	—
			P. absorbée (kW)	—	2,48	—	1,84	—
			COP	—	1,80	—	2,95	—
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)	260
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h 49min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	38,0
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)	327,5

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ008C*V3 & EHVH08S18CB *** ou EHVH08S18CB ***F
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	21 avril 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul_ERLQ008C*V3 & EHVH08S18CB *** ou EHVH08S18CB ***F_ _ _ 42481

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} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,40	—	—	Enveloppe	Bouche	42,0
						62,0	—	

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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	—	2,71	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)	—	5,40	—	6,79	—
			P. absorbée (kW)	—	3,00	—	2,37	—
			COP	—	1,80	—	2,87	—
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 _n)	1h 14min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	38,0
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 BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul
Modèle de la PAC	ERLQ008C*V3 & EHVH08S26CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	21 avril 2016
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVH 4-8kW Chaud seul_ERLQ008C*V3 & EHVH08S26CB *** _ _ _42481

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} (%)	LR _{contmin}	Ccp _{LRcontmin}	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,40	—	—	Enveloppe	Bouche	42,0
						62,0	—	

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°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	—	2,71	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)	—	5,40	—	6,79	—
			P. absorbée (kW)	—	3,00	—	2,37	—
			COP	—	1,80	—	2,87	—
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)	260
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t _n)	1h 49min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	38,0
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)	327,5