



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pump*

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/EHVX 4-8kW Réversible**

**Numéro de la gamme : 1373E / 1142E**

(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  
REPUBLIC 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 beneficiary 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 : 27 mars 2017  
Effective date : March 27, 2017  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le  
27 mars 2017  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat N°414 - 1373 rkt2

## 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 ( $t_r$ )
- Puissance de réserve (Pes)
- Coefficient de performance ( $COP_{DHW}$ )
- Température d'eau chaude de référence ( $\theta'_{wh}$ )
- Volume maximum d'eau chaude utilisable ( $V_{MAX}$ )

Numéro :	1373E / 1142E	Numéro de certificat :	NF414 - 1373 rkt2	Date d'admission :	27/03/2017
Marque Commerciale :	DAIKIN	Gamme Commerciale :	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible		
Famille de PAC :	Aérothermique	Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :	air extérieur/eau		
Réversible :	Oui	Type de PAC :	Split		
Compresseur :	Monocompresseur	Fluide frigorigène :	R 410A		
Unité de fabrication :	301 00 PLZEN REPUBLIC TCHEQUE	&	8400 OSTENDE BELGIQUE		

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible
Modèle de la PAC	ERLQ004C*V3 & EHVX04S18CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	27 mars 2017
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible_ERLQ004C*V3 & EHVX04S18CB ***_—_42821

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 <sub>aux</sub> (%)	LR <sub>contmin</sub>	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Côté extérieur		Côté intérieur
230V~50Hz	Piston	7,50	0,90	—	—	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)	—	4,30	3,21	4,40	—
			P. absorbée (kW)	—	1,56	0,81	0,87	—
			COP	—	2,76	3,95	5,04	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	4,70	3,90	4,03	—
			P. absorbée (kW)	—	2,01	1,43	1,13	—
			COP	—	2,34	2,72	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 <sub>h</sub> )	1h 35min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34,0
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	225,7

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible
Modèle de la PAC	ERLQ006C*V3 & EHVX08S18CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	27 mars 2017
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible_ERLQ006C*V3 & EHVX08S18CB ***_—_42821

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 <sub>aux</sub> (%)	LR <sub>contmin</sub>	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	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)	—	5,22	4,50	6,00	—
			P. absorbée (kW)	—	1,87	1,24	1,27	—
			COP	—	2,79	3,62	4,74	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	5,12	5,59	5,67	—
			P. absorbée (kW)	—	2,31	2,03	1,59	—
			COP	—	2,22	2,76	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 <sub>h</sub> )	1h 14min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38,0
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	225,7

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible
Modèle de la PAC	ERLQ006C*V3 & EHVX08S26CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	27 mars 2017
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible_ERLQ006C*V3 & EHVX08S26CB ***_—_42821

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 <sub>aux</sub> (%)	LR <sub>contmin</sub>	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	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)	—	5,22	4,50	6,00	—
			P. absorbée (kW)	—	1,87	1,24	1,27	—
			COP	—	2,79	3,62	4,74	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	5,12	5,59	5,67	—
			P. absorbée (kW)	—	2,31	2,03	1,59	—
			COP	—	2,22	2,76	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 <sub>h</sub> )	1h 49min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38,0
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	327,5

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible
Modèle de la PAC	ERLQ008C*V3 & EHVX08S18CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	27 mars 2017
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible_ERLQ008C*V3 & EHVX08S18CB ***_—_42821

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 <sub>aux</sub> (%)	LR <sub>contmin</sub>	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	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)	—	5,37	5,79	7,40	—
			P. absorbée (kW)	—	2,02	1,69	1,66	—
			COP	—	2,66	3,42	4,45	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,13	5,98	6,89	—
			P. absorbée (kW)	—	2,89	2,31	2,01	—
			COP	—	2,12	2,59	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 <sub>h</sub> )	1h 14min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38,0
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	225,7

Marque	DAIKIN
Type de PAC	AIR-EAU
Nom de la gamme	DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible
Modèle de la PAC	ERLQ008C*V3 & EHVX08S26CB ***
Référence de la PAC	—
Date d'établissement	27 mars 2017
Codification	DAIKIN_AIR-EAU_DAIKIN Altherma BT DS BiBloc ERLQ/EHVX 4-8kW Réversible_ERLQ008C*V3 & EHVX08S26CB ***_—_42821

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 <sub>aux</sub> (%)	LR <sub>contmin</sub>	Ccp <sub>LRcontmin</sub>	Coté extérieur		Coté 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)	—	5,37	5,79	7,40	—
			P. absorbée (kW)	—	2,02	1,69	1,66	—
			COP	—	2,66	3,42	4,45	—
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	—	6,13	5,98	6,89	—
			P. absorbée (kW)	—	2,89	2,31	2,01	—
			COP	—	2,12	2,59	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 <sub>r</sub> )	1h 49min
Puissance de réserve (Pes) (W)	38,0
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,16
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) (°C)	52,5
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	327,5