

Solutions
Économies d'énergie
Eau Chaude
Sanitaire
Daikin Altherma
Résidentiel
Design
TEMPÉRATURE
PERFORMANCES
HYBRIDE
Rafrachissement
Innovations
COMPACT
POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE
CONSTRUCTION
CONFORT
RÉNOVATION
SOLAIRE
CHAUDIÈRES

CHAUFFAGE



PAC AIR / EAU
CHAUDIÈRES
ECS
SOLAIRE
PLANCHER CHAUFFANT
CUVES DE STOCKAGE

EHVZ-CB / ERLQ-CV3/CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température Bizone intégré



EHVZ-CB

Chauffage
Eau chaude
sanitaire

jusqu'à
-25 °C



ERLQ004-008CV3



ERLQ011-016CV3

Efficacité énergétique
Tailles 4 à 8 kW



A++



A

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



A+



A



RT2012

R-410A



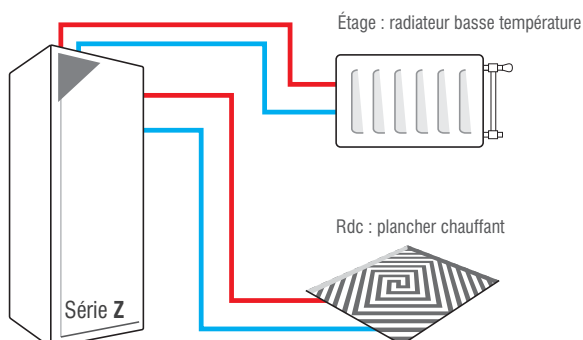
Éligible au
CITE 2016

- › Solution idéale pour le marché du neuf : Maisons Radiateur + Plancher Chauffant
- › Unité intérieure au sol avec ballon ECS intégré : 180 L uniquement
- › Unité avec gestion deux zones intégrée : 2 circulateurs + V3V de mélange pour la seconde zone
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Groupe extérieur à échangeur suspendu pour éliminer les risques de prise en glace
- › Certifiée NFPAC en double service jusqu'à 55°C
- › Solution répondant aux exigences de la RT 2012
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

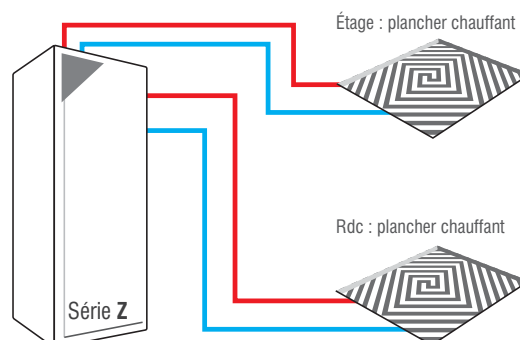
Daikin Altherma Bizone Bi-Bloc avec ballon 180 L

Désignation	Puissance (kW)	Références Article
Daikin Altherma Bizone DS 4 - 230V	4,4	ERLQ004CV3 + EHVZ04S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 6 - 230V	6	ERLQ006CV3 + EHVZ08S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 8 - 230V	7,4	ERLQ008CV3 + EHVZ08S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 11 - 230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 11 - 400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 14 - 230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 14 - 400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 16 - 230V	16	ERLQ016CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1
Daikin Altherma Bizone DS 16 - 400V	16	ERLQ016CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1

DS : Double Service, chauffage + ECS



Pour maison avec 2 zones de température



Pour maison sur 2 zones de plancher > 100 m²

Le(s) thermostat(s) déporté(s) ne sont pas fournis avec l'unité intérieure (1 ou 2 thermostats sont nécessaires selon les configurations (accessoire en option)).

Chauffage seul – Ballon 180 L

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ004CAV3 / EHVZ04S18CB3V	125%	A++	95%	A
ERLQ006CAV3 / EHVZ08S18CB3V	126%	A++	86%	A
ERLQ008CAV3 / EHVZ08S18CB3V	126%	A++	86%	A
ERLQ011CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	120%	A+	87%	A
ERLQ014CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	123%	A+	87%	A
ERLQ016CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	119%	A+	87%	A

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,4	6	7,4	11,2	14,4	15,9	11,2	14,4	15,9
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,4	3,77	2,43	3,4	3,77
	COP @7/35°C		5,06	4,72	4,46	4,61	4,24	4,22	4,61	4,24	4,22
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37	5,31	5,46	8,60	10,5	11,3	8,60	10,5	11,3
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,56	1,86	2,01	3,13	4,02	4,33	3,13	4,02	4,33
	COP @-7/35°C		2,80	2,85	2,72	2,75	2,61	2,61	2,75	2,61	2,61
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,03	5,67	6,89	11	13,5	15,1	11	13,5	15,1
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,13	1,59	2,01	3,10	4,12	4,67	3,10	4,12	4,67
	COP @7/45°C		3,57	3,57	3,43	3,55	3,28	3,23	3,55	3,28	3,23
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,7	5,12	6,13	8,60	10,7	10,8	8,60	10,7	10,8
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,01	2,31	2,89	4,09	5,22	5,22	4,09	5,22	5,22
	COP @-7/45°C		2,34	2,22	2,12	2,10	2,05	2,07	2,10	2,05	2,07
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	3,63	7,08	8,5	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,26	2,48	3,16	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37
	COP @7/55°C		2,88	2,85	2,69	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	3,74	4,47	5,59	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,08	2,48	3,11	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31
	COP @-7/55°C		1,80	1,80	1,80	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing			Scroll					
		Flag F-Gas				Non hermétique					
		Fluide	R-410A			R-410A					
		Charge	kg	1,45	1,6	3,4					
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8			3/8 / 5/8				
		Distance UE - UI (min/max)	m	3/30			3/50				
Plage de fonctionnement		Dénivelé maximum	m	20			30				
	Coté Air	Chauffage	°C	-25°C ~25°C			-25°C ~35°C				
		ECS	°C	-25°C ~35°C			-20°C ~35°C				
	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)	61	62	64	66	64	66	66	66
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320				
	Poids de l'unité	kg	54	56	113	114	114	114	114	114	114
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50					
	Protection	A	16			20					

Unité intérieure			EHVZ04S18CB3V		EHVZ08S18CB3V		EHVZ16S18CB3V	
Caractéristiques chauffage ECS	Batterie électrique d'appoint en base	kW			3			
	Perte du ballon	W			58			
	Classe				B			
	Matériau du ballon ECS				Inox			
	Cycle de soutirage selon NF EN16147 (S, M, L, XL ou XXL)				L			
	Volume nominal de stockage	L			180			
	Durée de mise en température	th	1h35min		1h14min		1h03min	
	Puissance de réserve (Pes)	W	34		38		50	
	Coefficient de performance (COPDHW)		2,16		2,16		2,16	
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		52,5		52,5	
Plage de fonctionnement	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7		225,7		225,7	
	Coté eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C			
		ECS	°C		25°C ~60°C			
	Caisson	Couleur			Blanc			
Caractéristiques générales		Matériau			Tôle pré-enduite			
	Niveaux de puissance sonore	Chaud	dB(A)		42		47	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		1732 x 600 x 728			
	Poids de l'unité	kg	121		122		12	
Circulateurs	Modèle				Wilo Yonos Para RS 15-7 PWM		Wilo Yonos Para 15-7.5 PWM	
	Nombres				2		2	
	Puissance absorbée/circulateur	W			46		70	
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz			230/1N/50			
	Courant de fonctionnement	A			13			
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm			32			
	Diamètre de sortie ECS	mm			20			

Accessoires Daikin Altherma Bizona ERLQ + EHVZ

Accessoires généraux pour le groupe extérieur

Accessoires		Référence	
	Support fixation murale pour unité extérieure 4-8 kW	14 05 05	
	Support fixation murale pour unité extérieure 11-16 kW	14 05 28	
	Élément de support pour unité ext. 4-8 kW Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm	EKFT008CA	
	Bac à condensat pour unité ext. 4-8 kW Bac à condensat pour récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure	EKDP008C	
	Cordon chauffant pour bac à condensat des unités ext. 4-8 kW Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDP008C	EKDPH008C	
	Protection contre la neige Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige	EK016SNC	
	Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	EKRSC1	
	Carte pour limitation de la consommation pour unités 11-16 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	KRP58M51	

Accessoires généraux pour l'unité intérieure

Accessoires		Référence	
	Accessoire obligatoire Télécommande utilisateur pour Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.	EKRUCBL1	
	Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur mais uniquement aux fonctions de base utilisateur	EKRUCBS	174
	Thermostat d'ambiance filaire	EKRTWA	
	Thermostat d'ambiance radio	EKRTR	
	Capteur à distance pour thermostat d'ambiance uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)	EKRTETS	
	Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité	EKPCCAB3	
	Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande	KRCS01-1	