

Pompe à chaleur Air / Eau

Daikin Altherma Basse température

Nouvelle génération



*ERLQ004 / EHVZ04, certifiée NF PAC conditions 7°C ext, 35°C température sortie d'eau.

La sélection naturelle

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

www.daikin.fr

Daikin Altherma Basse Température 2^{ème} génération, 3 évolutions majeures...



> page 3

Unité extérieure petite puissance

Le savoir-faire Daikin au service du RT2012

- Extension de la gamme : la taille 4
- Nouvelle gamme de compresseurs
- Nouvelle génération de carte Inverter
- Échangeur suspendu



> page 4

Unité intérieure murale et intégrée

Design et structure revisités

- Nouveau design
- Accessibilité des composants par la face avant
- Dimensions réduites



> page 5

Télécommande intuitive

- Suivi des consommations d'eau chaude et/ou de chauffage
- Facile et rapide à paramétrer
- Téléchargement de paramètres via PC



> page 8 à 12

...de multiples avantages

- Performances améliorées
- Installation aisée et plus rapide
- Utilisation intuitive
- Design et confort améliorés
- Compatible avec les systèmes de comptage et pilotage Delta Dore



Pompes à chaleur Air / Eau

La solution sur mesure pour le neuf et la rénovation

En 1958, la première pompe à chaleur Air / Air Daikin fait son apparition sur le marché. Quelques décennies plus tard, Daikin innove à nouveau pour lancer en 2006 une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma Basse Température pour le chauffage et/ou l'Eau Chaude Sanitaire. Cette pompe à chaleur fonctionne sur le principe de l'aérothermie : elle capte les calories (gratuites) présentes dans l'air extérieur pour les restituer sous forme de chaleur à l'intérieur de la maison via un circuit d'eau. Outre la possibilité de rafraîchir les pièces en été, cette pompe à chaleur produit également de l'eau chaude sanitaire, pour un confort total.

Depuis le Grenelle de l'Environnement, la tendance est clairement à la baisse des consommations d'énergie de chauffage et d'eau chaude sanitaire pour l'ensemble des logements. De plus, en 2013, tous les permis de construire déposés pour la construction d'une maison neuve devront respecter la RT2012.

Soucieuse d'anticiper les normes et d'apporter plus de confort, plus de souplesse et permettre de réduire les consommations énergétiques et les émissions de CO₂, Daikin vous propose aujourd'hui sa nouvelle génération de pompe à chaleur Daikin Altherma Basse Température.

Plus petite, plus fiable, plus facile à installer et à utiliser... cette nouvelle génération de Pompes à Chaleur Daikin Altherma Basse Température est la solution idéale pour les constructions BBC et pour la rénovation en relèvement de chaudière.



Unité extérieure petite puissance

Le savoir-faire
Daikin au service
de la RT 2012



NOUVELLE GAMME ADAPTÉE AUX BESOINS DES CONSTRUCTIONS NEUVES

- Une taille 4 kW étudiée pour de faibles besoins en chauffage : idéale pour une maison RT 2012.

Tailles	004	006	008	011	014	016
Unité standard Maison tout plancher chauffant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unité avec ballon tampon 12 L Maison tout radiateur	✓	✓	✓			
Unité pour gestion 2 zones Maison radiateur + Plancher chauffant	✓	✓	✓	✓	✓	✓



NOUVELLE GAMME DE COMPRESSEURS INVERTER HAUTE EFFICACITÉ

- Compresseur de taille réduite adapté aux besoins.
- Plage de modulation élargie.
- Meilleure efficacité de l'Inverter à charge partielle grâce à une nouvelle génération de carte Inverter PFC (Power Factor Control).



SWING



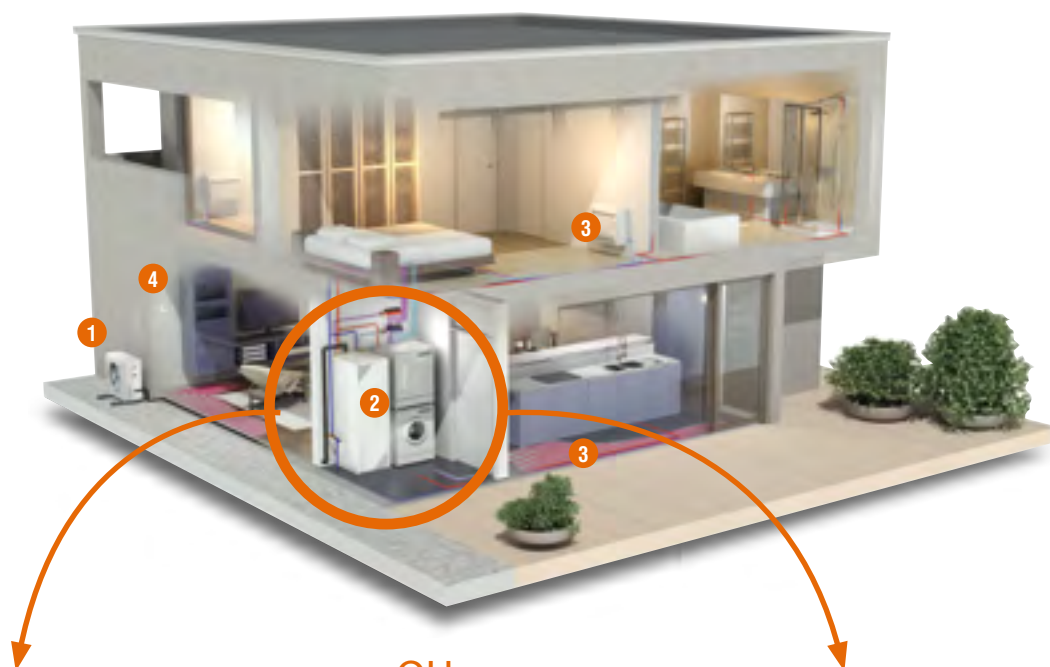
ÉCHANGEUR SUSPENDU

- Nouvelle gamme d'échangeur suspendu : les prises en glace sont ainsi évitées.
- Nouveau design adapté à tous les climats : le cordon chauffant et les grilles latérales sont désormais inutiles.



Unité Intérieure mur design et structure

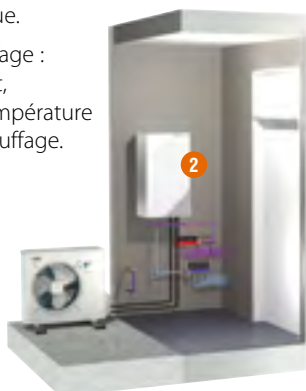
➔ NOUVEAU DESIGN



OU

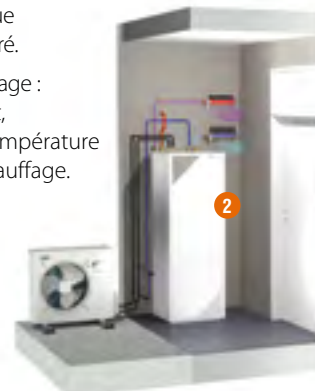
DAIKIN ALTHERMA BI-BLOC
BASSE TEMPÉRATURE
MODÈLE MURAL

- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique.
- 3 Système de chauffage :
plancher chauffant,
radiateur basse température
ou console de chauffage.
- 4 Télécommande.

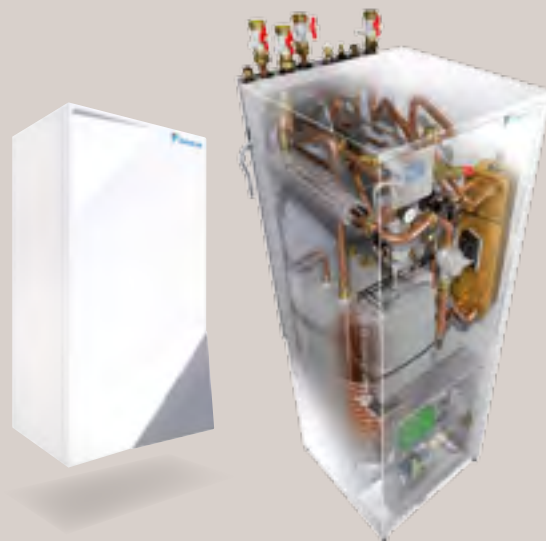


DAIKIN ALTHERMA BI-BLOC
BASSE TEMPÉRATURE
AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

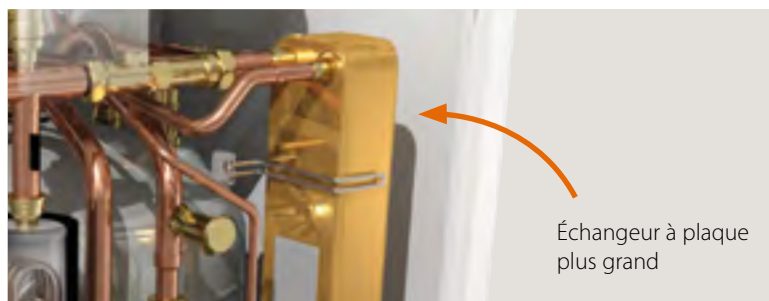
- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique
+ ballon ECS intégré.
- 3 Système de chauffage :
plancher chauffant,
radiateur basse température
ou console de chauffage.
- 4 Télécommande.



rale ou intégrée revisités



→ NOUVEAUX COMPOSANTS PLUS PERFORMANTS



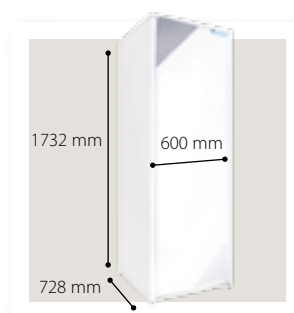
Circulateur classe A

Échangeur à plaque plus grand

→ MODULE AU SOL : CHAUFFAGE ET BALLON D'ECS INTÉGRÉ

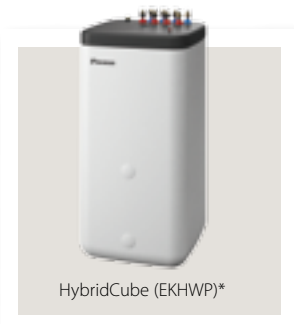
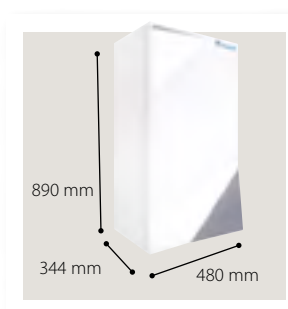
La gamme Bi-Bloc Basse Température : modèle au sol avec ballon ECS intégré

- Unité 2 en 1 : module hydraulique et ballon ECS en un seul et unique bloc.
- Accessibilité de l'ensemble des composants par l'avant.
- Connexions hydrauliques et frigorifiques par le haut de l'unité.
- Compact : 1732 x 600 x 728 mm.



→ MODULE MURAL

- Ensemble des composants inclus dans l'unité.
- Accès aux composants depuis la face avant.
- Dimensions réduites.
- Raccordable à la technologie solaire de Daikin - ROTEX.



* Selon les projets vous pouvez coupler des ballons Daikin (EKHWE ou EKHWS) ou des accumulateurs HybridCube Daikin. Ces derniers offrent la possibilité de se connecter sur des panneaux solaires.

Télécommande

Ecran graphique rétro-éclairé



Informations d'erreur

Accueil

OK

Bouton de navigation

Marche/arrêt

Retour au menu précédent

Programmation
Réglage du jour férié
Sélection multiple poss

Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
✓						✓

Retour Réglage

Activez vos programmes à la semaine.
Réglage des jours fériés ou Week-ends en quelques secondes.

5.2.1.1 Janvier 1

Chauffage	200
Rafratchissement	0
ECS	100
Total	300

OK select Réglage

Suivi des consommations en kWh :
Consommation mensuelle pour le poste chauffage, rafraîchissement et ECS.

→ SUIVI DES CONSOMMATIONS D'EAU CHAUDE ET/OU DE CHAUFFAGE

- Le suivi des consommations est désormais une obligation dans le neuf : il est imposé par la RT 2012. Sur cette nouvelle télécommande, vous avez la possibilité d'effectuer un suivi détaillé des consommations pour les différents modes : chauffage, rafraîchissement, ECS (fonction en standard sur les unités extérieures de petites tailles et optionnelles sur celles de grandes tailles). Suivi des consommations pour le mois en cours, précédent, sur base annuelle et depuis la mise en service.
- La puissance produite est également disponible.

→ TÉLÉCOMMANDE INTUITIVE

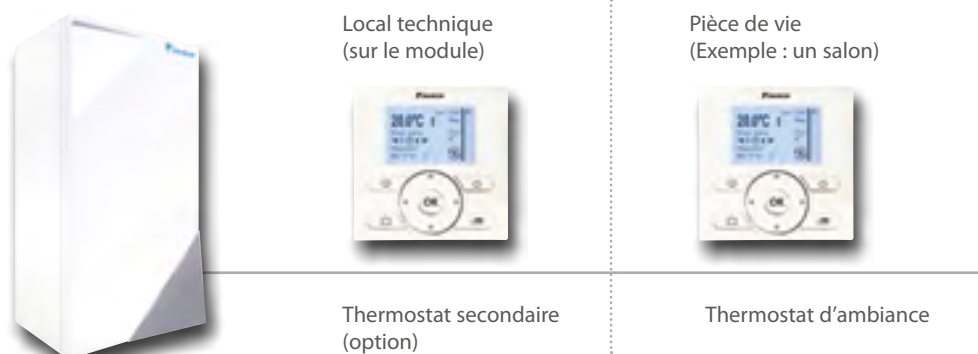
- Menu facilement accessible.
- Paramétrages aisés.

intuitive



THERMOSTAT D'AMBIANCE

- Possibilité de déporter la télécommande, afin qu'elle joue le rôle de thermostat d'ambiance. Dans ce cas, une seconde télécommande optionnelle peut être installée sur le module hydraulique à des fins de maintenance.



DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS POUR UNE MISE EN ROUTE SIMPLIFIÉE

- Assistant de configuration rapide.
- Navigation sur base de menu, pour le paramétrage.
- Possibilité de télécharger les paramètres à partir d' (ou vers) un PC (option).
- Fonction séchage de dalle.
- Programmation horaires (chauffage, rafraîchissement et ECS).



...ET POUR UNE MAINTENANCE AISÉE

- Liste des 20 dernières erreurs disponible.
- Informations détaillées sur le fonctionnement de l'unité (ex.: nombre d'heures de fonctionnement du compresseur,...).

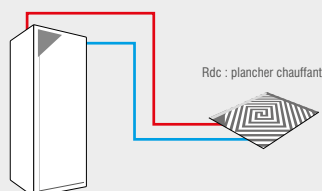
Avantages

pour les marchés du neuf et de la rénovation

→ GAMME DE POMPES À CHALEUR, AVEC UNITÉ AU SOL INTÉGRANT LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

SÉRIE CLASSIQUE POUR LES INSTALLATIONS TOUT PLANCHER CHAUFFANT

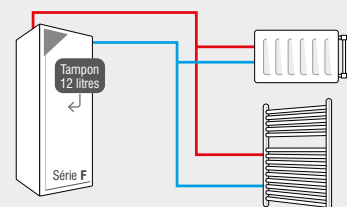
■ Module EHVH-3V/W1



Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16 Ballons (L) 180 260

SÉRIE F POUR LES INSTALLATIONS TOUT RADIATEURS

■ Module EHVH-3VF
Ballon tampon 12 L intégré d'usine dans le module

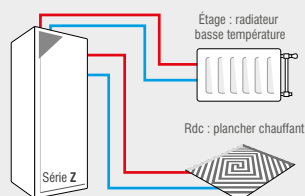


Groupe extérieur (kW) 4 6 8 Ballon (L) 180

SÉRIE Z POUR LES MAISONS AVEC 2 ZONES DE TEMPÉRATURES

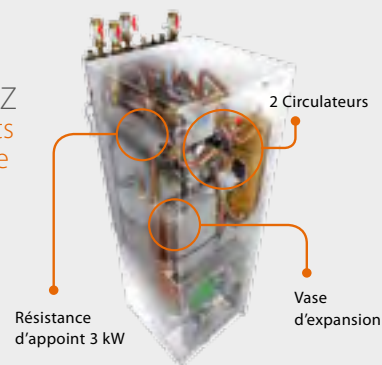
■ Module EHVZ-3V

Prévoir un thermostat à contact sec pour la seconde zone.



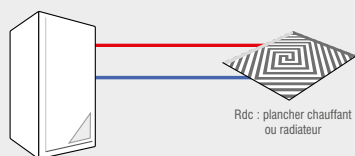
Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16 Ballon (L) 180

LE + DE LA SÉRIE Z Tous les composants sont montés d'usine



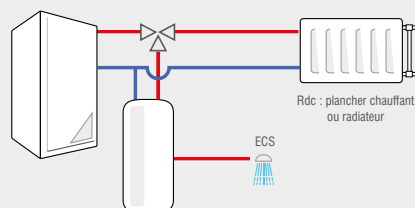
→ GAMME DE POMPES À CHALEUR, AVEC UNITÉ MURALE ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR BALLON DÉPORTÉ

CHAUFFAGE UNIQUEMENT



Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16

CHAUFFAGE + BALLON ECS DÉPORTÉ



Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16
Ballons (L) 150 200 300

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température - Petite et Grande puissance 4 à 16 kW

Modèle au sol avec ballon ECS intégré - Ballon 180 L ou 260 L

Efficacité énergétique (ERP Lot 1 et 2) Combinaisons : unité extérieure + unité intérieure avec ballon 180 L		ERLQ004CV3 EHV(H-X)04S18CB3V (F)	ERLQ006CV3 EHV(H-X)08S18CB3V (F)	ERLQ008CV3 EHV(H-X)08S18CB3V (F)	ERLQ011CV3/W1 EHV(H-X)11S18CB3V	ERLQ014CV3/W1 EHV(H-X)16S18CB3V	ERLQ016CV3/W1 EHV(H-X)16S18CB3V
Chauffage 55° C	11 s / Label	125 % / A++	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle L)	11 s / Label	95 % / A	86 % / A	86 % / A	87 % / A	87 % / A	87 % / A

*Rendement saisonnier.

Efficacité énergétique (ERP Lot 1 et 2) Combinaisons : unité extérieure + unité intérieure avec ballon 260 L		ERLQ006CV3 EHV(H-X)08S26CB9W	ERLQ008CV3 EHV(H-X)08S26CB9W	ERLQ011CV3/W1 EHV(H-X)11S26CB9W	ERLQ014CV3/W1 EHV(H-X)16S26CB9W	ERLQ016CV3/W1 EHV(H-X)16S26CB9W
Chauffage 55° C	11 s / Label	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle XL)	11 s / Label	90 % / A	90 % / A	98 % / A	98 % / A	98 % / A

*Rendement saisonnier.

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	14,5	16	11,2	14,5	16			
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76			
	COP @7/35°C			5,04	4,74	5,46 ⁽¹⁾ / 5,45 ⁽²⁾	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25			
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW	4,37	5,31	2,01 ⁽¹⁾ / 2,08 ⁽²⁾	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1			
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW	1,56	1,87	2,71 ⁽¹⁾ / 2,62 ⁽²⁾	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2			
	COP @-7/35°C			2,81	2,87	2,62	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64			
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure à 35°C	P Frigorifique Nom. à 18°C départ d'eau		kW	5	6,76	6,86	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76			
	P Absorbée Nom. à 18°C départ d'eau		kW	1,48	1,96	2,01	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16			
	EER @35/18°C			3,37	3,45	3,42	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72			
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau		kW	4,17	4,84	5,36	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12			
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau		kW	1,8	2,07	2,34	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73			
	EER @35/7°C			2,32	2,34	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29			
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Swing				Scroll								
		Fluide / PRP	R-410A / 2 088												
	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							
	Dénivelé maximum		m	20				30							
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-25°C ~25°C				-25°C ~35°C							
		Rafraîchissement	°C	10°C ~ 43°C				10°C ~ 46°C							
		ECS	°C	-25°C ~35°C				-20°C ~35°C							
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore Chauffage		dB(A)	61		62	64		66	64		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				
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400			
	Protection		A	16				40			20				

Unité intérieure avec ballon 180 L			EHVH04S18CB3V (F) EHVX04S18CB3V		EHVH08S18CB3V (F) EHVX08S18CB3V		EHVH11S18CB3V EHVX11S18CB3V		EHVH16S18CB3V EHVX16S18CB3V		
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3						
Caractéristiques ECS	Efficacité énergétique (ERP Lot 2)		Label		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		
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)		°C		52,5				52,5		
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)		L		225,7				225,7		
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C						
		Rafraîchissement	°C		5°C ~ 22°C						
		ECS	°C		25°C ~ 60°C						
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore Chauffage		dB(A)		42				47		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		1732 x 600 x 728						
	Poids de l'unité		kg		116		117		117		118
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz		Monophasé						
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS		mm		32 / 20						

Unité intérieure avec ballon 260 L			EHVH08S26CB9W EHVX08S26CB9W		EHVH11S26CB9W EHVX11S26CB9W		EHVH16S26CB9W EHVX16S26CB9W	
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3/ 6 / 9*			
Caractéristiques ECS	Efficacité énergétique (ERP Lot 2)		Label		C			
	Matériau du ballon ECS				Inox			
	Cycle de soutirage selon NF EN16147 (S, M, L, XL ou XXL)				XL			
	Volume nominal de stockage		L		260			
	Durée de mise en température		th		1h49min		1h35min	
	Puissance de réserve (Pes)		W		38		52	
	Coefficient de performance (COPDHW)				2,16		2,08	
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)		°C		52,5		52,5	
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C			
		Rafraîchissement	°C		5°C ~ 22°C			
		ECS	°C		25°C ~ 60°C			
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore Chauffage		dB(A)		42		47	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		1732 x 600 x 728			
	Poids de l'unité		kg		126		126 127	
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz		Unifiée*			
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS		mm		32 / 20			

(1) Applicable pour l'unité intérieure EHVH08S18CB3V(F). (2) Applicable pour l'unité intérieure EHVX08S18CB3V. *EHV(H-X) -CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.

Daikin Altherma Bi Zone Bi-Bloc Basse Température - Petite et Grande puissance 4 à 16 kW

Modèle au sol avec ballon ECS et kit bi zone intégrés - Ballon 180 L

Efficacité énergétique (ERP Lot 1 et 2) Combinaisons : unité extérieure + unité intérieure avec gestion 2 zones intégrée			ERLQ004CV3 + EHVZ04S18CB3V	ERLQ006CV3 + EHVZ08S18CB3V	ERLQ008CV3 + EHVZ08S18CB3V	ERLQ011CV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	ERLQ014CV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	ERLQ016CV3/W1 + EHVZ16S18CB3V
Chauffage 55° C	11 s/Label		125 % / A++	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle L)	11 s/Label		95 % / A	86 % / A	86 % / A	87 % / A	87 % / A	87 % / A

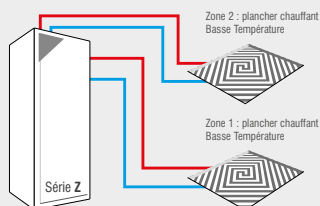
*Rendement saisonnier.

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	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C			5,06	4,72	4,46	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW	4,37	5,31	5,46	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW	1,56	1,86	2,01	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	COP @-7/35°C			2,80	2,85	2,72	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
	P Calorifique Nom. à 7°C ext.		kW	4,03	5,67	6,89	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW	1,13	1,59	2,01	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66
	COP @7/45°C			3,57	3,57	3,43	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW	4,7	5,12	6,13	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW	2,01	2,31	2,89	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21
	COP @-7/45°C			2,34	2,22	2,12	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09
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 @7/45°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 @-7/45°C			1,80	1,80	1,80	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Swing				Scroll					
		Fluide / PRP	R-410A / 2 088									
		Charge	kg	1,45	1,6		3,4					
		Flag F-Gas	Non hermétique									
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)		"	1/4 / 5/8				3/8 / 5/8				
	Distance UE - UI (min/max)		m	3/30				3/50				
	Dénivelé maximum		m	30								
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C	-25°C ~25°C				-25°C ~35°C				
		ECS	°C	-25°C ~35°C				-20°C ~35°C				
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore		dB(A)	61		62	64		66	64		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		
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
	Protection		A	16			40			20		

Unité intérieure			EHVZ04S18CB3V		EHVZ08S18CB3V		EHVZ16S18CB3V			
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3					
Caractéristiques ECS	Efficacité énergétique (ERP Lot 2)		Label		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	
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)		°C		52,5				52,5	
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)		L		225,7				225,7		
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C	15°C ~55°C						
		ECS	°C	25°C ~60°C						
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc						
		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		121	
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz		Monophasé					
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS		mm		32 / 20					

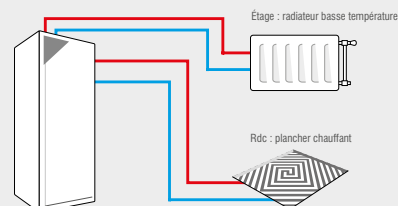
POUR LES MAISONS SUR 2 ZONES DE PLANCHER >100 M²

Module EHVZ-3V
Prévoir un thermostat à contact
sec pour la seconde zone.



POUR LES MAISONS AVEC 2 ZONES DE TEMPÉRATURE

Module EHVZ-3V
Prévoir un thermostat à contact
sec pour la seconde zone.



Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16 Ballon (L) 180

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température - Petite et Grande puissance 4 à 16 kW

Modèle mural

Efficacité énergétique (ERP Lot 1 et 2) Combinaisons : unité extérieure + unité intérieure			ERLQ004CV3 EHB(H-X)04CB3V	ERLQ006CV3 EHB(H-X)08CB3V/9W	ERLQ008CV3 EHB(H-X)08CB3V/9W	ERLQ011CV3/W1 EHB(H-X)11CB3V/9W	ERLQ014CV3/W1 EHB(H-X)16CB3V/9W	ERLQ016CV3/W1 EHB(H-X)16CB3V/9W
Chauffage 35° C	11 s/ Label		178 % / A+++	169 % / A++	171 % / A++	156 % / A++	153 % / A++	149 % / A+
Chauffage 55° C	11 s/ Label		125 % / A++	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+

*Rendement saisonnier.

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	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C			5,04	4,74	4,45	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW	4,37	5,31	5,46	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW	1,56	1,84	2,01	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2
	COP @-7/35°C			2,81	2,84	2,71	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure à 35°C	P Frigorifique Nom. à 18°C départ d'eau		kW	5	6,76	6,86	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76
	P Absorbée Nom. à 18°C départ d'eau		kW	1,48	1,96	2,01	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16
	EER @35/18°C			3,37	3,45	3,42	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau		kW	4,17	4,84	5,36	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau		kW	1,8	2,07	2,34	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73
	EER @35/7°C			2,32	2,34	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Swing				Scroll					
		Fluide / PRP	R-410A / 2 088									
		Charge	kg	1,45	1,6		3,4					
		Flag F-Gas	Non hermétique									
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)		"	1/4 / 5/8				3/8 / 5/8				
	Distance UE - UI (min/max)		m	3/30				3/50				
	Dénivelé maximum		m	20								
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-25°C ~25°C				-25°C ~35°C				
		Rafraîchissement	°C	10°C ~ 43°C				10°C ~ 46°C				
		ECS	°C	-25°C ~35°C				-20°C ~35°C				
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore - Chauffage		dB(A)	61	62	64	66	64	66			
	Dimensions de l'unité		H x L x P	735 x 832 x 307				1345 x 900 x 320				
	Poids de l'unité		kg	54	56	113	114					
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
	Protection		A	16	40				20			

Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW			EHBH04CB3V		EHBH08CB3V		EHBH11CB3V ou EHBH16CB3V		
			EHBX04CB3V		EHBX08CB3V		EHBX11CB3V ou EHBX16CB3V		
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3				
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C				
		Rafraîchissement	°C		5°C ~ 22°C				
		ECS	°C		25°C ~60°C				
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc					
		Matériau		Tôle pré-enduite					
	Niveaux de puissance sonore - Chauffage		dB(A)		40		47		
	Dimensions de l'unité		H x L x P		mm		890 x 480 x 344		
	Poids de l'unité		kg		45		47		47
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz		Monophasé				
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS		mm		32 / 20				

Unité intérieure avec appoint électrique 9 kW			EHBX08CB9W		EHBX11CB9W		EHBX16CB9W			
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3 / 6 / 9*					
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C					
		Rafraîchissement	°C		5°C ~ 22°C					
		ECS	°C		25°C ~60°C					
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc						
		Matériau		Tôle pré-enduite						
	Niveaux de puissance sonore - Chauffage		dB(A)		26		33			
	Dimensions de l'unité		H x L x P		mm		890 x 480 x 344			
	Poids de l'unité		kg		48		48		49	
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz		Unité*					
	Protection		A		16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)					
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage		mm		32					
	Diamètre de sortie ECS		mm		20					

Ballons Eau Chaude Sanitaire								
Références : modèles émaillés			EKHWE150A3V3		EKHWE200A3V3		EKHWE300A3V3	
Références : modèles Inox			EKHWS150B3V3		EKHWS200B3V3		EKHWS300B3V3	
Efficacité énergétique (ERP Lot 2)			Label	C	C	C	C	C
Volume d'eau			L	150		200		300
Diamètre			mm	545	580	545	580	600
Hauteur			mm	1 205	900	1 580	1 150	1 572
Batterie électrique d'appoint			kW	3				
Poids			kg	80	37	104	45	140
Couleur			Blanc neutre					
Matériaux à l'intérieur du ballon				Acier émaillé	Acier inoxydable	Acier émaillé	Acier inoxydable	Acier émaillé
Échangeur			type	Tubulaire				
Température eau			°C	75	80	75	80	75
Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50				
	Protection		A	20				

*EHB(H-X) - CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.

Tableau de combinaisons

Modèle intégré		Groupe extérieur					
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/W1	ERLQ014CV3/W1	ERLQ016CV3/W1
Unité standard Petite Taille Maison en tout plancher chauffant	EHVH04S18CB3V	✓					
	EHVH08S18CB3V		✓	✓			
	EHVH08S26CB9W		✓	✓			
	EHVX04S18CB3V	✓					
	EHVX08S18CB3V		✓	✓			
	EHVX08S26CB9W		✓	✓			
Unité standard Grande Taille Maison en tout plancher chauffant	EHVH11S26CB9W				✓		
	EHVX11S26CB9W				✓		
	EHVH11S18CB3V				✓		
	EHVX11S18CB3V				✓		
	EHVH16S26CB9W					✓	✓
	EHVX16S26CB9W					✓	✓
	EHVH16S18CB3V					✓	✓
	EHVX16S18CB3V					✓	✓
Unité avec ballon tampon 12 L Maison tout radiateur	EHVH04S18CB3VF	✓					
	EHVH08S18CB3VF		✓	✓			
Unité avec kit Bi Zone intégré Maison radiateur + plancher chauffant	EHVZ04S18CB3V	✓					
	EHVZ08S18CBV3		✓	✓			
	EHVZ16S18CB3V				✓	✓	✓

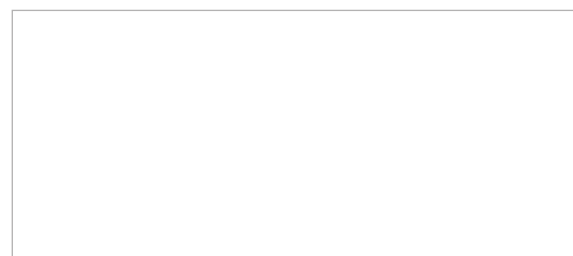
Modèle mural		Groupe extérieur					
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/W1	ERLQ014CV3/W1	ERLQ016CV3/W1
Unité murale Petite Taille 4 à 8 kW	EBBH04CB3V	✓					
	EBBH08CB3V		✓	✓			
	EBBH08CB9W		✓	✓			
	EBBX04CB3V	✓					
	EBBX08CB3V		✓	✓			
	EBBX08CB9W		✓	✓			
Unité murale Grande Taille 11 à 16 kW	EBBH11CB3V				✓		
	EBBH11CB9W				✓		
	EBBX11CB3V				✓		
	EBBX11CB9W				✓		
	EBBH16CB3V					✓	✓
	EBBH16CB9W					✓	✓
	EBBX16CB3V					✓	✓
	EBBX16CB9W					✓	✓
	EBBH16CB3V					✓	✓
	EBBX16CB9W					✓	✓

✓ compatible

Accessoires Basse Température

Références	Description	Unités concernées	Explication
EKDP008C	Bac à condensat pour unité extérieure de petite taille	ERLQ004 - 008	Accessoire permettant de collecter l'eau issue du dégivrage et de l'évacuer via un trou central.
EKDPH008C	Cordon chauffant pour unité extérieures de petite taille	ERLQ004 - 008	Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDP008A.
EKFT008CA	Éléments de support pour unité extérieure	ERLQ004 - 008	Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure petite taille d'une hauteur de 10 cm.
EK016SNC	Protection contre la neige	ERLQ011 - 016	Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige.
EKRSC1	Sonde extérieure déportée	Gamme Basse Température	Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries.
KRCS01-1	Sonde intérieure déportée		Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande.
EKPCCA3	Câble PC		Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité.
EKRTRA	Thermostat filaire		Thermostat filaire. Alimentation : piles (fournies). Emplacement : ambiance.
EKRTR1	Thermostat sans fil		Thermostat sans fil. Alimentation : piles (fournies). Emplacement : ambiance. Récepteur. Alimentation : 230 V. Emplacement : avec le module hydraulique.
EKRTE5	Sonde de température déportée (pour EKRTR uniquement)		Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve le thermostat sans fil (EKRTR).
EKRTP1HBA	Carte électronique report d'état		Visualisation à distance de l'état de fonctionnement et de défaut machines. Pour des applications en relève de chaudière.
EKRTP1AHT	Carte pour limitation de la consommation		Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique.
KRP58M51	Carte pour limiter la consommation des modèles Performance+ ERLQ011 à 16		Accessoire permettant de limiter la consommation globale via le groupe extérieur.
EKHBDPCA2	Bac à condensats pour unité intérieure		Bac obligatoire dans le cadre d'un fonctionnement dans un régime d'eau froide 7/12°C.
FR.BMEL25CF	Bouteille de découplage		Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques.
BZKA7V03	Kit 2 zones		Accessoire permettant de travailler sur deux zones de températures différentes.
EKRUCBL1	Télécommande principale		Accessoire obligatoire. Télécommande utilisatrice pour Daikin Altherma BT et Hybride. A noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.
EKRUCBS	Télécommande simplifiée		Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride. A noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur, uniquement aux fonctions de base utilisateur.
FWXV15A	Console chauffage taille 1,5 kW		Console chauffage Daikin. Ventilateur-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilateur-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable.
FWXV20A	Console chauffage taille 2 kW		
RTRNETA1AA	Thermostat Netatmo		Pour le pilotage à distance de la consigne de chauffage.
FR.FILTRE FERNOX	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur		Pour unité intérieure.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits

