

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](http://www.daikin.fr)



## Daikin Altherma Basse Température 2<sup>ème</sup> 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 CO<sub>2</sub>, 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 relève de chaudière.**



# Unité extérieure petite puissance

Le savoir-faire  
Daikin au service  
de la RT2012



## NOUVELLE GAMME ADAPTÉE AUX BESOINS DES CONSTRUCTIONS NEUVES

- Une taille 4 kW étudiée pour de faibles besoins en chauffage : idéale pour une maison RT2012.

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## PILOTAGE À DISTANCE

Grâce à l'interface Daikin Online Controller\*, vous pouvez piloter à distance et programmer vos unités Daikin Altherma à n'importe quel moment et en toute sécurité. Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies et bénéficier d'un confort adapté à votre mode de vie.



Smartphone / Tablette

\*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A61** ou **BRP069A62** (voir page 12 pour plus de précisions).



## ÉCHANGEUR SUSPENDU

- Gamme d'échangeur suspendu : les prises en glace sont ainsi évitées.
- 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.
- 4 Télécommande.

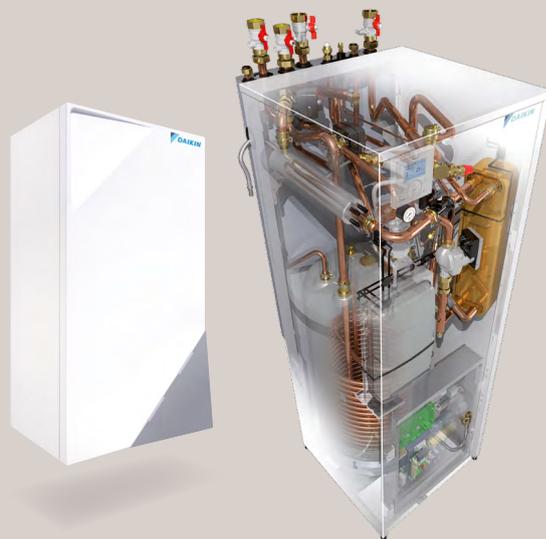


DAIKIN ALTHERMA BI-BLOC  
BASSE TEMPÉRATURE  
AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

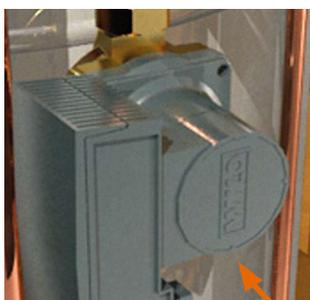
- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique  
+ ballon ECS intégré.
- 3 Système de chauffage :  
plancher chauffant,  
radiateur basse température.
- 4 Télécommande.



# rale ou intégrée revisités



## NOUVEAUX COMPOSANTS PLUS PERFORMANTS



Échangeur à plaque plus grand

Circulateur classe A



## MODULE AU SOL : BALLON D'ECS INTÉGRÉ

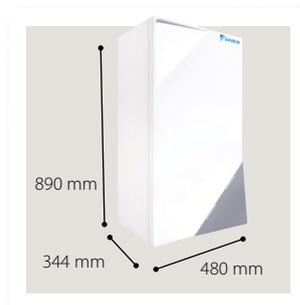
### La gamme Bi-Bloc Basse Température : modèle au sol avec ballon ECS intégré

- 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.



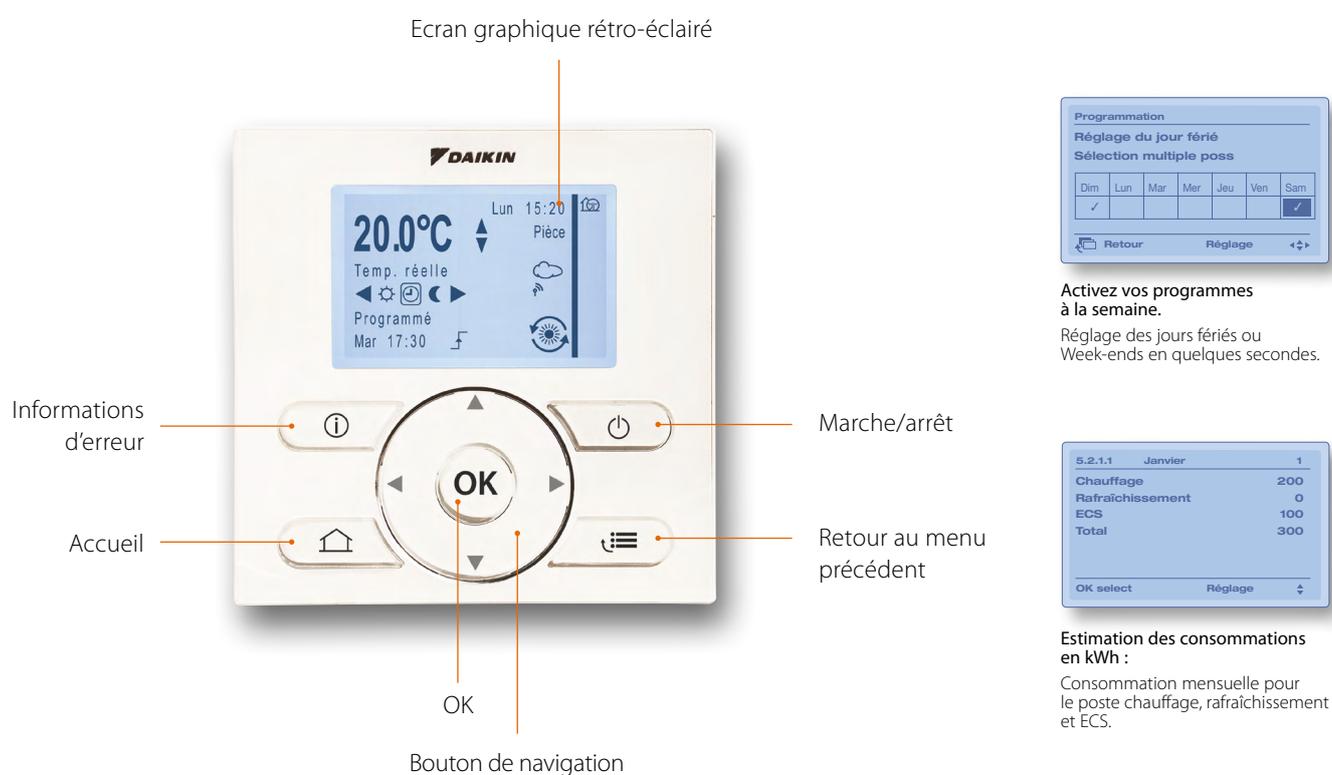
## MODULE MURAL

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



\* 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



## ESTIMATION 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.



Local technique  
(sur le module)



Thermostat secondaire  
(option)

Pièce de vie  
(Exemple : un salon)



Thermostat d'ambiance



## 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

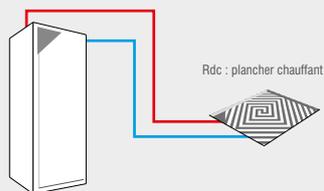
pour les marchés du neuf  
et de la rénovation



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

## SÉRIE CLASSIQUE POUR LES INSTALLATIONS TOUT PLANCHER CHAUFFANT

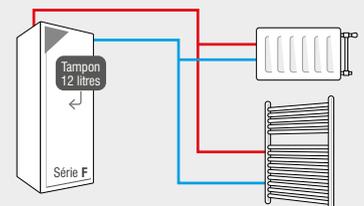
■ Module EHVH-3V/W1



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

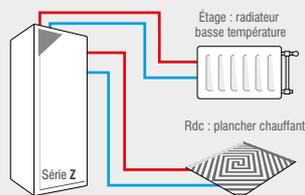


Groupe extérieur (kW) 4 6 8 Ballon (L) 180

## SÉRIE Z POUR LES MAISONS AVEC 2 ZONES DE TEMPÉRATURES

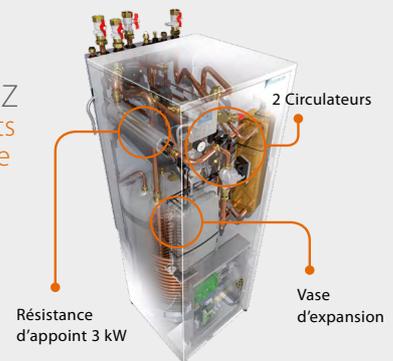
■ Module EHVZ-3V

Prévoir un thermostat à  
contact sec pour la seconde  
zone.



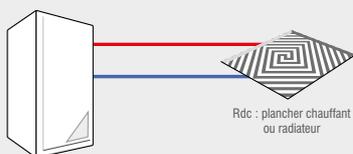
Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16 Ballon (L) 180

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



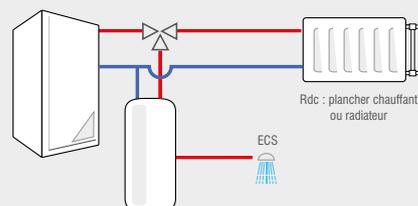
GAMME DE POMPES À CHALEUR, AVEC UNITÉ MURALE ET  
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR BALLON DÉPORTÉ

### 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)04518CB3V (F)	ERLQ006CV3 EHV(H-X)08518CB3V (F)	ERLQ008CV3 EHV(H-X)08518CB3V (F)	ERLQ011CV3/W1 EHV(H-X)11518CB3V	ERLQ014CV3/W1 EHV(H-X)16518CB3V	ERLQ016CV3/W1 EHV(H-X)16518CB3V
Chauffage 55° C	s/Label	125 % / A++	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle L)	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)08526CB9W	ERLQ008CV3 EHV(H-X)08526CB9W	ERLQ011CV3/W1 EHV(H-X)11526CB9W	ERLQ014CV3/W1 EHV(H-X)16526CB9W	ERLQ016CV3/W1 EHV(H-X)16526CB9W
Chauffage 55° C	s/Label	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle XL)	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
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37
	COP @7/35°C		5,04	4,74	5,46 <sup>(1)</sup> / 5,45 <sup>(2)</sup>	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure à 35°C	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37	5,31	2,01 <sup>(1)</sup> / 2,08 <sup>(2)</sup>	8,6	10	11,1	8,6	10
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,56	1,87	2,71 <sup>(1)</sup> / 2,62 <sup>(2)</sup>	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77
	COP @-7/35°C		2,81	2,87	2,62	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65
Caractéristiques frigorifiques	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
	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
	EER @35/18°C		3,37	3,45	3,42	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96
	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
Plage de fonctionnement	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
	EER @35/7°C		2,32	2,34	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47
	Type de compresseur		Swing			Scroll				
Caractéristiques générales	Réfrigérant		R-410A / 2 088							
	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				
Raccordements électriques	Distance UE - UI (min/max)	m	3/30			3/50				
	Dénivelé maximum	m	20			30				
	Chauffage	°C	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C				
Caractéristiques générales	Rafrâichissement	°C	10°C ~ 43°C			10°C ~ 46°C				
	ECS	°C	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C				
	Niveaux de puissance sonore Chauffage	dB(A)	61	62		64	66	64		66
Raccordements électriques	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 ballon 180 L		EHVH04518CB3V (F) EHVX04518CB3V	EHVH08518CB3V (F) EHVX08518CB3V	EHVH11518CB3V EHVX11518CB3V	EHVH16518CB3V EHVX16518CB3V
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
Plage de fonctionnement	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		52,5
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7		225,7
	Chauffage	°C	15°C ~ 55°C		
Caractéristiques générales	Rafrâichissement	°C	5°C ~ 22°C		
	ECS	°C	25°C ~ 60°C		
	Niveaux de puissance sonore Chauffage	dB(A)	42		47
Raccordements électriques	Dimensions de l'unité	H x L x P	1732 x 600 x 728		
	Poids de l'unité	kg	116	117	117
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	Monophasé		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS	mm	32 / 20		

Unité intérieure avec ballon 260 L		EHVH08526CB9W EHVX08526CB9W	EHVH11526CB9W EHVX11526CB9W	EHVH16526CB9W EHVX16526CB9W	
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	
Plage de fonctionnement	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	327,5		
	Chauffage	°C	15°C ~ 55°C		
Caractéristiques générales	Rafrâichissement	°C	5°C ~ 22°C		
	ECS	°C	25°C ~ 60°C		
	Niveaux de puissance sonore Chauffage	dB(A)	42		
Raccordements électriques	Dimensions de l'unité	H x L x P	1732 x 600 x 728		
	Poids de l'unité	kg	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 EHVH08518CB3V(F). (2) Applicable pour l'unité intérieure EHVX08518CB3V. \*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	s / Label	125 % / <b>A++</b>	126 % / <b>A++</b>	126 % / <b>A++</b>	120 % / <b>A+</b>	123 % / <b>A+</b>	119 % / <b>A+</b>
ECS (cycle L)	s / Label	95 % / <b>A</b>	86 % / <b>A</b>	86 % / <b>A</b>	87 % / <b>A</b>	87 % / <b>A</b>	87 % / <b>A</b>

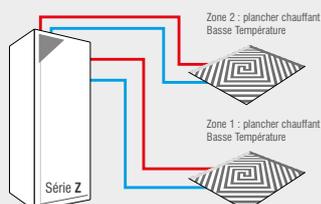
\*Rendement saisonnier.

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
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37
	COP @7/35°C		5,06	4,72	4,46	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3
	COP @-7/35°C		2,80	2,85	2,72	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,03	5,67	6,89	11	13,6	15,2	11	13,6
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,13	1,59	2,01	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1
	COP @7/45°C		3,57	3,57	3,43	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32
	COP @-7/45°C		2,34	2,22	2,12	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08
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
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,26	2,48	3,16	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91
	COP @7/45°C		2,88	2,85	2,69	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71
	COP @-7/45°C		1,80	1,80	1,74	1,74	1,74	1,71	1,74	1,71
Caractéristiques frigorigènes	Type de compresseur		Swing			Scroll				
	Réfrigérant		R-410A / 2 088							
	Fluide / PRP		Non hermétique							
	Charge	kg	1,45	1,6	3,4					
	Flag F-Gas									
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8			3/8 / 5/8				
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C				
		ECS	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C				
	Dénivelé maximum	m	20			30				
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							
	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>B</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
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	15°C ~ 55°C		
		ECS	25°C ~ 60°C		
	Couleur		Blanc		
Caractéristiques générales	Caisson	Matériau	Tôle pré-enduite		
		Niveaux de puissance sonore Chaud	dB(A)	42	47
	Dimensions de l'unité H x L x P	mm	121	1732 x 600 x 728	121
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	Monophasé		
		Protection	A	32 / 20	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage / ECS	mm	32 / 20		

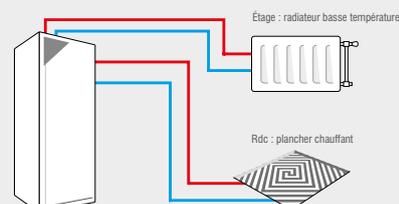
### POUR LES MAISONS SUR 2 ZONES DE PLANCHER >100 M<sup>2</sup>

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	s/ Label	178 % / A+++	169 % / A++	171 % / A++	156 % / A++	153 % / A++	149 % / A+
Chauffage 55° C	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	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,27	1,66	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	
	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	
	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	
	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	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					
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C					
		Rafraîchissement	10°C ~ 43°C			10°C ~ 46°C					
		ECS	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C					
	Niveaux de puissance sonore - Chauffage	dB(A)	61	62	64	66	64	66			
Caractéristiques générales	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		
Raccordements hydrauliques	Protection	A	16			40			20		

Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW		EHBH04CB3V EHBX04CB3V	EHBH08CB3V EHBX08CB3V	EHBH11CB3V ou EHBH16CB3V EHBX11CB3V ou EHBX16CB3V	
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3		
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	15°C ~ 55°C		
		Rafraîchissement	5°C ~ 22°C		
		ECS	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	890 x 480 x 344		47
Raccordements électriques	Poids de l'unité	kg	45	47	47
	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	Coté eau	Chauffage	15°C ~ 55°C		
		Rafraîchissement	5°C ~ 22°C		
		ECS	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	890 x 480 x 344		49
Raccordements électriques	Poids de l'unité	kg	48	48	49
	Alimentation	V/Ph/Hz	Unité*		
Raccordements hydrauliques	Protection	A	16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)		
	Diamètre de sortie chauffage	mm	32		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie ECS	mm	20		

Ballons Eau Chaude Sanitaire		EKHWE150A3V3		EKHWE200A3V3		EKHWE300A3V3	
Références : modèles émaillés		EKHWS150B3V3		EKHWS200B3V3		EKHWS300B3V3	
Références : modèles Inox		EKHWS150B3V3		EKHWS200B3V3		EKHWS300B3V3	
Efficacité énergétique (ERP Lot 2)	Label	C	C	C	C	D	C
Volume d'eau	L	150		200		300	
Diamètre	mm	545	580	545	580	600	580
Hauteur	mm	1 205	900	1 580	1 150	1 572	1 600
Batterie électrique d'appoint	kW	3					
Poids	kg	80	37	104	45	140	58
Couleur		Blanc neutre					
Matériaux à l'intérieur du ballon		Acier émaillé	Acier inoxydable	Acier émaillé	Acier inoxydable	Acier émaillé	Acier inoxydable
Échangeur	Température eau	Tubulaire					
	Maxi	75	80	75	80	75	80
Raccordements électriques	Alimentation	230 / 1 / 50					
	Protection	A					

\*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	EBH04CB3V	✓					
	EBH08CB3V		✓	✓			
	EBH08CB9W		✓	✓			
	EBHX04CB3V	✓					
	EBHX08CB3V		✓	✓			
	EBHX08CB9W		✓	✓			
Unité murale Grande Taille 11 à 16 kW	EBBH11CB3V				✓		
	EBBH11CB9W				✓		
	EBBX11CB3V				✓		
	EBBX11CB9W				✓		
	EBBH16CB3V					✓	✓
	EBBH16CB9W					✓	✓
	EBBX16CB3V					✓	✓
	EBBX16CB9W					✓	✓

✓ compatible

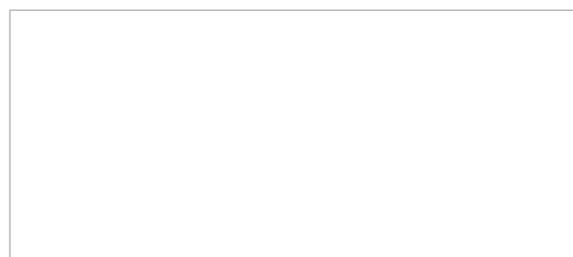
## Accessoires Basse Température

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 unités 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.
EKPCA3	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.
KRP58MS1	Carte pour limiter la consommation des modèles Performance+ ERLQ011 à 16		Accessoire permettant de limiter la consommation globale via le groupe extérieur.
EKHBDP2CA2	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 utilisateur 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. À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur, uniquement aux fonctions de base utilisateur.
FR.FILTRE FERNOX	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur		Pour unité intérieure.

## Connectivité

Carte LAN pour Daikin Altherma	Références
Pilotage par smartphone / tablette + Smart Grid + photovoltaïque	BRP069A61
Pilotage par smartphone / tablette	BRP069A62

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

