

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...

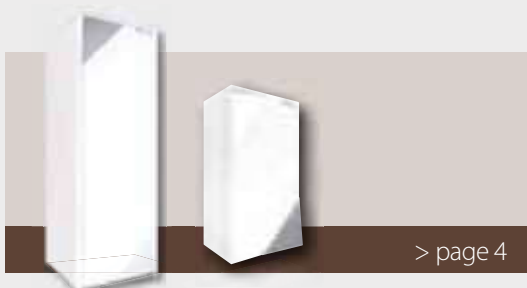


> page 3

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 relève 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 murale design et structure

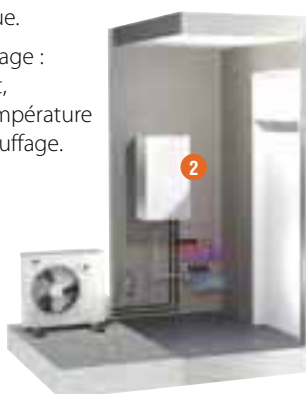
➔ NOUVEAU DESIGN



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.

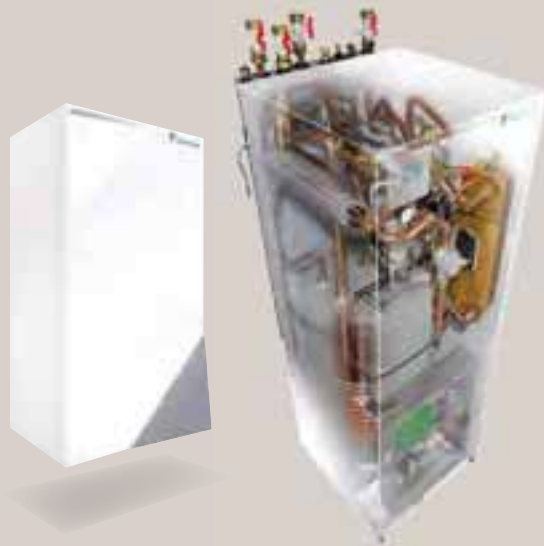


DAIKIN ALTHERMA BI-BLOC
BASSE TEMPÉRATURE
AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

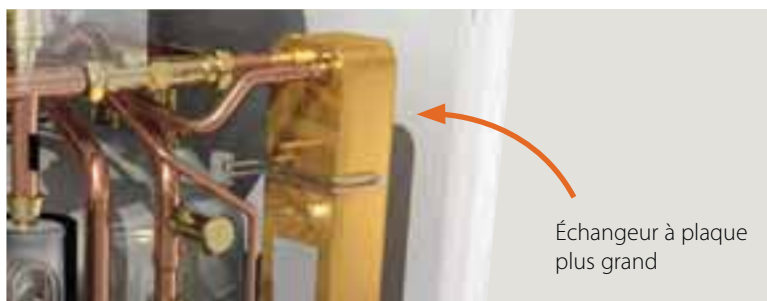
- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique
+ ballon ECS intégré.
- 3 Système de chauffage :
plancher chauffant,
radiateur basse température
ou console de chauffage.
- 4 Télécommande.



rale ou intégrée revisités



NOUVEAUX COMPOSANTS PLUS PERFORMANTS



Circulateur classe A

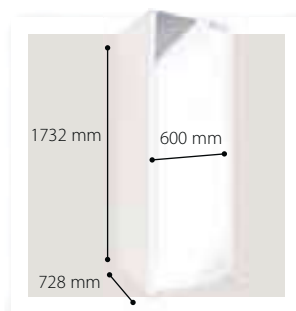
Échangeur à plaque plus grand



MODULE AU SOL : CHAUFFAGE ET BALLON D'ECS INTÉGRÉ

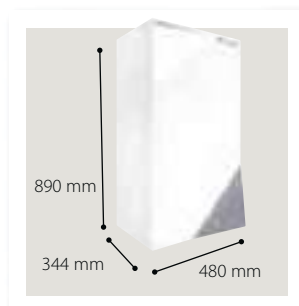
La gamme Bi-Bloc Basse Température : modèle au sol avec ballon ECS intégré

- 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.



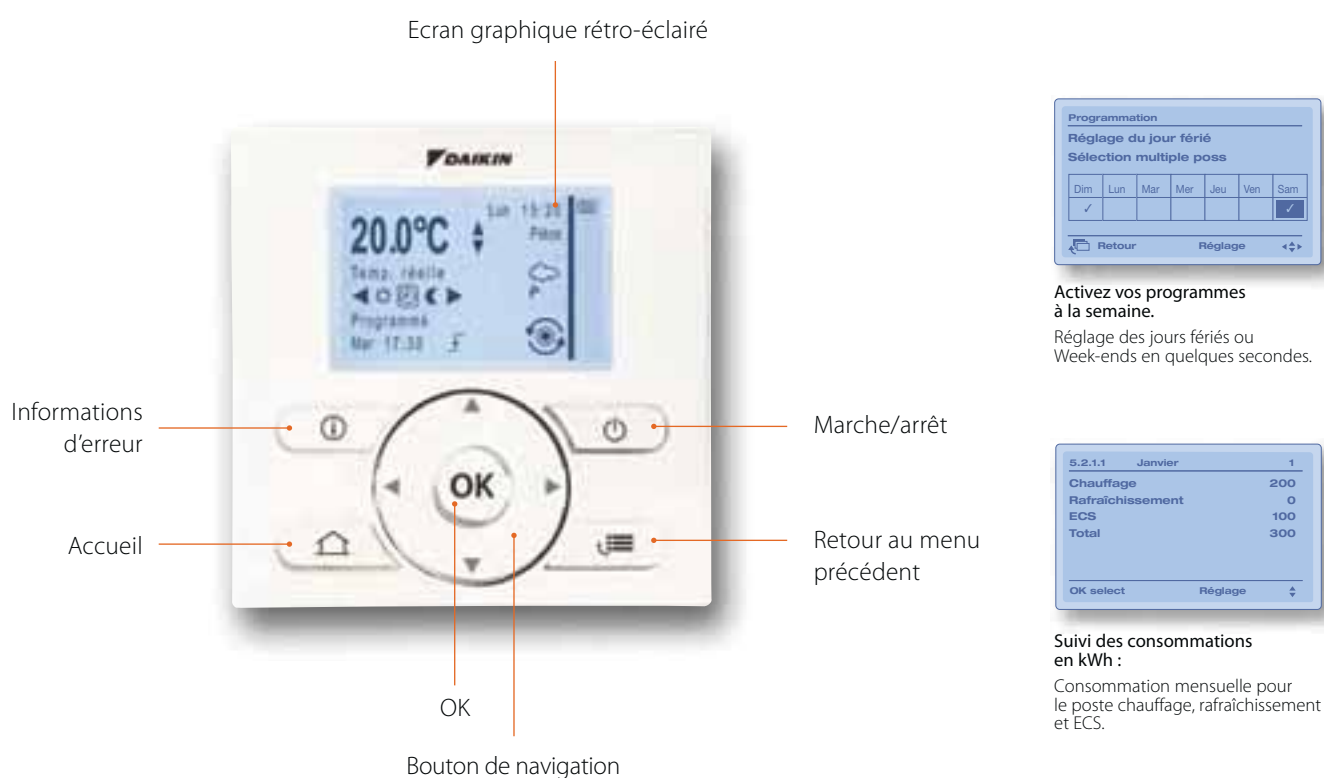
MODULE MURAL

- 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



→ 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.



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

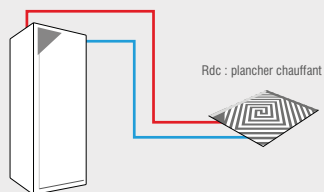
pour les marchés du neuf
et de la rénovation



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

SÉRIE CLASSIQUE POUR LES INSTALLATIONS TOUT PLANCHER CHAUFFANT

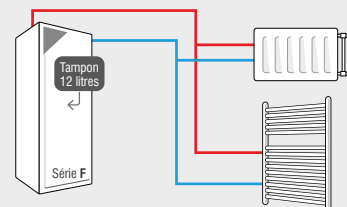
■ Module EHVH-3V/W1



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

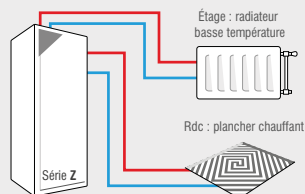


Groupe extérieur (kW) 4 6 8 Ballon (L) 180

SÉRIE Z POUR LES MAISONS AVEC 2 ZONES DE TEMPÉRATURES

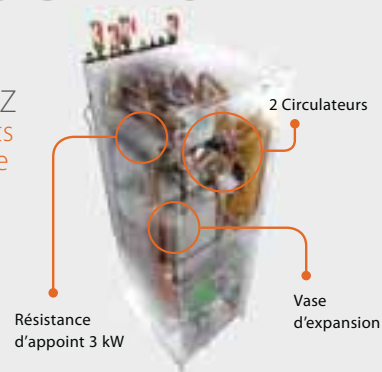
■ Module EHVZ-3V

Prévoir un thermostat à
contact sec pour la seconde
zone.



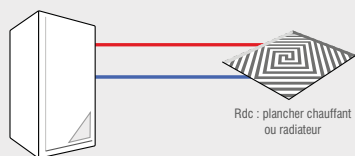
Groupe extérieur (kW) 4 6 8 11 14 16 Ballon (L) 180

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



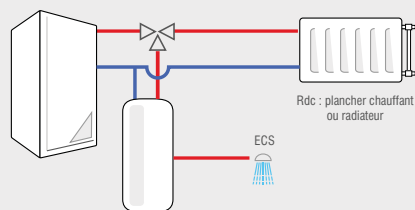
GAMME DE POMPES À CHALEUR, AVEC UNITÉ MURALE ET
PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE PAR BALLON DÉPORTÉ

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	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)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	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	
	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 ⁽¹⁾ / 5,45 ⁽²⁾	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 ⁽¹⁾ / 2,08 ⁽²⁾	8,6	10	11,1	8,6	10	
	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	
	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			R-410A / 2 088					
	Fluide / PRP		R-410A / 2 088			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					
	Chargement	°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			
	Alimentation	V/Ph/Hz	V3/1 ~ 50/230			W1/3N ~ 50/400					
Raccordements hydrauliques	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	
	Chargement	°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
	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		52,5
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	327,5		327,5
	Chargement	°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	126	126	
	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	1) s/ Label	125 % / A++	126 % / A++	126 % / A++	120 % / A+	123 % / A+	119 % / A+
ECS (cycle L)	1) s/ Label	95 % / A	86 % / A	86 % / A	87 % / A	87 % / A	87 % / A

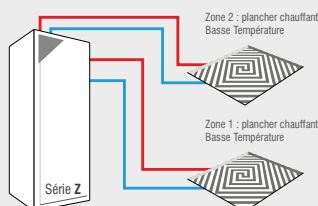
*Rendement saisonnier.

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
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	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
	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
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	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
Caractéristiques frigorigènes	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
	Type de compresseur		Swing			Scroll					
	Réfrigérant		R-410A / 2 088								
Caractéristiques générales	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	Dénivelé maximum	m	20								
	Coté air	Chauffage	°C	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C				
Caractéristiques générales	ECS	°C	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C					
	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			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
Plage de fonctionnement	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7		
	Coté eau	Chauffage	15°C ~ 55°C		
Caractéristiques générales	ECS	°C	25°C ~ 60°C		
	Couleur		Blanc		
	Matériau		Tôle pré-enduite		
	Niveaux de puissance sonore Chaud	dB(A)	42	47	
Raccordements électriques	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		

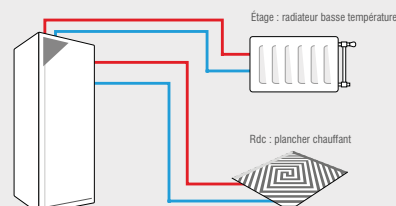
POUR LES MAISONS SUR 2 ZONES DE PLANCHER >100 M²

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		
	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	°C				-25°C ~ 25°C					
		Rafraîchissement	°C				10°C ~ 43°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					
	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 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	°C		
		Rafraîchissement	°C		
		ECS	°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		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	Monophasé		
	Protection	A			
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	°C		
		Rafraîchissement	°C		
		ECS	°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		
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		EKHWE150A3V3	EKHWS150B3V3	EKHWE200A3V3	EKHWS200B3V3	EKHWE300A3V3	EKHWS300B3V3
Références : modèles émaillés							
Références : modèles Inox							
Efficacité énergétique (ERP Lot 2)		Label		C		D	
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		Tubulaire					
Température eau	Maxi	°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	✓					
	EHVZ08S18CB3V		✓	✓			
	EHVZ16S18CB3V				✓	✓	✓

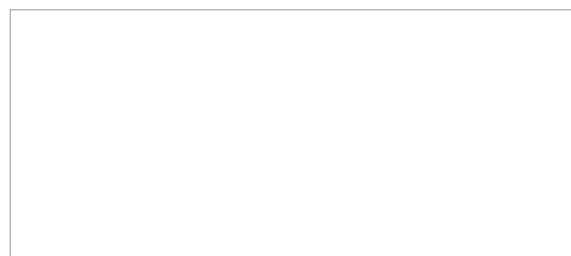
Modèle mural		Groupe extérieur					
		ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/W1	ERLQ014CV3/W1	ERLQ016CV3/W1
Unité murale Petite Taille 4 à 8 kW	EBH04CB3V	✓					
	EBH08CB3V		✓	✓			
	EBH08CB9W		✓	✓			
	EBX04CB3V	✓					
	EBX08CB3V		✓	✓			
	EBX08CB9W		✓	✓			
Unité murale Grande Taille 11 à 16 kW	EBH11CB3V				✓		
	EBH11CB9W				✓		
	EBX11CB3V				✓		
	EBX11CB9W				✓		
	EBH16CB3V					✓	✓
	EBH16CB9W					✓	✓
	EBX16CB3V					✓	✓
	EBX16CB9W					✓	✓

✓ 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		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.
EKRTRWA	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).
EKRPHBA	Carte électronique report d'état		Visualisation à distance de l'état de fonctionnement et de défaut machines. Pour des applications en relève de chaudière.
EKRPIAHT	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	Gamme Basse Température	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. À 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		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.
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



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.