

Pompe à chaleur Air / Eau

Daikin

Altherma

Basse température

Nouvelle génération



* ERLQ004 / EHVH004, certifiée NF PAC
conditions 7°C ext, 35°C température sortie d'eau.

COP
5,04*

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 BBC

- Extension de la gamme : la taille 4
- Nouvelle gamme de compresseurs
- Nouvelle génération de carte Inverter
- Echangeur 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 et pages 10 à 14

...de multiples avantages

- Performances améliorées
- Installation aisée et plus rapide
- Utilisation intuitive
- Design et confort améliorés

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 du BBC



NOUVELLE GAMME DE PUISSANCES ADAPTÉES AUX BESOINS THERMIQUES DES CONSTRUCTIONS NEUVES.

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

Tailles	004	005	006	007	008
Gamme actuelle	✗	✗	✓	✓	✓
Nouvelle gamme	✓	✗	✓	✗	✓

NEW
NEW
NEW



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).

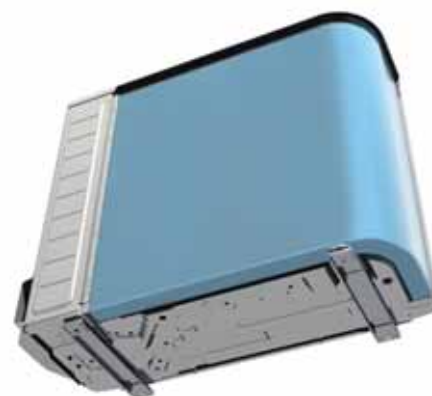


SWING



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 mu design et structure

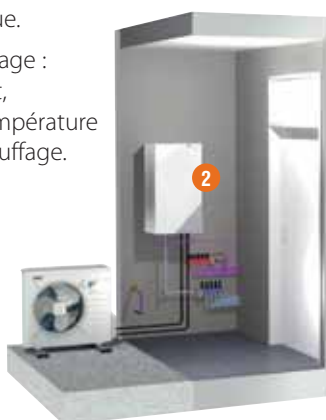
➔ NOUVEAU DESIGN



OU

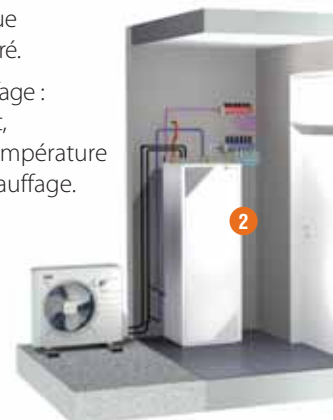
DAIKIN ALTHERMA BI-BLOC
BASSE TEMPÉRATURE
MODÈLE MURAL

- 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

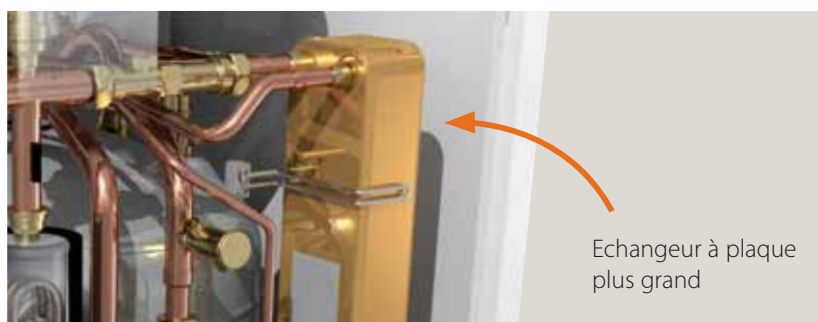
- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique
+ ballon ECS intégré.
- 3 Système de chauffage :
plancher chauffant,
radiateur basse température
ou console de chauffage.
- 4 Télécommande.



rale ou intégrée revisités



NOUVEAUX COMPOSANTS PLUS PERFORMANTS



Circulateur classe A

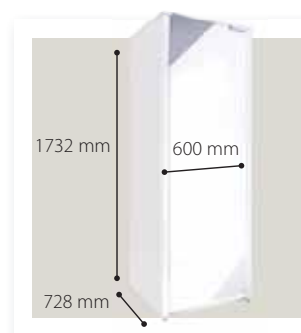
Echangeur à plaque plus grand



MODULE AU SOL : CHAUFFAGE ET BALLON D'ECS INTÉGRÉ

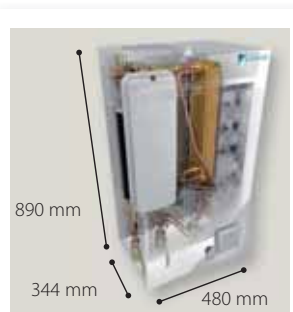
La gamme Bi-Bloc Basse Température : modèle au sol avec ballon ECS intégré

- 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.

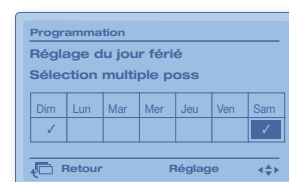
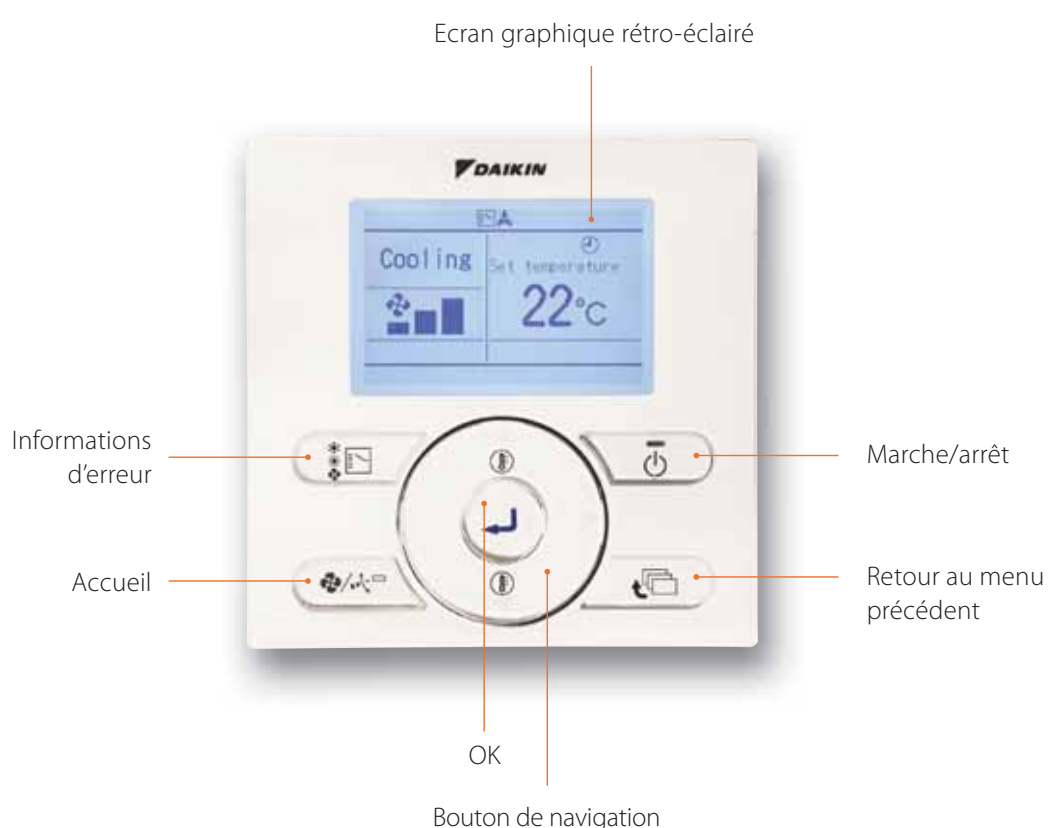


MODULE MURAL

- Ensemble des composants inclus dans l'unité.
- Accès aux composants depuis la face avant.
- Dimensions réduites.
- Possibilité d'avoir un ballon déporté et de connecter le kit solaire.



Télécommande



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

5.2.1.1 Janvier 1

Chauffage	200
Rafrâichissement	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

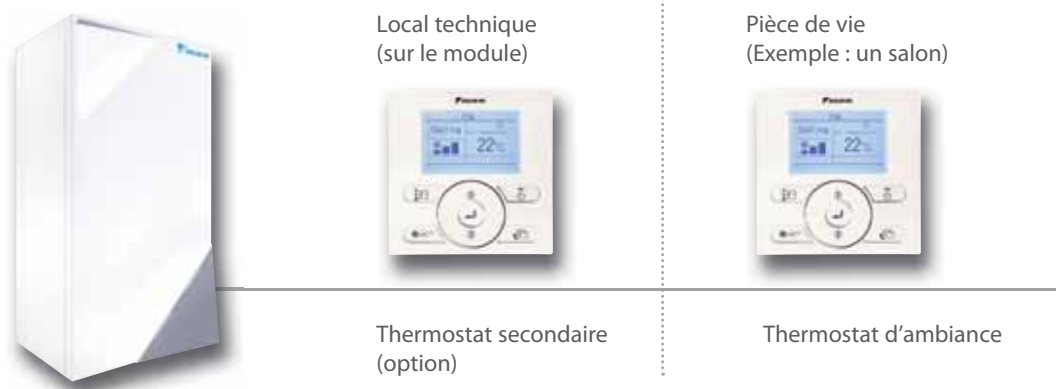
- Menu facilement accessible.
- Paramétrages aisés.

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 disponibles (ex.: nombre d'heures de fonctionnement du compresseur,...).

Avantages de génération Daikin

pour les marchés du neuf et de la

Forte de son expérience de la première génération Daikin Altherma, plébiscitée par le marché, Daikin lance une deuxième génération de pompe à chaleur Air/Eau.



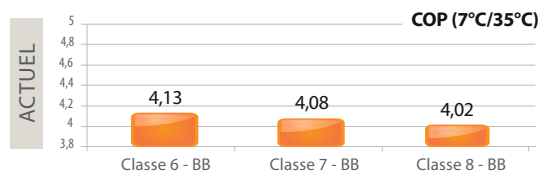
UNE GAMME COMPLÈTEMENT REPENSÉE

- Évolution des unités intérieures, de leur télécommande et des groupes extérieurs de petites tailles.
- Les groupes extérieurs de grandes tailles restent inchangés : modèle standard et Performance +.

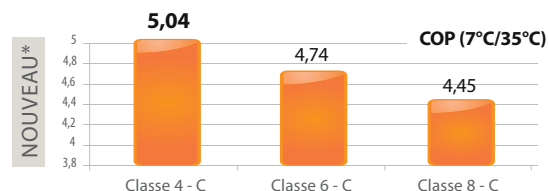


PERFORMANCES AMÉLIORÉES

COP augmentés jusqu'à 22 % sur cette nouvelle génération.



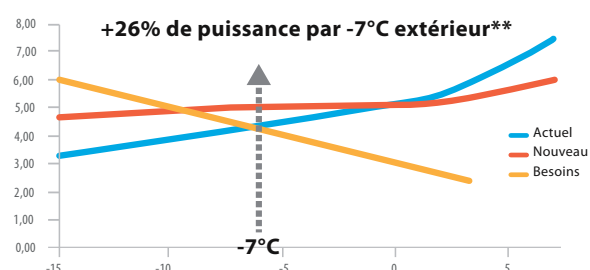
+ 10 %
~ 22 %



Consommation réduite grâce au :

- > circulateur de classe A
- > plus de cordon chauffant nécessaire
- > compresseur de plus petite taille
- > moindre sollicitation des batteries électriques grâce au maintien de puissance
- > certification sur les unités de petite puissance

Maintien de puissance par température extérieure négative.



Actuel ** ERHQ006BB / EKHVH008 - Nouveau : ERLQ006C / EHVH008, Conditions : 7°C température extérieure, 35°C température de sortie d'eau

* ERLQ004, ERLQ006, ERLQ008, certifiées NF PAC

cette nouvelle rénovation



INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- Rapide à poser grâce au modèle intégré (ensemble des connexions faites d'usine).
- Mise en service et en maintenance facilitées grâce aux fonctionnalités de la nouvelle télécommande ainsi qu'à l'accessibilité des composants par la face avant.



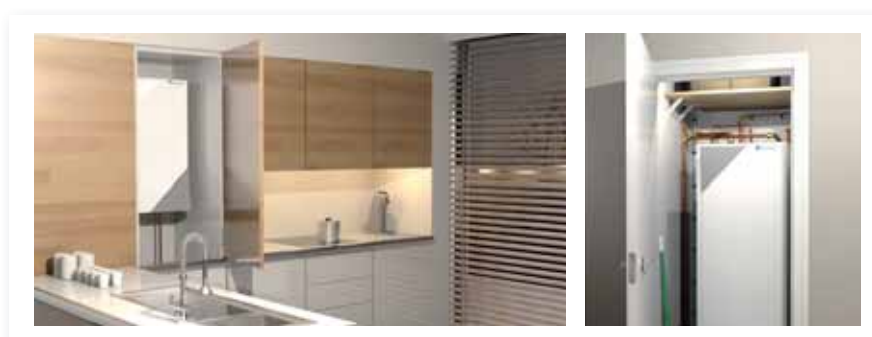
UTILISATION SIMPLIFIÉE

- Télécommande intuitive.

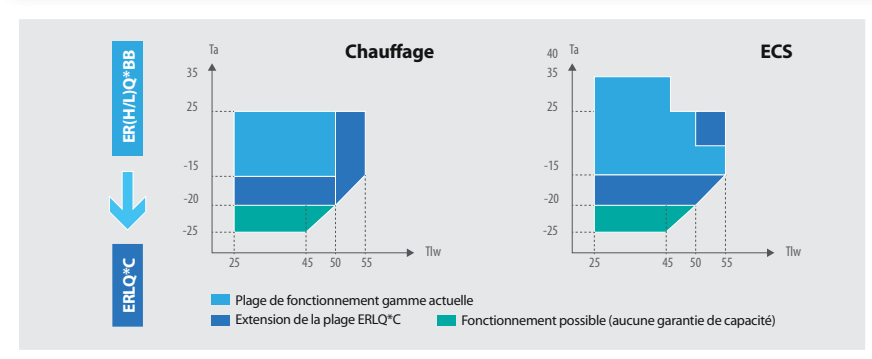


DESIGN ET CONFORT AMÉLIORÉS

- Meilleure intégration dans l'habitat.



- Confort assuré grâce à l'Inverter, ainsi qu'une plage de fonctionnement élargie (adaptée à tous types d'émetteurs)



GRUPE EXTÉRIEUR PERFORMANCE+ pour les maisons neuves de grandes tailles ou pour la rénovation.



Les 4 points forts de ce groupe :

- Amélioration de la puissance des groupes extérieurs (+2 kW à -15°C).
- Plage de fonctionnement améliorée avec un maintien de la température de sortie d'eau (eau à 55°C pour une température extérieure de -25°C).
- Modification de la structure du groupe extérieur pour un meilleur fonctionnement en conditions climatiques difficiles.
- Adaptation aisée à des conditions climatiques extrêmes : dégivrage plus performant et protection anti-neige en option.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température 2^e génération Modèle mural

GROUPES EXTÉRIEURS

Références : modèles Standard				ERLQ004C	ERLQ006C	ERLQ008C	ERHQ011BB		ERHQ014BB		ERHQ016BB	
Références suite : V3 monophasé, W1 triphasé				V3	V3	V3	V3	W1	V3	W1	V3	W1
Puissance restituée	Calorifique	+7°C ext. / 35°C eau	kw	4,4	6	7,4	11,2	11,32	14	14,5	16	16,05
	Calorifique	-7°C ext. / 35°C eau	kw	4,37	5,31	5,46	6,63	6,65	7,84	8,52	8,77	9,12
	Frigorifique	+35°C ext. / +7°C eau	kw	4,17	4,84	5,36	10	11,72	12,5	12,55	13,1	13,12
Puissance absorbée	chaud	+7°C ext. / 35°C eau	kw	0,87	1,27	1,66	2,46	2,54	3,17	3,33	3,83	3,73
	froid	+35°C ext. / +7°C eau	kw	1,8	2,07	2,34	3,6	4,22	5,29	5	5,95	5,65
Niveaux de pression sonore	chaud / froid ⁽¹⁾		dB(A)	48/48		49/50	49/50	51/50	51/52		53/54	52/54
Niveaux de puissance sonore	chaud / froid		dB(A)	61/63		62/63	64/64		64/66		66/69	
Dimensions de l'unité	H		mm	735			1170	1345	1170	1345	1170	1345
	L		mm	832					900			
	P		mm	307					320			
Poids de l'unité			Kg	54	56	56	103	108	103	108	103	108
COP ⁽²⁾				5,04	4,74	4,45	4,55	4,46	4,42	4,35	4,18	4,31
EER ⁽³⁾				2,32	2,34	2,29	2,78	2,78	2,36	2,51	2,2	2,32
Type de réfrigérant	R-410A		Kg	2			3,7	2,95	3,7	2,95	3,7	2,95
Plage de fonctionnement temp. Ext.	mode froid		°C	+ 10 ~ + 43					+ 10 ~ + 46			
	mode chaud		°C	- 25 ~ + 25					- 20 ~ + 35			
	mode ECS		°C	- 25 ~ + 35					- 20 ~ + 35			
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm	6,35/15,9					9,52/15,9			
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
	protection		A	20			32	20	32	20	32	20

Références : modèles Performance +				ERLQ011C		ERLQ014C		ERLQ016C	
Références suite : V3 monophasé, W1 triphasé				V3	W1	V3	W1	V3	W1
Puissance restituée	Calorifique	+7°C ext. / 35°C eau	kw	11,2		14,5		16	
	Calorifique	-7°C ext. / 35°C eau	kw	8,6		10		11,1	
	Frigorifique	+35°C ext. / +7°C eau	kw	11,72		12,55		13,12	
Puissance absorbée	chaud	+7°C ext. / 35°C eau	kw	2,43		3,37		3,76	
	froid	+35°C ext. / +7°C eau	kw	4,3		5,08		5,72	
Niveaux de pression sonore	chaud / froid ⁽¹⁾		dB(A)	51/50		51/52		52/54	
Niveaux de puissance sonore	chaud / froid		dB(A)	64/64		64/66		66/69	
Dimensions de l'unité	H		mm			1345			
	L		mm			900			
	P		mm			320			
Poids de l'unité			Kg	113					
COP ⁽²⁾				4,6		4,3		4,25	
EER ⁽³⁾				2,72		2,47		2,29	
Type de réfrigérant	R-410A		Kg	3,4					
Plage de fonctionnement temp. Ext.	mode froid		°C	+ 10 ~ + 46					
	mode chaud		°C	- 25 ~ + 35					
	mode ECS		°C	- 20 ~ + 35					
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm	9,52/15,9					
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
	protection		A	40	20	40	20	40	20

MODULES INTÉRIEURS

Références : modèles chaud seul				EHBH04C3V	EHBH08C3V	EHVH08S26C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W
Références : modèles réversibles				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHVX08S26C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W
Batterie électrique d'appoint	puissance	en base	kw	3	3	3/6/9(1)	3	3/6/9(1)
Niveau de puissance sonore			dB(A)	40			47	
Niveaux de pression sonore ⁽²⁾	nominal		dB(A)	26			33	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	890 x 480 x 344			890 x 480 x 344	
Couleur				Blanc			Blanc	
Poids du kit	à vide		kg	44	46	48	45	48
Type de réfrigérant				R-410A			R-410A	
Plage de fonctionnement sortie eau kit	mode chaud ⁽³⁾		°C	+ 25 ~ + 55			+ 25 ~ + 55	
	mode froid		°C	+ 5 ~ + 22			+ 5 ~ + 22	
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm	6,35/15,9			9,52/15,9	
Raccordements hydrauliques	diamètres		"			"1" / 4 (Femelle)"		
Raccordements électriques	alim. batterie		V/Ph/Hz	230/1/50		Unifié(1)		230/1/50
	protect. include	fusible	A	16		16 (3 kw mono)/32 (6 kW mono)/13 (6kW TRI)/16 (9kw TRI)		16 (3 kw mono)/32 (6 kW mono)/13 (6kW TRI)/16 (9kw TRI)

(1)EHVH-C9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 Kw mono ou 6/9 kW en Tri. (2) À 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol (mesuré dans une chambre semi-anechoïque). (3) De 15 à 25 °C seul la résistance électrique d'appoint fonctionne

BALLONS EAU CHAUDE SANITAIRE

Références : modèles émaillés				EKHWE150A3V3	EKHWS150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWS200A3V3	EKHWE300A3V3	EKHWS300A3V3
Références : modèles Inox									
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	type			Tubulaire					
Température eau	maxi		°C	75	80	75	80	75	80
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50					
	protection	fusible	A	20					

→ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température 2^{ème} génération Modèle au sol avec ballon ECS intégré

GROUPES EXTÉRIEURS

Références : modèles Standard				ERLQ004C	ERLQ006C	ERLQ008C	ERHQ011BB		ERHQ014BB		ERHQ016BB	
Références suite : V3 monophasé, W1 triphasé				V3	V3	V3	V3	W1	V3	W1	V3	W1
Puissance restituée	Calorifique	+7°C ext. / 35°C eau	kw	4,4	6	7,4	11,2	11,32	14	14,5	16	16,05
	Calorifique	-7°C ext. / 35°C eau	kw	4,37	5,31	5,46	6,63	6,65	7,84	8,52	8,77	9,12
	Frigorifique	+35°C ext. / +7°C eau	kw	4,17	4,84	5,36	10	11,72	12,5	12,55	13,1	13,12
Puissance absorbée	chaud	+7°C ext. / 35°C eau	kw	0,87	1,27	1,66	2,46	2,54	3,17	3,33	3,83	3,73
	froid	+35°C ext. / +7°C eau	kw	1,8	2,07	2,34	3,6	4,22	5,29	5	5,95	5,65
Niveaux de pression sonore	chaud / froid ⁽¹⁾		dB(A)	48/48		49/50	49/50	51/50	51/52		53/54	52/54
Niveaux de puissance sonore	chaud / froid		dB(A)	61/63		62/63	64/64		64/66		66/69	
Dimensions de l'unité	H		mm	735			1170	1345	1170	1345	1170	1345
	L		mm	832					900			
	P		mm	307					320			
Poids de l'unité			Kg	54	56	56	103	108	103	108	103	108
COP ⁽²⁾				5,04	4,74	4,45	4,55	4,46	4,42	4,35	4,18	4,31
EER ⁽³⁾				2,32	2,34	2,29	2,78	2,78	2,36	2,51	2,2	2,32
Type de réfrigérant	R-410A		Kg	2			3,7	2,95	3,7	2,95	3,7	2,95
Plage de fonctionnement temp. Ext.	mode froid		°C	+ 10 ~ + 43					+ 10 ~ + 46			
	mode chaud		°C	- 25 ~ + 25					- 20 ~ + 35			
	mode ECS		°C	- 25 ~ + 35					- 20 ~ + 35			
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm	6,35/15,9					9,52/15,9			
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50			230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
	protection		A	20			32	20	32	20	32	20

Références : modèles Performance +				ERLQ011C		ERLQ014C		ERLQ016C	
Références suite : V3 monophasé, W1 triphasé				V3	W1	V3	W1	V3	W1
Puissance restituée	Calorifique	+7°C ext. / 35°C eau	kw	11,2		14,5		16	
	Calorifique	-7°C ext. / 35°C eau	kw	8,6		10		11,1	
	Frigorifique	+35°C ext. / +7°C eau	kw	11,72		12,55		13,12	
Puissance absorbée	chaud	+7°C ext. / 35°C eau	kw	2,43		3,37		3,76	
	froid	+35°C ext. / +7°C eau	kw	4,3		5,08		5,72	
Niveaux de pression sonore	chaud / froid ⁽¹⁾		dB(A)	51/50		51/52		52/54	
Niveaux de puissance sonore	chaud / froid		dB(A)	64/64		64/66		66/69	
Dimensions de l'unité	H		mm			1345			
	L		mm			900			
	P		mm			320			
Poids de l'unité			Kg			113			
COP ⁽²⁾				4,6		4,3		4,25	
EER ⁽³⁾				2,72		2,47		2,29	
Type de réfrigérant	R-410A		Kg			3,4			
Plage de fonctionnement temp. Ext.	mode froid		°C			+ 10 ~ + 46			
	mode chaud		°C			- 25 ~ + 35			
	mode ECS		°C			- 20 ~ + 35			
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm			9,52/15,9			
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50	230/1/50	400/3N/50
	protection		A	40	20	40	20	40	20

MODULES INTÉRIEURS AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

Références : modèles chaud seul				EHVH04S18C3V		EHVH08S18C3V		EHVH08S26C9W		EHVH16S18C3V		EHVH16S26C9W	
Références : modèles réversibles				EHVX04S18C3V		EHVX08S18C3V		EHVX08S26C9W		EHVX16S18C3V		EHVX16S26C9W	
Batterie électrique d'appoint	puissance	en base	kW	3		3		3/6/9 ⁽¹⁾		3		3/6/9 ⁽¹⁾	
Volume d'eau (Ballon intégré)			L	180		180		260		180		260	
Niveau de puissance sonore		nominal	dB(A)			42						47	
Niveaux de pression sonore ⁽²⁾		nominal	dB(A)			28						33	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm					1732 x 600 x 728					
Couleur								Blanc					
Poids du kit	à vide		kg	115		116/117		126		120/121		129	
Type de réfrigérant								R-410A					
Plage de fonctionnement sortie eau kit	mode chaud ⁽³⁾		°C			+ 25 ~ + 55				+ 25 ~ + 55			
	mode froid		°C					+ 5 ~ + 22					
Raccordements frigorifiques	diamètres	liquide / gaz	mm			6,35/15,9				9,52/15,9			
Raccordements hydrauliques	diamètres		"										
Raccordements électriques	alim. batterie		V/Ph/Hz	230/1/50				Unifié ⁽¹⁾		230/1/50		Unifié ⁽¹⁾	
	protect. incluse	fusible	A	16		16		16 (3 kw mono)/32 (6 kW mono)/13 (6kW TRI)/16 (9kw TRI)		16		16 (3 kw mono)/32 (6 kW mono)/13 (6kW TRI)/16 (9kw TRI)	

(1) EHVH-C9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 Kw mono ou 6/9 kW en Tri. (2) À 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol (mesuré dans une chambre semi-anéchoïque). (3) De 15 à 25 °C seul la résistance électrique d'appoint fonctionne

TABLE DES COMBINAISONS

Groupes extérieures	Unités intérieures
ERLQ004	EH(B/V)H004
ERLQ006	EH(B/V)H008
ERLQ008	
ER(H/L)Q011	EH(B/V)H016
ER(H/L)Q014	
ER(H/L)Q016	

ÉMETTEURS

FWXV - CONSOLES CHAUFFAGE DAIKIN ALTHERMA

Références				FWXV15A	FWXV20A
Puissance restituée nominale	Calorifique	Sortie eau + 35°C	kW	0,5 - 0,83 - 1,12	0,83 - 1,12 - 1,65
	Calorifique	Sortie eau + 45°C ⁽¹⁾	kW	1,0 - 1,5 - 2,0	1,5 - 2 - 3,0
	Froid	Sortie eau + 18°C ⁽²⁾	kW	0,2 - 0,3 - 0,4	0,3 - 0,4 - 0,45
	Froid	Sortie eau + 7°C ⁽³⁾	kW	0,8 - 1,2 - 1,7	1,2 - 1,7 - 2,5
Niveaux de pression sonore	PV/MV/GV		dB(A)	<19 / 19 / 26	<19 / 29 / 33
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	600 x 700 x 210	
Poids de l'unité			kg	15	
Couleur				Blanc	
Débit d'air	m ³ /min.			3,8	5,9
Perte de charge	mode chaud ⁽⁴⁾		kPa	13	22
Perte de charge	mode froid		kPa	10	17
Ventilateur				Turbo	
Type de réfrigérant				Eau	
Plage de sortie d'eau	mode chaud		°C	+ 30 ~ + 60	
	mode froid		°C	+ 6 ~ + 20	
Raccordements hydrauliques	diamètres	entrée / sortie	"	1/2	
Raccordement condensats	diamètres	entrée / sortie	"	3/4	
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	

(1) Température de départ eau = 45°C / Température de retour d'eau : 40°C / Température ambiante = 20°C / Vitesse de ventilation moyenne.

(2) Température de départ eau = 18°C / Température de retour d'eau : 23°C / Température ambiante = soufflage 27°C / reprise 19° C / Vitesse de ventilation moyenne.

(3) Température de départ eau = 7°C / Température de retour d'eau : 12°C / Température ambiante = soufflage 27°C / reprise 19° C / Vitesse de ventilation moyenne.

(4) Débit d'eau "modèle 15" = chaud 4,3 l/min / Débit d'eau "modèle 20" = chaud 5,7 l/min / Vitesse de ventilation moyenne.

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	Elements de support pour unité extérieure	ERLQ004 - 008	Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure petite taille d'une hauteur de 25 cm
EK016SNC	Protection contre la neige	ER(H/L)Q011 - 016	Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige
EKBPHTH16A	Cordon chauffant pour unité extérieures de grande taille standard	ERHQ011 - 016	Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace
EKDK04	Evacuation des condensats	ERHQ011 - 016	Pipe + bouchon d'évacuation des condensats, pour unité grande taille bi-bloc (basse et haute tp). Pas de combinaison avec l'EKBPHTH16A
EKRSC1	Sonde extérieure déportée	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries
KRCS01-1	Sonde intérieure déportée	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande
EKPCCAB1	Cable PC	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité
EKRUC1	Télécommande secondaire	Gamme Basse Tp	Télécommande secondaire avec sonde d'ambiance intégrée. Application : régulation maître/esclave, régulation point de consigne multiple, maintenance, dépannage
EKRRTWA	Thermostat filaire	Gamme Basse Tp	Thermostat filaire. Alimentation : piles (fournies). Emplacement : ambiance
EKRTR1	Thermostat sans fil	Gamme Basse Tp	Thermostat sans fil. Alimentation : piles (fournies). Emplacement : ambiance Récepteur. Alimentation : 230 V. Emplacement: avec le module hydraulique
EKRTETS	Sonde de température déportée (pour EKRTR uniquement)	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve le thermostat sans fil (EKRTR)
EKRP1HBA	Carte électronique report d'état	Gamme Basse Tp	Visualisation à distance de l'état de fonctionnement et de défaut machines.
EKRP1AHT	Carte pour limitation de la consommation	Gamme Basse Tp	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 Tp	Accessoire permettant de limiter la consommation globale via le groupe extérieur
EKHBPDCA2	Bac à condensats pour unité intérieure	Gamme Basse Tp	Bac obligatoire dans le cadre d'un fonctionnement dans un régime d'eau froide 7/12°C
EKSOLHWAV1*	Kit solaire	Gamme Basse Tp	Echangeur à plaque permettant de connecter un système solaire pressurisé aux ballons ECS (EKHWS)
FR.BEML25CF	Bouteille de découplage	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques
BZKAV3	Kit 2 zones	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de travailler sur deux zones de températures différentes

*les accessoires permettant de compléter la solution solaire pressurisé (panneau, éléments de montage sur/en toiture) se trouvent en page 60-61 du catalogue général.

In all of us, a green heart

Un cœur vert en l'honneur de nous.

La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.

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

Les produits Daikin sont distribués par :

