

Pompe à chaleur Air / Eau

Daikin

Altherma

Basse température

Nouvelle génération



La sélection naturelle

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

www.daikin.fr

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

COP
5,04*



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



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
- Echangeur suspendu



Unité intérieure murale et intégrée

Design et structure révisés

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



Télécommande intuitive

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



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

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

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



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

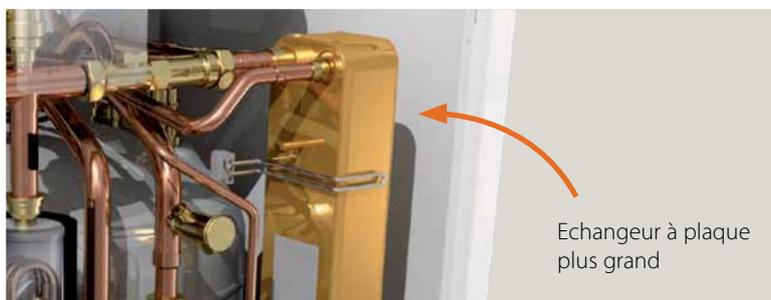
- 1 Unité extérieure.
- 2 Module hydraulique
+ ballon ECS intégré.
- 3 Système de chauffage :
plancher chauffant,
radiateur basse température
ou console de chauffage.
- 4 Télécommande.



rale ou intégrée revisités



NOUVEAUX COMPOSANTS PLUS PERFORMANTS



Circulateur classe A

Echangeur à plaque plus grand



MODULE AU SOL : CHAUFFAGE ET BALLON D'ECS INTÉGRÉ

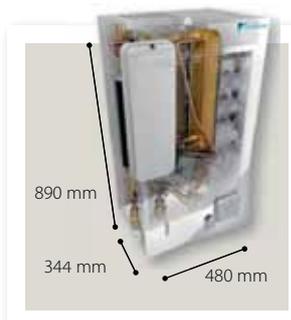
La gamme Bi-Bloc Basse Température : modèle au sol avec ballon ECS intégré

- 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.



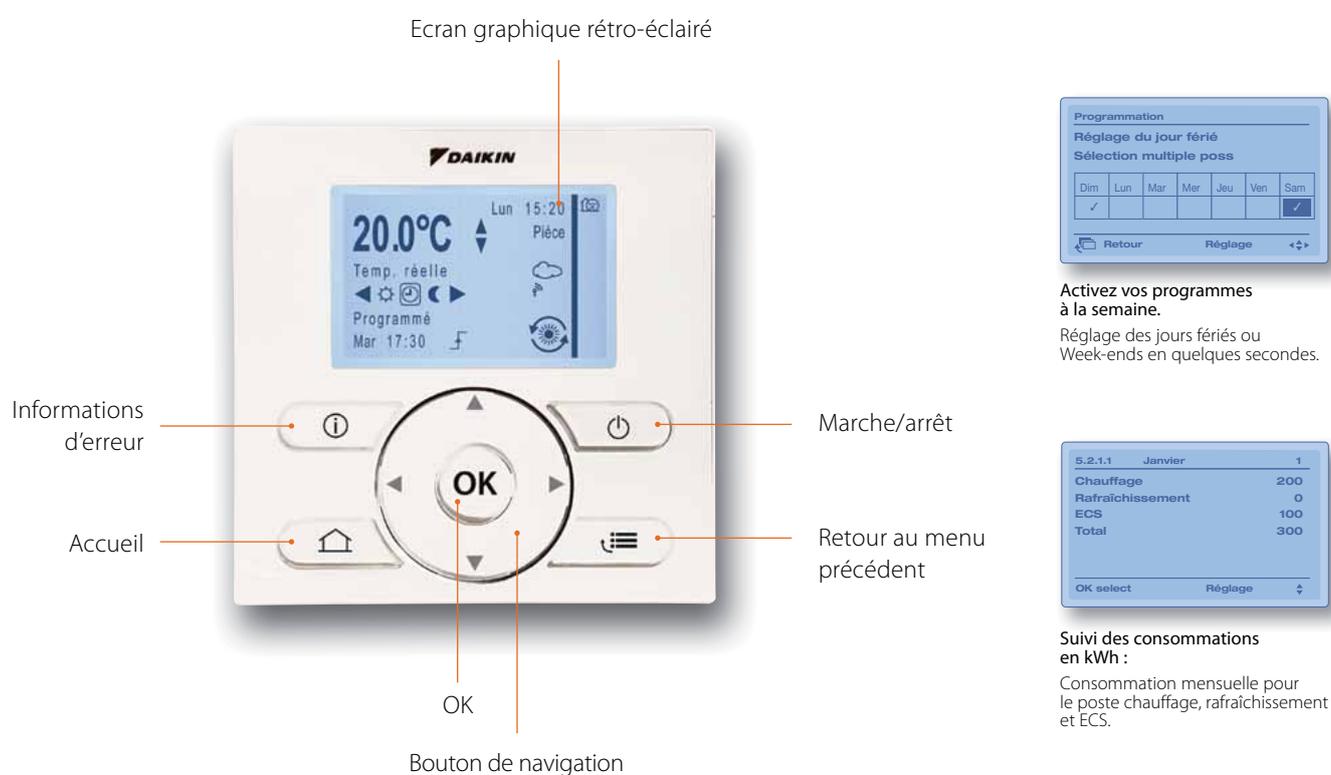
MODULE MURAL

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



* Selon les projets vous pouvez coupler des ballons Daikin (EKHWE ou EKHWS) ou des accumulateurs Hybridcub ROTEX. 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 disponibles (ex.: nombre d'heures de fonctionnement du compresseur,...).

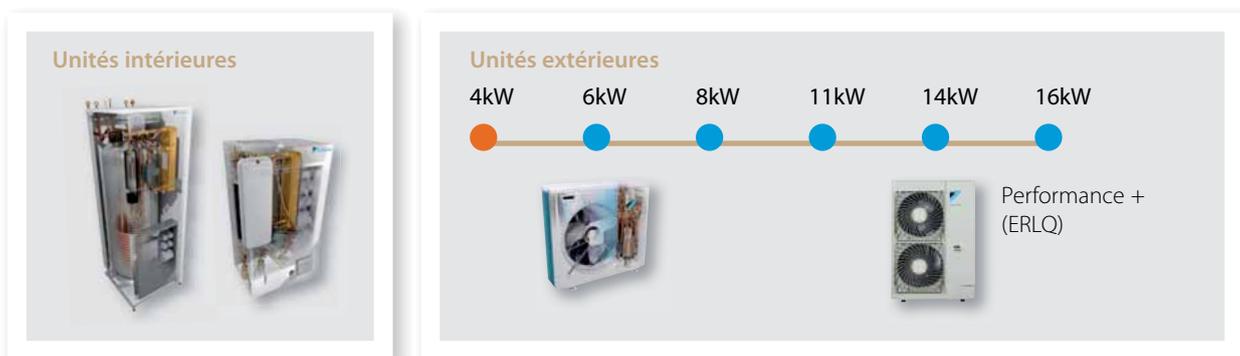
Avantages de génération Daikin

pour les marchés du neuf et de la



UNE GAMME COMPLÈTE

- Évolution des unités intérieures, de leur télécommande et des groupes extérieurs de petites tailles.
- Groupes extérieurs de grandes tailles

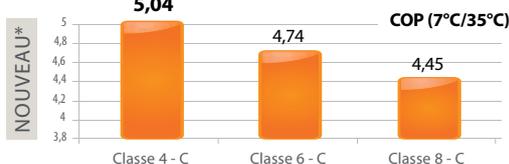


PERFORMANCES AMÉLIORÉES

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

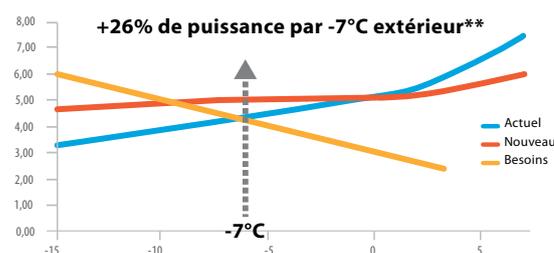


+ 10 %
+ 22 %



- 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.

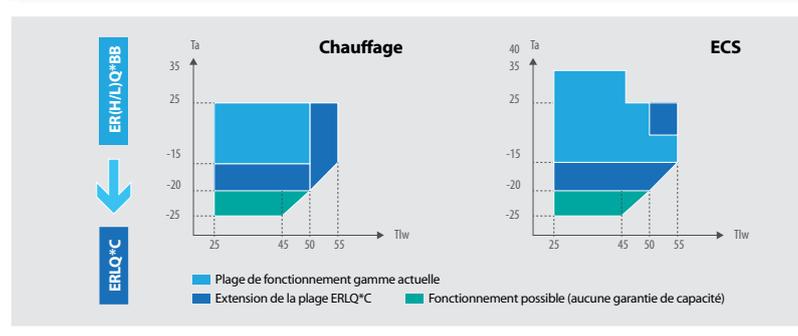


DESIGN ET CONFORT AMÉLIORÉS

- Meilleure intégration dans l'habitat.



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



GROUPE 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.

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température 2^{ème} génération

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

GROUPES EXTÉRIEURS

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	1,59	1,85	2,01	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	
	COP @-7/35°C		2,81	2,87	2,71	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	
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	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		3,58	3,56	3,42	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	
Caractéristiques frigorigènes	Réfrigérant	Type de compresseur	Swing				Scroll					
		Fluide	R-410A				R-410A					
		Charge	kg	1,45	1,6			3,4				
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4" / 5/8"				3/8" / 5/8"					
	Distance UE - UI (min/max)	m	3/30				3/50					
	Dénivelé maximum	m	20				30					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	°C				-25°C ~25°C					
		ECS	°C				-25°C ~35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore	Chauffage	dB(A)		48	49	51		52	51		52
	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	20				40		20			

MODULES INTÉRIEURS AVEC BALLON ECS INTÉGRÉ

Unité intérieure modèle chaud seul			EHVH04S18CB3V		EHSV08S18CB3V		EHVH11S18CB3V ou EHVH16S18CB3V				
Unité intérieure modèle réversible			EHVX04S18CB3V		EHSVX08S18CB3V		EHVX11S18CB3V ou EHVX16S18CB3V				
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW									3
Caractéristiques ECS	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 (DWH)	°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 pression sonore	Chaud	dB(A)		28		33				
	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	115		116		120				
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50								
	Protection	A					16				
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie	mm					32				

Unité intérieure modèle chaud seul			EHVH08S26CB9W		EHVH11S26CB9W ou EHVH16S26CB9W						
Unité intérieure modèle réversible			EHVX08S26CB9W		EHVX11S26CB9W ou EHVX16S26CB9W						
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW									3/6/9 (1)
Caractéristiques ECS	Matériau du ballon ECS										Inox
	Cycle de soutirage selon NF EN16147 (S, M, L, XL ou XXL)										L
	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 (DWH)	°C	52,5				52,5				
Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	327,5				327,5					
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 pression sonore	Chaud	dB(A)		28		33				
	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	126		129						
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	unifiée (1)								
	Protection	A	16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)								
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie	mm	32								

Tous les niveaux de pression sonore sont donnés à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol (mesuré dans une chambre semi-anechoïque).
 (1) EHVH - CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température 2^{ème} génération

Modèle mural

GROUPES EXTÉRIEURS

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	1,59	1,85	2,01	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	
	COP @-7/35°C		2,81	2,87	2,71	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	
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	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		3,58	3,56	3,42	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	
Caractéristiques frigorigères	Réfrigérant	Type de compresseur	Swing				Scroll					
		Fluide	R-410A				R-410A					
		Charge	kg	1,45	1,6		3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4" / 5/8"				3/8" / 5/8"					
	Distance UE-UI (min/max)	m	3/30				3/50					
	Dénivelé maximum	m	20				30					
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C				-25°C ~25°C					
		ECS	°C				-25°C ~35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore	Chauffage	dB(A)		48	49	51	52	51	52		
	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	20				40				20	

MODULES INTÉRIEURS

Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW modèle chaud seul			EHBH04CB3V		EHBH08CB3V		EHBH11CB3V ou EHBH16CB3V			
Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW modèle réversible			EHBX04CB3V		EHBX08CB3V		EHBX11CB3V ou EHBX16CB3V			
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3					
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C					
		ECS	°C		25°C ~60°C					
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc							
		Matériau	Tôle pré-enduite							
	Niveaux de pression sonore	dB(A)		26		33				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)		40		47				
	Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		890 x 480 x 344				
Poids de l'unité	kg		44		46		47			
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz		230/1N/50						
	Protection	A		16						
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie		mm		32					

Unité intérieure avec appoint électrique 9 kW modèle chaud seul			EHBH08CB9W		EHBH11CB9W ou EHBH16CB9W					
Unité intérieure avec appoint électrique 9 kW modèle réversible			EHBX08CB9W		EHBX11CB9W ou EHBX16CB9W					
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base		kW		3/6/9 (1)					
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C		15°C ~55°C					
		ECS	°C		25°C ~60°C					
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc							
		Matériau	Tôle pré-enduite							
	Niveaux de pression sonore	dB(A)		26		33				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)		40		47				
	Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		890 x 480 x 344				
Poids de l'unité	kg		48		48					
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz		unifiée (1)						
	Protection - Fusible recommandé	A		16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)						
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie		mm		32					

Tous les niveaux de pression sonore sont donnés à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol (mesuré dans une chambre semi-anechoïque).
 (1) EHBH-CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.

BALLONS EAU CHAUDE SANITAIRE

Références : modèles émaillés				EKHWE150A3V3		EKHWE200A3V3		EKHWE300A3V3		
Références : modèles Inox (2)				EKHWS150B3V3		EKHWS200B3V3		EKHWS300B3V3		
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					

(2) Version C disponible à partir de juin 2015.

TABLEAU DE COMBINAISONS

	Unité intérieure série CB		Groupe extérieur					
	Unité murale*	Unité au sol** avec ballon ECS intégré	ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/W1	ERLQ014CV3/W1	ERLQ016CV3/W1
Petite Taille 4 à 8 kW	EBH04CB3V	EHV04S18CB3V	✓					
	EBH08CB3V	EHV08S18CB3V		✓	✓			
	EBH08CB9W	EHV08S26CB9W		✓	✓			
	EBX04CB3V	EHV04S18CB3V	✓					
	EBX08CB3V	EHV08S18CB3V		✓	✓			
Grande Taille 11 à 16 kW	EBX08CB9W	EHV08S26CB9W		✓	✓			
	EBH11CB3V	EHV11S26CB9W				✓		
	EBH11CB9W	EHV11S26CB9W				✓		
	EBX11CB3V	EHV11S18CB3V				✓		
	EBX11CB9W	EHV11S18CB3V				✓		
	EBH16CB3V	EHV16S26CB9W					✓	✓
	EBH16CB9W	EHV16S26CB9W					✓	✓
	EBX16CB3V	EHV16S18CB3V					✓	✓
	EBX16CB9W	EHV16S18CB3V					✓	✓

*EBH version chaud seul - EBX version réversible ** EHV version chaud seul - EHVX version réversible.

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/MW/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.

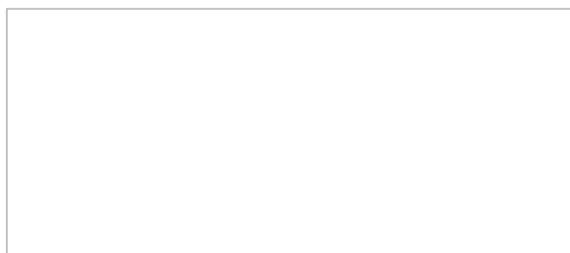
(3) Température de départ eau = 7°C / Température de retour d'eau : 12°C / Température ambiante = soufflage 27°C / reprise 19°C / Vitesse de ventilation moyenne.

(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 condensats 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 condensats 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 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 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
EKPCCA3	Cable PC	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité
EKRUCB1	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
EKRTEETS	Sonde de température déportée (pour EKTRTR uniquement)	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve le thermostat sans fil (EKTRTR)
EKRP1HBA	Carte électronique report d'état	Gamme Basse Tp	Visualisation à distance de l'état de fonctionnement et de défaut machines. Pour des applications en relève de chaudière
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
EKHBDPCA2	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
FR.BEML25CF	Bouteille de découplage	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques
BZKA7V03	Kit 2 zones	Gamme Basse Tp	Accessoire permettant de travailler sur deux zones de températures différentes

DAIKIN AIRCONDITIONNING 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

