

# EWWQ-KCW

Hydrocube – Chaud seul ou froid seul

## Points forts

- › Sectionneur principal
- › Compresseur Scroll Daikin
- › Optimisé pour un fonctionnement avec le R-410A
- › Faibles niveaux sonores
- › Puissance frigorifique modulaire de 14 à 192 kW
- › Dimensions compactes et faible volume de réfrigérant
- › Facilité d'installation et de maintenance
- › Échangeur de chaleur à plaques en Inox
- › Sélection refroidissement ou chauffage
- › Chaud seul ou froid seul
- › Nouvelle régulation Microtech
- › Fonction Maître/Esclave jusqu'à 4 unités

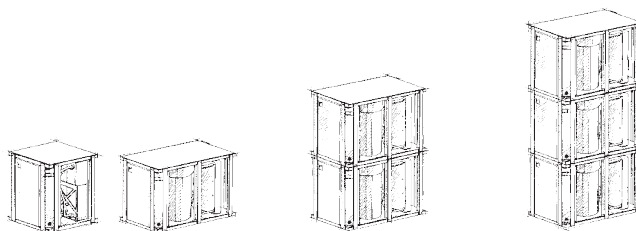
## Options

- › EKRSCBMS : kit de connectivité multi-protocole
- › EKRSCMP : modem Daikin On Site
- › EKLS2\* : kit bas niveau sonore avec jaquette compresseur
- › EKRSTMS : sonde de température pour configuration Maître/Esclave
- › EKRSCPCS : interface HMI externe pour mise en service et maintenance
- › EKRSCCLK : kit de levage pour unités superposés
- › EKRSCWI : sonde de température d'entrée d'eau

\* Pour les tailles 049 et 064 prévoir 2 kits EKLS2.

## Équipement de série

- › Composants hydrauliques de base pour la série KC inclus dans l'unité en tant que kit : interrupteur flow switch, purgeur d'air, filtre à eau + vannes d'isolement pour le condenseur et l'évaporateur



## Tableau des combinaisons

		Module simple					2× Modules			3× Modules			
Tailles		014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Puissance frigorifique (kW)		13	24	30	47	61	94	108	122	141	155	169	183
Puissance calorifique (kW)		15	27	35	54	70	108	124	140	162	178	194	210
Unité + Commande montées en usine	EWWQ014KCWIN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ025KCWIN	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ033KCWIN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWQ049KCWIN	-	-	-	1	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWWQ064KCWIN	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2	3

Remarque 2 : Les versions à condenseur séparé sont uniquement disponibles comme modules simples.

# Pompe à chaleur à condensation par eau avec compresseur scroll

- › Unité parmi les plus compactes du marché :  
600 mm x 600 mm x 600 mm
- › Faible consommation énergétique
- › Faible niveau sonore
- › Volume réduit de réfrigérant
- › Échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable
- › Extension possible jusqu'à 183 kW
- › Installation et maintenance aisées
- › Sélection à distance mode froid / mode chaud
- › Pompe à chaleur eau-eau, avec réversibilité côté eau
- › Intégration en standard : filtre à eau, régulateur de débit, purgeur d'air et prise de pression
- › Régulateur avancé µC2SE avancé pour connexion directe à un système de GTB Modbus ou à une interface utilisateur à distance



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site [my.daikin.fr](http://my.daikin.fr)

Chaud seul/ froid Seul			EWVQ-KCW1N	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Puissance calorifique	Nom.		kW	15	27	35	54	70	108	124	140	162	178	194	210
Puissance électrique absorbée	Chaud	Nom.	kW	3,9	7,1	8,7	14,4	17,5	28,8	32	35	43,2	46,3	49,4	52,5
COP				3,84	3,83	3,98	3,77	3,98	3,98	4	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
SCOP				3,64	3,63	3,71	3,58	3,87	3,58	3,73	3,87	3,58	3,68	3,68	3,87
Puissance minimum			%	100	100	100	50	50	25	25	25	17	17	17	17
Puissance frigorifique	Nom.		kW	13	24	30	47	61	94	108	122	141	155	169	183
Puissance électrique absorbée	Froid	Nom.	kW	3,2	5,7	7,3	11,4	14,6	22,8	26	29,2	34,2	37,4	40,6	43,8
EER				4,06	4,18	4,16	4,13	4,18	4,12	4,15	4,18	4,12	4,14	4,16	4,18
SEER				4,02	4,23	3,63	4,48	3,88	4,48	4,18	3,88	4,48	4,28	4,08	3,88
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	600	600	600	600	600	1200	1200	1200	1800	1800	1800	1800
			mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
			mm	600	600	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Poids	Unité		kg	68	132	141	257	265	514	522	530	771	779	787	795
Poids en fonctionnement			kg	74	136	145	266	282	532	548	564	798	814	830	846
Évaporateur	Type			Plaques brasées											
		Volume d'eau	l	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88	8,94	10,35	11,76	13,41	14,82	16,23	17,64
		Débit d'eau	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91	4,49	5,16	5,83	6,74	7,41	8,07	8,74
Perte de charge	kPa	11,7	28,7	21,3	27,6	44,8	27,6	n.c.	44,8	27,6	n.c.	n.c.	44,8		
Condenseur	Type			Plaques brasées											
		Volume d'eau	l	1,38	2,21	3,04	6,35	8,7	12,7	15,05	17,4	19,05	21,4	23,75	26,1
		Débit d'eau	l/s	0,79	1,43	1,82	2,82	3,64	5,16	5,92	6,69	7,74	8,50	9,27	10,03
Perte de charge	kPa	18,7	27,8	43,7	45,9	48,1	45,9	n.c.	48,1	45,9	n.c.	n.c.	48,1		
Compresseur	Type			Compresseur Scroll											
	Quantité			1	1	1	2	2	4	4	4	6	6	6	6
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	Nom.	dB(A)	69	69	76	72	79	75	79,8	82	76,8	80,5	82,4	83,8
	Refroidissement	Nom.	dB(A)	55,2	55,2	62,1	57,6	64,6	60,6	65,4	67,6	62,4	66,1	68	69,4
Plage de fonctionnement	Côté eau	Évaporateur	Mini.-Maxi.	-10~20											
	Côté eau	Condenseur	Mini.-Maxi.	20~55											
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2088											
Charge de réfrigérant	Circuits	Quantité		1	1	1	2	2	4	4	4	6	6	6	6
		Par circuit	kg	1,3	1,9	2,7	4,6	6,8	9,2	11,4	13,6	13,8	16	18,2	20,4
Alimentation électrique	Tension/Phase/Fréquence		Hz/V	2714	3967	5638	9605	14198	19210	23803	28397	28814	33408	38002	42595
				400/3/50 + N											