



**R-134a**

**R-1234ze**

**R-513A**

Groupes d'eau glacée monovis  
compacts à refroidissement par eau  
Série J



Gamme de groupes d'eau glacée compacts à refroidissement par eau



## Unité autonome

Plage de puissance frigorifique : 115 - 212 kW  
 Plage de puissance calorifique : 140 - 388 kW



Gamme compacte à circuit unique de réfrigérant



**R-134a**

**R-51**



## Unité à condenseur séparé

Plage de puissance frigorifique : 110 - 268 kW



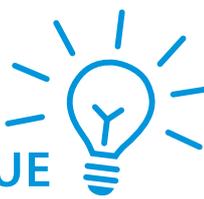
**3A R-1234ze**

Pour applications de process industriel, hautes températures et de confort

Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -10 °C sur l'unité standard

Efficacité la plus élevée du marché pour cette catégorie de produits

**UNIQUE SOLUTION**



# Groupe d'eau glacée monovis à refroidissement par eau, efficacité standard, niveau sonore standard

Optimisée pour le R-134a, la pompe à chaleur monovis Daikin EWWD-J est une pompe à chaleur eau-eau réversible sur le côté eau qui se démarque par sa compacité et sa fiabilité

- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -10 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 115 – 272 kW
- › Plage de puissance calorifique : 140 – 388 kW
- › EER jusqu'à 3,84
- › SCOP jusqu'à 4,68
- › IPLV jusqu'à 4,67



Refroidissement et chauffage				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280
Chauffage d'ambiance	Climat	Général	SCOP	4,40	4,34	4,14	4,15	4,24	4,46	4,21	
	Sortie d'eau à 35 °C										
Puissance frigorifique	Nom.		kW	120	146	154	177	207	255	284	
Puissance calorifique	Nom.		kW	148	180	194	223	258	315	354	
Puissance absorbée	Refruid.	Nom.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
	Chauffage	Nom.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue									
	Puissance minimum		%	25,0							
EER				4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06	
ESEER				4,51		4,20		4,28	4,68	4,01	
COP				5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06	
	IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,18		5,06		5,05	5,16	5,70	4,88
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 020							
		Largeur	mm	913							
		Profondeur	mm	2 684							
Poids	Unité		kg	1 177	1 233	1 334	1 366	1 416	1 600	1 607	
	Poids en service		kg	1 211	1 276	1 378	1 415	1 473	1 663	1 675	
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type	Échangeur de chaleur à plaques									
	Volume d'eau		l	14	18	14	17	20		26	
	Débit d'eau	Nom.	l/s	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
	Chute de pression d'eau	Refruid.	Nom.	kPa	15	14	43	40	35	28	34
		Chauffage	Nom.	kPa	15	14	43	40	35	28	34
Échang. de chaleur d'eau - condenseur	Type	Multitubulaire à passage unique									
	Volume d'eau		l	20		23	25		29		32
	Débit d'eau	Nom.	l/s	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	
	Chute de pression d'eau	Refruid.	Nom.	kPa	19		12		11	16	26
		Chauffage	Nom.	kPa	19		12		11	16	26
Compresseur	Type	Compresseur monovis									
	Quantité			1							
Niveau de puiss. sonore	Refruid.	Nom.	dB(A)	89							
Niveau de pression sonore	Refruid.	Nom.	dB(A)	79							
Plage de fonctionnement	Évaporateur	Refruid.	Mini.-Maxi.	-10~15							
	Condenseur	Refruid.	Mini.-Maxi.	23~60							
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430									
	Circuits	Quantité		1							
Charge de réfrigérant	Par circuit		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9			38,0/54,3	
Raccords de tuyauterie			mm	76,2							
Raccords de tuyauterie	Entrée/sortie d'eau du condenseur (D.E.)			2" 1/2	4"						
Unité	Courant de démarrage	Maxi.	A	151				195			288
	Courant de fonctionnement	Refruid.	Nom.	A	48	57	67	74	83	97	109
Alimentation électrique		Maxi.	A	76	97	107	122	143	167	189	
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50/400							

# Groupe d'eau glacée monovis à refroidissement par eau, efficacité standard, niveau sonore standard

La pompe à chaleur monovis Daikin EWWH-J bénéficie des mêmes caractéristiques remarquables que la version EWWD, mais avec l'avantage supplémentaire de fonctionner avec un réfrigérant HFO, à savoir le **R-1234ze**

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à potentiel nul de destruction de l'ozone et faible potentiel de réchauffement planétaire
- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -5 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 89 – 201 kW
- › Plage de puissance calorifique : 106 – 243 kW
- › EER jusqu'à 4,24
- › SCOP jusqu'à 5,21
- › IPLV jusqu'à 4,91



EWWH-J\_EWWS-J

Microtech 4

				EWWH-J-SS	090	110	120	130	150	180	200	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		3,94	3,89	3,75		3,77	3,89	3,8	
Puissance frigorifique	Nom.			kW	89	107	115	133	150	182	201	
Puissance calorifique	Nom.			kW	105,6	128,9	138,5	160	180,7	218,2	243,3	
Puissance absorbée	Refroid. Nom.	Chauffage	Nom.	kW	20,9	25,3	28,5	33,2	37,3	44,3	50,2	
				kW	21	25,5	28,8	33,5	37,6	44,8	50,7	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue										
	Puissance minimum	%	25									
EER					4,24	4,23	4,04	4,03		4,1	4	
COP					5,03	5,07	4,81	4,78	4,81	4,88	4,8	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)					4,42	4,48	4,3	4,32	4,3	4,98	4,88	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		1 020							
				Largeur	mm	913						
						Profondeur	mm	2 684				
Poids	Unité	kg		1 177	1 233			1 334	1 366	1 416	1 600	1 607
			Poids en service	kg	1 211	1 276	1 378	1 415	1 473	16 635	1 675	
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type	Échangeur de chaleur à plaques										
		Volume d'eau	l		14	18	14	17	20	26		
				Débit d'eau Refroid. Nom.	l/s	4,2	5,1	5,5	6,4	7,2	8,7	9,6
		Chauffage Nom.	l/s			6,86	8,29	8,89	10,3	11,6	14	15,5
				Chute de pression d'eau Refroid. Nom.	kPa	10,6	10,8	19,2	19,3	17,8	16,7	20
Chauffage Nom.	kPa	25,5	26			45,9	46,2	42,4	40	48		
Échang. de chaleur d'eau - condenseur	Type	Multitubulaire à calandre										
		Volume d'eau	l		20	20,1	22,7	25,3	28,65		32	
				Débit d'eau Refroid. Nom.	l/s	5,17	6,32	6,79	7,84	8,86	10,6	11,9
		Chauffage Nom.	l/s			5,06	6,17	6,63	7,66	8,65	10,5	11,6
				Chute de pression d'eau Refroid. Nom.	kPa	9,1	9,78	8,68	9,06	8,86	12,3	12,1
Chauffage Nom.	kPa	8,72	9,36			8,34	8,66	8,48	11,9	11,7		
Compresseur	Type	Compresseur monovis										
		Quantité	1									
Niveau de puis. sonore	Refroid. Nom.				88,9							
Niveau de pression sonore	Refroid. Nom.				79							
Réfrigérant	Type	R-1234(ze)										
		Charge	kg	18	35	34	37		38			
				Circuits	Quantité	1						
Raccords de tuyauterie					76,2							
Unité	Entrée/sortie d'eau du condenseur	Pouce		2,0		4						
			Courant de démarrage	Maxi.	A	153			197		290	
						Courant de fonctionnement	Refroid. Nom.	A	39	44	55	60
Maxi.	A	75	90	100	114				143	158	178	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension				3~/50 /400							

# Groupe d'eau glacée monovis à refroidissement par eau, efficacité standard, niveau sonore standard

La **pompe à chaleur monovis Daikin EWWS-J** développe une gamme de produits hautement performants en offrant un fonctionnement avec un autre réfrigérant HFO, à savoir le **R513A**

- › Optimisation pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-513A
- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -5 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 115 – 272 kW
- › Plage de puissance calorifique : 140 – 388 kW
- › EER jusqu'à 3,84
- › SCOP jusqu'à 4,68
- › IPLV jusqu'à 4,67



EWWH-J\_EWWS-J

Microtech 4

EWWS-J-SS				120	140	150	180	210	240	270	
SEER				3,41	3,42	3,37	3,46	3,47	3,91	3,88	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	3,61	3,51	3,49	3,54	3,58	3,5	3,49	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	115	136	154	181	207	241	272	
Puissance calorifique	Nom.		kW	140,4	171,3	192,1	220,6	247,6	303,2	338	
Puissance absorbée	Refroid. Chauffage	Nom.	kW	29,9	36,3	41,6	47,8	54,2	65,7	74,4	
				30,2	36,6	42,2	48,4	54,9	66,4	75,4	
Commande de puissance	Méthode			Variation de puissance continue							
	Puissance minimum		%	25							
EER				3,84	3,75	3,71	3,78	3,82	3,67	3,66	
COP				4,64	4,68	4,55	4,56	4,51	4,56	4,48	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)				4,14	4,17	4,13	4,14	4,16	4,66	4,61	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 020							
				Largeur	913						
					Profondeur	2 684					
Poids	Unité	kg	1 176,84	1 232,68		1 334,04	1 365,84	1 415,8	1 599,76	1 607,26	
			Poids en service	1 211,12	1 275,74	1 377,54	1 414,84	1 472,8	1 663,26	1 674,76	
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type	Échangeur de chaleur à plaques									
		Volume d'eau	l	14	18	14	17	20	26		
				Débit d'eau Refroid. Nom.	l/s	5,5	6,5	7,4	8,6	9,9	11,5
		Chauffage Nom.	l/s			8,92	10,6	12	14	16,1	18,7
				Chute de pression d'eau Refroid. Nom.	kPa	17	16,8	32,7	33,3	31,8	27,9
Chauffage Nom.	kPa	40,8	40,2			78,8	80	76,2	66,9	83,4	
Échang. de chaleur d'eau - condenseur	Type	Multitubulaire à calandre									
		Volume d'eau	l	20	20,1	22,7	25,3	28,65	32		
				Débit d'eau Refroid. Nom.	l/s	6,87	8,38	9,37	10,7	12,1	14,8
		Chauffage Nom.	l/s			6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5
				Chute de pression d'eau Refroid. Nom.	kPa	15	16	15,3	15,8	15,3	22
Chauffage Nom.	kPa	14,4	15,5			14,8	15,3	14,8	21,2	20,8	
Compresseur	Type	Compresseur monovis									
	Quantité	1									
Niveau de puis. sonore	Refroid. Nom.		dB(A)	88,9							
Niveau de pression sonore	Refroid. Nom.		dB(A)	79							
Réfrigérant	Type	R-513A									
	Charge		kg	18	35	34	37	38			
	Circuits	Quantité	1								
Raccords de tuyauterie			mm	76,2							
Raccords de tuyauterie	Entrée/sortie d'eau du condenseur		Pouce	4							
Unité	Courant de démarrage	Maxi.	A	154			198			291	
				Courant de fonctionnement	Refroid. Nom.	A	50	60	70	78	87
	Maxi.	A	81				96	108	122	141	164
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50 /400							

# Groupe d'eau glacée monovis à refroidissement par eau, efficacité standard, niveau sonore standard

Optimisé pour le **R134a**, le **groupe d'eau glacée monovis à condenseur séparé Daikin EWLD-J** est une solution de production d'eau glacée monovis à condenseur séparé et à refroidissement par eau, assurant une efficacité et une compacité optimales.

- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -10 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 110 – 264 kW
- › EER jusqu'à 3,58



EWLD-J-SS

Microtech 4

Froid seul				EWLD-J-SS	110	130	145	165	235	195	265
Puissance frigorifique	Nom.		kW		110	128	142	163	236	191	264
Puissance absorbée	Refroid.	Nom.	kW		31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue									
	Puissance minimum	%									
EER					3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		1 020						
		Largeur	mm		913						
		Profondeur	mm		2 684						
Poids	Unité		kg		1 124	1 141	1 237	1 263	1 489	1 305	1 489
	Poids en service		kg		1 138	1 159	1 253	1 281	1 518	1 327	1 518
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type	Échangeur de chaleur à plaques									
	Volume d'eau		l		14	18	14	17	26	20	26
	Débit d'eau	Nom.	l/s		5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6
	Chute de pression d'eau	Refroid.	Nom.	kPa		14	13	39	37	26	33
Compresseur	Type	Compresseur monovis									
	Quantité				1						
Niveau de puiss. sonore	Refroid.	Nom.	dB(A)		89,0						
Niveau de pression sonore	Refroid.	Nom.	dB(A)		79,0						
Plage de fonctionnement	Évaporateur	Refroid.	Mini.-Maxi.	°CBS	-10~15						
	Condenseur	Refroid.	Mini.-Maxi.	°CBS	25~60						
Réfrigérant	Type / PRP	R-134a / 1 430									
	Circuits	Quantité			1						
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)				76,2 mm						
Unité	Courant de démarrage maximum		A		151		195		288	195	288
	Courant nominal de fonctionnement (RLA)	Refroid.	A		52	62	72	81	107	91	120
	Courant max. de fonctionnement		A		76	97	107	122	167	143	189
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/400						

# Pompe à chaleur monovis eau-eau à condenseur séparé

La pompe à chaleur monovis à condenseur séparé Daikin EWLH-J bénéficie des mêmes caractéristiques remarquables que la version EWLD, mais avec l'avantage supplémentaire de fonctionner avec un réfrigérant HFO, à savoir le R-1234ze

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à potentiel nul de destruction de l'ozone et faible potentiel de réchauffement planétaire
- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -5 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 84 – 193 kW
- › EER jusqu'à 3,62



EWLH-J-SS				080	100	110	130	140	170	190	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	84	102	109	127	142	174	193	
Puissance absorbée	Refruid.	Nom.	kW	23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3	
Commande de puissance	Méthode			Variation de puissance continue							
	Puissance minimum		%	25							
EER				3,62	3,43	3,42	3,43	3,51	3,43		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 020							
		Largeur	mm	913							
		Profondeur	mm	2 684							
Poids	Unité		kg	1 124	1 141	1 237	1 263	1 305	1 489		
	Poids en service		kg	1 138	1 159	1 253	1 281	1 327	1 518		
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type			Échangeur de chaleur à plaques							
	Volume d'eau		l	14	18	14	17	20	26		
	Débit d'eau	Refruid.	Nom.	l/s	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2
		Chute de pression d'eau	Refruid.	Nom.	kPa	9,69	9,92	17,4	17,5	16,1	15,5
Compresseur	Type			Compresseur monovis							
	Quantité			1							
Niveau de puiss. sonore	Refruid.	Nom.	dBA	88,9							
Niveau de pression sonore	Refruid.	Nom.	dBA	79							
Réfrigérant	Type			R-1234(ze)							
	Circuits	Quantité		1							
Raccords de tuyauterie			mm	76,2							
Unité	Courant de démarrage	Maxi.	A	153			197			290	
		Refruid.	Nom.	A	42	48	59	65	71	84	92
	Courant de fonctionnement	Maxi.	A	75	90	100	114	143	158	178	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50 /400							

# Pompe à chaleur monovis eau-eau à condenseur séparé

La **pompe à chaleur monovis à condenseur séparé Daikin EWLS-J** développe une gamme de produits hautement performants en offrant un fonctionnement avec un autre réfrigérant HFO, à savoir le **R513A**

- › Optimisation pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-513A
- › Conception compacte permettant une installation intérieure ou des opérations de post-installation aisées
- › Compresseur monovis semi-hermétique Daikin à variation continue de puissance
- › Efficacité énergétique élevée aussi bien à pleine charge que sous charge partielle
- › Températures d'eau glacée jusqu'à un minimum de -5 °C sur l'unité standard
- › Contrôleur MicroTech 4 avec logique de commande supérieure et interface conviviale
- › Plage de puissance frigorifique : 111 – 268 kW
- › EER jusqu'à 3,44



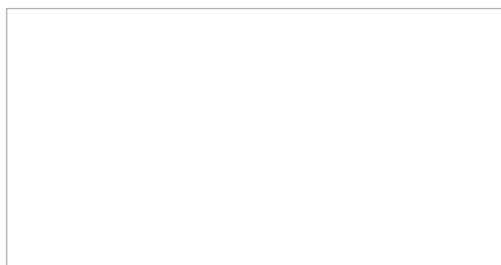
				EWLS-J-SS		110	130	150	170	200	240	270
Puissance frigorifique	Nom.		kW	111	132	150	175	200	236	268		
Puissance absorbée	Refroid.	Nom.	kW	32,2	38,7	44,8	51,2	58,2	69,4	78,8		
Commande de puissance	Méthode			Variation de puissance continue								
	Puissance minimum		%	25								
EER				3,44	3,41	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 020								
		Largeur	mm	913								
		Profondeur	mm	2 684								
Poids	Unité		kg	1 124	1 141	1 237	1 263	1 305	1 489			
	Poids en service		kg	1 138	1 159	1 253	1 281	1 327	1 518			
Échang. de chaleur d'eau - évaporateur	Type			Échangeur de chaleur à plaques								
	Volume d'eau		l	14	18	14	17	20	26			
	Débit d'eau	Refroid.	Nom.	l/s	5,3	6,3	7,2	8,3	9,6	11,3	12,8	
		Chute de pression d'eau	Refroid.	Nom.	kPa	15,9	15,7	31	31,4	29,9	26,9	33,7
Compresseur	Type			Compresseur monovis								
	Quantité			1								
Niveau de puiss. sonore	Refroid.	Nom.	dBA	88,9								
Niveau de pression sonore	Refroid.	Nom.	dBA	79								
Réfrigérant	Type			R-513A								
	Circuits	Quantité		1								
Raccords de tuyauterie			mm	76,2								
Unité	Courant de démarrage	Maxi.	A	154				198		291		
		Refroid.	Nom.	A	54	65	75	84	94	111	125	
	Courant de fonctionnement	Maxi.	A	81	96	108	122	141	164	185		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50 /400								







Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · BE 0412 120 336 (Responsable de la publication)



ECPFR21-465

06/21

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

