

EWW(D)(H)(S)-DZ

Groupe d'eau glacée centrifuge



Points forts

- › Régulation par Inverter
- › Compresseurs à sustentation magnétique sans huile
- › Pas de pic d'intensité au démarrage
- › SEER jusqu'à 9,37
- › EER jusqu'à 5,97
- › Échangeur multitubulaire noyé pour une maintenance aisée et une résistance accrue
- › Régulateur Microtech 4 pour une régulation précise avec logique de commande avancée
- › Possibilité de communication via différents protocoles BACnet, ModBus, LonWorks ou Ethernet TCP/IP

Options

- › Évaporateur 3 passes
- › Condenseur 3 passes
- › Isolation 20mm condenseur
- › Protection condenseur Cu – Ni 90-10
- › Manomètre
- › Boîtes à eau marine
- › Capotage phonique complet de l'unité
- › Vannes d'arrêt

Équipement standard

- › Démarrage étoile triangle
- › Double point de consigne
- › Raccords victaulic
- › Évaporateur multitubulaire noyé 2 passes
- › Condenseur multitubulaire noyé 2 passes
- › Isolation 20mm de l'évaporateur
- › Détendeur électronique
- › Sectionneur principal
- › Contacteur défaut général
- › Traceur antigel
- › Double soupape de sécurité
- › Plots caoutchouc
- › Compteur horaire

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- » Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- » Excellente efficacité à charge partielle
- » Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- » Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- » Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- » Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- » Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- » Vaste catalogue d'options disponible pour répondre aux différents besoins
- » Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse
- » Produit optimisé pour le réfrigérant R134a haute efficacité et compatible avec les réfrigérants de prochaine génération



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul		EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19) ηs,c	kW	320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1 056	1 325,26	1 402	1 564,57	2 070,42
SEER		%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4
Puissance frigorifique	Nom.	kW	8,56	8,05	8,29	8,81	8,92	8,75	8,95	9,27	8,82	9,26	9,09	9,21
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	320	443	528	610	638	700	883	1 056	1 325	1 402	1 565	2 070
Variation de puissance	Méthode Puissance minimum	%	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391
EER			Variable											
ESEER			30	21	16	15	18	11	7	9	8	6		
			4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,39	-	8,29	-	-	-
Dimensions	Unité		9,68	9,67	10	9,66	9,78	10,1	9,86	10,2	9,56	10,5	9,91	9,93
	Hauteur	mm	1 865							2 200	2 083	2 200	2 225	2 290
	Largeur	mm	1 055							1 270	1 510	1 270	1 510	
	Profondeur	mm		3 625				3 585		3 580	4 793	3 580	4 768	4 812
Poids	Unité	kg	1 700	1 900	2 000	2 850	2 600	2 900	3 600	4 350	3 800	4 750	5 500	
	Poids en fonctionnement	kg	1 973	2 216	2 347	3 197	3 344	3 102	3 458	4 292	5 020	4 579	5 540	6 570
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire noyé											
	Volume d'eau	l	70	96	107	134	156	199	271,8	229	317,4	444,3		
	Débit d'eau Nom.	l/s	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-	-
	Refroidissement Nom.	l/s				-				63,4	-	74,9	99,1	
	Perte de charge côté eau Refroidissement Nom.	kPa	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type		Multitubulaire								Multitubulaire à calandre noyée	Multitubulaire	Multitubulaire à calandre noyée	
	Volume d'eau	l	83	100	120	170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Débit d'eau Nom.	l/s	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	
	Refroidissement Nom.	l/s				-				76,1	-	89,5	117	
	Perte de charge côté eau Refroidissement Nom.	kPa	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57
Compresseur	Type		Compresseur de vapeur											
	Quantité		1	2	1	2	3	2	3					
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	74,6	80	75,6	81	82		
Plage de fonctionnement	Condenseur Refroidissement Mini.-Maxi.	°C(BS)	4~20											
	Condenseur Refroidissement Mini.-Maxi.	°C(BS)	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42		
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1430											
	Charge	kg	120			180	230	320	230	340	390			
	Circuits	Quantité	1											
Charge de réfrigérant	Téq. CO ₂		172			257	329	-	329	-				
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3			219,1					
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3			219,1					
Unité	Courant de fonctionnement	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588
	Maxi.	A	134	208	166	267	196	417	331	631	392	511	589	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400											

performances selon le logiciel CSS 10.27

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- › Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- › Excellente efficacité à charge partielle
- › Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- › Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- › Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- › Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- › Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- › Vaste catalogue d'options disponible pour répondre aux différents besoins
- › Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse
- › Produit optimisé pour le réfrigérant R134a haute efficacité et compatible avec les réfrigérants de prochaine génération



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul		EWWD-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19) ηs,c	kW	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1038,18	1130	1436,52	1477,93	1684,76	2172,91
SEER		%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2
Puissance frigorifique	Nom.	kW	8,57	8,09	8,34	8,82	8,93	8,86	9	8,57	9,32	8,84	9,35	9,05	9,33
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685	2173
Variation de puissance	Méthode Puissance minimum	%	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393
EER			Variable												
ESEER			29	20	15	17	10	7	9	7	6				
			4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	-
Dimensions	Unité		9,57	9,62	10	9,61	9,63	10,2	9,79	9,58	10,1	9,55	10,4	9,86	10,00
	Hauteur	mm	1865			1985				2082	2200	2083	2200	2225	2290
	Largeur	mm	1055			1160				1510	1270	1510	1270	1510	
	Profondeur	mm	3625			3585				4688	3580	4793	3580	4768	4812
Poids	Unité	kg	1750	1950	2050	2850	2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900	
	Poids en fonctionnement	kg	2033	2276	2407	3197	3354	3162	3568	4970	4412	5370	4699	5890	6920
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire noyé												
	Volume d'eau	l	70	96	107	134	156	207,3	199	317,4	229	317,4	444,3		
	Débit d'eau Nom.	l/s	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-	-
	Refroidissement Nom.	l/s	-	-	-	-	-	-	-	49,1	-	68	-	80,4	103
	Perte de charge côté eau Refroidissement Nom.	kPa	54,2	46,5	51,5	71,4	58,3	68,7	73,2	61,4	68,9	70,7	82	70,7	78,9
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type		Multitubulaire												
	Volume d'eau	l	83	100	120	170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Débit d'eau Nom.	l/s	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-	-
	Refroidissement Nom.	l/s	-	-	-	-	-	-	-	58,9	-	81,4	-	95,8	121
	Perte de charge côté eau Refroidissement Nom.	kPa	56,4	68,4	62,4	90	52,9	46,7	58,3	44	57,6	66	58,5	50	62
Compresseur	Type		Compresseur de vapeur												
	Quantité		1	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3		
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	98	93,3	99	94,3	100	101
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	79	74,6	80	75,6	81	82	
Plage de fonctionnement	Évaporateur Refroidissement Mini.-Maxi.	°CBS	4~20												
	Condenseur Refroidissement Mini.-Maxi.	°CBS	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1430												
	Charge	kg	130	120	200	190	200	350	250	400	250	420	470		
	Circuits	Quantité	1												
Charge de réfrigérant	Téq. CO ₂		186	172	286	272	286	-	358	-	358	-	-	-	-
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3							219,1		
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3							219,1		
Unité	Courant de fonctionnement	A	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588
	Maxi.	A	134	208	166	267		196	417	406	331	631	392	511	589
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400												

performances selon le logiciel CSS 10.27

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- › Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- › Excellente efficacité à charge partielle
- › Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- › Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- › Réfrigérant HFO R1234zeE à potentiel nul de destruction de l'ozone et potentiel de réchauffement planétaire extrêmement faible
- › Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- › Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- › Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- › Grand choix d'options pour répondre aux différents besoins
- › Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul		EWWH-DZXS		230	320	380	430	455	460	640	755	920	950	C11	C13	
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19)	kW	227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1 126	1 352		
SEER	ηs,c	%	330	346		342		339	352	354	353	360,2	359,4	364,2		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	227	318	376	455		461	637	752	918	945,8	1 126	1 352		
Puissance absorbée	Refroidissement	Nom.	kW	45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7	
Variation de puissance	Méthode	Variable											Variation de puissance continue			
	Puissance minimum	%	24	21	20	13	12	20	11	10		11		16		
EER			4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69		
ESEER			7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16	-				
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			9,61	9,79	9,83	9,71	9,68	9,73	9,99	10,05	9,99	9,83	9,91	9,98		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 865			1 985			2 200		2 083	2 225	2 290		
		Largeur	mm	1 055			1 160			1 270		1 510				
		Profondeur	mm	3 625				3 585		3 580		4 793	4 768	4 812		
Poids	Unité	kg	1 700	1 900	2 000	2 850		2 600	2 900	3 600	3 800	4 350	4 750	5 500		
	Poids en fonctionnement		kg	1 973	2 216	2 347	3 197	3 344	3 102	3 458	4 292	4 579	5 020	5 540	6 570	
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type	Multitubulaire noyé														
	Volume d'eau	l	70	96	107		134		156	199	229	271,8	317,4	444,3		
	Débit d'eau	Refroidissement	Nom.	l/s	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6
	Perte de charge	Refroidissement	Nom.	côté eau	kPa	28,2	24,6	26,8	31,7	27,8	28,6	35,9	33	34,3	30	31
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type	Multitubulaire											Multitubulaire à calandre noyée			
	Volume d'eau	l	83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6		
	Débit d'eau	Refroidissement	Nom.	l/s	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76
	Perte de charge	Refroidissement	Nom.	côté eau	kPa	24	30	27	35	23	17	25	22	27	26	24
Compresseur	Type	Compresseur de vapeur														
	Quantité	1				2		1		2		3				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	Nom.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101	
Niveau de pression sonore	Refroidissement	Nom.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	74,6	75,6	80	81	82		
Plage de fonctionnement	Évaporateur	Refroidissement	Mini.-Maxi.	4~20												
	Condenseur	Refroidissement	Mini.-Maxi.	°CBS	20~55		20~42		20~55		20~42	20~55	20~42		20~55	20~42
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7														
	Charge	kg	120				180			230		320	340	390		
	Circuits	Quantité	1													
Charge de réfrigérant	Téq. CO ₂	1														
Raccords de tuyauterie	mm	139,7				168,3				219,1		-				
	mm	139,7				168,3				219,1		168,3	219,1			
Unité	Courant de fonctionnement	Refroidissement	Nom.	A	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1
Unité	Courant de fonctionnement	Maxi.	A	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400													

performances selon le logiciel CSS 10.27

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- › Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- › Excellente efficacité sous charge partielle
- › Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- › Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- › Réfrigérant HFO R1234zeE à potentiel nul de destruction de l'ozone et potentiel de réchauffement planétaire extrêmement faible
- › Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- › Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- › Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- › Grand choix d'options pour répondre aux différents besoins
- › Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul				EWWH-DZXE			245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14					
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19)			kW	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1033	1226	2172,91							
	ηs,c			%	331	350		335	345	344	356	344,6	358	356	364,2		371,8							
SEER					8,48	8,95	8,94	8,81	8,67	8,83	9,11	8,69	9,16	9,1	9,18		9,37							
Puissance frigorifique	Nom.			kW	242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1033	1226	1417							
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.			kW	47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3							
Variation de puissance	Méthode				Variable										Var.puis continue		Variable		Variation de puissance continue					
	Puissance minimum			%	24	20	19	12	20	12	10	12	9	10	11		17							
EER					5,05	5,35		4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,37	5,93	5,35	5,34	5,94							
ESEER					7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23	-		-							
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)					9,64	9,88	9,94	9,62	9,87	9,74	10,07	9,66	10,14	10,13	9,92	9,98	9,94							
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1865				1985				2082		2200		2083		2225					
		Largeur		mm	1055				1160				1510		1270		1510							
		Profondeur		mm	3625				3585				4688		3580		4793							
Poids	Unité			kg	1750	1950	2050	2850	2650	2850	3000	4400	3700	3900	4700	5100	5900							
		Poids en fonctionnement		kg	2033	2276	2407	3197	3162	3354	3568	4970	4412	4699	5370	5890	6920							
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type				Multitubulaire noyé																			
	Volume d'eau			l	70	96	107		134		156	207,3		199	229	317,4		444,3						
	Débit d'eau Refroidissement Nom.			l/s	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67							
	Perte de charge Refroidissement côté eau Nom.			kPa	29,7	28,4		37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33							
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type				Multitubulaire										Multitubulaire à calandre noyée		Multitubulaire		Multitubulaire à calandre noyée					
	Volume d'eau			l	83	100	120		188	170	211	326,4		263	320	359,9	442,6	603,6						
	Débit d'eau Refroidissement Nom.			l/s	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4							
	Perte de charge Refroidissement côté eau Nom.			kPa	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26							
Compresseur	Type				Compresseur de vapeur																			
	Quantité				1			2	1	2		3	2		3									
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.			dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1		91	92	98	93,3	94,3	99	100	101							
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.			dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		79	74,6	75,6	80	81	82							
Plage de fonctionnement	Évaporateur Refroidissement Mini.~Maxi.			°CBS	4~20																			
	Condenseur Refroidissement Mini.~Maxi.			°CBS	20~55		20~42		20~55	20~42	20~55		20~42		20~55		20~42							
Réfrigérant	Type/PRP				R-1234(ze)/7																			
	Charge			kg	130			120	190	200		350	250		400	420	470							
	Circuits				1																			
Charge de réfrigérant	Téq. CO2				1										-	2		-						
Raccords de tuyauterie				mm	139,7										168,3		219,1							
				mm	139,7										168,3		219,1		168,3	219,1				
Unité	Courant de fonctionnement	Refroidissement	Nom.	A	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249								
Unité	Courant de fonctionnement	Maxi.		A	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3~/50/400																			

performances selon le logiciel CSS 10.27

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- » Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- » Excellente efficacité à charge partielle
- » Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- » Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- » Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- » Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- » Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- » Vaste catalogue d'options disponible pour répondre aux différents besoins
- » Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse
- » Produit optimisé pour le réfrigérant R134a haute efficacité et compatible avec les réfrigérants de prochaine génération



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul		EWWS-DZ-XS	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19) ηs,c	kW	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1038,18	1130	1436,52	1477,93	1684,76	2172,91
SEER		%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2
Puissance frigorifique	Nom.	kW	8,57	8,09	8,34	8,82	8,93	8,86	9	8,57	9,32	8,84	9,35	9,05	9,33
Puissance absorbée	Refroidissement	Nom.	kW	341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685
Variation de puissance	Méthode														
	Puissance minimum	%	29	20	15	17	10	7	6						
EER			4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53
ESEER			7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	-
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			9,57	9,62	10	9,61	9,63	10,2	9,79	9,58	10,1	9,55	10,4	9,86	10,00
Dimensions	Unité														
	Hauteur	mm	1865			1985				2082	2200	2083	2200	2225	2290
	Largeur	mm	1055			1160				1510	1270	1510	1270	1510	
	Profondeur	mm	3625			3585				4688	3580	4793	3580	4768	4812
Poids	Unité	kg	1750	1950	2050	2850	2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900	
	Poids en fonctionnement	kg	2033	2276	2407	3197	3354	3162	3568	4970	4412	5370	4699	5890	6920
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire noyé												
	Volume d'eau	l	70	96	107	134	156	207,3	199	317,4	229	317,4	444,3		
	Débit d'eau	Nom.	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-	-
	Refroidissement	Nom.								49,1	-	68	-	80,4	103
	Perte de charge côté eau	Refroidissement	Nom.							61,4	68,9	70,7	82	70,7	78,9
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type		Multitubulaire												
	Volume d'eau	l	83	100	120	170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Débit d'eau	Nom.	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-	-
	Refroidissement	Nom.								58,9	-	81,4	-	95,8	121
	Perte de charge côté eau	Refroidissement	Nom.							44	57,6	66	58,5	50	62
Compresseur	Type		Compresseur de vapeur												
	Quantité		1	2	2	3	2	3	2	3	2	3			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	Nom.	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	98	93,3	99	94,3	100	101
Niveau de pression sonore	Refroidissement	Nom.	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	79	74,6	80	75,6	81	82	
Plage de fonctionnement	Condenseur	Refroidissement	Mini.-Maxi.	°CBS	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	
Réfrigérant	Type/PRP		R-513A / 631												
	Charge	kg	130	120	200	190	200	350	250	400	250	420	470		
	Circuits	Quantité	1												
Charge de réfrigérant	Téq. CO ₂		186	172	286	272	286	-	358	-	358	-	-		
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3							219,1		
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3							219,1		
Unité	Courant de fonctionnement	Nom.	A	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496
	Maxi.	A	134	208	166	267			196	417	406	331	631	392	511
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400												

performances selon le logiciel CSS 10.27

Groupe d'eau glacée centrifuge extra haute efficacité, niveau sonore standard

- » Pas de perte par frottement, ni de contamination d'huile, ni de systèmes supplémentaires de gestion de l'huile, mais une prolongation de la vie de l'équipement grâce à la technologie des paliers magnétiques
- » Excellente efficacité à charge partielle
- » Fonctionnement sans huile résultant en des coûts de maintenance réduits et une fiabilité accrue
- » Faible encombrement grâce à la superposition des échangeurs de chaleur
- » Souplesse d'installation accrue grâce à un encombrement réduit
- » Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- » Régulateur MicroTech 4 de dernière génération pour un fonctionnement stable et optimisé
- » Vaste catalogue d'options disponible pour répondre aux différents besoins
- » Les niveaux de vibration du compresseur sont extrêmement bas grâce à la conception haute vitesse
- » Produit optimisé pour le réfrigérant R134a haute efficacité et compatible avec les réfrigérants de prochaine génération



Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site my.daikin.fr



Froid seul		EWWS-DZ-XE	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21
Modulation de puissance	Condition A (35 °C - 27/19) ηs,c	kW	320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1 056	1 325,26	1 402	1 564,57	2 070,42
SEER		%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4
Puissance frigorifique	Nom.	kW	320	443	528	610	638	700	883	1 056	1 325	1 402	1 565	2 070
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391
Variation de puissance	Méthode Puissance minimum	%	30	21	16	15	18	11	7	9	8	6		
EER			4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3
ESEER			7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,09	8,39	-	8,29	-	-	-
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			9,68	9,67	10	9,66	9,78	10,1	9,86	10,2	9,56	10,5	9,91	9,93
Dimensions	Unité													
	Hauteur	mm	1 865				1 985			2 200	2 083	2 200	2 225	2 290
	Largeur	mm	1 055				1 160			1 270	1 510	1 270	1 510	
	Profondeur	mm	3 625				3 585			3 580	4 793	3 580	4 768	4 812
Poids	Unité	kg	1 700	1 900	2 000	2 850	2 600	2 900	3 600	4 350	3 800	4 750	5 500	
	Poids en fonctionnement	kg	1 973	2 216	2 347	3 197	3 344	3 102	3 458	4 292	5 020	4 579	5 540	6 570
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire noyé											
	Volume d'eau	l	70	96	107	134	156	199	271,8	229	317,4	444,3		
	Débit d'eau Nom.	l/s	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-	-
	Refroidissement Nom.	l/s	-	-	-	-	-	-	-	63,4	-	74,9	99,1	
	Perte de charge côté eau	kPa	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9
Échangeur de chaleur d'eau - condenseur	Type		Multitubulaire								Multitubulaire à calandre noyée	Multitubulaire	Multitubulaire à calandre noyée	
	Volume d'eau	l	83	100	120	170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6	
	Débit d'eau Nom.	l/s	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	
	Refroidissement Nom.	l/s	-	-	-	-	-	-	-	76,1	-	89,5	117	
	Perte de charge côté eau	kPa	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57
Compresseur	Type		Compresseur de vapeur											
	Quantité		1	2	1	2	3	2	3					
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	74,6	80	75,6	81	82		
Plage de fonctionnement	Évaporateur Refroidissement Mini.-Maxi.	°CBS	4~20											
	Condenseur Refroidissement Mini.-Maxi.	°CBS	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42		
Réfrigérant	Type/PRP		R-513A / 631											
	Charge	kg	120			180	230	320	230	340	390			
	Circuits		1											
Charge de réfrigérant	Téq. CO ₂		172			257	329	-	329	-				
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3			219,1					
Raccords de tuyauterie	mm		139,7			168,3			219,1					
Unité	Courant de fonctionnement	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588
	Maxi.	A	134	208	166	267	196	417	331	631	392	511	589	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400											

performances selon le logiciel CSS 10.27