



EWAD300AJYNN



pCO<sup>2</sup>

- > Compresseur monovis à variation continue de puissance
- > Optimisé pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-134a
- > 2 circuits de réfrigérant indépendants
- > Traitement anticorrosion standard
- > Évaporateur multitubulaire - un passage côté réfrigérant pour une réduction des chutes de pression
- > Ruban chauffant pour évaporateur
- > Grilles de protection de condenseur disponibles pour toute la gamme
- > Tous les modèles sont des réservoirs à pression homologués DESP
- > Option de récupération totale et partielle de chaleur



## FROID SEUL

CLASSE DE PUISSANCE			190	200	230	260	280	300	320	340	360	400	440	480	500	550	600	
Puissance	Refroidissement	kW	184,0	197,8	225,0	245,0	261,0	275,0	298,4	321,0	370,0	401,3	451,0	478,7	510,1	551,0	588,0	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	81,3	79,6	84,6	93,5	101,3	108,3	119,4	123,4	133,4	155,7	167,0	177,6	186,9	195,6	202,9	
Étages de puissance		%	12,5 - 100 (continue)															
Efficacité énergétique (EER)			2,26	2,48	2,66	2,62	2,58	2,54	2,5	2,6	2,77	2,58	2,7		2,73	2,82	2,9	
Efficacité énergétique saisonnière (ESEER)			3,17	3,46	3,59	2,52	3,58		3,66	3,53	3,80	2,58	3,24	3,23	3,09	3,17	3,23	
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	2.340 x 2.235 x 2.240			2.340 x 2.235 x 3.140				2.340 x 2.235 x 4.040		2.340 x 2.235 x 3.140		2.340 x 2.235 x 4.040				
			Poids	Poids de la machine	kg	2.380	2.466	2.766	2.806	2.846	3.166	3.186	3.552	3.932	3.997	4.052	4.092	4.122
			2.405	2.497	2.859	2.896	2.936	3.279	3.299	3.680	4.102	4.161	4.216	4.252	4.282			
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Échangeur de chaleur à plaques				Multitubulaire											
	Volume d'eau	l	25	31	93		90		113		128	170	164		160			
	Débit d'eau	Min.	l/min	311	374	327	333	361	368		503	512	920,32	1.240,87	1.317,08	1.403,20	1.516,00	1.617,81
		Nominal	l/min	527	567	645	702	748	788	855	920	1.061	1.150,41	1.292,57	1.371,96	1.461,67	1.579,17	1.685,22
Max.		l/min	985	1.182	1.033	1.053	1.141	1.162	1.164	1.590	1.618	1.380,49	1.551,09	1.646,35	1.754,00	1.895,01	2.022,26	
	Chute nomin. pression d'eau	Refroidissement	kPa	28,7	23	39	44,5	43	46	54	33,5	43	49,7	59,1	52,2	57,4	54,1	60
Échangeur de chaleur air	Type		Tubes rainurés et ailettes à revêtement ALU															
Ventilateur	Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /min	918	894	1.374		1.356	1.338		1.836		1.938	2.694	2.640	2.580			
	Vitesse	tr/min	900						890									
Compresseur	Type		Compresseur monovis semi-hermétique															
	Modèle	Quantité	2															
Puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	93,7			94,3			94,7		97,2	95,8	96,7		98,2		98,7	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Min.~Max.	°CBS															
		Min.~Max.	°CBS		-18 (OPLA)~44													
Circuit de réfrigérant	Type de réfrigérant		R-134a															
	Charge de réfrigérant	kg	36	42	48	50	54	58		66	56	70	76	82	87	92		
	Nbre de circuits		2															
Alimentation électrique			3~/400 V/50 Hz															
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur		3"			4"			1/2" gaz			5,5"						
	Évacuation de l'eau de l'évaporateur		1/2" gaz															



EWAD-AJYNN/A



pCO<sup>2</sup>

- > Haute efficacité
- > Compresseur monovis à variation continue de puissance
- > Optimisé pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-134a
- > 2 circuits de réfrigérant indépendants
- > Traitement anticorrosion standard
- > Évaporateur multitubulaire - un passage côté réfrigérant pour une réduction des chutes de pression
- > Ruban chauffant pour évaporateur
- > Grilles de protection de condenseur disponibles pour toute la gamme
- > Tous les modèles sont des réservoirs à pression homologués DESP
- > Option de récupération totale et partielle de chaleur



## FROID SEUL

CLASSE DE PUISSANCE			260	280	320	340	360	380	420	500	550	600	650	
Puissance	Refroidissement	kW	247,0	275,0	301,5	327,0	351,0	376,0	401,0	501,4	531,5	582,2	626,6	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	79,2	87,3	94,2	103,8	112,8	120,2	127,5	160,6	170,9	183,5	195,4	
Étages de puissance		%	12,5 - 100 (continue)											
Efficacité énergétique (EER)			3,12	3,15	3,20	3,15	3,11	3,13	3,15	3,12	3,11	3,17	3,21	
Efficacité énergétique saisonnière (ESEER)			3,99	3,89	4,01	4,04		3,91	3,63	3,60	3,61	3,56	3,37	
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	2340 x 2235 x 3140			2.340 x 2.235 x 4.040					2.340 x 2.235 x 4.940			
Poids	Poids de la machine	kg	2.866	3.186	3.286	3.366	3.376	3.321	3.386	4.252	4.642	4.652		
	Poids en fonctionnement	kg	2.959	3.299	3.399	3.530	3.535	3.480	3.545	4.515	4.905	4.908		
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire											
	Volume d'eau	l	93	113			164	159		263		256		
	Débit d'eau	Min.	l/min	373	489	495	537	586	593	598	1.152,09	1.221,25	1.337,75	1.439,77
		Nominal	l/min	708	788	864	937	1.006	1.078	1.150	1.440,11	1.526,57	1.672,19	1.799,71
		Max.	l/min	1.180	1.546	1.565	1.697	1.853	1.876	1.890	1.728,14	1.831,88	2.006,63	2.159,66
Chute nomin. pression d'eau	Refroidissement	kPa	36,0	26,0	30,5		29,5	33,0	37,0	56,6	66,2	55,9	62,7	
Échangeur de chaleur air	Type		Tubes rainurés et ailettes à revêtement ALU											
Ventilateur	Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /min	1.338	1.836	1.782			2.640	2.580		3.228			
	Vitesse	tr/min	900						890					
Compresseur	Type		Compresseur monovis semi-hermétique											
	Modèle	Quantité	2											
Puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	96,8	97,2			99,7		98,7	99,2				
Plage de fonctionnement	Côté eau	Min.~Max.	-8~15											
	Côté air	Min.~Max.	-18 (OPLA)~48											
Circuit de réfrigérant	Type de réfrigérant		R-134a											
	Charge de réfrigérant	kg	58	66	76		73	76	86	100				
	Nbre de circuits		2											
Alimentation électrique			3~/400 V/50 Hz											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur		4"											
	Évacuation de l'eau de l'évaporateur		1/2" gaz											



EWAD340AJYNN/Q



pCO<sup>2</sup>

- > Efficacité standard et extra faible niveau sonore
- > Compresseur monovis à variation continue de puissance
- > Optimisé pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-134a
- > 2 circuits de réfrigérant indépendants
- > Traitement anticorrosion standard
- > Évaporateur multitubulaire - un passage côté réfrigérant pour une réduction des chutes de pression
- > Ruban chauffant pour évaporateur
- > Grilles de protection de condenseur disponibles pour toute la gamme
- > Tous les modèles sont des réservoirs à pression homologués DESP
- > Option de récupération totale et partielle de chaleur



## FROID SEUL

CLASSE DE PUISSANCE			210	240	260	280	300	320	340	400	440	460	500		
Puissance	Refroidissement	kW	203,0	231,1	252,7	270,8	286,1	299,4	308,8	400,5	428,5	458,4	500,8		
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	79,8	85,2	93,7	104,5	114,5	126,1	136,3	156,0	173,8	182,4	189,9		
Étages de puissance		%	12,5 - 100 (continue)												
Efficacité énergétique (EER)			2,54	2,71	2,70	2,59	2,50	2,37	2,27	2,57	2,47	2,51	2,64		
Efficacité énergétique saisonnière (ESEER)			3,86	4,05	4,02	3,96	3,83	3,73	3,57	3,40	3,33	3,30	3,29		
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	2.340 x 2.235 x 3.140		2.340 x 2.235 x 4.040								2.340 x 2.235 x 4.940		
	Poids		3.046		3.366		3.466		3.546		3.556		3.722		
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Multitubulaire												
	Volume d'eau	l	90	113			164	159			170		164		
Échangeur de chaleur air	Type	Débit d'eau	Min.	l/min	364	474	483	518	566	572	571	918,27	982,47	1.051,02	1.148,24
			Nominal	l/min	582	662	724	776	820	858	885	1.147,84	1.228,09	1.313,78	1.435,30
			Max.	l/min	1.152	1.500	1.527	1.637	1.790	1.809	1.807	1.377,41	1.473,70	1.576,54	1.722,36
			Chute nomin. pression d'eau	Refroidissement	kPa	25,5	19,5	22,5		21,0	22,5	24,0	47,2	53,9	48,3
Ventilateur	Type	Tubes rainurés et ailettes à revêtement ALU													
		Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /min	774	1.074	1.032					1.704	1.644	1.926	2.208	
Compresseur	Type	Compresseur monovis semi-hermétique													
		Modèle	Quantité	2											
Puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	84,3	84,7							85,7		86,2		
		Plage de fonctionnement		-8~-15											
Circuit de réfrigérant	Type de réfrigérant	R-134a													
		Charge de réfrigérant	kg	58	62	66					71	76	81	86	
Alimentation électrique	Nb de circuits	2													
		3~/400 V/50 Hz													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur	4"													
	Évacuation de l'eau de l'évaporateur	1/2" gaz													



EWAD400AJYNN/H



pCO<sup>2</sup>

- > Température extérieure élevée
- > Compresseur monovis à variation continue de puissance
- > Optimisé pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-134a
- > 2 circuits de réfrigérant indépendants
- > Traitement anticorrosion standard
- > Évaporateur multitubulaire - un passage côté réfrigérant pour une réduction des chutes de pression
- > Ruban chauffant pour évaporateur
- > Grilles de protection de condenseur disponibles pour toute la gamme
- > Tous les modèles sont des réservoirs à pression homologués DESP
- > Option de récupération totale et partielle de chaleur



## FROID SEUL

CLASSE DE PUISSANCE			200	210	240	260	280	300	320	340	400	420	460	480	500	550	600	
Puissance	Refroidissement	kW	194,6	208,3	233,5	256,1	273,7	289,3	306,4	335,6	381,2	426,0	468,1	502,1	529,5	561,0	600,4	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	77,2	75,6	83,0	91,0	97,8	103,9	112,1	120,3	127,4	146,5	160,3	170,8	180,1	192,2	198,4	
Étages de puissance		%	12,5 - 100 (continue)															
Efficacité énergétique (EER)			2,52	2,76	2,81	2,8	2,78	2,73	2,79	2,99	2,91	2,92	2,94	2,92	2,92	3,03		
Efficacité énergétique saisonnière (ESEER)			3,23	3,49	3,40	3,44	3,49	3,52	3,41	3,67	3,39	3,30	3,29	3,15	3,17	3,23		
Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	2.340 x 2.235 x 2.240			2.340 x 2.235 x 3.140			2.340 x 2.235 x 4.040			2.340 x 2.235 x 4.940						
Poids	Poids de la machine	kg	2.380	2.466	2.766	2.806	2.846	3.166	3.186	3.942	4.202	4.277	4.332	4.392	4.402	4.552	4.562	
	Poids en fonctionnement	kg	2.405	2.497	2.859	2.896	2.936	3.279	3.299	4.112	4.372	4.441	4.496	4.552	4.562			
Évaporateur de l'échangeur de chaleur eau	Type		Échangeur de chaleur à plaques															
	Volume d'eau	l	25	31	93	90	113	170	164	160	Multitubulaire							
	Débit d'eau	Min.	l/min	314	378	331	337	366	369	373	507	518	976,74	1.073,26	1.151,22	1.214,04	1.286,27	1.376,60
		Nominal	l/min	558	597	669	734	785	829	878	962	1.093	1.220,92	1.341,58	1.439,03	1.517,55	1.607,83	1.720,75
Max.		l/min	994	1.194	1.045	1.065	1.157	1.167	1.179	1.603	1.638	1.465,11	1.609,90	1.726,83	1.821,07	1.929,40	2.064,90	
	Chute nomin. pression d'eau	Refroidissement	kPa	31,5	25,0	41,0	47,5	46,0	50,5	55,5	36,0	44,5	53,1	63,1	55,9	61,4	55,9	61,6
Échangeur de chaleur air	Type		Tubes rainurés et ailettes à revêtement ALU															
Ventilateur	Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /min	1.434	1.368	2.154	2.100	2.046	2.874	2.580	3.372	3.300	3.228						
	Vitesse	tr/min	900															
Compresseur	Type		Compresseur monovis semi-hermétique															
	Modèle	Quantité	2															
Puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	98,2		98,8		99,2	101	96,7	97,7	99,2	99,7						
Plage de fonctionnement	Côté eau	Min.~Max.	-8~-15															
	Côté air	Min.~Max.	-18 (OPLA)~-48															
Circuit de réfrigérant	Type de réfrigérant		R-134a															
	Charge de réfrigérant	kg	36	42	44	55	56	58	66	70	90	95	100					
	Nbre de circuits		2															
Alimentation électrique			3~/400 V/50 Hz															
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur		3"		4"													
	Évacuation de l'eau de l'évaporateur		1/2" gaz															