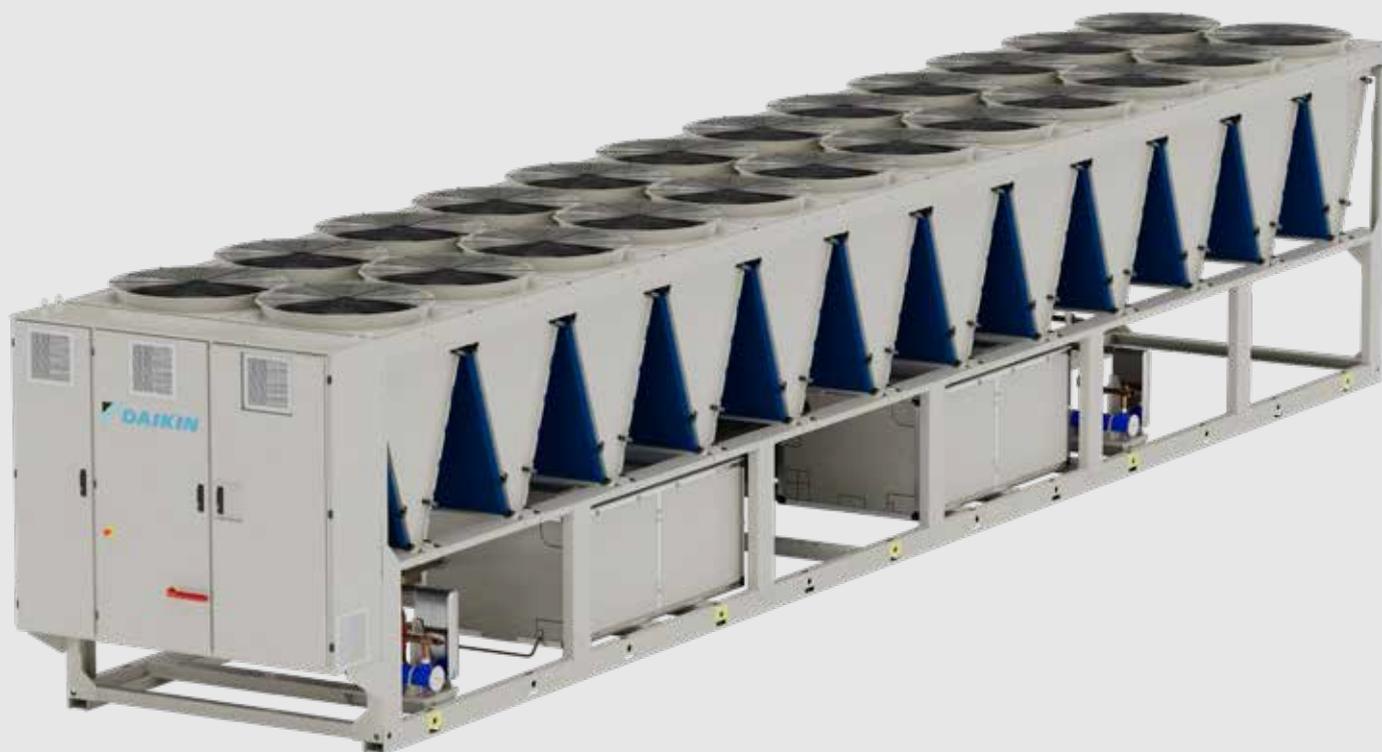


EWAH/S/D - TZ D

Nouveau groupes d'eau glacée
à condensation par air avec
compresseur à vis Inverter





Pourquoi choisir la nouvelle série de groupes d'eau glacée à condensation par air de Daikin ?



Efficacité optimale



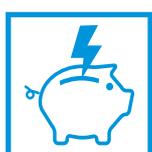
Connectivité avancée



Impact environnemental réduit



Solutions systèmes optimisées



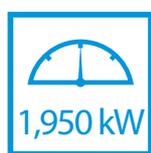
Coûts d'exploitation réduits



Une infinité d'applications possibles



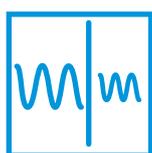
Fonctionnement silencieux



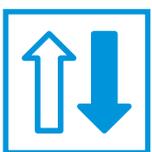
Plage de puissance comprise entre 150 kW et 1 950 kW



Réfrigérants disponibles :
R-1234ze, R-513a, R-134a



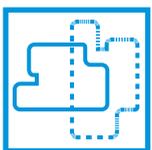
Quatre versions d'efficacité pouvant être combinées
avec 3 configurations de niveau sonore



Récupération d'énergie



Monitoring des performances



Mono et bi-circuits frigorifiques pour une fiabilité
exceptionnelle

Série TZ-D de Daikin

Nouveaux groupes d'eau glacée à condensation par air avec compresseur à vis Inverter



Pour les data-centers, les applications de confort et de process



Procédés de refroidissement



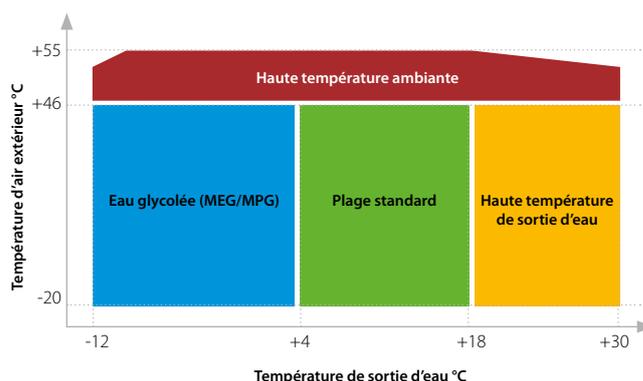
Climatisation de confort



Refroidissement de data-centers

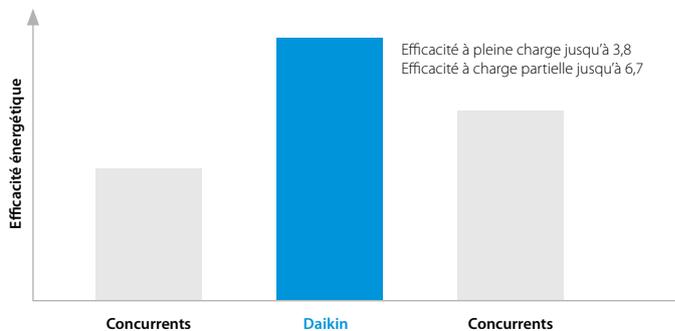
Flexibilité maximale

La série DAIKIN TZ-D offre la plus grande plage de températures de fonctionnement du marché.



Efficacité maximale

La gamme de groupes d'eau glacée DAIKIN TZ-D offre une des meilleures performances énergétiques, les coûts de fonctionnement et une empreinte carbone les plus bas du marché.



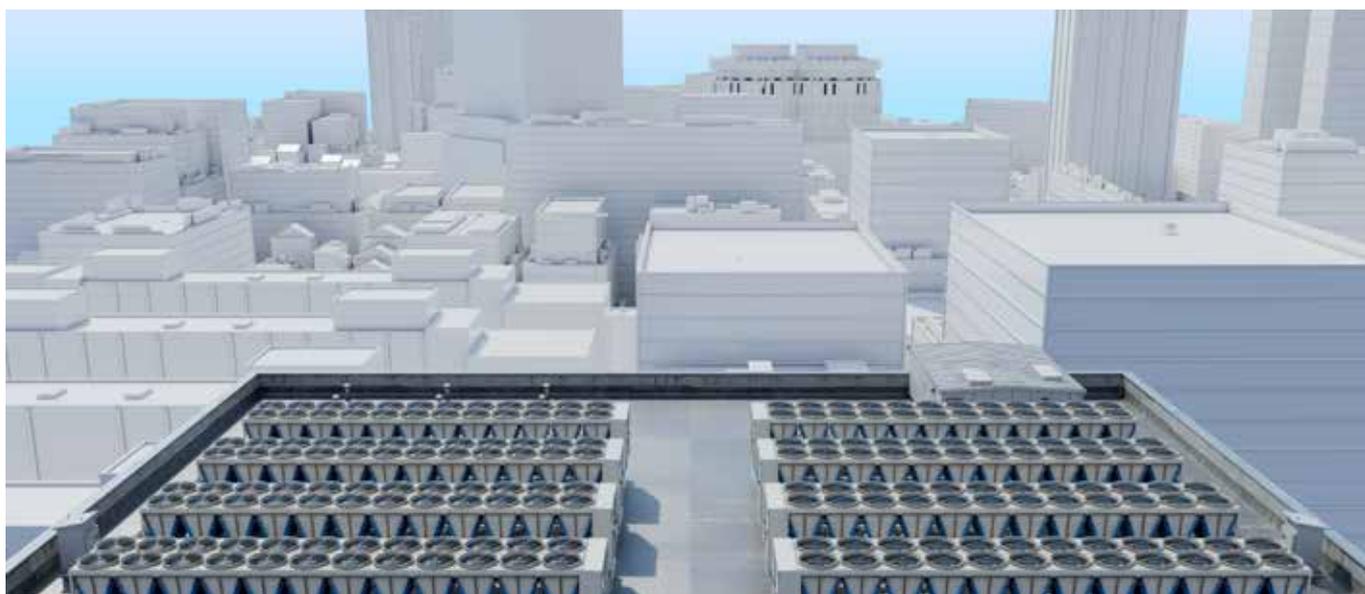
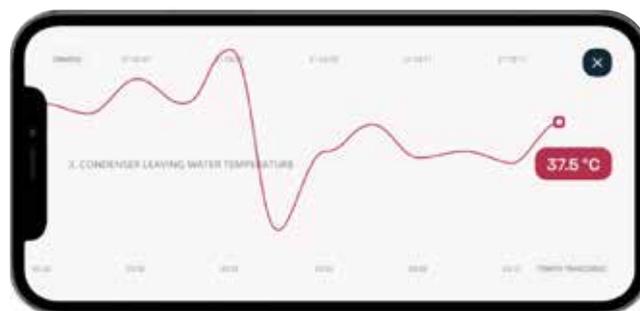
Filtre anti-harmoniques actif intégré

La distorsion harmonique peut entraîner une consommation énergétique accrue des systèmes électriques, une augmentation des pertes d'énergie et, par conséquent, des coûts énergétiques, et une réduction du rendement. Une faible distorsion harmonique permet de diminuer ces pertes, d'améliorer le rendement énergétique et de réduire les coûts de fonctionnement.

Un filtre actif est intégré au groupe d'eau glacée sans action de la part de l'utilisateur.

Monitoring des performances sans capteur

Grâce à un algorithme exclusif, la série TZ-D réalise la mesure instantanée de la puissance et du rendement. Toutes les données sont disponibles sur l'application mobile Daikin ou sur le système GTB.



Séquençage d'un ensemble à plusieurs groupes d'eau glacée

La série TZ-D de Daikin peut contrôler plusieurs ensembles de groupes d'eau glacée (jusqu'à 8 unités) sans régulation supplémentaire. S'appuyant sur une logique maître/esclave, l'unité utilisée comme maître gère l'ensemble comme s'il s'agissait d'une seule unité plus puissante. Cette fonction permet d'améliorer le rendement de l'ensemble en gérant les groupes d'eau glacée de sorte à fournir la puissance frigorifique requise tout en recherchant le rendement énergétique le plus élevé possible.

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité standard (BLUE)

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code



EWAD-TZBSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible sur la version bas niveau sonore

		EWAD-TZBSD	275	320	345	400	470	510	525	545	570	580	625	630	670	755														
SEER			4,517	4,637	4,636	4,829	4,809	4,561	4,73	4,55	4,552	4,711	4,65	4,556	4,564	4,917														
Puissance frigorifique	Nom.	kW	274,8	316,9	346	418,5	467	512,6	520,7	543,7	573,2	574,7	622,2	630,9	674	753,1														
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW	91,31	100,1	115,5	136,4	159,9	171	167,6	188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8	231,7														
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue																											
EER	Puissance minimum	%	22	19	17	22	23	11	22	10	19	17	10	10	13															
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3	3,2	3	3,1	2,9	3	3,1	2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8	3,3														
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	2 553																										
				Largeur	2 238																									
					Profondeur	2 560			3 640			4 212			4 720			5 800		6 880										
Poids	Unité	kg	2 602			3 084		3 486		4 212		4 032		4 032		4 695		5 670												
			Poids en fonctionnement	2 677		3 169		3 583,7		3 593,7		4 552		4 160,1		4 557		4 562		4 170,1	4 175,1	5 035	5 045	6 055						
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux																												
Compresseur	Type	Compresseur monovis																												
	Quantité	1			2			1			2			1		2														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct																												
	Quantité	4			6			8			10			12																
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dB(A)	25 490		38 240		50 980		50 990		50 980		50 990		63 730		76 480													
			Plage de fonctionnement	78		80		78		77		79		77		79		80	78											
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dB(A)	5 ~46																											
			Plage de fonctionnement	78		80		78		77		79		77		79		80	78											
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430																												
	Charge	kg	35	45	55	65	70	75	80	85	95	105																		
Raccords de tuyauterie	Unité	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm															
			Courant de démarrage Max.	0																										
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	179,1		196,2		217,6		248,4		283,5		336,9		298,8		367,3		392,4		344,2		392,3		412,1		450		434,7	
			Courant de fonctionnement Max.	220		262		284		346		362		411		400		440		471		457		464		512		556		600

		EWAD-TZBSD	830	915	C10	H10	H11	C12	C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19													
SEER			4,879	4,901	4,855	4,797	4,936	4,942	4,906	4,849	4,858	5,044	4,995	4,997	4,979													
Puissance frigorifique	Nom.	kW	825,6	916,8	997,9	1 092	1 168	1 238	1 332	1 405	1 534	1 665	1 760	1 876	1 954													
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW	267,5	298,4	347,8	369,7	387,5	409,9	447	494,1	531,7	546,3	608,6	659,1	730,3													
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue																									
EER	Puissance minimum	%	11	13	11	10			13		12		11		10													
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,1	2,9	3			2,8		2,9		3		2,9		2,7												
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	2 553																								
				Largeur	2 238																							
					Profondeur	6 880			7 960		9 040		10 120		11 200		12 280		13 360									
Poids	Unité	kg	5 670			6 142		6 816		7 297		7 779		8 260		8 581		9 920		10 323		10 805						
			Poids en fonctionnement	6 065		6 748		6 763		7 523		8 014		8 506		9 002		9 333		11 146		11 564		11 579		12 076		12 086
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux																										
Compresseur	Type	Compresseur monovis																										
	Quantité	2																										
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct																										
	Quantité	12			14		16		18		20		22		24													
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dB(A)	76 480		89 230		101 980		114 720		127 460		140 210		152 960													
			Plage de fonctionnement	78		79		80		81		82		83		84												
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dB(A)	5 ~46																									
			Plage de fonctionnement	78		79		80		81		82		83		84												
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430																										
	Charge	kg	115	125	140	150	160	170	185	195	215	230	245	260	270													
Raccords de tuyauterie	Unité	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	168,3 mm		219,1 mm		273 mm																					
			Courant de démarrage Max.	0																								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	488,5		536,5		610,2		645,8		674,8		710,6		767,8		837,3		899,1		919,5		1 011		1 088		1 193	
			Courant de fonctionnement Max.	668		751		817		884		930		948		1 120		1 200		1 227		1 340		1 475		1 608		

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité SILVER

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAD-TZSSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible sur la version bas niveau sonore

		EWAD-TZSSD													
		285	325	380	430	495	520	535	555	585	595	645	650	705	760
SEER		5,551	5,737	5,636	5,741	5,434	5,281	5,659	5,237	5,099	5,556	5,291	5,535	5,2	5,547
Puissance frigorifique	Nom.	kW													
Puissance absorbée	Refrroidissement Nom.	kW													
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue													
EER	Puissance minimum	%													
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)															
Dimensions	Unité	Hauteur	mm												
		Largeur	mm												
		Profondeur	mm												
Poids	Unité	kg													
	Poids en fonctionnement														
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité														
Niveau de puissance sonore	Refrroidissement Nom.	dBA													
	Refrroidissement Nom.	dBA													
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS													
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430													
	Charge	kg													
	Circuits	Quantité													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm													
Unité	Courant de démarrage	A													
	Courant de fonctionnement	A													
	Refrroidissement Nom.	A													
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V													

		EWAD-TZSSD													
		835	960	C10	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
SEER		5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673	5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445	
Puissance frigorifique	Nom.	kW													
Puissance absorbée	Refrroidissement Nom.	kW													
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue													
EER	Puissance minimum	%													
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)															
Dimensions	Unité	Hauteur	mm												
		Largeur	mm												
		Profondeur	mm												
Poids	Unité	kg													
	Poids en fonctionnement														
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité														
Niveau de puissance sonore	Refrroidissement Nom.	dBA													
	Refrroidissement Nom.	dBA													
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS													
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430													
	Charge	kg													
	Circuits	Quantité													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm													
Unité	Courant de démarrage	A													
	Courant de fonctionnement	A													
	Refrroidissement Nom.	A													
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V													

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité GOLD

Niveau sonore Standard/

Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAD-TZXSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAD-TZXSD	295	345	380	440	515	525	565	565	610	635	670	705	725	760
SEER			5,605	6,007	5,961	6,165	6,019	6,002	6,251	5,937	5,999	6,146	5,891	5,552	5,94	5,308
Puissance frigorifique	Nom.	kW	294,4	344,4	378	434,8	507,9	524,3	560,5	565,9	610,7	629	668,1	701	724	757,3
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	89,4	102,5	116,8	120,6	150	146,6	162	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5	233,1
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
EER	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6		3,5		3,3		3,4	3,3	3,2
Dimensions	Unité		6	6,3	6,1	6,6	6,5	6,3	6,7	6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	5,6
	Hauteur	mm	2 553													
	Largeur	mm	2 238													
	Profondeur	mm	3 640	4 720		5 800		6 880		7 960	6 880	7 960	6 880	7 960	6 880	7 960
Poids	Unité	kg	3 255	3 775		4 569		5 348	5 136	5 348	5 829	5 136	5 829	5 805	5 946	5 805
	Poids en fonctionnement	kg	3 335	3 868	3 873	4 687,1	4 697,1	5 673	5 287,3	5 683	6 169	5 297,3	6 174	5 976,3	6 344	5 983
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux													
Compresseur	Type		Compresseur monovis													
	Quantité		1													
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct													
	Quantité		6	8		10		12		14	12	14	12	14	12	14
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	33 930	45 240		56 540		67 860	68 280	67 860	79 170	68 280	79 170	68 280	79 170	68 280
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97	98	103	96	97		100		101	105	101	99	102	100
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	80	82	83	75	76		79	76	80	81	77	83	78	84
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46													
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1 430													
	Charge	kg	40	45	50	60	70		75	80	85		90	95	100	105
	Circuits	Quantité	1													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm	139,7 mm								
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7	319,1	316,3	348,1	378,7	359,4	420,8	383,5	443	421,6
	fonctionnement Max.	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

		EWAD-TZXSD	805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER			6,088	6,355	6,192	6,365	6,186	6,313	6,217	6,126	6,14	5,896	5,807	5,723	5,629	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	802,3	877,7	949,4	993,6	1 062	1 129	1 194	1 286	1 359	1 454	1 567	1 671	1 770	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	233,2	250,8	282,1	292,3	325,1	336,7	370,1	402,4	425,5	419,5	472,2	528,4	590,4	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
EER	Puissance minimum	%	10	14	13	12		11		10		15	14	13	12	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,4	3,5	3,4		3,3	3,4		3,2		3,5	3,3	3,2	3	
Dimensions	Unité		6,4	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	6,4	6,3	6,1	6,3	6,2	6		
	Hauteur	mm	2 553													
	Largeur	mm	2 238													
	Profondeur	mm	9 040		10 120			11 200		12 280		13 360				
Poids	Unité	kg	6 904	7 160		7 642		8 316		9 655		10 805				
	Poids en fonctionnement	kg	7 495	7 761	7 771	8 258	8 268	9 028	9 038	9 053	10 856	12 016	12 031	12 046	12 061	
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux													
Compresseur	Type		Compresseur monovis													
	Quantité		2													
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct													
	Quantité		16		18			20		22		24				
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	90 480		101 780			113 080		124 390		135 700				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	105	98	100	101	102	103	105	108	106	102	103	104	105	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	84	76		77		78		79		80		81		
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46													
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1 430													
	Charge	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245	
	Circuits	Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		219,1 mm						273 mm							
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	470,4	496,7	543,6	565	613,9	637,5	687	737,2	777,9	774,1	852	934,8	1 026	
	fonctionnement Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1 103	1 217	1 330	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité GOLD

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAD-TZXRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		EWAD-TZXRD	295	345	380	440	515	525	565	565	610	635	670	705	725	760
SEER			5,507	5,938	5,866	6,042	5,901	6,037	6,159	5,944	6,029	6,039	5,922	5,418	5,964	5,358
Puissance frigorifique	Nom.	kW	290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	555,4	559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	714,9	745,6
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1	160,2	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2	236,6
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28
EER			3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5		3,3		3,3		3,2	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,1	6,3	6,2	6,5		6,3	6,7	6,2		6,6	6,1	5,8	6,2	5,8
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553													
		Largeur	2 238													
		Profondeur	3 640	4 720		5 800		6 880			7 960	6 880	7 960	6 880	7 960	6 880
Poids	Unité	kg	3 375	3 895		4 689		5 468	5 256	5 468	5 949	5 256	5 949	5 925	6 066	5 925
	Poids en fonctionnement	kg	3 455	3 988	3 993	4 807,1	4 817,1	5 793	5 407,3	5 803	6 289	5 417,3	6 294	6 063	6 464	6 106,3
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux													
Compresseur	Type		Compresseur monovis													
	Quantité		1			2		1	2	1	2	1	2	1	2	1
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct													
	Quantité		6	8		10		12			14	12	14	12	14	12
	Débit d'air Refrédissement Nom.	l/s	28 330	37 770		47 210		56 660			66 100	56 660	66 100	56 660	66 100	56 660
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA	87	88		92		90			91	93	91	90	92	90
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA	68		71	67	68	69			72	69	68	70	69	69
Plage de fonctionnement	Côté air Refrédissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46													
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1 430													
	Charge	kg	40	45	50	60	70	75	80	85	90	95	100	105	105	105
	Circuits	Quantité	1			2		1	2	1	2	1	2	1	2	1
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm	139,7 mm								
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Refrédissement Nom.	A	193,6	221,9	241,5	252,5	299,5	326	323,5	356,7	387,5	368,6	431,6	396,2	454,1	436,4
	fonctionnement Max.	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

		EWAD-TZXRD	805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17		
SEER			6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191	6,12	6,181	5,883	5,764	5,704	5,537		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	792,9	867,7	937,7	982,6	1 049	1 117	1 179	1 268	1 341	1 434	1 543	1 641	1 729		
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9		
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue														
	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11		10			15	14	13	12		
EER			3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2		3,1	3,4	3,2	3	2,9		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4		6,1	5,9	6,2	5,8	5,8		
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553														
		Largeur	2 238														
		Profondeur	9 040			10 120			11 200			12 280			13 360		
Poids	Unité	kg	7 024	7 280		7 762		8 436			9 775	10 925			12 181		
	Poids en fonctionnement	kg	7 615	7 881	7 891	8 378	8 388	9 148	9 158	9 173	10 976	12 136	12 151	12 166	12 181		
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux														
Compresseur	Type		Compresseur monovis														
	Quantité		2														
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct														
	Quantité		16			18			20			22	24				
	Débit d'air Refrédissement Nom.	l/s	75 540			84 980			94 420			103 870	113 320				
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA	94	90	91	92	93	94	96	95	93	94	94	94	94		
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA	72	68	69	69	70	72	74	72	69	70	71	71	71		
Plage de fonctionnement	Côté air Refrédissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46														
Réfrigérant	Type/PRP		R-134a/1 430														
	Charge	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245		
	Circuits	Quantité	2														
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		219,1 mm						273 mm			273 mm					
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0														
	Courant de fonctionnement Refrédissement Nom.	A	481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1 066		
	fonctionnement Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1 103	1 217	1 330		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400														

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAD-TZPSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAD-TZPSD	285	330	370	405	450	490	530	575	615	675	735	
SEER			6,29	6,465	6,389	6,687	6,64	6,567	6,391	6,301	6,28	6,161	6,216	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	285,8	330,4	367,9	401,5	447	486,1	529,6	571,8	617,7	676,1	733,5	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	77,75	92,02	106	105,2	117,3	130,3	143,1	158,6	171,1	194	210,7	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11		10	
EER			3,7	3,6	3,5		3,8		3,7		3,6		3,5	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,7		6,6	7,3	7,6	7,5	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg	3 775	4 256	5 050	5 163,1	5 272,3	5 277,3	6 159	6 164	6 651	6 661	6 825	
	Poids en fonctionnement	kg	3 863	4 349	4 354	5 163,1	5 272,3	5 277,3	6 159	6 164	6 651	6 661	6 825	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité		1										2	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité		8	10		12		14		16				
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	45 240	56 540		67 850		79 170		90 480				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97	98	100	95	96	98	100		101		102	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78	81	82	74	75	79	80	81			83	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430												
	Charge	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100	
	Circuits	Quantité	1						2					
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm					
Unité	Courant de démarrage	Max.	A											
	Courant de fonctionnement	Max.	A	174	204	229	233	249	269	318	345	374	414	442
		Max.	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

		EWAD-TZPSD	810	890	960	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	
SEER			6,48	6,725	6,602	6,648	6,483	6,529	6,398	6,263	6,31	5,978	5,928	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	809,8	885,5	958,4	1 003	1 072	1 137	1 203	1 298	1 372	1 455	1 568	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	226,1	242,4	271,7	281,9	312,5	325,9	357,4	387,4	409,1	409,5	462,1	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	10	14	13	12		11		10		15	14	
EER			3,6	3,7	3,5	3,6	3,4	3,5		3,4		3,6	3,4	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,8	7	6,8	6,5	6,7	6,9	6,7	6,6		6,2	6,5	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg	7 385	7 642		8 123		8 798		9 655	10 136		10 805	
	Poids en fonctionnement	kg	7 976	8 243	8 253	8 744	8 754	9 515	9 520	10 846	11 337	12 021	12 036	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité		2											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité		18		20		22		24					
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	101 780			113 080			140 200			152 940		
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	105	99	100	101	102	103	105	108	106	102	103	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	84		76		77		78		79		80	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430												
	Charge	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220	
	Circuits	Quantité	2											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		219,1 mm						273 mm					
Unité	Courant de démarrage	Max.	A											
	Courant de fonctionnement	Max.	A	466	490	534	555	601	627	674	721	759		837
		Max.	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1 039	1 135
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

Groupes d'eau glacée à vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFC134a respectueux de l'environnement : efficacité thermodynamique maximale pour les unités refroidies par air
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 950 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAD-TZPRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		EWAD-TZPRD	285	330	370	405	450	490	530	575	615	675	735	
SEER			6,232	6,448	6,358	6,622	6,542	6,467	6,421	6,322	6,325	6,183	6,254	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	283,7	328,4	365	398,8	443,9	482,4	524,8	566,5	612,5	669,9	726	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	75,13	88,51	103,1	101	113,6	127,2	139	155,2	166,8	190,7	208,2	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11		10	
EER			3,8	3,7	3,5	4	3,9		3,8		3,7		3,5	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg	3 895	4 376	5 170	5 170	5 256	5 949	5 949	6 431	6 431	6 547	6 547	
	Poids en fonctionnement	kg	3 983	4 469	4 474	5 283,1	5 392,3	5 397,3	6 279	6 284	6 771	6 781	6 945	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité	1												
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité	8												
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	37 770	47 210	56 660	66 100	75 540	85 000	94 450	103 900	113 350	122 800	132 250	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	88	89	90	88	89	91	92	93	94	95	96	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	68	69	70	67	68	69	70	71	72	73	74	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430												
	Charge	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100	
	Circuits Quantité		1						2					
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm												
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0											
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8	324,3	352,5	381,3	422,7	448	
	fonctionnement Max.	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

		EWAD-TZPRD	810	890	960	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	
SEER			6,51	6,771	6,598	6,661	6,515	6,683	6,555	6,433	6,432	6,055	5,932	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	801,7	876,7	948,2	993	1 061	1 126	1 190	1 282	1 356	1 435	1 544	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	222,8	240,2	271,1	280	312,2	324,7	357,7	389,9	410,4	413,9	469,4	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11		10		15	14		
EER			3,6		3,5	3,4	3,5		3,3		3,5	3,3		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,8	7,1	6,9	6,7	7	6,7	6,6	6,3	6,1			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg	7 505	7 762	8 243	8 243	8 918	9 640	9 775	10 256	10 256	10 925	11 540	
	Poids en fonctionnement	kg	8 096	8 363	8 373	8 864	8 874	9 635	9 640	10 966	11 457	12 141	12 156	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité	2												
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité	18												
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	84 980	94 420	103 870	113 320	122 770	132 220	141 670	151 120	160 570	170 020	179 470	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	94	90	91	92	93	95	96	95	93	93	93	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	72	68	69	70	70	72	74	72	69	70	70	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430												
	Charge	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220	
	Circuits Quantité		2											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm												
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0											
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	475,1	501,2	547,7	568,5	616,6	643	692,2	742,3	780,3	784,9	867	
	fonctionnement Max.	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1 039	1 135	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité standard (BLUE)

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZBSD



MicroTech 4



EWARD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAH-TZBSD															
		235	255	300	350	400	400	420	425	455	485	505	545	545	590		
SEER		4,491	4,373	4,355	4,666	4,428	4,588	4,601	4,571	4,593	4,603	4,565	4,557	4,595	4,568		
Puissance frigorifique	Nom.	kW															
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW															
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue															
	Puissance minimum	%															
EER		2,961	2,766	2,552	3,052	2,832		2,755	3,137	2,547	3,009	2,447	2,658		2,864		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		4,484	4,419	4,369	4,683	4,411	4,584	4,558	4,407	4,537	4,451	4,523	4,492	4,462	4,402		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm														
		Largeur	mm														
		Profondeur	mm														
Poids	Unité	kg															
	Poids en fonctionnement	2 589	2 594	2 629	3 536	3 806	3 486	3 541	3 811	3 546	4 006	3 941	4 428	4 046	4 502		
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux															
Compresseur	Type	Compresseur monovis															
	Quantité	1		2		1		2		1		2		1		2	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct															
	Quantité	4		6		8		6		8		6		8		10	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s															
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA															
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA															
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS															
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7															
	Charge	kg															
	Circuits Quantité	1		2		1		2		1		2		1		2	
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm				139,7 mm		168,3 mm	
Unité	Courant de démarrage Max.	A															
	Courant de fonctionnement Max.	A															
	Refrédissement Nom.	A															
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V															
		3~/50 /400															

		EWAH-TZBSD													
		635	745	785	845	900	985	C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15	
SEER		4,612	4,792	4,758	4,774	4,766	4,72	4,71	4,65	5,062	5,043	5,041	4,983	4,984	
Puissance frigorifique	Nom.	kW													
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW													
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%													
EER		2,791	3,113	3,007	2,931	2,974	2,804	2,823	2,699	3,105	2,943	2,898	2,725	2,732	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		4,452	4,741	4,716	4,722	4,692	4,624	4,623	4,543	5,285	5,263	5,232	5,165	5,15	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm												
		Largeur	mm												
		Profondeur	mm												
Poids	Unité	kg													
	Poids en fonctionnement	4 537	5 470	5 480	5 729	6 221	6 320	7 507	7 517	8 459	8 469	8 965	8 975	9 462	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité	2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité	10		12		14		16		18		20		22	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s													
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA													
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA													
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS													
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7													
	Charge	kg													
	Circuits Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	168,3 mm				219,1 mm				273 mm					
Unité	Courant de démarrage Max.	A													
	Courant de fonctionnement Max.	A													
	Refrédissement Nom.	A													
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V													
		3~/50 /400													

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité SILVER

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZSSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAH-TZSSD														
		240	265	295	370	400	415	450	470	490	535	540	595	630	690	
SEER		5,606	5,489	5,354	5,624	5,379	5,498	5,506	5,211	5,512	5,252	5,592	5,291	5,221	5,538	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	242,1	264,9	296,5	366,7	402,3	408,8	447,1	468,8	485,8	508,7	533,5	592,4	626,5	696,4
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	133,5	144,5	149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	214,1
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	19	17	15	23	12	20	19	10	17	10	15	10	13	
EER			3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094	3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738	5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64
Dimensions	Unité	Hauteur	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg	3 041	3 071	3 968	4 233	3 968	4 032	4 233	4 032	4 422	4 834	4 934	5 370		
	Poids en fonctionnement	kg	3 076	3 111	4 018	4 288	4 023	4 092	4 298	4 097	4 492	4 909	5 014	5 019	5 465	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		1		2		1		2		1		2		1	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		6		8		10		8		10		8		12	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	38 240		50 990		63 733		50 990		63 733		50 990		76 480	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	97,9	100	102,3	97,1	97,8	98	98,1	100,7	100,5	101,3	102,2	104,3	105,1	99
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	78,18	80,27	82,57	76,87	77,09	77,71	77,82	79,96	80,28	80,56	81,47	83,15	83,92	77,8
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46													
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7														
	Charge	kg	35	40	50	55	60	65	70	75	80	85	95			
	Circuits	Quantité	1		2		1		2		1		2		1	
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm			139,7 mm					168,3 mm		139,7 mm		168,3 mm	
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	158,4	177,6	198,4	226,8	259,9	254	271,3	309	304,8	332,2	334,3	381,9	412,4	425,7
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400												

		EWAH-TZSSD														
		740	795	855	910	980	C10	C11	C12	H12	H13	C14	C15	H15		
SEER		4,542	5,539	5,505	5,532	5,53	5,489	5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	741,3	795,3	854,3	909,5	983,4	1 043	1 113	1 211	1 331	1 406	1 492	1 606		
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1	365,2	416,6	409,9	455,3	495,6	512,4	566,3	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	11		10				12		11		10			
EER			3,132	3,13	3,063	3,094	3,048	3,058	3,046	2,906	3,248	3,088	3,01	3,009	2,836	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,505	5,452	5,254	6,207	5,994	6,078	6,09	5,956	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg	6 880	7 960	9 040	10 120	11 200	8 315	8 760	12 280	13 360					
	Poids en fonctionnement	kg	5 370	5 852	6 096	6 577	7 059	7 629	8 470	8 485	8 945	8 955	9 447	9 938	9 948	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		12	14	16	18	20	22	24							
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	76 480		89 233		101 908		114 714		127 460		140 206		152 952	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	99,7	100,5	100,8	101,6	103	104,1	104,8	107	104,4	105,2	106,2	107,1	107,5	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8	81,53	82,27	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98	84,4	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46													
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7														
	Charge	kg	100	110	120	125	135	145	155	170	185	195	205	215	225	
	Circuits	Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		168,3 mm			219,1 mm					273 mm					
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	456,1	483,2	520,7	547,3	594,5	627,5	665,5	741,8	732,3	799,8	862,2	893,4	973,3	
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400												

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité GOLD

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZXSD



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAH-TZXSD	220	230	275	300	350	400	465	470	515	540	545	600
SEER			5,528	5,478	5,899	5,78	6,259	6,127	5,999	6,336	6,198	5,64	6,108	6,04
Puissance frigorifique	Nom.	kW	219,8	323,4	275,1	299,3	348,7	397,5	471,7	466	504,2	534,5	543,9	602,4
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	67,79	74,71	82,02	92,55	99,59	122,1	135,2	139,9	159,8	152,6	155,1	178,4
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	22	20	18	16	25	22	10	19	17	30	10	
EER			3,243	3,111	3,354	3,234	3,501	3,256	3,488	3,331	3,156	3,503	3,508	3,376
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588	6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité		kg											
		Poids en fonctionnement	kg											
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité													
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	4	6	8	12	10	12	56 540	67 860	67 860	56 540	67 860	67 860
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8	100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55	79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7												
	Charge	kg	30	35	40	45	55	65	70	75	85			
	Circuits Quantité													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm / 139,7 mm / 168,3 mm												
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0											
	Courant de fonctionnement Max.	A	145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1	299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400										

		EWAH-TZXSD	620	645	700	750	790	840	900	975	H10	H11	H12	H13			
SEER			5,558	6,211	6,102	6,362	6,407	6,296	6,195	6,234	6,183	5,865	5,933	5,988			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	617	641,9	697,1	752,7	788,8	841,2	897,2	972,1	1 082	1 184	1 275	1 383			
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	191	186	209,1	219	225,9	249,4	273,7	299,9	326,1	346,2	380	415,3			
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue														
	Puissance minimum	%	25	14	13	12	11	10	14	13	12						
EER			3,231	3,452	3,334	3,437	3,491	3,373	3,278	3,242	3,318	3,42	3,355	3,33			
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	6,479	6,36	6,383	6,42	6,367	6,514	6,481			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm														
		Largeur	mm														
		Profondeur	mm														
Poids	Unité		kg														
		Poids en fonctionnement	kg														
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux															
Compresseur	Type	Compresseur monovis															
	Quantité																
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct															
	Quantité																
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	10	12	14	16	18	20	22	24	56 540	67 860	79 170	90 480	101 772	113 080	124 388
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	100,5	98,1	100,1	100,9	101,5	102,8	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6	104,5			
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	79,81	76,91	78,9	79,3	79,61	80,92	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78	81,43			
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~46														
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7															
	Charge	kg	85	90	95	105	110	115	125	135	150	165	175	190			
	Circuits Quantité																
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	139,7 mm / 168,3 mm / 219,1 mm / 273 mm															
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0														
	Courant de fonctionnement Max.	A	353,5	388,6	428,2	445,5	457,9	493,4	530,6	575,7	623,9	651,9	708,1	768,7			
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité GOLD

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZXRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		EWAH-TZXRD											
		220	230	275	300	350	400	465	470	515	540	545	600
SEER		5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026	6,02	6,284	6,103	5,588	6,133	6,042
Puissance frigorifique	Nom.	kW											
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5	467,2	461,6	497,8	528	537,6	594,3
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%											
EER		22	20	18	16	25	22	10	19	17	30	10	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219	3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334
Dimensions	Unité	mm											
	Hauteur	2 553											
	Largeur	2 238											
	Profondeur	mm											
		2 680		3 760		4 840		7 000		5 920		7 000	
Poids	Unité	kg											
	Poids en fonctionnement	2 851		3 362		4 143		5 006		4 689		5 443	5 225
		2 761		3 277	3 282	4 068	4 078	4 951	4 634	4 639	5 398	5 180	5 242
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité												
		1											
		2											
		1											
		2											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité												
		4											
		6											
		8											
		12											
		10											
		12											
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA											
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA											
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS											
		-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7											
	Charge	kg											
		30	35	40	45	55	65	70	75	85			
	Circuits												
	Quantité	1											
		2											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm											
		88,9 mm											
		139,7 mm											
		168,3 mm											
Unité	Courant de démarrage Max.	A											
		0											
	Courant de fonctionnement Max.	A											
		150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6
		172	183	214	236	269	310	364	357	394	414	406	448
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V											
		3~/50 /400											

		EWAH-TZXRD											
		620	645	700	750	790	840	900	975	H10	H11	H12	H13
SEER		5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318	6,216	6,252	6,226	5,875	5,942	5,987
Puissance frigorifique	Nom.	kW											
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW											
		607,1	632,8	687,3	743,4	780,8	831,9	886	959,8	1 066	1 167	1 257	1 363
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%											
EER		25	14	13	12	11	10	14	13	12			
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	3,325	3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251
Dimensions	Unité	mm											
	Hauteur	2 553											
	Largeur	2 238											
	Profondeur	mm											
		5 920	7 000	8 080	9 160	10 240	11 320	12 400	13 480				
Poids	Unité	kg											
	Poids en fonctionnement	5 443	5 534	6 271	6 753	6 842	7 323	8 211	8 880	9 362	9 843		
		5 408	5 504	5 509	6 256	6 743	6 748	7 338	8 241	8 925	9 417	9 913	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité												
		1											
		2											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité												
		10											
		12											
		14											
		16											
		18											
		20											
		22											
		24											
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA											
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA											
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS											
		-20 ~46											
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7											
	Charge	kg											
		85	90	95	105	110	115	125	135	150	165	175	190
	Circuits												
	Quantité	1											
		2											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm											
		139,7 mm											
		168,3 mm											
		219,1 mm											
		273 mm											
Unité	Courant de démarrage Max.	A											
		0											
	Courant de fonctionnement Max.	A											
		366,7	401,1	433,8	454,5	470	507,6	547,1	592,9	642,8	675,5	732,6	793,9
		491	472	517	527	579	618	655	702	787	902	992	1 090
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V											
		3~/50 /400											

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZPSD



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAH-TZPSD	225	265	295	340	395	420	490	500	540	545	615	
SEER			6,234	6,353	6,334	6,977	6,709	6,849	6,786	6,44	6,576	6,09	6,865	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	227,3	266,6	293,6	336,7	392	421,5	848,9	502,6	538,7	541,2	612,4	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2	133,4	132,3	141,6	143,6	156,8	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	22	19	10		30	15	
EER			3,6	3,618	3,499	3,853	3,651	3,612	3,561	3,737	3,721	3,736	3,843	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251	7,093	6,797	6,932	6,385	7,155	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité		3 640	4 720	5 800		6 880		7 960	6 880	7 960			
		Poids en fonctionnement	kg	3 212	3 724	4 569		5 050	5 136	5 157	5 639	5 805	6 151	
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux											
		Compresseur	Type	Compresseur monovis										
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct											
		Quantité	1											
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.		6	8	10		12		14	12	14			
		Débit d'air	l/s	33 930	45 240	56 540		67 848		79 170	67 848	79 170		
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,5	98,1	102,6	95,7	98,7	100,1	104,6	100,6	100,9	99	96,6	
Plage de fonctionnement	Côté air	Refroidissement Min.~Max.	°CBS	77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06
Réfrigérant	Type/PRP		R-1234(ze)/7											
		Charge	kg	30	35	40	45	55	60	65	70	75	85	
		Circuits	Quantité	1										
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm		139,7 mm	219,1 mm		
Unité	Courant de démarrage	Max.	A											
		Refroidissement Nom.	A	142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248	278	298,6	322,3	290,8	347,4
		fonctionnement	Max.	A	183	214	235	258	301	330	367	375	406	425
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

		EWAH-TZPSD	645	700	770	845	900	960	C10	H10	H11	C12		
SEER			6,816	6,672	6,656	6,712	6,595	6,596	6,52	6,564	6,262	6,327		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	640,9	697,3	768,3	847,6	901,3	958,2	1 006	1 068	1 163	1 216		
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6		
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	14	13	12	11	10		14					
EER			3,782	3,642	3,648		3,528	3,54	3,462	3,469	3,7	3,712		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			7,157	6,992	6,965	7,134	6,932	6,912	6,746	6,815	6,562	7,068		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm											
		Largeur	mm											
		Profondeur	mm											
Poids	Unité		7 960	9 040	10 120		11 200		12 280		13 360			
		Poids en fonctionnement	kg	6 151	6 722	7 256		7 381	8 180	8 190	8 573	9 242	9 723	
Échangeur de chaleur air	Type		À microcanaux											
		Compresseur	Type	Compresseur monovis										
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct											
		Quantité	2											
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.		14	16	18		22		24					
		Débit d'air	l/s	79 170	90 480	101 780		113 089		140 200		152 945		
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,5	99,3	101	102,3	104,2	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8		
Plage de fonctionnement	Côté air	Refroidissement Min.~Max.	°CBS	75,95	77,76	79,04	80,05	81,92	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71	
Réfrigérant	Type/PRP		R-1234(ze)/7											
		Charge	kg	90	95	105	115	125	130	140	150	160	170	
		Circuits	Quantité	2										
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		219,1 mm					273 mm						
Unité	Courant de démarrage	Max.	A											
		Refroidissement Nom.	A	365	403,1	437,5	473,2	507,8	539,6	569,4	603	612	638,1	
		fonctionnement	Max.	A	458	505	558	609	647	694	731	779	875	923
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant HFO R-1234ze(E) à OPD = 0 et GWP=7
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 600 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZPRD



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

		EWAH-TZPRD	225	265	295	340	395	420	490	500	540	545	615		
SEER			6,176	6,335	6,289	7,018	6,627	6,824	6,728	6,458	6,426	6,091	6,484		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	225,2	264,6	291,2	333,9	389,2	419,1	481,2	497,4	533,5	536,5	604,9		
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2	133,4	132,3	141,6	143,6	156,8		
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue												
	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	22	19	10		30	15		
EER			3,647	3,713	3,567	3,967	3,705	3,703	3,606	3,76	3,768	3,736	3,858		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,699	6,688	6,583	7,472	7,129	7,273	7,127	6,826	6,955	6,407	7,285		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm												
		Largeur	mm												
		Profondeur	mm												
Poids	Unité	kg	3 332	3 844		4 689		5 170	5 256	5 277	5 759	5 925	6 271		
	Poids en fonctionnement	kg	3 242	3 759	3 764	4 614	4 624	5 110	5 201	5 227	5 714	5 880	6 236		
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité	1								2		1		2	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité	6		8		10		12		14		12		14	
	Débit d'air	Refroidissement Nom.	l/s	28 330		37 770		47 213		56 660		66 098		66 098	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	87,5	88,3	91,5	87,6	89,1	90,2	93,4	90,5	91	89,6	88,9		
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	67,73	68,06	71,23	66,88	68,33	69,04	72,28	69,38	69,43	68,42	67,29		
Plage de fonctionnement	Côté air	Refroidissement Min.-Max.	°CBS -20 ~46												
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7													
	Charge	kg	30	35	40	45	55	60	65	70	75		85		
	Circuits	Quantité	1								2		1		2
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm			139,7 mm				168,3 mm		139,7 mm		219,1 mm		
Unité	Courant de démarrage	Max.	A												
	Courant de fonctionnement	Refroidissement Nom.	A	145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3	283,4	305,9	329,8	298,5	355,9	
	fonctionnement	Max.	A	183	214	235	258	301	330	367	375	406	425	432	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400												

		EWAH-TZPRD	645	700	770	845	900	960	C10	H10	H11	C12			
SEER			6,833	6,649	6,674	6,722	6,613	6,665	6,53	6,577	6,262	6,255			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	633,1	689	760,6	839,9	892,3	949,1	994,9	1 056	1 150	1 204			
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6			
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue												
	Puissance minimum	%	14	13	12	11		10			14				
EER			3,783	3,612	3,636	3,646	3,504	3,53	3,435	3,452	3,644	3,675			
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			7,162	7,001	6,458	7,118	6,974	6,918	6,794	6,863	6,451	6,947			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm												
		Largeur	mm												
		Profondeur	8 080		9 160		10 240		11 320		12 400		13 480		
Poids	Unité	kg	6 271	6 842		7 376		8 170		8 693		9 483			
	Poids en fonctionnement	kg	6 241	6 246	6 827	7 371	7 381	8 180	8 190	8 723	9 402	9 893			
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité	2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité	14		16		18		20		22		24			
	Débit d'air	Refroidissement Nom.	l/s	66 098		75 540		84 983		94 425		103 868		113 320	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	89,2	90,1	91,2	92,3	93,5	95,4	95,7	94,8	92,6	93,1			
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	67,65	68,52	69,33	70,02	71,3	72,9	73,2	71,92	69,81	69,96			
Plage de fonctionnement	Côté air	Refroidissement Min.-Max.	°CBS -20 ~46												
Réfrigérant	Type/PRP	R-1234(ze)/7													
	Charge	kg	90	95	105	115	125	130	140	150	160	170			
	Circuits	Quantité	2												
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm					273 mm								
Unité	Courant de démarrage	Max.	A												
	Courant de fonctionnement	Refroidissement Nom.	A	374,4	414,8	449,1	484,8	521,2	552,9	584,1	617,4	631,3	656,9		
	fonctionnement	Max.	A	458	505	558	609	647	694	731	779	875	923		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400												

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité standard (BLUE)

Niveau sonore Standard/

Bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZBSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAS-TZBSD	275	320	345	400	470	525	580	625	755	830	915	
SEER			4,3	4,4		4,6			4,7	4,6		4,7		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	258,8	310,6	338,2	405,8	451,2	505,5	554,9	597,4	734	800,1	884,2	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	97,8	106,4	122,7	145,2	170,8	178,3	210,4	244,8	246,3	284,8	319,3	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	22	19	17	22	23	22	19	17	13	11	13	
EER			2,646	2,919	2,756	2,795	2,642	2,835	2,637	2,44	2,98	2,809	2,769	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			4,3	4,5	4,4	4,7	4,6		4,5		4,8	4,7		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 2 553											
		Largeur	mm 2 238											
		Profondeur	2 560		3 640			4 720			6 880			
Poids	Unité	kg 2 602 3 084 3 486 4 032 5 670 6 142												
	Poids en fonctionnement	kg 2 677 3 169 3 583,7 4 160,1 4 170,1 4 175,1 6 055 6 065 6 748												
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité	1											2	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité	4											12	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	25 490	38 235			50 990			76 470				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,4	97,9	100	97,3	96,7	97,7	98,1	100,5	99	100	99	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78,3	78,2	80,3	77,6	77	77,4	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	5 ~42											
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630												
	Charge	kg	35	45	55	65	70	80	85	105	115	125		
	Circuits	Quantité	1											2
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm 139,7 mm 168,3 mm 219,1 mm												
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0											
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4	
	fonctionnement Max.	A	220	262	284	346	362	400	457	464	600	668		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

		EWAS-TZBSD	C10	H10	H11	C12	C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19	
SEER					4,7	4,6			4,9	4,8	4,7	4,8		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	953,9	1 050	1 127	1 197	1 293	1 359,6	1 483,5	1 606	1 688	1 799,6	1 868	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9	558,77	581,2	647,2	699,02	775,2	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	11	10						13	12	11	10	
EER			2,565	2,67	2,737	2,754	2,735	2,615	2,655	2,763	2,608	2,574	2,41	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			4,7	4,8		4,7	4,6		5,2		5,1			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 2 553											
		Largeur	mm 2 238											
		Profondeur	6 880	7 960	9 040	10 120	11 200		12 280		13 360			
Poids	Unité	kg 6 142 6 816 7 297 7 779 8 260 8 581 9 920 10 323 10 805												
	Poids en fonctionnement	kg 6 763 7 523 8 014 8 506 9 002 9 333 11 146 11 564 11 579 12 076 12 086												
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux												
Compresseur	Type	Compresseur monovis												
	Quantité	2												
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité	12	14	16	18	20		22		24				
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	76 470	89 233	101 980	114 705	127 450		140 195		152 940			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	100	100,7	101	101,8	103,7	104,8	106,2	104,1	104,9	105,8	106,6	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78,8	79,1		79,6	81,2	82,3	83,4	81,2	82	82,7	83,5	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	5 ~42											
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630												
	Charge	kg	140	150	160	170	185	195	215	230	245	260	270	
	Circuits	Quantité	2											
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm 273 mm												
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0											
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	647,2	681,9	711,6	748,1	807,1	876,6	940,2	972,2	1 069	1 148	1 261	
	fonctionnement Max.	A	751	817	884	930	948	1 120	1 200	1 227	1 340	1 475	1 608	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400											

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité SILVER

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZSSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAS-TZSSD														
		285	325	380	430	495	520	535	555	585	595	645	650	705	760	
SEER		5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3	5	4,9	5,2	5	5,2	4,9	5	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	284,9	329,3	374,3	426,2	487,5	522	529,7	553,9	583,2	585,6	645,1	635,1	702,3	758,2
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	89,25	103,6	120,5	138,8	161,5	172,1	170,5	188,8	206,6	200,1	214,8	231	249,4	239,4
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	22	19	17	22	23	11	22	10	19	10	17	10	13	
EER			3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107	2,934	2,823	3,003	2,749	2,816	3,167	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,2	5,7	5,1	5,6	5,2	5,5	5,1	5,7	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg	3 084	3 604	3 968	4 032	4 693	4 513	4 693	4 513	5 177	4 513	5 177	4 513	5 177	6 151
	Poids en fonctionnement	kg	3 164	3 697	3 702	4 070,7	4 155,1	5 033	4 646,1	5 038	5 043	4 651,1	5 522	4 661,1	5 527	6 536
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		6 8 10 12 10 12 14													
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	38 240	50 990				63 733				76 480	63 733	76 480	89 233	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98	99,5	100,7	98,4	100,9	100,7	103	99,2
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78		80	77,4	76,9	78,6	77,3	78,7	79,9	77,7	79,8	80	81,9	77,7
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630														
	Charge	kg	40	45	50	60	65	70	75	80	90	95	105			
	Circuits	Quantité	1 2 1 2 1 2 1 2 1 2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm			
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	182,7	211,5	234,4	261,8	296,6	349,9	314,5	378,9	409,6	358,4	427,8	404,3	472,9	461,3
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400												

		EWAS-TZSSD														
		835	960	C10	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19		
SEER		5,2	5,3	5,2	5,3	5,4	5,2	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,1			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	832,7	948,8	1 001	1 043	1 149	1 268	1 359	1 465	1 542	1 638	1 756	1 837		
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	274,7	321,4	354,4	375	408,9	436,8	477,3	526,1	516,5	577,2	627,5	695,5		
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	11	12	11	10	14	13	12	11	10					
EER			3,031	2,952	2,824	2,781	2,81	2,903	2,847	2,785	2,985	2,838	2,798	2,641		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5	5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg	6 151	6 623	6 816	7 297	8 260	8 742	9 920	10 323	13 360	10 805				
	Poids en fonctionnement	kg	6 546	7 239	7 244	7 518	8 014	8 992	9 489	11 136	11 549	11 564	12 066	12 076	12 086	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		14 16 20 22 24													
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	89 233				101 908	127 467	140 213				152 960			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	100,2	99,6	100,2	100,5	101	102,5	104,2	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	106,6	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78,7	78	78,7	78,9	79,1	79,9	81,3	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	83,5	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630														
	Charge	kg	115	135	140	145	160	175	190	205	215	230	250	260	270	
	Circuits	Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		168,3 mm		219,1 mm				273 mm							
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6	910,1	894,9	984,4	1 062	1 163		
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	679	706	761	789	884	948	1 187	1 156	1 124	1 227	1 351	1 475	1 608

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité GOLD

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZXSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

		EWAS-TZXSD	295	345	380	440	515	525	565	565	610	635	670	705	725	760
SEER			5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	5	5,3	4,9	5	5,2	4,9	5,2	5	4,9
Puissance frigorifique	Nom.	kW	293,5	344,9	377,1	435,9	506,6	524,4	560,5		610,4	626,7	665,8	696,1	719,7	749,1
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	94,89	108,5	124,1	127,6	159,3	155	171,5		187,8	202,4	214,2	220,6	233,6	248,3
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28
EER			3,093	3,179	3,039	3,416	3,18	3,383	3,268		3,25	3,096	3,108	3,155	3,081	3,017
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5	5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553													
		Largeur	2 238													
		Profondeur														
Poids	Unité	kg	3 255	3 775		4 569		5 348	5 136	5 348	5 829	5 136	5 829	5 805	5 946	5 805
	Poids en fonctionnement	kg	3 335	3 868	3 873	4 687,1	4 697,1	5 673	5 287,3	5 683	6 169	5 297,3	6 174	5 976,3	6 344	5 983
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		1				2	1	2		1	2	1	2	1	2
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		6	8		10		12		14		12		14		12
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	33 930	45 240		56 540		67 860	68 280	67 860	79 170	68 280	79 170	68 280	79 170	68 280
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1		100,3	100,6	104,6	100,9	99	102,3	99,8
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	76,2	80,2	81,2	76,6	83,3	77,8	83,8	78,6
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630														
	Charge	kg	40	45	50	60	70	75	80	85		90	95	100	105	
	Circuits	Quantité	1				2	1	2		1	2	1	2	1	
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm		139,7 mm		168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm		139,7 mm	168,3 mm	139,7 mm	168,3 mm	139,7 mm	
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331		397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5
	fonctionnement Max.	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

		EWAS-TZXSD	805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17	
SEER			5,2	5,3	5,2		5,3	5,4		5,2	5,5	5,4		5,3	5,1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	794,9	873,2	941,6	988,1	1 052	1 122	1 183	1 267,2	1 344	1 442	1 551	1 645	1 734	
Puissance absorbée	Refroidissement	kW	246,2	266,2	300,2	310,7	346,2	357,9	393,7	426,7	452,1	446,3	503,1	562,8	628,6	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11			10		15		14	13	12
EER			3,229	3,28	3,137	3,18	3,039	3,135	3,005	2,97	2,973	3,231	3,083	2,923	2,759	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6	6,4	6,2	6,3	6,1	6,3	6,1	6		6,1	6,2	6,1	5,9	
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553													
		Largeur	2 238													
		Profondeur														
Poids	Unité	kg	6 904	7 160		10 120		11 200		12 280		13 360		10 805		
	Poids en fonctionnement	kg	7 495	7 761	7 771	8 258	8 268	9 028	9 038	9 053	10 856	12 016	12 031	12 046	12 061	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité		2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		16		18		20		22		24		24		24	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	90 480		101 772		113 080		124 388		135 696		135 696		135 696	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	104,6	98,4	100,3	101	102,3	102,9	105,2	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	83,9	76,1	76,5	76,8	77,5	77,6	77,9	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4	
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630														
	Charge	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245	
	Circuits	Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		219,1 mm						273 mm							
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Refroidissement Nom.	A	466,5	520,3	571,1	592,9	645,8	669,5	722,6	744,2	817,8	814,6	898,5	986,3	1 083	
	fonctionnement Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1 103	1 217	1 330	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité GOLD

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZXRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

EWAS-TZXRD		295	345	380	440	515	525	565	565	610	635	670	705	725	760	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue														
	Puissance minimum	%	22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553													
		Largeur	2 238													
		Profondeur														
Poids	Unité	kg	3 640	4 720	5 800		6 880		7 960	6 880	7 960	6 880	7 960	6 880	7 960	6 880
	Poids en fonctionnement	kg	3 455	3 988	3 993	4 807,1	4 817,1	5 793	5 407,3	5 803	6 289	5 417,3	6 294	6 006,3	6 464	6 106,3
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité	1 2 1 2 1 2 1 2 1														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité	6 8 10 12 14 12 14 12														
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	28 330	37 770	47 213		56 660		66 098	56 660	66 098	56 660	66 098	56 660	66 098	56 660
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	87,5	88,3	91,5	87,6	88,4	90,2	90,3	90,8	93,4	91	89,6	91,9	90,1	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	67,7	68,1	71,2	66,9	67,7	69	69,2	72,3	69,4	68,4	70,3	68,9		
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°C(BS)	-20 ~42													
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/630														
	Charge	kg	40	45	50	60	70	75	80	85	90	95	100	105		
	Circuits	Quantité	1 2 1 2 1 2 1 2 1													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm 139,7 mm 168,3 mm 139,7 mm 168,3 mm 139,7 mm 168,3 mm 139,7 mm 168,3 mm 139,7 mm														
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400													

EWAS-TZXRD		805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue													
	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11	10	15	14	13	12			
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553												
		Largeur	2 238												
		Profondeur													
Poids	Unité	kg	7 024	7 280	7 762		8 436		9 775	10 925					
	Poids en fonctionnement	kg	7 615	7 881	7 891	8 378	8 388	9 148	9 158	9 173	10 976	12 136	12 151	12 166	12 181
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité	2													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité	16 18 20 22 24													
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	75 540		84 983		94 425		103 868	113 320					
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	93,7	89,9	90,9	91,5	92,3	92,8	94,4	96,3	95,2	92,6	93,1	93,6	94,2
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dB(A)	71,8	68	69	69,3	70	70,3	71,9	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°C(BS)	-20 ~42												
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/630													
	Charge	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245
	Circuits	Quantité	2												
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm 273 mm													
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0												
	Courant de fonctionnement Max.	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1 103	1 217	1 330
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400												

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Niveau sonore Standard/ Bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1 850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZPSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Option 76-B capotage phonique compresseurs disponible pour la version bas niveau sonore

EWAS-TZPSD		285	330	370	405	450	490	530	575	615	675	735	
SEER		5,9	6	5,9	6,3	6,2		6	5,9		5,8		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4	531,7	573,6	620,2	677,1	732,9
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	81,89	96,83	111,6	110,6	123,5	137,5	150,8	167,7	180,9	205,7	223,4
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue										
EER	Puissance minimum	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11	10	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,5	6,4	7	7,3	7,2	6,4	6,3		6,1	6,2	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm										
		Largeur	mm										
		Profondeur	mm										
Poids	Unité	kg	3 775	4 256	5 050	5 136		5 829	6 311		6 427		
	Poids en fonctionnement	kg	3 863	4 349	4 354	5 163,1	5 272,3	5 277,3	6 159	6 164	6 651	6 661	6 825
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité	1											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité	8											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	45 240	56 540	67 848		79 170	90 480		102,3			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,5	98,1	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	102,3
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	78,2	81	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	83,4
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42										
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630											
	Charge	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100
	Circuits	Quantité	1										
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm											
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0										
	Courant de fonctionnement Max.	A	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280	332	361,5	391,2	434	459,1
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400										

EWAS-TZPSD		810	890	960	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	
SEER		6,1	6,3	6,1	6,2	6,1		6	6,1	6	5,9	5,7	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	810	884,2	954	1 001	1 067	1 110	1 197	1 288	1 363	1 443	1 552
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	238,8	256,7	288,7	298,9	331,9	343,6	434,6	410,7	433,6	435,6	492,1
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue										
EER	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11		10	15		14	
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			6,5	6,8	6,6		6,3	6,5	6,4	6,3	6,4	6,3	6,4
Dimensions	Unité	Hauteur	mm										
		Largeur	mm										
		Profondeur	mm										
Poids	Unité	kg	7 385	7 642	8 123		8 798		9 655	10 136	10 805		
	Poids en fonctionnement	kg	7 976	8 243	8 253	8 744	8 754	9 515	9 520	10 846	11 337	12 021	12 036
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité	2											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité	18											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	101 772		113 080		140 200		152 945				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	104,6	98,6	100,4	101,1	102,4	103	105,2	107,5	106,2	102	102,8
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	83,6	75,9	76,3	76,6	77,3	77,4	77,7	77,9	78,9		79,7
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42										
Réfrigérant	Type/PRP	R-513A/630											
	Charge	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220
	Circuits	Quantité	2										
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm											
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0										
	Courant de fonctionnement Max.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8	748,1	756,2	796,3	798,5	882
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400										

Groupes d'eau glacée Vis Inverter

Efficacité PLATINIUM

Très bas niveau sonore

- › Réfrigérant R-513A
- › Nouvelle génération de groupes d'eau glacée à vis Inverter à condensation par air avec plage de puissance frigorifique jusqu'à 1850 kW
- › Nouvelle géométrie de compresseur à vis permettant une optimisation des performances
- › Inverter refroidi par réfrigérant monté sur le compresseur
- › Efficacité énergétique supérieure à pleine charge et à charge partielle
- › Encombrement au sol réduit
- › Batteries microcanaux
- › Option filtres anti-harmoniques entièrement intégrés
- › Monitoring de la performance énergétique
- › Régulateur Microtech 4 dernière génération, avec une logique adaptative et conditions de fonctionnement stables

Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAS-TZPRD



MicroTech 4



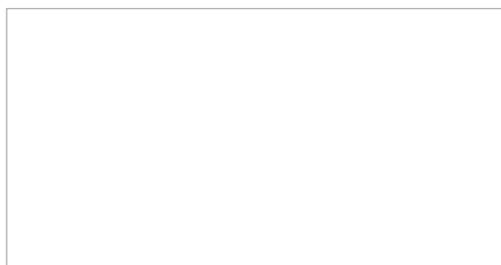
EWAD_H_S-TZ-D

EWAS-TZPRD		285	330	370	405	450	490	530	575	615	675	735	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11	10	
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553										
		Largeur	2 238										
	Profondeur	mm	4 720	5 800	6 880			7 960		9 040			
Poids	Unité	kg	3 895	4 376	5 170	5 256		5 949		6 431		6 547	
	Poids en fonctionnement	kg	3 983	4 469	4 474	5 283,1	5 392,3	5 397,3	6 279	6 284	6 771	6 781	6 945
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité	1					2						
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité	8	10	12			14		16				
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	37 770	47 213	56 660			66 098		75 540			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	88	88,7	90,1	87,8	88,2	88,9	90,6	90,7	91,1	91,3	92,1
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	67,7	68	69,4	66,6	67	67,8	69	69,1	69,2	69,4	70,2
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42										
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/630											
	Charge	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100
	Circuits	Quantité	1					2					
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm			139,7 mm				168,3 mm				
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0										
	Courant de fonctionnement Max.	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400										

EWAS-TZPRD		810	890	960	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue											
	Puissance minimum	%	10	14	13	12	11		10		15		14
Dimensions	Unité	Hauteur	2 553										
		Largeur	2 238										
	Profondeur	mm	10 120			11 200			12 280		13 360		
Poids	Unité	kg	7 505	7 762	8 243		8 918		9 775	10 256	10 925		
	Poids en fonctionnement	kg	8 096	8 363	8 373	8 864	8 874	9 635	9 640	10 966	11 457	12 141	12 156
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux											
Compresseur	Type	Compresseur monovis											
	Quantité	2											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité	18			20			22		24			
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	84 983			94 425			103 868		113 320		
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	93,9	90,3	91,2	91,8	92,5	93	94,5	96,4	95,4	92,6	93,1
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	71,6	68,1	68,9	69,2	69,9	70,2	71,7	73,5	72,2	69,5	70
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.-Max.	°CBS	-20 ~42										
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/630											
	Charge	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220
	Circuits	Quantité	2										
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm					273 mm						
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0										
	Courant de fonctionnement Max.	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1 039	1 135
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400										



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



ECPFR23-404



03/24



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Daikin Applied Europe S.p.A. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée, pompes à chaleur hydroniques et unités de traitement de l'air. Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

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 ni 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 du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré.