

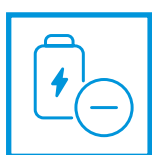
EWAH/S/D - TZ D

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



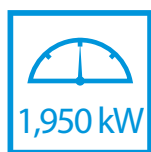
Coûts d'exploitation réduits



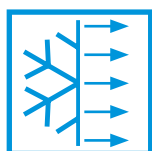
Une infinité d'applications possibles



Fonctionnement silencieux



Plage de puissance comprise entre 150 kW et 1 950 kW



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



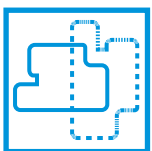
Quatre versions d'efficacité pouvant être combinées
avec 3 configurations de niveau sonore



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



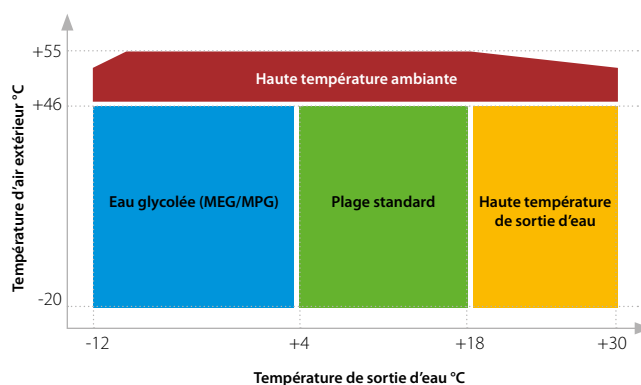
Climatisation de confort



Refroidissement de data-centers

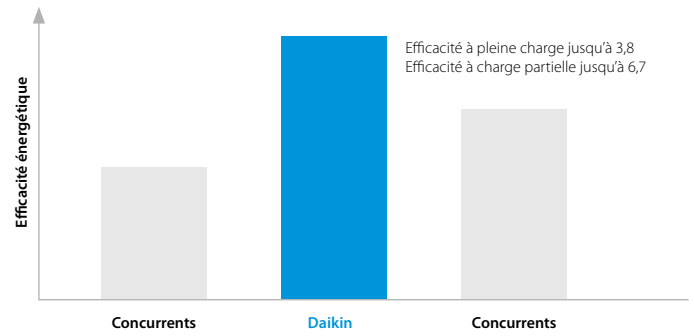
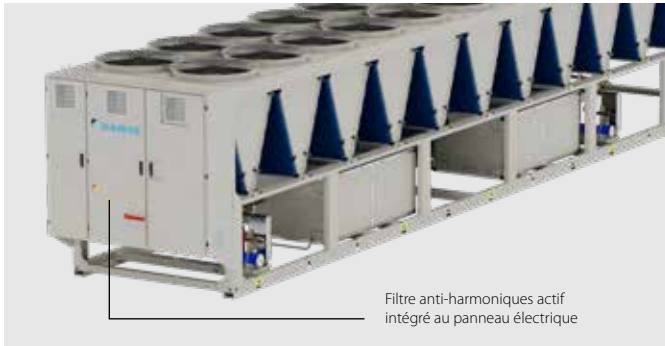
Flexibilité maximale

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.



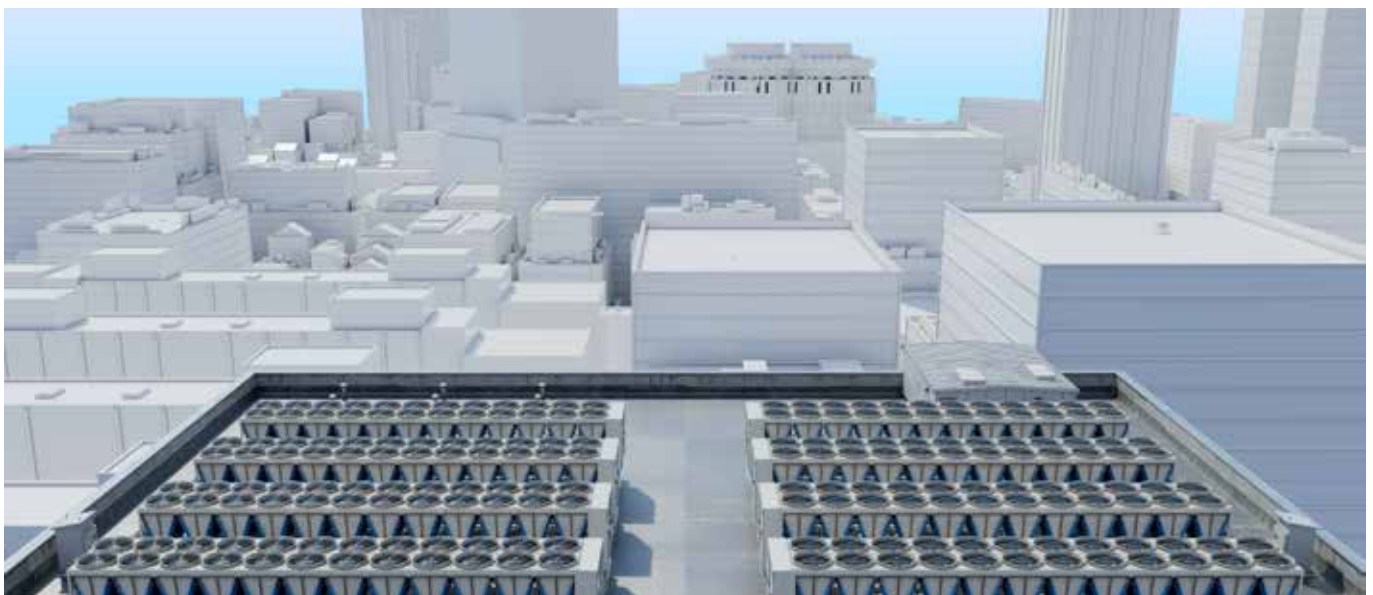
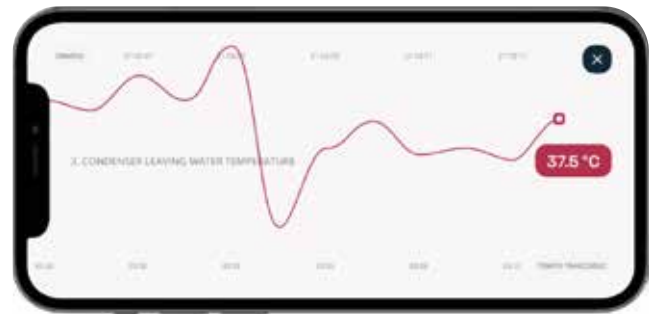
Filtre anti-harmoniques actif intégré

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	mm 2 238														
		Profondeur	mm 2 560														
Poids	Unité	kg	3 640														
	Poids en fonctionnement	kg	2 602	3 084	3 486	4 212	4 032	4 212	4 032	4 562	4 160,1	4 557	4 562	4 170,1	4 175,1	5 035	5 045
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux															
Compresseur	Type	Compresseur monovis															
	Quantité		1														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct															
	Quantité		4														
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA	25 490	38 240			50 980	50 990	50 980	50 990	50 980	50 990	63 730	63 730	76 480	76 480	
	Refrédissement Nom.	dBA	97	98	100	97	99	98	99	100	98	101	101	102	99		
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA	78	80	78	77	79	77	79	80	78	80	80	82	78		
	Refrédissement Min.-Max.	°CBS	5 ~46														
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430															
	Charge	kg	35	45	55	65	70	75	80	85	95	105					
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm														
	Unité		139,7 mm														
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0														
	Courant de fonctionnement Max.	A	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	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	220														
			262														

		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	10	13	12	11	10					
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,1	2,9	3	2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 4,8													
		Largeur	mm 4,9													
		Profondeur	mm 4,8													
Poids	Unité	kg	6 880													
	Poids en fonctionnement	kg	5 670	6 142	7 960	9 040	10 120	11 200	12 280	13 360						
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
	Compresseur	Type	Compresseur monovis													
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		12													
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA	76 480	89 230			101 980	114 720	127 460	140 210	152 960					
	Refrédissement Nom.	dBA	100	99	100	101	102	104	105	106	104	105	106	107		
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA	79	78	79	80	81	82	83	81	82	83	84			
	Refrédissement Min.-Max.	°CBS	5 ~46													
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	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		168,3 mm													
	Unité		219,1 mm													
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0													
	Courant de fonctionnement Max.	A	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	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	220													
			668													

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	283,6	327,3	360,3	426,8	490,9	522,4	530,6	555,8	586,7	590	646,3	642,1	706,1	760,3	
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	84,44	98,36	112,8	131	151,7	162,1	161	177,6	194,1	188,4	202,9	218,2	235,4	225,2	
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue														
EER	Puissance minimum	%	22	19	17	22	23	11	22	10	19	10	17	10	13		
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,3	3,1	3	3,1	3,2	2,9	3	3,4		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 2 553														
		Largeur	mm 2 238														
		Profondeur	mm 3 640														
Poids	Unité	kg	3 084	3 604	3 968	4 032	4 693	4 513	4 693	5 038	5 043	4 651,1	5 522	4 661,1	5 527	6 151	6 536
	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	6 151	6 536
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux															
Compresseur	Type	Compresseur monovis															
	Quantité		1														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct															
	Quantité		6														
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	98	100	98	97	99	98	99	101	98	101	103	99			
	Refroidissement Nom.	dBA	78	80	77	79	77	79	80	78	80	80	82	78			
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.~Max.	°CBS	5 ~46			-20 ~46			5 ~46			-20 ~46			5 ~46		
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430															
	Charge	kg	40	45	50	60	65	70	75	80	90	95	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			168,3 mm		
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0														
	Courant de fonctionnement Max.	A	174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1	359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9	
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

		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	837,7	960,2	1 017	1 064	1 168	1 281	1 372	1 482	1 562	1 665	1 787	1 876	1 954		
Puissance absorbée	Refroidissement Nom.	kW	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	412,6	451,9	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5	725,7		
Commande de puissance	Méthode		Variation de puissance continue														
EER	Puissance minimum	%	11	12	11	10	10	14	13	12	11	10					
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)			3,2	3,1	3	3,1	3	3,2	3,1	3	2,9	2,7					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 2 553														
		Largeur	mm 2 238														
		Profondeur	mm 7 960														
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														
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	100			101			102			104			105		
	Refroidissement Nom.	dBA	79	78	79	80	81	82	80	81	82	81	82	83	84		
Plage de fonctionnement	Côté air Refroidissement Min.~Max.	°CBS	-20 ~46														
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430															
	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	489,7	555	601,4	630,5	683,6	733,8	796,2	871,1	848	931,7	1 005	1 101	1 206		
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50 /400													

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	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	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														
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW														
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue														
	Puissance minimum	%														
EER		3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,6	3,5			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	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg														
	Poids en fonctionnement	3 375	3 895	4 689	5 468	5 256	5 468	5 949	5 256	5 949	5 925	6 066	5 925	6 066	5 925	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux														
Compresseur	Type	Compresseur monovis														
	Quantité	1														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité	6														
	Débit d'air Refrédissement Nom.	l/s														
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA														
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA														
Plage de fonctionnement	Côté air Refrédissement Min.-Max.	°CBS														
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430														
	Charge	kg														
	Circuits	Quantité	1													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	88,9 mm														
Unité	Courant de démarrage	A														
	Courant de fonctionnement	A														
	Refrédissement Nom.	A														
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V														

		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														
Puissance absorbée	Refrédissement Nom.	kW														
Commande de puissance	Méthode	Variation de puissance continue														
	Puissance minimum	%														
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	6,4	6,1	5,9	6,2	5,8			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
Poids	Unité	kg														
	Poids en fonctionnement	7 024	7 280	7 762	8 436	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														
	Débit d'air Refrédissement Nom.	l/s														
Niveau de puissance sonore	Refrédissement Nom.	dBA														
Niveau de pression sonore	Refrédissement Nom.	dBA														
Plage de fonctionnement	Côté air Refrédissement Min.-Max.	°CBS														
Réfrigérant	Type/PRP	R-134a/1 430														
	Charge	kg														
	Circuits	Quantité	2													
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	219,1 mm														
Unité	Courant de démarrage	A														
	Courant de fonctionnement	A														
	Refrédissement Nom.	A														
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V														

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											
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct											
	Quantité	8											
	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										
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	174	204	229	233	249	269	318	345	374	414	442
	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-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	8 744	8 754	9 515	9 520	10 846	11 337	12 021	12 036
	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	101 780		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											
Unité	Courant de démarrage	Max. A	0										
	Courant de fonctionnement	Refroidissement Nom. A	466	490	534	555	601	627	674	721	759		837
	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 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	9 635	9 640	10 966	10 256	10 925	12 156	
	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



EWAH_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	Refr. 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		10		
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	38 240		50 990		63 733		50 990		63 733		50 990		63 733		
Niveau de puissance sonore	Refr. 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	Refr. 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														
	Courant de fonctionnement	Refr. Nom.	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
		Max.	A	214	237	259	302	345	344	365	405	406	428	455	495	526	538
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	Refr. 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	Refr. 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	Refr. 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													
	Courant de fonctionnement	Refr. Nom.	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
		Max.	A	581	634	677	729	802	852	891	948	1 025	1 117	1 393	1 351	1 410
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	2 731		3 242		4 023		4 886		4 569		5 323		5 105		5 157				
		Poids en fonctionnement	kg	2 761		3 277		3 282		4 068		4 078		4 634		4 639		5 398		5 180	
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		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		1		1		1		2		2		1		2						
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm																			
Unité																					
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0																		
		Courant de fonctionnement Nom.	A	145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1	299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7						
		fonctionnement Max.	A	172	183	214	236	269	310	364	357	394	414	406	448						
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	5 800		6 880		7 960		9 040		10 120		11 200		12 280		13 360									
		Poids en fonctionnement	kg	5 323		5 414		6 151		6 633		7 203		8 091		8 760		9 242		9 723						
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux																								
		Compresseur monovis																								
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct																								
	Quantité																									
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	10		12		14		16		18		20		22		24									
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		1		1		2		2		2		2		2		2		2		2		2			
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)	mm																								
Unité																										
Unité	Courant de démarrage Max.	A	0																							
		Courant de fonctionnement Nom.	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											
		fonctionnement Max.	A	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 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

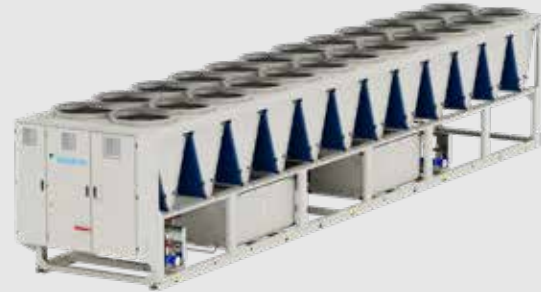
Pour plus d'informations, merci de scanner le QR code.



EWAH-TZXR



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

		EWAH-TZXR											
		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	Refr. 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		3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219	3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619	6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301
Dimensions	Unité												
	Hauteur	mm											
	Largeur	mm											
	Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg											
	Poids en fonctionnement	2 851	3 362	3 277	3 282	4 068	4 078	5 006	4 689	5 443	5 225	5 277	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											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s 18 890 28 330 37 770 56 660 47 213 56 660											
Niveau de puissance sonore	Refr. Nom.	dBA 86,7 86,9 89,3 89,9 87,9 89,4 90,5 93,3 91,1 89,2 90,8 94,2											
Niveau de pression sonore	Refr. Nom.	dBA 67,62 67,78 69,6 70,14 67,59 69,17 69,38 72,53 70,32 68,42 69,59 73,07											
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 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 150,2 163,3 180,6 199,6 216,9 249,8 305,9 283,6 314,9 306,1 343,5 386,6											
	fonctionnement Max.	A 172 183 214 236 269 310 364 357 394 414 406 448											
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3~/50 /400											

		EWAH-TZXR											
		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	Refr. Nom.	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		3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	3,325	3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)		5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	6,52	6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435
Dimensions	Unité												
	Hauteur	mm											
	Largeur	mm											
	Profondeur	mm											
Poids	Unité	kg											
	Poids en fonctionnement	5 443	5 534	6 271	6 753	6 748	6 847	7 338	8 211	8 880	9 362	9 843	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											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s 47 213 56 660 66 098 75 540 84 983 94 425 103 868 113 320											
Niveau de puissance sonore	Refr. Nom.	dBA 90,2 89,1 90,2 91 91,6 92,4 94,1 95,6 94,1 92,7 93,4 94,2											
Niveau de pression sonore	Refr. Nom.	dBA 69,5 67,94 69,04 69,4 69,68 70,53 72,22 73,4 71,53 70,14 70,59 71,07											
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.)	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											
	fonctionnement Max.	A 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										
	Quantité		1											
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct											
		Quantité	6											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	33 930	45 240	56 540		67 848		79 170	67 848	79 170			
Niveau de puissance 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	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06	
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										
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 Max.	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	432
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										
	Quantité		2											
Ventilateur	Type		Hélice à entraînement direct											
		Quantité	14											
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	79 170	90 480	101 780		113 089		124 200		135 945			
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Nom.	dBA	97,5	99,3	101	102,3	104,2	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8		
Niveau de pression sonore	Refroidissement Nom.	dBA	75,95	77,76	79,04	80,05	81,92	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71		
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 Max.	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		56 660	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													
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	Max.	A	145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3	283,4	305,9	329,8	298,5	355,9		
		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	mm												
Poids	Unité	kg	8 080	9 160		10 240		11 320		12 400		13 480			
	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												
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	Max.	A	374,4	414,8	449,1	484,8	521,2	552,9	584,1	617,4	631,3	656,9		
		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	mm 2 560												
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		4 175,1		6 055		6 748	
Échangeur de chaleur air	Type	À microcanaux													
Compresseur	Type	Compresseur monovis													
	Quantité		1										2		
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct													
	Quantité		4				6				8				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 Max.	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	4,7	4,6		5,2		5,1			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm 2 553											
		Largeur	mm 2 238											
		Profondeur	mm 6 880											
Poids	Unité	kg	6 142	7 960	9 040	10 120	11 200	12 280	13 360	14 440	15 520	16 600	17 680	
	Poids en fonctionnement	kg	6 763	8 816	9 297	10 779	11 860	13 341	14 822	16 303	17 784	19 265	20 746	
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	26	28	30	32	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	76 470	89 233	101 980	114 705	127 450	140 195	152 940	165 685	178 430	191 175	203 920	
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	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 Max.	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	6 151	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													
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
	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													
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
	fonctionnement Max.	A	231	272	294	357	372	421	411	450	481	467	523	474	566	610
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	5,3	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													
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	
	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		
	fonctionnement Max.	A	679	706	761	789	884	948	1 187	1 156	1 124	1 227	1 351	1 475	1 608	
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 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	mm													
		Largeur	mm													
		Profondeur	mm													
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
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité		6	8		10		12		14		14		12		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	mm														
		Largeur	mm														
		Profondeur	mm														
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				
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	90 480		101 772		113 080			124 388		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	mm	3 640	4 720	5 800	6 880	7 960	6 880	7 960	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	5 256	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	6 066,3	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 2 1														
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct														
	Quantité	6 8 10 12 14 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	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 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	mm	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							
	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											2	
Ventilateur	Type	Hélice à entraînement direct												
	Quantité	8											10	
	Débit d'air Refroidissement Nom.	l/s	45 240	56 540		67 848		79 170		90 480		101 200		
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											2
Raccords de tuyauterie	Entrée/Sortie d'eau de l'évaporateur (D.E.)		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm					
Unité	Unité	Courant de démarrage Max.	A											
		Courant de fonctionnement Max.	A	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280	332	361,5	391,2	434	459,1
		Refroidissement Nom.	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535
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											20	
	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						273 mm					
Unité	Unité	Courant de démarrage Max.	A											
		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
		Refroidissement Nom.	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 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



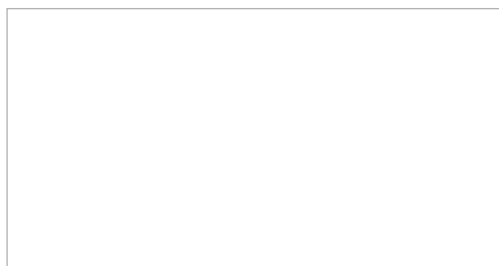
EWAD_H_S-TZ-D

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.	dB(A)	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.	dB(A)	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.	°C(BS)	-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.	dB(A)	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.	dB(A)	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.	°C(BS)	-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.