

Daikin TZ-D

Il nuovo refrigeratore condensato ad aria
con compressore a vite VFD



La nuova piattaforma di refrigerazione Daikin condensata ad aria



Perché scegliere la nuova serie di refrigeratori Daikin condensati ad aria?



Eccezionale efficienza



Elevata connettività



Basso impatto ambientale



Soluzioni di sistema ottimizzate



Ridotti costi di esercizio



Infinite applicazioni



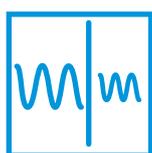
Funzionamento silenzioso



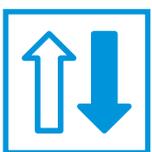
Gamma di capacità da 150 kW a 1.950 kW



Refrigeranti disponibili:
R-1234ze, R-513a, R-134a



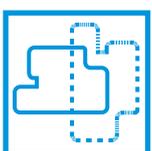
Quattro livelli di efficienza disponibili,
abbinabili a 3 configurazioni di rumorosità



Recupero di calore



Nuova opzione di monitoraggio delle prestazioni



Uno o due circuiti frigoriferi realmente indipendenti
per un'affidabilità al top

Daikin Serie TZ-D

Nuovo refrigeratore condensato ad aria con compressore a vite VFD



Ideale per centri di elaborazione dati, applicazioni di climatizzazione e processo



Raffreddamento di processi



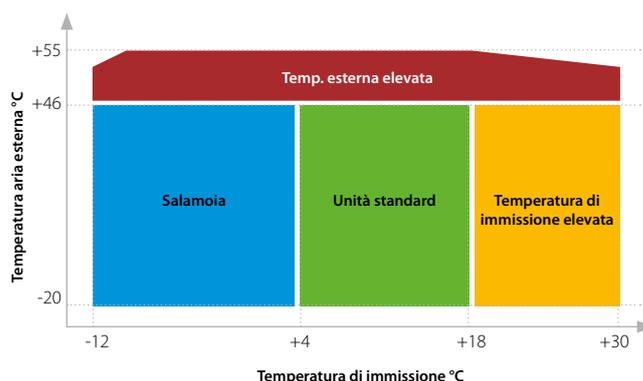
Raffrescamento ambienti



Raffreddamento centri di elaborazione dati

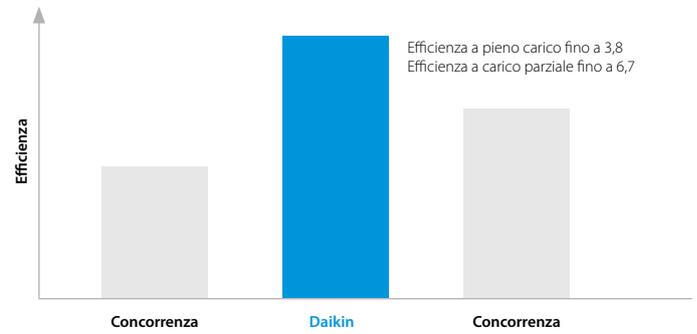
Massima flessibilità

DAIKIN TZ-D copre un'ampia gamma di temperature di esercizio.



Massima efficienza

DAIKIN TZ-D è il refrigeratore con la più alta efficienza sul mercato. Un'elevata efficienza si traduce in bassi costi di esercizio e in una riduzione delle emissioni di carbonio.



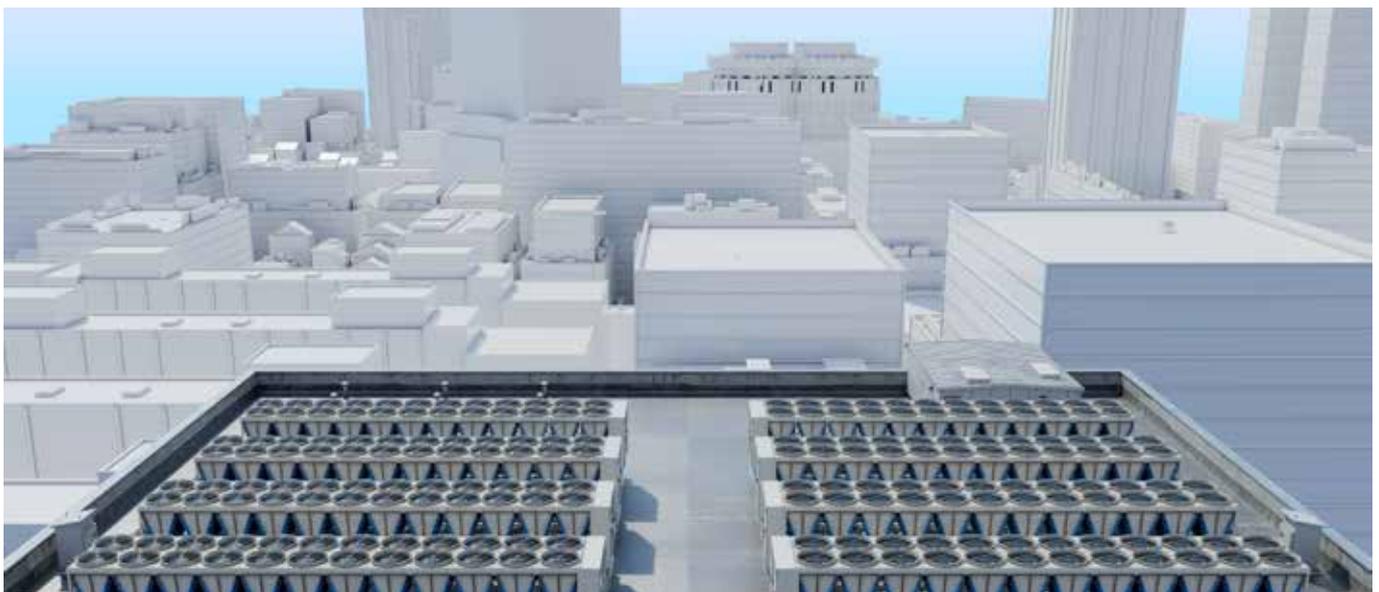
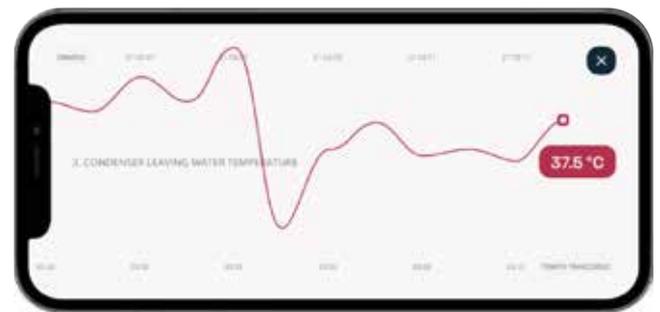
Filtro attivo per armoniche integrato

La distorsione armonica causa un aumento dei consumi di energia nei sistemi elettrici. Può comportare maggiori perdite di energia e una riduzione dell'efficienza, con conseguente aumento dei costi energetici. Una ridotta distorsione armonica aiuta a minimizzare queste perdite, migliorando l'efficienza energetica e riducendo i costi operativi.

Il filtro attivo è completamente integrato nel refrigeratore, senza alcun requisito aggiuntivo per l'utente.

Monitoraggio delle prestazioni senza sensori

Grazie a un algoritmo proprietario, TZ-D è in grado di fornire una lettura istantanea della capacità e dell'efficienza. Tutti i dati sono disponibili tramite l'app mobile Daikin o il BMS.



Sequenziamento dei refrigeratori

Daikin TZ-D è in grado di controllare sistemi con più refrigeratori (fino a 8 unità) senza bisogno di ulteriori dispositivi di controllo. In base a una logica master/slave, l'unità identificata come master gestirà il sistema come se si trattasse di un'unica unità più grande. Questa funzionalità consente di migliorare l'efficienza del sistema gestendo i refrigeratori per garantire la capacità richiesta, cercando al contempo di ottenere la massima efficienza possibile.

Solo raffrescamento con compressore a vite e Inverter con efficienza BLU. Rumorosità standard.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAD-TZBSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

› Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

		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
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	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
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		22	19	17	22	23	11	22	10	19	17	10	10	13	13
IPLV		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
Dimensioni	Unità	mm													
	Altezza	2.553													
	Larghezza	2.238													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	2.602	3.084	3.486	4.212	4.032	4.212	4.032	4.212	4.032	4.170,1	4.175,1	5.035	5.045	5.670
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	1													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	4													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
		25.490	38.240			50.980	50.990	50.980		50.990	63.730		76.480	10	12
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		97	98	100	97	99	98	99	100	98	101	102	99	101	99
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		78	80	78	77	79	77	79	80	78	80	82	78	82	78
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
		5 ~46													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430													
	Carica	kg													
		35	45	55	65	70	75	80	85	95	105	105	105	105	105
	Circuiti	1													
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm													
		88,9	139,7	139,7	168,3	139,7	168,3	139,7	168,3	139,7	168,3	139,7	168,3	139,7	168,3
Unità	Corrente di spunto Max	A													
		0													
	Corrente Raffreddamento Nom.	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
	assorbita Max	A													
		220	262	284	346	362	411	400	440	471	457	464	512	556	600
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

		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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento 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	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		11	13	11	10			13	12	11	10	13	12	11	10
IPLV		3,1	2,9	3			2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7	2,8	2,7	
Dimensioni	Unità	mm													
	Altezza	2.553													
	Larghezza	2.238													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	5.670	6.142	7.960	9.040	10.120	11.200	12.280	13.360	14.440	15.520	16.600	17.680	18.760	19.840
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	12													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
		76.480	89.230	101.980	114.720	127.460	140.210	152.960	165.710	178.460	191.210	203.960	216.710	229.460	242.210
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		100	99	100	101	102	104	105	106	104	105	106	106	107	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		79	78	79	80	81	82	83	81	82	83	81	82	83	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
		5 ~46													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430													
	Carica	kg													
		115	125	140	150	160	170	185	195	215	230	245	260	270	
	Circuiti	2													
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm													
		168,3	219,1			273			327			381			435
Unità	Corrente di spunto Max	A													
		0													
	Corrente Raffreddamento Nom.	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	
	assorbita Max	A													
		668	751	817	884	930	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608	1.743	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

Compressore a vite con Inverter con efficienza SILVER. Rumorosità standard.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAD-TZSSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		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
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	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
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		22	19	17	22	23	11	22	10	19	10	17	10	13	
IPLV		3,4	3,3	3,2	3,3	3,2	3,2	3,3	3,1	3	3,1	3,2	2,9	3	3,4
Dimensioni	Unità														
	Altezza	mm													
	Larghezza	mm													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	kg													
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430													
	Carica	kg													
	Circuiti														
	Quantità														
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)														
Unità	Corrente di spunto Max	A													
	Corrente assorbita Raffreddamento Nom.	A													
	assorbita Max	A													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													

		EWAD-TZSSD													
		835	960	C10	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
SEER		5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673	5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445	
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW													
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		11	12	11	10	10	10	10	14	13	12	11	10		
IPLV		3,2	3,1	3	3,1	3	3,2	3,1	3	3,2	3,1	3	2,9	2,7	
Dimensioni	Unità														
	Altezza	mm													
	Larghezza	mm													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	kg													
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430													
	Carica	kg													
	Circuiti														
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)														
Unità	Corrente di spunto Max	A													
	Corrente assorbita Raffreddamento Nom.	A													
	assorbita Max	A													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità standard.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAD-TZXSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW														
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	294,4	344,4	378	434,8	507,9	524,3	560,5	565,9	610,7	629	668,1	701	724	757,3	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%														
EER		3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5	3,5	3,3	3,4	3,3	3,2	3,2	3,2	
IPLV		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	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm													
		Larghezza	mm													
		Profondità	mm													
Peso	Unità	kg														
	Peso in condizioni di funzionamento	3.255	3.775	4.569	5.348	5.136	5.348	5.829	5.136	5.829	5.805	5.946	5.805	5.983	5.805	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali														
Compressore	Tipo	Compressore a vite														
	Quantità	1														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità	6														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	33.930	45.240	56.540	67.860	68.280	67.860	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280	79.170	68.280	
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS														
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430														
	Carica	kg														
	Circuiti	40														
	Quantità	1														
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm														
Unità	Corrente di spunto Max	A														
	Corrente Raffreddamento Nom.	A														
	assorbita Max	A														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V														

		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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW														
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW														
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%														
EER		3,4	3,5	3,4	3,3	3,4	3,2	3,2	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2		
IPLV		6,4	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	6,4	6,3	6,1	6,3	6,2	6,2	6,2		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm													
		Larghezza	mm													
		Profondità	mm													
Peso	Unità	kg														
	Peso in condizioni di funzionamento	6.904	7.160	10.120	7.642	11.200	8.316	12.280	9.655	13.360	10.805	12.016	12.031	12.046	12.061	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali														
Compressore	Tipo	Compressore a vite														
	Quantità	2														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità	16														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s														
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS														
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430														
	Carica	kg														
	Circuiti	110														
	Quantità	2														
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	219,1 mm														
Unità	Corrente di spunto Max	A														
	Corrente Raffreddamento Nom.	A														
	assorbita Max	A														
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V														

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità ridotta.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



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
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	555,4	559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	714,9	745,6
Potenza assorbita	Raffreddamento	89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1	160,2	161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2	236,6
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28
IPLV		3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5		3,3					
Dimensioni	Unità	mm													
	Altezza	2.553													
	Larghezza	2.238													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	3.640	4.720	5.800			6.880			7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880
	Peso in condizioni di funzionamento	3.375	3.895	4.689			5.468	5.256	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925
		3.455	3.988	3.993	4.807,1	4.817,1	5.793	5.407,3	5.803	6.289	5.417,3	6.294	6.063	6.464	6.106,3
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	1													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	6													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	28.330	37.770	47.210			56.660			66.100	56.660	66.100	56.660	66.100	56.660
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		87	88	92	88			90			91	93	91	90	92
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		68		71	67	68	69			72	69	68	70	69	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
		-20 ~46													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430													
	Carica	kg													
		40	45	50	60	70	75	80	85	90	95	100	105	105	
	Circuiti	1													
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm													
		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm	139,7 mm						
Unità	Corrente di spunto Max	A													
		0													
	Corrente Raffreddamento Nom.	A													
		193,6	221,9	241,5	252,5	299,5	326	323,5	356,7	387,5	368,6	431,6	396,2	454,1	436,4
	assorbita Max	A													
		224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

		EWAD-TZXRD														
		805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17		
SEER		6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191	6,12	6,181	5,883	5,764	5,704	5,537		
Potenza frigorifera	Nom.	kW														
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	792,9	867,7	937,7	982,6	1.049	1.117	1.179	1.268	1.341	1.434	1.543	1.641	1.729		
Potenza assorbita	Raffreddamento	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale														
	Capacità minima	%														
EER		10	14	13	12	11			10			15	14	13		
IPLV		3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2		3,1	3,4	3,2	3	2,9		
		6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4		6,1	5,9	6,2	5,8			
Dimensioni	Unità	mm														
	Altezza	2.553														
	Larghezza	2.238														
	Profondità	mm														
Peso	Unità	9.040			10.120			11.200			12.280			13.360		
	Peso in condizioni di funzionamento	7.280			7.762			8.436			9.775			10.925		
		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		
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali														
Compressore	Tipo	Compressore a vite														
	Quantità	2														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità	16														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	75.540			84.980			94.420			103.870			113.320		
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
		94	90	91	92	93			94	96	95	93	94			
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA														
		72	68	69			70			72	74	72	69	70	71	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS														
		-20 ~46														
Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/1.430														
	Carica	kg														
		110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245		
	Circuiti	2														
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm														
		219,1 mm						0				273 mm				
Unità	Corrente di spunto Max	A														
		0														
	Corrente Raffreddamento Nom.	A														
		481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1.066		
	assorbita Max	A														
		573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V														
		3~/50 /400														

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità standard.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAD-TZPSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW	285,8	330,4	367,9	401,5	447	486,1	529,6	571,8	617,7	676,1	733,5		
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	77,75	92,02	106	105,2	117,3	130,3	143,1	158,6	171,1	194	210,7		
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale												
	Capacità minima	%	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			6,7		6,6	7,3	7,6	7,5	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm												
		Larghezza	mm												
		Profondità	mm												
			4.720	5.800		6.880			7.960		9.040				
Peso	Unità	kg	3.775	4.256		5.050		5.136		5.829		6.311		6.427	
	Peso in condizioni di funzionamento	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		
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali												
Compressore	Tipo		Compressore a vite												
	Quantità		1					2							
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto												
	Quantità		8	10		12			14		16				
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	45.240	56.540		67.850			79.170		90.480				
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	97	98	100	95	96	98	100		101		102		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	78	81	82	74	75		79	80	81	83			
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46												
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/1.430												
	Carica	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100		
	Circuiti	Quantità	1					2							
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm						
Unità	Corrente di spunto	Max	A												
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	174	204	229	233	249	269	318	345	374	414	442	
	assorbita	Max	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW	809,8	885,5	958,4	1.003	1.072	1.137	1.203	1.298	1.372	1.455	1.568	
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	226,1	242,4	271,7	281,9	312,5	325,9	357,4	387,4	409,1	409,5	462,1	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
	Capacità minima	%	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			6,8	7	6,8	6,5	6,7	6,9	6,7	6,6		6,2	6,5	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm											
		Larghezza	mm											
		Profondità	mm											
			10.120		11.200			12.280		13.360				
Peso	Unità	kg	7.385	7.642		8.123		8.798		9.655	10.136	10.805		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali											
Compressore	Tipo		Compressore a vite											
	Quantità		2											
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità		18	20		22			24					
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	101.780		113.080			140.200		152.940				
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	105	99	100	101	102	103	105	108	106	102	103	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	84	76		77			78		79		80	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/1.430											
	Carica	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220	
	Circuiti	Quantità	2											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm								273 mm			
Unità	Corrente di spunto	Max	A											
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	466	490	534	555	601	627	674	721	759		837
	assorbita	Max	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1.039	1.135
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400											

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità ridotta.

- › HFC134a rispettoso dell'ambiente: il refrigerante termodinamicamente più efficiente per applicazioni condensate ad aria
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.950 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW	283,7	328,4	365	398,8	443,9	482,4	524,8	566,5	612,5	669,9	726	
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	75,13	88,51	103,1	101	113,6	127,2	139	155,2	166,8	190,7	208,2	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
	Capacità minima	%	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			6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4	6,7	6,6	6,5	6,4	6,5	
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553											
		Larghezza	2.238											
		Profondità												
Peso	Unità	kg	3.895	4.376	5.170	5.283,1	5.256	5.392,3	5.397,3	5.949	6.431	6.771	6.781	6.547
	Peso in condizioni di funzionamento	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	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali											
Compressore	Tipo		Compressore a vite											
	Quantità		2											
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità		8	10		12		14		16				
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	37.770	47.210		56.660		66.100		75.540				
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	88	89	90	88	89		91				92	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA		68	69	67	68		69				70	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46											
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/1.430											
	Carica	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100	
	Circuiti	Quantità	2											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9 mm											
Unità	Corrente di spunto Max	A	0											
	Corrente Raffreddamento Nom.	A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8	324,3	352,5	381,3	422,7	448	
	assorbita Max	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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
Potenza frigorifera	Nom.	kW	801,7	876,7	948,2	993	1.061	1.126	1.190	1.282	1.356	1.435	1.544
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	222,8	240,2	271,1	280	312,2	324,7	357,7	389,9	410,4	413,9	469,4
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale										
	Capacità minima	%	10	14	13	12		11		10		15	14
EER			3,6		3,5		3,4	3,5		3,3		3,5	3,3
IPLV			6,8	7,1	6,9		6,7	7		6,7	6,6	6,3	6,1
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553										
		Larghezza	2.238										
		Profondità											
Peso	Unità	kg	7.505	7.762	11.200	8.243	8.918	9.775	10.256	10.925			
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635	9.640	10.966	11.457	12.141	12.156
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali										
Compressore	Tipo		Compressore a vite										
	Quantità		2										
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto										
	Quantità		18	20		22		24					
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	84.980	94.420		103.870		113.320					
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	94	90	91	92	93	95	96	95	93		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	72	68	69		70	72	74	72	69	70	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46										
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/1.430										
	Carica	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220
	Circuiti	Quantità	2										
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm										
Unità	Corrente di spunto Max	A	0										
	Corrente Raffreddamento Nom.	A	475,1	501,2	547,7	568,5	616,6	643	692,2	742,3	780,3	784,9	867
	assorbita Max	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1.039	1.135
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400										

Solo raffrescamento con compressore a vite e Inverter con efficienza BLU. Rumorosità standard.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAH-TZBSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

		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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW															
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	235,4	255,6	301,6	359,8	398,5		417,2	425,2	448,8	487,5	500	537,5		576,1		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale															
	Capacità minima	%															
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		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		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm														
		Larghezza	mm														
		Profondità	mm														
Peso	Unità	2,559		2,589	3,486	3,751	3,486		3,751	3,486	3,941	3,871	4,353	3,971	4,422		
	Peso in condizioni di funzionamento	2,589		2,594	2,629	3,536	3,806	3,541		3,811	3,546	4,006	3,941	4,428	4,046	4,502	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali															
Compressore	Tipo	Compressore a vite															
	Quantità	1		2		1		2		1		2		1			
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto															
	Quantità	4		6		8		6		8		6		8		10	
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	25,490		25,493		38,240		50,987		38,240		50,987		38,240		50,990	
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA															
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA															
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS															
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7															
	Carica	30		35	40	50	55		60	65	70	75		80			
	Circuiti	1		2		1		2	1	2	1		2				
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm				139,7 mm		168,3 mm	
Unità	Corrente di spunto	A															
	Corrente assorbita	A															
	Raffreddamento Nom.	159	181	219	221	255		271	274	308	321	351		391			
	Max	204	227	268	291	334		355	358	396	406	435	463	452	494		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	226,9	238,6	261,4	287,6	302,2	350,9	391,1	436	423,5	471	508,7	563,3	580,5	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
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		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	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm												
		Larghezza	mm												
		Profondità	mm												
Peso	Unità	4,452	5,370		5,614	6,096	6,185	9,040		10,120		11,200		12,280	
	Peso in condizioni di funzionamento	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	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	10	12		14		16		18		20		22		
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	63,733		76,480		89,233		101,980		114,720		127,467		140,213	
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7													
	Carica	85	100	110	115	125	135	155	165	180	190	205	215	220	
	Circuiti	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	168,3 mm				219,1 mm				273 mm					
Unità	Corrente di spunto	A													
	Corrente assorbita	A													
	Raffreddamento Nom.	425	445	480	519	544	617	682	748	733	804	862	943	971	
	Max	536	581	624	667	719	801	889	927	1,015	1,106	1,383	1,330	1,400	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

Compressore a vite con Inverter con efficienza SILVER. Rumorosità standard.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAH-TZSSD



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

		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
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	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
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		19	17	15	23	12	20	19	10	17	10	15	10	13	13
IPLV		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
Dimensioni	Unità														
	Altezza	mm													
	Larghezza	mm													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	3,041	3,071	3,968	4,233	3,968	4,032	4,233	4,032	4,422	4,834	4,934	5,370	5,370	5,370
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	1 2 1 2 1 2 1 2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	6 8 10 8 10 8 10 12													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
		38.240	50.990	63.733	50.990	63.733	50.990	63.733	63.733	76.480	76.480	76.480	76.480	76.480	76.480
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		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
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		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
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
		-20 ~46													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7													
	Carica	kg													
		35	40	50	55	60	65	70	75	80	85	95	95	95	95
	Circuiti	1													
	Quantità	2 1 2 1 2 1 2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm													
		88,9	88,9	139,7	139,7	139,7	139,7	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3
Unità	Corrente di spunto	A													
	Max	0													
	Corrente Raffreddamento 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
	assorbita	A													
	Max	214	237	259	302	345	344	365	405	406	428	455	495	526	538
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

		EWAH-TZSSD													
		740	795	855	910	980	C10	C11	C12	H12	H13	C14	C15	H15	
SEER		5,452	5,539	5,505	5,532	5,53	5,489	5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686	5,686	
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento 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	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		11	10	10	10	10	10	10	10	12	11	10	10	10	
IPLV		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	
Dimensioni	Unità														
	Altezza	mm													
	Larghezza	mm													
	Profondità	mm													
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	6,880	7,960	9,040	10,120	11,200	11,200	11,200	11,200	12,280	12,280	13,360	13,360	13,360	
		5,370	5,852	6,096	6,577	7,059	7,629	8,315	8,760	8,760	9,242	9,242	9,723	9,723	
		5,470	5,962	6,216	6,702	7,194	7,774	8,470	8,485	8,945	8,955	9,447	9,938	9,948	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	12 14 16 18 20 22 24													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
		76.480	89.233	101.908	114.714	127.460	127.460	127.460	140.206	140.206	152.952	152.952	152.952	152.952	
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		99,7	100,5	100,8	101,6	103	104,1	104,8	107	104,4	105,2	106,2	107,1	107,5	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
		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	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
		-20 ~46													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7													
	Carica	kg													
		100	110	120	125	135	145	155	170	185	195	205	215	225	
	Circuiti	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm													
		168,3	168,3	219,1	219,1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	
Unità	Corrente di spunto	A													
	Max	0													
	Corrente Raffreddamento 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	
	assorbita	A													
	Max	581	634	677	729	802	852	891	948	1.025	1.117	1.393	1.351	1.410	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													
		3~/50 /400													

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità standard.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAH-TZXSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

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	
Potenza frigorifera	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	
Potenza assorbita	Raffreddamento 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	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale												
	Capacità minima	%	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			6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588	6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28	
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553												
		Larghezza	2.238												
		Profondità	2.560			3.640			4.720		6.880		5.800		6.880
Peso	Unità	2.731													
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.761		3.277	3.282	4.068	4.078	4.886	4.569	5.323	5.105	5.157	5.242	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	1				2				1		2			
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	4			6			8		12		10		12	
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	22.620			33.930			45.240		67.860		56.540		67.860
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8	100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55	79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46												
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7													
	Carica	kg	30	35	40	45	55	65	70	75	85				
	Circuiti	Quantità	1				2				1		2		
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm					
Unità	Corrente di spunto	Max	A												
	Corrente	Raffreddamento 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
	assorbita	Max	A	172	183	214	236	269	310	364	357	394	414	406	448
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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					
Potenza frigorifera	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					
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	191	186	209,1	219	225,9	249,4	273,7	299,9	326,1	346,2	380	415,3					
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale																
	Capacità minima	%	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			5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	6,479	6,36	6,383	6,42	6,367	6,514	6,481					
Dimensioni	Unità	Altezza	mm																
		Larghezza	mm																
		Profondità	5.800			6.880			7.960		9.040		10.120		11.200		12.280		13.360
Peso	Unità	kg																	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	5.408	5.504	5.509	6.256	6.743	6.748	6.847	7.338	8.241	8.925	9.417	9.913					
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali																	
Compressore	Tipo	Compressore a vite																	
	Quantità	1				2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto																	
	Quantità	10			12			14		16		18		20		22		24	
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	56.540			67.860			79.170		90.480		101.772		113.080		124.388		135.696
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	100,5	98,1	100,1	100,9	101,5	102,8	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6	104,5					
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	79,81	76,91	78,9	79,3	79,61	80,92	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78	81,43					
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~46																
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7																	
	Carica	kg	85	90	95	105	110	115	125	135	150	165	175	190					
	Circuiti	Quantità	1				2												
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	139,7 mm			168,3 mm			219,1 mm			273 mm								
Unità	Corrente di spunto	Max	A																
	Corrente	Raffreddamento 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				
	assorbita	Max	A	491	472	517	527	579	618	655	702	787	902	992	1.090				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400																

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità ridotta.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAH-TZXRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

			EWAH-TZXRD																						
			220	230	275	300	350	400	465	470	515	540	545	600											
SEER			5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026	6,02	6,284	6,103	5,588	6,133	6,042											
Potenza frigorifera	Nom.	kW	216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5	467,2	461,6	497,8	528	537,6	594,3											
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	68,5	75,92	81,59	92,45	98,6	122,2	132,7	139,1	159,9	153,8	153,6	178,3											
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																							
	Capacità minima	%	22	20	18	16	25	22	10	19	17	30	10												
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			6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619	6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301											
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553																						
		Larghezza	2.238																						
		Profondità	2.680			3.760			4.840		7.000		5.920		7.000										
Peso	Unità	2.851		3.362		4.143		5.006		4.689		5.443		5.225		5.277									
	Peso in condizioni di funzionamento	2.761		3.277		3.282		4.068		4.078		4.634		4.639		5.398		5.180		5.242					
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali																							
Compressore	Tipo	Compressore a vite																							
	Quantità	1				2				1				2											
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto																							
	Quantità	4			6			8			12			10			12								
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	18.890			28.330			37.770			56.660			47.213			56.660								
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	86,7		86,9		89,3		89,9		87,9		89,4		90,5		93,3		91,1		89,2		90,8		94,2	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	67,62		67,78		69,6		70,14		67,59		69,17		69,38		72,53		70,32		68,42		69,59		73,07	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	-20 ~46																							
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7																							
	Carica	30		35		40		45		55		65		70		75		85							
	Circuiti	1		1		1		1		2		1		1		2									
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm															
Unità	Corrente di spunto	A																							
	Corrente Raffreddamento Nom.	150,2		163,3		180,6		199,6		216,9		249,8		305,9		283,6		314,9		306,1		343,5		386,6	
	assorbita	172		183		214		236		269		310		364		357		394		414		406		448	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V																							
			3~/50 /400																						

			EWAH-TZXRD																						
			620	645	700	750	790	840	900	975	H10	H11	H12	H13											
SEER			5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318	6,216	6,252	6,226	5,875	5,942	5,987											
Potenza frigorifera	Nom.	kW	607,1	632,8	687,3	743,4	780,8	831,9	886	959,8	1.066	1.167	1.257	1.363											
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	194,4	186,7	211,1	220	225,2	250,2	276	301,6	327,9	351,2	384,5	419,4											
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale																							
	Capacità minima	%	25	14	13	12			11			10			14		13		12						
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			5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	6,52	6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435											
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553																						
		Larghezza	2.238																						
		Profondità	5.920			7.000			8.080			9.160			10.240			11.320			12.400			13.480	
Peso	Unità	5.443		5.534		6.271		6.753		6.842		7.323		8.211		8.880		9.362		9.843					
	Peso in condizioni di funzionamento	5.408		5.504		5.509		6.256		6.743		6.748		6.847		7.338		8.241		8.925		9.417		9.913	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali																							
Compressore	Tipo	Compressore a vite																							
	Quantità	1				2				2				2											
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto																							
	Quantità	10			12			14			16			18			20			22			24		
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	47.213			56.660			66.098			75.540			84.983			94.425			103.868			113.320		
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	90,2		89,1		90,2		91		91,6		92,4		94,1		95,6		94,1		92,7		93,4		94,2	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	69,5		67,94		69,04		69,4		69,68		70,53		72,22		73,4		71,53		70,14		70,59		71,07	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	-20 ~46																							
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7																							
	Carica	85		90		95		105		110		115		125		135		150		165		175		190	
	Circuiti	1		1		1		1		1		2		2		2		2		2		2		2	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	139,7 mm			168,3 mm			219,1 mm			273 mm														
Unità	Corrente di spunto	A																							
	Corrente Raffreddamento Nom.	366,7		401,1		433,8		454,5		470		507,6		547,1		592,9		642,8		675,5		732,6		793,9	
	assorbita	491		472		517		527		579		618		655		702		787		902		992		1.090	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V																							
			3~/50 /400																						

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità standard.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAH-TZPSD



MicroTech 4



EWAH_H_S-TZ-D

		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
Potenza frigorifera	Nom.	kW										
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	227,3	266,6	293,6	336,7	392	421,5	848,9	502,6	538,7	541,2	612,4
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale										
	Capacità minima	%										
		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		6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251	7,093	6,797	6,932	6,385	7,155
Dimensioni	Unità	Altezza	mm									
		Larghezza	mm									
		Profondità	mm									
		3,640	4,720		5,800		6,880		7,960	6,880	7,960	
Peso	Unità	kg										
	Peso in condizioni di funzionamento	3,212	3,724		4,569		5,050	5,136	5,157	5,639	5,805	6,151
		3,242	3,759	3,764	4,614	4,624	5,110	5,201	5,227	5,714	5,880	6,236
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali										
Compressore	Tipo	Compressore a vite										
	Quantità	1		2		1		2		1		2
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto										
	Quantità	6		8		10		12		14		12
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s										
		33,930	45,240		56,540		67,848		79,170		67,848	79,170
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA										
		97,5	98,1	102,6	95,7	98,7	100,1	104,6	100,6	100,9	99	96,6
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA										
		77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS										
		-20 ~46										
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7										
	Carica	kg										
		30	35	40	45	55	60	65	70	75		85
	Circuiti	Quantità										
		1		2		1		2		1		2
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm										
		88,9 mm			139,7 mm			168,3 mm			139,7 mm	219,1 mm
Unità	Corrente di spunto	A										
		0										
	Corrente Raffreddamento Nom.	A										
		142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248	278	298,6	322,3	290,8	347,4
	assorbita	Max										
		183	214	235	258	301	330	367	375	406	425	432
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW										
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW										
		167,4	190,8	209,2	230,4	254,6	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale										
	Capacità minima	%										
		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		7,157	6,992	6,965	7,134	6,932	6,912	6,746	6,815	6,562	7,068	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm									
		Larghezza	mm									
		Profondità	mm									
		7,960	9,040	10,120		11,200		12,280		13,360		
Peso	Unità	kg										
	Peso in condizioni di funzionamento	6,151	6,722	7,256	7,371	7,381	8,180	8,190	8,573	9,242	9,723	
		6,241	6,246	6,827	7,371	7,381	8,180	8,190	8,723	9,402	9,893	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali										
Compressore	Tipo	Compressore a vite										
	Quantità	2										
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto										
	Quantità	14		16		18		20		22		24
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s										
		79,170		90,480		101,780		113,089		140,200		152,945
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA										
		97,5	99,3	101	102,3	104,2	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA										
		75,95	77,76	79,04	80,05	81,92	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS										
		-20 ~46										
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7										
	Carica	kg										
		90	95	105	115	125	130	140	150	160	170	
	Circuiti	Quantità										
		2										
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	mm										
		219,1 mm					273 mm					
Unità	Corrente di spunto	A										
		0										
	Corrente Raffreddamento Nom.	A										
		365	403,1	437,5	473,2	507,8	539,6	569,4	603	612	638,1	
	assorbita	Max										
		458	505	558	609	647	694	731	779	875	923	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V										
		3~/50 /400										

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità ridotta.

- › Refrigerante HFO R-1234ze(E) con potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero e potenziale di riscaldamento globale estremamente basso
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.600 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW											
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	225,2	264,6	291,2	333,9	389,2	419,1	481,2	497,4	533,5	536,5	604,9	
Potenza assorbita	Raffreddamento	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2	133,4	132,3	141,6	143,6	156,8	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale											
	Capacità minima	%											
		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		6,699	6,688	6,583	7,472	7,129	7,273	7,127	6,826	6,955	6,407	7,285	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm										
		Larghezza	mm										
		Profondità	mm										
		3,760	4,840	5,920			7,000		8,080	7,000	8,080		
Peso	Unità	kg											
	Peso in condizioni di funzionamento	3,332	3,844	4,689		5,170	5,256	5,277	5,759	5,925	6,271		
		3,242	3,759	3,764	4,614	4,624	5,110	5,201	5,227	5,714	5,880	6,236	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali											
Compressore	Tipo	Compressore a vite											
	Quantità	1							2		1	2	
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità												
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	6	8	10			12		14	12	14		
		28.330	37.770	47.213			56.660		66.098	56.660	66.098		
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA											
		87,5	88,3	91,5	87,6	89,1	90,2	93,4	90,5	91	89,6	88,9	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA											
		67,73	68,06	71,23	66,88	68,33	69,04	72,28	69,38	69,43	68,42	67,29	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS											
		-20 ~46											
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7											
	Carica	kg											
		30	35	40	45	55	60	65	70	75	85		
	Circuiti												
	Quantità	1							2		1	2	
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm			139,7 mm				168,3 mm		139,7 mm	219,1 mm	
Unità	Corrente di spunto Max	A											
		0											
	Corrente Raffreddamento Nom.	A											
		145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3	283,4	305,9	329,8	298,5	355,9	
	assorbita Max	A											
		183	214	235	258	301	330	367	375	406	425	432	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW											
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	633,1	689	760,6	839,9	892,3	949,1	994,9	1.056	1.150	1.204		
Potenza assorbita	Raffreddamento	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6		
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale											
	Capacità minima	%											
		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		7,162	7,001	6,458	7,118	6,974	6,918	6,794	6,863	6,451	6,947		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm										
		Larghezza	mm										
		Profondità	mm										
		8,080	9,160	10,240	11,320		12,400		13,480				
Peso	Unità	kg											
	Peso in condizioni di funzionamento	6,271	6,842	7,376		8,170	8,693	9,362	9,843				
		6,241	6,246	6,827	7,371	7,381	8,180	8,190	8,723	9,402	9,893		
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali											
Compressore	Tipo	Compressore a vite											
	Quantità	2											
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità												
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	14	16	18			20		22		24		
		66.098	75.540	84.983			94.425		103.868		113.320		
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA											
		89,2	90,1	91,2	92,3	93,5	95,4	95,7	94,8	92,6	93,1		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA											
		67,65	68,52	69,33	70,02	71,3	72,9	73,2	71,92	69,81	69,96		
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS											
		-20 ~46											
Refrigerante	Tipo/GWP	R-1234(ze)/7											
	Carica	kg											
		90	95	105	115	125	130	140	150	160	170		
	Circuiti												
	Quantità	2											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	219,1 mm					273 mm						
Unità	Corrente di spunto Max	A											
		0											
	Corrente Raffreddamento Nom.	A											
		374,4	414,8	449,1	484,8	521,2	552,9	584,1	617,4	631,3	656,9		
	assorbita Max	A											
		458	505	558	609	647	694	731	779	875	923		
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V											
		3~/50 /400											

Solo raffrescamento con compressore a vite e Inverter con efficienza BLU. Rumorosità standard.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAS-TZBSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

› Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

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	
Potenza frigorifera	Nom.	kW	258,8	310,6	338,2	405,8	451,2	505,5	554,9	597,4	734	800,1	884,2	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	97,8	106,4	122,7	145,2	170,8	178,3	210,4	244,8	246,3	284,8	319,3	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
	Capacità minima	%	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			4,3	4,5	4,4	4,7		4,6		4,5	4,8		4,7	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm 2.553											
		Larghezza	mm 2.238											
		Profondità	mm 2.560											
Peso	Unità	kg	2.602	3.084		3.486			4.032		5.670		6.142	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	2.677	3.169		3.583,7	3.593,7	4.160,1	4.170,1	4.175,1	6.055	6.065	6.748	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali											
Compressore	Tipo		Compressore a vite											
	Quantità		1											
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità		4											
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	25.490		38.235			50.990			76.470			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	97,4	97,9	100	97,3	96,7	97,7	98,1	100,5	99	100	99	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	78,3	78,2	80,3	77,6	77	77,4	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	5 ~42											
Refrigerante	Tipo/GWP		R-513A/630											
	Carica	kg	35	45	55	65	70	80	85	105	115	125		
	Circuiti	Quantità	1											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm		219,1 mm	
Unità	Corrente di spunto	Max	A 0											
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4
	assorbita	Max	A	220	262	284	346	362	400	457	464	600	668	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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	
Potenza frigorifera	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	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9	558,77	581,2	647,2	699,02	775,2	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
	Capacità minima	%	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			4,7	4,8	4,7			4,6		5,2		5,1		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm 2.553											
		Larghezza	mm 2.238											
		Profondità	mm 6.880											
Peso	Unità	kg	6.142	6.816	7.297	7.779	8.260	8.581	9.920	10.323	13.360	10.805		
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	6.763	7.523	8.014	8.506	9.002	9.333	11.146	11.564	11.579	12.076	12.086	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali											
Compressore	Tipo		Compressore a vite											
	Quantità		2											
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità		12											
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	76.470	89.233	101.980	114.705	127.450		140.195		152.940			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	100	100,7	101	101,8	103,7	104,8	106,2	104,1	104,9	105,8	106,6	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	78,8		79,1	79,6	81,2	82,3	83,4	81,2	82	82,7	83,5	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	5 ~42											
Refrigerante	Tipo/GWP		R-513A/630											
	Carica	kg	140	150	160	170	185	195	215	230	245	260	270	
	Circuiti	Quantità	2											
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm				0				273 mm			
Unità	Corrente di spunto	Max	A 0											
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	647,2	681,9	711,6	748,1	807,1	876,6	940,2	972,2	1.069	1.148	1.261
	assorbita	Max	A	751	817	884	930	948	1.120	1.200	1.227	1.340	1.475	1.608
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50/400											

Compressore a vite con Inverter con efficienza SILVER. Rumorosità standard.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAS-TZSSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		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
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	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
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
EER		3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107	2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167
IPLV		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	
Dimensioni	Unità	Altezza	mm												
		Larghezza	mm												
		Profondità	mm												
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	3,084	3,604	3,968	4,032	4,693	4,513	4,693	4,513	5,177	4,513	5,177	4,513	5,177	6,151
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	1													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	6													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-513A/630													
	Carica	kg													
	Circuiti	1													
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm													
Unità	Corrente di spunto Max	A													
	Corrente Raffreddamento Nom.	A													
	assorbita Max	A													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													

		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	5,4	5,5	5,4	5,3	5,1		
Potenza frigorifera	Nom.	kW													
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW													
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale													
	Capacità minima	%													
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		5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5	5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm												
		Larghezza	mm												
		Profondità	mm												
Peso	Unità	kg													
	Peso in condizioni di funzionamento	6,151	6,623	6,816	7,297	8,260	8,742	9,920	10,323	13,360	10,805				
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali													
Compressore	Tipo	Compressore a vite													
	Quantità	2													
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto													
	Quantità	14													
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s													
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA													
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-513A/630													
	Carica	kg													
	Circuiti	2													
	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	168,3 mm													
Unità	Corrente di spunto Max	A													
	Corrente Raffreddamento Nom.	A													
	assorbita Max	A													
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V													

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità standard.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAS-TZXSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

		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	
Potenza frigorifera	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	
Potenza assorbita	Raffreddamento	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	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale													
	Capacità minima	%	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			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
Dimensioni	Unità	Altezza	mm													
		Larghezza	mm													
		Profondità	mm													
Peso	Unità	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	5.805	
	Peso in condizioni di funzionamento	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
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali														
Compressore	Tipo	Compressore a vite														
	Quantità	1														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità	6														
	Portata d'aria Raffreddamento 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	79.170	68.280
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	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	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	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
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-513A/630														
	Carica	kg	40	45	50	60	70	75	80	85	90	95	100	105		
	Circuiti	Quantità	1													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9 mm													
Unità	Corrente di spunto Max	A	0													
	Corrente Raffreddamento 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	
	assorbita Max	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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	5,5	5,4	5,3	5,1			
Potenza frigorifera	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	
Potenza assorbita	Raffreddamento	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	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale													
	Capacità minima	%	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			6	6,4	6,2	6,3	6,1	6,3	6,1	6	6,1	6,2	6,1	5,9		
Dimensioni	Unità	Altezza	mm													
		Larghezza	mm													
		Profondità	mm													
Peso	Unità	kg	6.904	7.160	10.120	7.642	11.200	8.316	12.280	9.655	13.360	10.805				
	Peso in condizioni di funzionamento	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	
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali														
Compressore	Tipo	Compressore a vite														
	Quantità	2														
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità	16														
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	90.480													
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	104,6	98,4	100,3	101	102,3	102,9	105,2	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dB(A)	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	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42													
Refrigerante	Tipo/GWP	R-513A/630														
	Carica	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245	
	Circuiti	Quantità	2													
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm													
Unità	Corrente di spunto Max	A	0													
	Corrente Raffreddamento 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	
	assorbita Max	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400													

Compressore a vite con Inverter con efficienza GOLD. Rumorosità ridotta.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



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	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale														
	Capacità minima	%	22	19	17	28	23	13	22	12	11	19	10	30	10	28	
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553														
		Larghezza	2.238														
		Profondità															
Peso	Unità	kg	3.640	4.720	5.800		6.880		7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	7.960	6.880	
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	3.375	3.895	4.689		5.468		5.256	5.468	5.949	5.256	5.949	5.925	6.066	5.925	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali														
Compressore	Tipo		Compressore a vite														
	Quantità		1		2		1		2		1		2		1		
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto														
	Quantità		6		8		10		12		14		12		14		
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	28.330	37.770		47.213		56.660		66.098		66.098		66.098		66.660	
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	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
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	67,7	68,1	71,2	66,9	67,7	69		69,2		72,3	69,4	68,4	70,3	68,9	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42														
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/630														
	Carica	kg	40	45	50	60	70	75	80	85	90	95	100	105			
	Circuiti	Quantità	1														
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		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		
Unità	Corrente di spunto Max	A	0														
	Corrente assorbita Max	A	224	261	289	314	342	389	404	429	457	452	498	520	535	568	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50/400														

		EWAS-TZXRD	805	880	950	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	H16	H17
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale												
	Capacità minima	%	10	14	13	12	11		10			15	14	13	12
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553												
		Larghezza	2.238												
		Profondità													
Peso	Unità	kg	7.024	7.280		7.762		8.436		9.775	10.925				
	Peso in condizioni di funzionamento	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
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali												
Compressore	Tipo		Compressore a vite												
	Quantità		2												
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto												
	Quantità		16		18		20		22		24				
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	75.540		84.983		94.425		103.868		113.320				
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	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
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	71,8	68	69	69,3	70	70,3	71,9	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42												
Refrigerante	Tipo/GWP		R-134a/630												
	Carica	kg	110	120	130	135	145	155	165	180	190	200	215	230	245
	Circuiti	Quantità	2												
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm						273 mm						
Unità	Corrente di spunto Max	A	0												
	Corrente assorbita Max	A	573	626	683	720	782	744	803	851	899	997	1.103	1.217	1.330
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50/400												

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità standard.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAS-TZPSD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW	287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4	531,7	573,6	620,2	677,1	732,9	
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	81,89	96,83	111,6	110,6	123,5	137,5	150,8	167,7	180,9	205,7	223,4	
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale											
	Capacità minima	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11	10		
EER			3,512	3,441	3,317	3,663	3,645	3,552	3,526	3,42	3,428	3,292	3,281	
IPLV			6,5		6,4	7	7,3	7,2	6,4	6,3		6,1	6,2	
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553											
		Larghezza	2.238											
		Profondità												
Peso	Unità	kg	3.775	4.256		5.050	5.136		5.829		6.311		6.427	
	Peso in condizioni di funzionamento	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	
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali											
Compressore	Tipo		Compressore a vite											
	Quantità		1					2						
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità		8	10		12			14		16			
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	45.240	56.540		67.848			79.170		90.480			
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	97,5	98,1	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	102,3	
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	78,2	81	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	83,4	
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42											
Refrigerante	Tipo/GWP		R-513A/630											
	Carica	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100	
	Circuiti	Quantità	1					2						
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		88,9 mm				139,7 mm				168,3 mm			
Unità	Corrente di spunto	Max	A											
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280	332	361,5	391,2	434	459,1
	assorbita	Max	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	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		
Potenza frigorifera	Nom.	kW	810	884,2	954	1.001	1.067	1.110	1.197	1.288	1.363	1.443	1.552		
Potenza assorbita	Raffreddamento Nom.	kW	238,8	256,7	288,7	298,9	331,9	343,6	434,6	410,7	433,6	435,6	492,1		
Controllo capacità	Metodo		Infinitesimale												
	Capacità minima	%	10	14	13	12	11			10		15	14		
EER			3,392	3,444	3,304	3,349	3,215	3,231	2,754	3,136	3,143	3,313	3,154		
IPLV			6,5	6,8	6,6		6,3	6,5	6,4	6,3	6,4	6,3	6,4		
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553												
		Larghezza	2.238												
		Profondità													
Peso	Unità	kg	7.385	7.642		8.123		8.798		9.655	10.136	10.805			
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	7.976	8.243	8.253	8.744	8.754	9.515	9.520	10.846	11.337	12.021	12.036		
Scambiatore calore aria	Tipo		A microcanali												
Compressore	Tipo		Compressore a vite												
	Quantità		2												
Ventilatore	Tipo		Elicoidale, ad azionamento diretto												
	Quantità		18			20		22			24				
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	101.772			113.080		140.200			152.945				
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	104,6	98,6	100,4	101,1	102,4	103	105,2	107,5	106,2	102	102,8		
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	83,6	75,9	76,3	76,6	77,3	77,4	77,7	77,9	78,9		79,7		
Campo di funzionamento	Lato aria Raffreddamento Min.-Max.	°CBS	-20 ~42												
Refrigerante	Tipo/GWP		R-513A/630												
	Carica	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220		
	Circuiti	Quantità	2												
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)		219,1 mm									273 mm			
Unità	Corrente di spunto	Max	A												
	Corrente	Raffreddamento Nom.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8	748,1	756,2	796,3	798,5	882	
	assorbita	Max	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1.039	1.135	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400												

Compressore a vite con Inverter con efficienza PLATINUM. Rumorosità ridotta.

- › Refrigerante R-513A
- › Nuova generazione di Inverter raffreddati ad aria con range di capacità incrementato: potenza nominale fino a 1.850 kW
- › Nuova geometria con compressore monovite che consente l'ottimizzazione delle prestazioni
- › Inverter raffreddato con refrigerante montato sul compressore di tutte le unità della gamma
- › Altissima efficienza energetica sia a carico totale che a carico parziale
- › Migliore capacità con il minimo ingombro
- › Batterie a microcanali
- › Esclusiva soluzione di filtrazione delle armoniche attiva completamente integrata
- › Monitoraggio delle prestazioni
- › Regolatore MicroTech 4: logica software sofisticata adattiva, per condizioni operative stabili

Per maggiori dettagli e informazioni approfondite, scansionare i codici QR o fare clic sugli stessi.



EWAS-TZPRD



MicroTech 4



EWAD_H_S-TZ-D

EWAS-TZPRD		285	330	370	405	450	490	530	575	615	675	735	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale											
	Capacità minima	%	23	20	18	30	28	25	13	12	11	10	
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553										
		Larghezza	2.238										
		Profondità	4.720		5.800		6.880		7.960		9.040		
Peso	Unità	kg	3.895	4.376	5.170	5.256	5.949	6.431	6.547				
	Peso in condizioni di funzionamento	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
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali											
Compressore	Tipo	Compressore a vite											
	Quantità	1					2						
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità	8	10	12	14	16							
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	37.770	47.213	56.660	66.098	75.540						
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	88	88,7	90,1	87,8	88,2	88,9	90,6	90,7	91,1	91,3	92,1
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	67,7	68	69,4	66,6	67	67,8	69	69,1	69,2	69,4	70,2
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffreddamento Min.-Max.	-20 ~42										
	Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/630										
Carica	Carica	kg	40	45	50	55	60	65	75	80	85	95	100
	Circuiti	Quantità	1					2					
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	88,9 mm		139,7 mm				168,3 mm					
Unità	Corrente di spunto Max	A	0										
	Corrente assorbita Max	A	220	258	285	293	352	404	399	429	468	508	535
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400										

EWAS-TZPRD		810	890	960	C10	H10	H11	C12	H12	H13	H14	H15	
Controllo capacità	Metodo	Infinitesimale											
	Capacità minima	%	10	14	13	12	11	10	15	14			
Dimensioni	Unità	Altezza	2.553										
		Larghezza	2.238										
		Profondità	10.120		11.200		12.280		13.360				
Peso	Unità	kg	7.505	7.762	8.243	8.918	9.775	10.256	10.925				
	Peso in condizioni di funzionamento	kg	8.096	8.363	8.373	8.864	8.874	9.635	9.640	10.966	11.457	12.141	12.156
Scambiatore calore aria	Tipo	A microcanali											
Compressore	Tipo	Compressore a vite											
	Quantità	2											
Ventilatore	Tipo	Elicoidale, ad azionamento diretto											
	Quantità	18	20	22	24								
	Portata d'aria Raffreddamento Nom.	l/s	84.983	94.425	103.868	113.320							
Livello di potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	93,9	90,3	91,2	91,8	92,5	93	94,5	96,4	95,4	92,6	93,1
Livello di pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	71,6	68,1	68,9	69,2	69,9	70,2	71,7	73,5	72,2	69,5	70
Campo di funzionamento	Lato aria	Raffreddamento Min.-Max.	-20 ~42										
	Refrigerante	Tipo/GWP	R-134a/630										
Carica	Carica	kg	110	120	130	140	150	160	165	180	190	205	220
	Circuiti	Quantità	2										
Collegamenti tubazioni	Ingresso/uscita acqua evaporatore (DE)	219,1 mm					273 mm						
Unità	Corrente di spunto Max	A	0										
	Corrente assorbita Max	A	573	616	672	709	761	796	845	893	951	1.039	1.135
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V	3~/50 /400										



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)



Daikin Europe N.V. partecipa al programma di certificazione Eurovent con le sue unità fan coil e sistemi a portata variabile del refrigerante. Daikin Applied Europe S.p.A. partecipa al Programma di Certificazione Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, pompe di calore idroniche e unità di trattamento dell'aria. È possibile verificare la validità del certificato presso: www.eurovent-certification.com

ECPIT23-404

12/23

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.

