

# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál/csökkentett zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Fejlett kompresszoros technológia **beépített inverterrel** és **változó hűtőközeg tömegáram (VVR)**
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZSS/SR/XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZSS/SR																	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710				
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		62,2	72,5	79,1	96,0	116	133	134	145	164	178	190	217	235	267			
Teljesítmény szabályozás	Mód	Minimális teljesítmény		Fokozatmentes																	
EER			%		33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1			
ESEER					2,73	2,83	2,90	2,79		2,74		2,85	2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66			
IPLV					4,62	4,61	4,75	4,80	4,82	4,93	4,65	4,81	4,71	4,84	4,83	4,85	4,76	4,92			
Méret	Egység	Magasság	mm		2270								2222								
		Szélesség	mm		1224				3218				2258								
		Mélység	mm		3461	4361	5261	3218			4117			5015			5917				
Tömeg (SS)	Egység	kg		1898	1977	2083	2478	2444	2756	3906	4256	4426	4481	4709	4892	4969	5291				
	Üzemi tömeg	kg		1915	2077	2183	2504	2596	2806	3995	4426	4590	4645	4873	5162	5231	5553				
Tömeg (SR)	Egység	kg		1996	2075	2181	2576	2541	2854	4101	4452	4621	4676	4904	5087	5164	5486				
	Üzemi tömeg	kg		2013	2174	2280	2602	2693	2903	4190	4622	4785	4840	5068	5357	5426	5748				
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor																			
	Víz térfigatáram	Hűtés	Névl.	l/s		8,1	9,8	11,0	12,8	15,1	17,4	17,5	19,7	22,1	23,9	25,6	28,2	30,6	34,0		
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Összesen	kPa		25	24	29	33	26	27	36	50	33	37	43	36	47	57		
	Vízterfogó	l		17	24	26	39	50	89	170	164	270	262								
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő típus																			
Kompresszor	Típus	Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																			
	Mennyiség	1								2											
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																			
	Mennyiség	3		4			5			6			8			10			12		
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s		12399	16532	16015	20665	20019	24023	33064	32030	41330	40038	48046					
	Fordulatszám	ford/p		700																	
Hangteljesítmény (SS)	Hűtés	Névl.	dBA		96	97	96	97	98	101	99	100	99	100	101	104					
Hangteljesítmény (SR)	Hűtés	Névl.	dBA		89				90	92				93	95						
Hangnyomás szint (SS)	Hűtés	Névl.	dBA		77				78	82	80	79	80	81	84						
Hangnyomás szint (SR)	Hűtés	Névl.	dBA		70	69	70	71	73	72			73	74							
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-18~-47															
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-8~-15															
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																			
	Hűtőkörök	1								2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		29,0	35,0	39,0	46,0	54,0	62,0	31,0	35,0	39,5	42,5	45,5	50,0	54,5	60,5				
	TCO <sub>2</sub> eq	kg		41,5	50,1	55,8	65,8	77,2	88,7	44,3	50,1	56,5	60,8	65,1	71,5	77,9	86,5				
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	88,9 mm								114,3 mm	139,7 mm				168,3 mm						
Egység	Indítóáram	A		3																	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A		105	121	132	159	191	218	223	241	273	294	314	359	385	434		
	Max	A		120	142	156	185	215	246	259	284	313	339	370	402	430	491				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V																			
		3~/50/400																			

# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/csökkentett zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Fejlett kompresszoros technológia **beépített inverterrel** és **változó hűtőközeg tömegáram (VVR)**
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZSS/SR/XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-TZXS/XR												180	220	265	290	330	360	380	410	440	490	540	580	630	690						
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		180	216	265	288	332	360	366	407	441	490	536	577	629	682																
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		56,1	68,4	84,6	89,8	106	113	116	128	139	156	169	185	201	216																
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																													
EER	Minimális teljesítmény	%		33,3	28,6	30,8	28,6	25,0	23,5	16,7	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5																
ES-EER				3,20	3,16	3,14	3,21	3,14	3,18	3,16	3,17	3,15	3,17	3,12	3,12	3,16																	
IPLV				5,02	5,09	5,10	5,15	5,22	5,23	4,96	5,10	5,01	4,96	5,18	5,09	5,12	5,07																
Méret	Egység	Magasság	mm	2270												2222																	
		Szélesség	mm	1224												2258																	
		Mélység	mm	4361	5261	3218	4117			5015			5917			6817																	
Tömeg (XS)	Egység	kg		2060	2304	2434	2582	2986	3039	4247	4321	4704	4706	4882	5185	5275	5588																
	Üzemi tömeg	kg		2081	2404	2586	2734	3035	3088	4417	4479	4864	5152	5455	5537	5843																	
Tömeg (XR)	Egység	kg		2158	2402	2532	2679	3084	3136	4442	4516	4901	5077	5381	5471	5783																	
	Üzemi tömeg	kg		2178	2502	2684	2831	3133	3186	4612	4674	5059	5347	5651	5733	6038																	
Elpárolgató	Típus	Lemezes kondenzátor												Csőköteges kondenzátor																			
	Víz térfogatáram Hűtés Névl.	l/s		8,6	10,4	12,7	13,8	15,9	17,2	17,5	19,5	21,1	23,5	25,7	27,6	30,1	32,7																
	Vízoldali nyomásesés Hűtés Összesen	kPa		24	25	19	22	23	26	40	41	48	56	30	34	44	57																
	Vízterfogó	l		20	24	39	50			170			158			270		262	255														
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő típus																															
Kompresszor	Típus	Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																															
	Mennyiség	1												2																			
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																															
	Mennyiség	4												5		6		8				10		12		14							
	Légszállítás Névl.	l/s		16015	20665	20019	24023	33064	32030	33064	32030	41330	40038	49597	48046	56053																	
	Fordulatszám	ford/p		700																													
Hangteljesítmény (XS)	Hűtés Névl.	dBA		96	97	96	97	98	99			100	99	100		101																	
Hangteljesítmény (XR)	Hűtés Névl.	dBA		89				91				92				93		94															
Hangnyomás szint (XS)	Hűtés Névl.	dBA		77				78				80	79	80		79		80															
Hangnyomás szint (XR)	Hűtés Névl.	dBA		69	70	69	70	71	72			73																					
Működési tartomány	Légoldal Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-18~49																												
	Víz oldal Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-8~15																												
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																															
	Hűtőkörök	1												2																			
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		31,0	37,0	45,0	49,0	57,0	61,0	31,0	34,5	37,5	42,0	45,5	49,0	53,5	58,0																
		TCO <sub>2</sub> eq		44,3	52,9	64,4	70,1	81,5	87,2	44,3	49,3	53,6	60,1	65,1	70,1	76,5	82,9																
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)	88,9 mm												139,7 mm				168,3 mm															
Egység	Indítóáram	A		3																													
	Üzemi áram Hűtés Névl.	A		97	116	142	151	179	190	199	217	235	262	284	310	338	361																
	Üzemi áram Max	A		122	145	172	188	223	237	245	264	290	318	344	376	408	440																
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	3~/50/400																															

# Léghűtéses inverteres folyadékűtő, prémium hatékonyság, normál/csökkentett zajszint

- › Prémium energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Fejlett kompresszoros technológia **beépített inverterrel** és **változó hűtőközeg tömegáram (VVR)**
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért

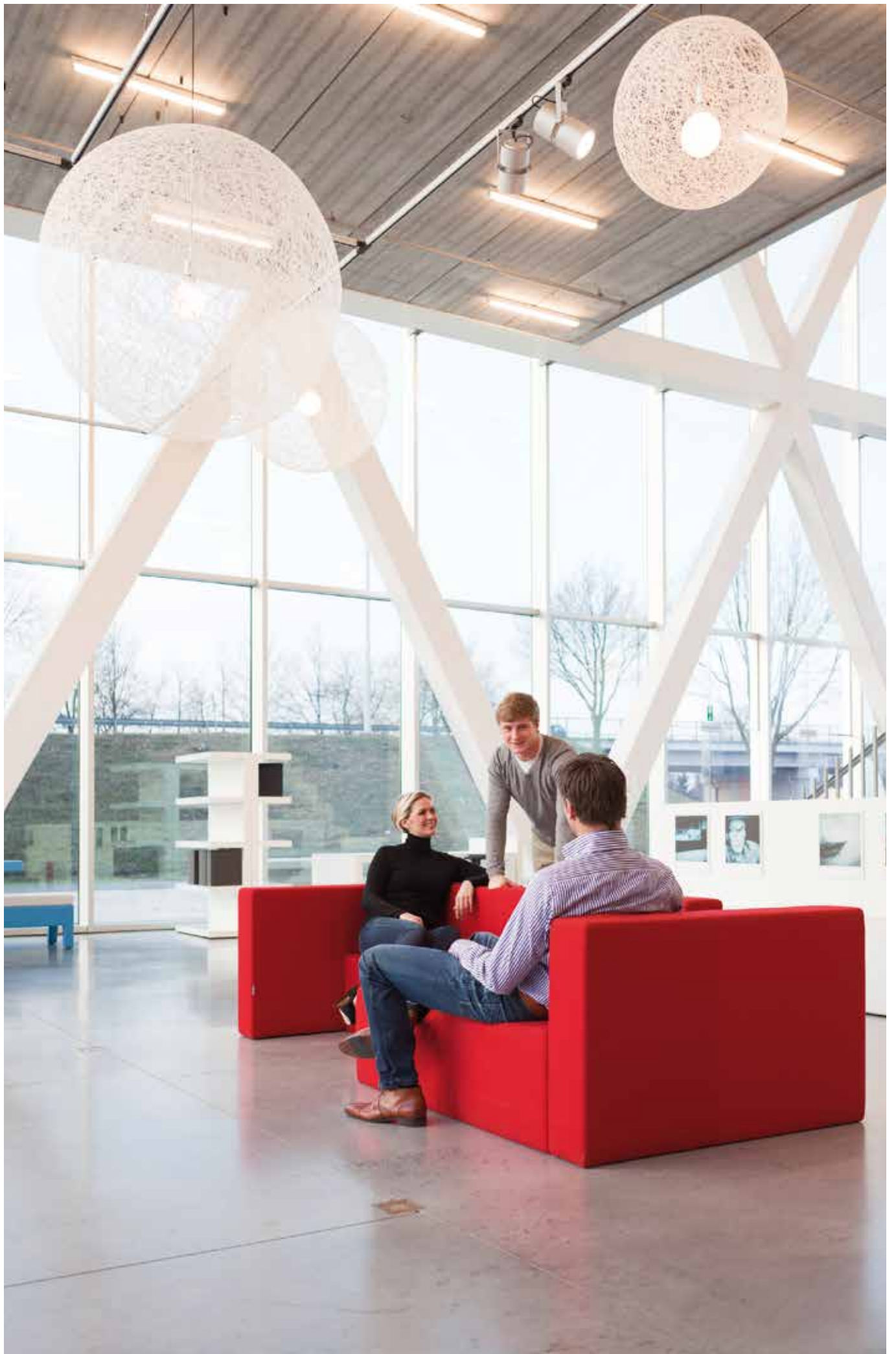


EWAD-TZPS/PR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZPS/PR															
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	185	221	247	271	294	316	339	369	418	452	495	554	598	639		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	52,7	64,9	69,2	77,4	85,1	94,4	102	110	123	134	146	168	183	200		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes															
	Minimális teljesítmény		%	33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3		
EER				3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36	3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20		
ESEER				5,49	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,40	5,59	5,54	5,67	5,66	5,55	5,47		
IPLV				6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,85	6,94	7,05	6,98	7,14	7,13	7,10	6,97		
Méret	Egység	Magasság	mm	2355															
		Szélesség	mm	2258															
		Mélység	mm	3218	4117				5015				5917				6817		
Tömeg (PS)	Egység		kg	2436	2565	2810	2815	3026	3031	4290	4517	4764	5007	5241	5269	5489	5591		
	Üzemi tömeg		kg	2536	2591	2962	2967	3076	3080	4460	4687	5034	5277	5511	5524	5744	5838		
Tömeg (PR)	Egység		kg	2533	2662	2908	2913	3124	3128	4485	4712	4960	5203	5436	5465	5685	5786		
	Üzemi tömeg		kg	2633	2688	3060	3065	3173	3178	4655	4882	5230	5473	5706	5720	5940	6033		
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor						Csőköteges kondenzátor									
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,9	10,6	11,8	13,0	14,0	15,1	16,2	17,7	20,0	21,6	23,7	26,5	28,7	30,6	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Összesen	kPa	20	23	18	20	18	21	34	41	30	35	26	39	44	50	
	Vízterfogat		l	24	26	39		50		170		270		255					
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus															
Kompresszor	Típus			Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor															
	Mennyiség			1						2									
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller															
	Mennyiség			6		8				10		12		14					
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s	20172	19284	26896		25712		33621	32140	40345	38568		47069	44996		
	Fordulatszám		ford/p	600															
Hangteljesítmény (PS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	96				97				99				100			
Hangteljesítmény (PR)	Hűtés	Névl.	dB(A)	87				88				89				90			
Hangnyomás szint (PS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	77		76		77		79		78		79					
Hangnyomás szint (PR)	Hűtés	Névl.	dB(A)	67		68		67		68		69							
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-51															
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-8~-15															
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430															
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						2									
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	32,0	38,0	42,0	46,0	50,0	54,0	29,0	31,5	35,5	38,5	42,0	47,0	51,0	54,5		
			TCO <sub>2</sub> eq	45,8	54,3	60,1	65,8	71,5	77,2	41,5	45,0	50,8	55,1	60,1	67,2	72,9	77,9		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			88,9 mm						139,7 mm		168,3 mm							
Egység	Indítóáram	Max	A	3															
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	87	105	113	125	137	153	168	180	201	215	238	269	290	321	
		Max	A	115	135	151	164	177	193	209	230	249	271	299	325	352	384		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400															







EWAD-TZB  
csavarkompresszoros  
inverteres folyadékűtő  
Magas hatékonyságú  
komfort és  
technológiai hűtés

A világszerte beszerelt több mint 1000 rendszer bizonyítéka annak, hogy folyamatosan a legújabb technológiák fejlesztésére törekszünk a legmagasabb minőségi szinten, hogy a legjobb folyadékűtő egységeket biztosíthassuk ügyfeleinknek.

## Előnyök kivitelezők számára

- › Gyárilag előre feltöltött hűtőközeg és előtöltés
- › Könnyű szervizelhetőség
- › A felhasználóbarát intelligens vezérlés egyszerűen integrálható az épületgépészeti rendszerekbe

## Előnyök tervezők számára

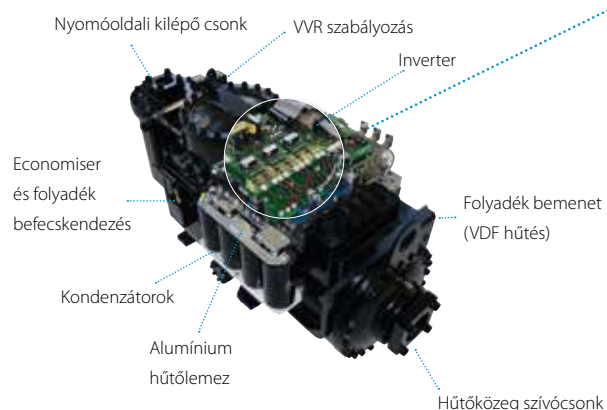
- › Több választható opció elérhető, pl. gyors indítás, változó tömegáramú víz szivattyúk, intelligens energiamérő, EC ventilátorok
- › Ideális megoldás új épületekhez és felújításokhoz: ugyanaz a helyigény, mint a nem inverteres egységeknél, magasabb hatékonysággal és teljesítménnyel

## Előnyök végfelhasználók számára

- › Gyors, három éven belüli megtérülés komfort hűtés alkalmazásban
- › Az energiafogyasztás 50%-kal csökken
- › Zajérzékeny környezetekre tervezve

## Az EWAD-TZB dióhéjban

- › Teljes inverteres léghűtéses folyadékűtő
- › Teljesítménytartomány 170-től 1100 kW-ig
- › Daikin csavarkompresszor integrált inverterrel és változó térfogat aránnyal
- › Legjobb hatékonyság teljes és részleges terhelésen



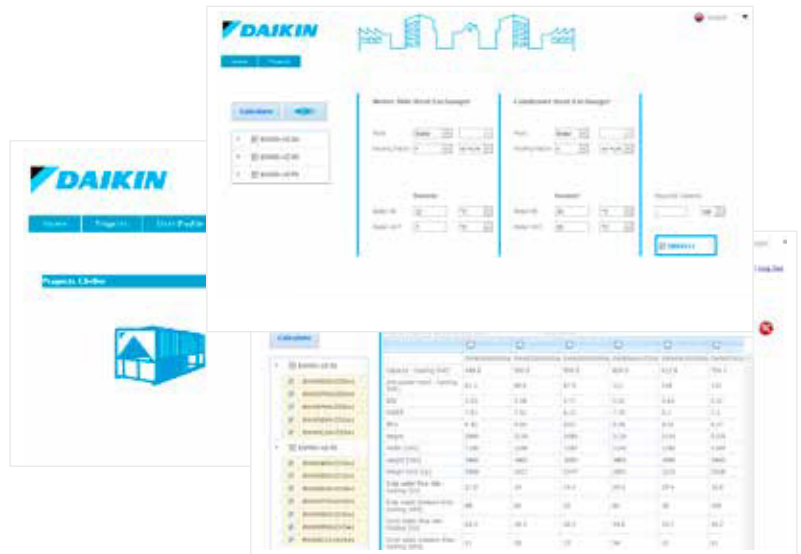
## Web-alapú folyadékhűtő kiválasztó szoftver

A felhasználóbarát felülettel gyorsan és egyszerűen hozhat létre új projekteket, nyithatja meg és módosíthatja a meglévőket vagy egyszerűen végezhet gyors kiválasztást.

A műszaki kiválasztási jelentések különböző formátumokban nyomtathatók és letölthetők.

A kényelmes használatért a program bárhol, bármilyen eszközről elérhető. Projektjeit bárhol és bármikor elérheti.

Hozzon létre új fiókot itt:  
<http://tools.daikinapplied.eu/>



## Miért érdemes az EWAD-TZB egységet választani?

### Magas hatékonyság teljes és részleges terhelésen ESEER akár 5,5 és EER akár 3,6 értékekkel

- › Új Daikin beépített inverteres kompresszor változó hűtőközeg tömegárammal (VVR) a hatékonyság optimalizálásához
- › A saját fejlesztésű szoftver dinamikus kondenzálási nyomásszabályozást és innovatív gazdaságos szabályozást tesz lehetővé

### Gyors befektetés megtérülés

- › Három éven belüli megtérülés egy nem inverteres egységhez képest komfort hűtési alkalmazásra
- › Kevesebb mint egy év technológiai hűtés alkalmazásban

### Tökéletes komfortszint

- › Végtelenül variálható terhelésszabályozás
- › Pontos kilépő vízhőmérséklet szabályozás a fokozatmentes szabályozással

### Kompakt kivitel

- › Kisebb méretű hőcserélő kiemelkedő hatékonysággal
- › Kisebb elektromos panel az kompresszorra szerelt inverterrel

### Legalacsonyabb zajszint

- › Mindössze 87 dBA hangteljesítmény-szint teljes terhelésen és az állítható ventilátor és kompresszor sebességnek köszönhetően részleges terhelésen még alacsonyabb
- › Csendes kompresszor működés a speciális akusztikus kivitellel
- › Egyedülálló Daikin ventilátorok csendes működéssel és csökkentett rezgéssel

### Páratlan és bizonyított megbízhatóság

- › A folyadékhűtők és kompresszorok alapos tesztelése a laboratóriumokban, a Daikin gyárakban és kiválasztott helyszíneken - extrém üzemi körülmények között is
- › Az energiafogyasztás csökkentése a megbízhatóság és teljesítmény csökkenése nélkül

### Kiterjedt tartozék választék

Az EWAD-TZ B folyadékhűtő több mint 60 különböző opcióval alakítható a követelmények szerint:

- › Gyors újraindítás árammegszakítás után
- › Változó tömegáramú víz szivattyúk az üzemi hatékonyság optimalizálásához
- › Teljes hővisszanyerés: A folyadékhűtő teljes hővisszaverésének 80-85%-a visszanyerhető
- › Részleges hővisszanyerés: A folyadékhűtő teljes hővisszaverésének 15-20%-a visszanyerhető
- › Hűtőközeg szivárgásellenőrzés



# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Fokozatmentes inverteres egytengelyes scroll kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



Csak hűtés				EWAD-TZSSB/SLB																																			
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11																		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		56,5	69,9	83,0	89,9	108	119	139	163	174	198	217	239	249	257,9	296,1	321,3	364,4	366,2																		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																																			
	Minimális teljesítmény	%		37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12				10																				
EER				2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86	2,88	2,81	2,76	2,81	3,164	3,005	3,072	3,017	3,015																		
ESEER				4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,61	4,62	4,71	4,83	4,80	4,81	4,89	4,43		4,44		4,51																		
IPLV				4,87	5,07	4,82	5,02	4,96	5,04	4,83	5,11	5,23	5,26	5,22	5,20	5,39	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27																		
Méreték	Egység	Magasság	mm	2483																																			
		Szélesség	mm	2258																																			
		Mélység	mm	2283		3183		4083		4983		5883		6783		7783		8820		9591																			
Tömeg (SSB)	Egység	kg		2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074	6249	6147	6542	6897	7207																		
	Üzemi tömeg	kg		2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329	6532	6632	7027	7382	7660																		
Tömeg (SLB)	Egység	kg		2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104	6249	6147	6542	6897	7207																		
	Üzemi tömeg	kg		2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359	6532	6632	7027	7382	7660																		
Elpárolgató	Típus			Lemezes kondenzátor								Csököteges kondenzátor																											
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39,1	42,6	47,2	50	52,8																	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	32,4	44,0	55,7	38,8	32,3	36,0	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3																		
	Vízterfogat			l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270	255	283		485		453																			
Kondenzátor	Típus			Mikroszatorna																																			
Kompresszor	Típus			Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																																			
	Mennyiség			1								2																											
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller																																			
	Mennyiség			4				6				8				10				12				14				16				18				20			
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s		15109		22664		30219		37774		45328		52883		69177		79060		88942		98825															
	Fordulatszám			700																																			
Hangteljesítmény (SSB)	Hűtés	Névl.		dBA		96		97		98		99		100		101		102		105		102		103															
Hangnyomás szint (SSB)	Hűtés	Névl.		dBA		77		78		79		80		82		84				81																			
Hangteljesítmény (SLB)	Hűtés	Névl.		dBA		90	90,5	91,5	92,5	93,5		94	94,5	95,5	96,5	98,5	99,0				100,0																		
Hangnyomás szint (SLB)	Hűtés	Névl.		dBA		71	72		73	74		75		76	77	78																							
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-18~47																																	
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-8~18																																	
Hűtőközeg	Típus			R-134a																																			
	Hűtőkörök	Mennyiség		1								2																											
	GWP			1430																																			
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45	45,5	52	58,5	65																			
	TCO <sub>2</sub> eq			39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55	59	64	65,065	74,36	83,655	92,95																			
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			3"				4"				5"				6"				8"																			
Egység	Indítóáram	Max		A		80	93	100	115	137	151	214	230	254	268	315	335	351																					
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A		102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597																
		Max	A		130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	537	599	652	708	768																	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V 3~/50/400																																			



# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, normál hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Fokozatmentes inverteres egytengelyes scroll kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZSSB/SLB/SRB

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZSRB																						
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11					
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		169	200	235	268	306	351	394	454	499	568	610	659	699	800	895	956	1013	1067				
Teljesítmény szabályozás				Mód	Fokozatmentes																					
				Minimális teljesítmény	%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12	10								
EER					2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,81	2,76	2,85	2,86	2,80	2,74	2,80	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973				
ESEER					4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,59	4,60	4,69	4,81	4,82	4,78	4,88	4,8								
IPLV					4,87	5,07	4,82	5,02	4,96	5,04	4,81	5,08	5,27	5,24	5,21	5,17	5,38	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86				
Méretek				Egység	Magasság	mm																				
					Szélesség	mm																				
					Mélység	mm																				
						2283	3183			4083			4983		5883		6783	7783	8820	9591	10461					
Tömeg				Egység	kg	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	6964	6862	7217	7495	7820			
				Üzemi tömeg	kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273			
Elpárologtató				Típus	Lemezes kondenzátor																					
				Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s		8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51
				Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa		25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3
				Vízterfogat		l		20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270	255	283	485	453					
Kondenzátor				Típus	Mikroszatorna																					
Kompresszor				Típus	Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																					
				Mennyiség	1																					
Ventilátor				Típus	Közvetlen propeller																					
				Mennyiség	4				6				8				10		12		14	16	18	20	22	
				Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s		15109	22664			30219	29650	36920	44475		51745	59299	66570	74124	81394				
				Fordulatszám	ford/p																					
					700																					
Hangteljesítményszint				Hűtés	Névl.	dBA		86	87		88		90			91		92	94		95					
Hangnyomásszint				Hűtés	Névl.	dBA		67	68		69	70	70	70		71	73									
Működési tartomány				Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																			
				Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																			
						-18~47																				
						-8~18																				
Hűtőközeg				Típus	R-134a																					
				Hűtőkörök	Mennyiség	1								2												
				GWP	1430																					
Hűtőközeg töltet				Hűtőkörönként	kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45	52	58,5	65	71,5				
				TCO <sub>eq</sub>	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55	59	64	74,36	83,655	92,95	102,245					
Csőcsatlakozások				Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3" 4" 5" 6" 8"																					
Egység				Indítóáram	Max	A	80	93	100	115	137	151	214	230	254	268	315	335	351	-						
				Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599	
					Max	A	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745		
Áramellátás				Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V 3~/50/400																					

# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Inverteres fokozatmentes egycsavaros kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Folyamatos ventilátor sebesség szabályozás az inverteres meghajtású ventilátorokkal a részleges terhelési hatékonyság növeléséhez
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZXSB/XLB/XRB

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZXSB/XLB																							
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	180	211	239	276	313	360	417	472	529	563	599	639	678	764	850	912	1001	1045						
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	144	163	181	191	202	219	226,5	266,1	275,8	303,4	320,1						
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																							
	Minimális teljesítmény		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13				10								
EER				3,46	3,34	3,30	3,13	3,30	3,16	3,26	3,24	3,11	3,13	3,16	3,09	3,374	3,195	3,306	3,3	3,265							
ESEER				5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,39	5,31	5,26	5,31	5,35	5,29	5,36	5,31	5,09	5,13	5,15	5,22							
IPLV				5,71	5,69	5,64	5,68	5,76	5,94	5,98	5,80	5,76	5,86	5,82	5,84	5,76	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24						
Méret	Egység	Magasság	mm	2483																							
		Szélesség	mm	2258																							
		Mélység	mm	3183		4083		4983		5883		6783		7683		7783		8820	9591	10461							
Tömeg (XSB)	Egység		kg	2362	2409	2421	2770	4292	4602	4800	5072	5425	6626	6542	6897	7175	7500										
	Üzemi tömeg		kg	2388	2447	2459	2820	4450	4760	5055	5327	5680	6927	7027	7382	7660	7953										
Tömeg (XLB)	Egység		kg	2377	2424	2436	2785	4322	4632	4830	5102	5455	6626	6542	6897	7175	7500										
	Üzemi tömeg		kg	2403	2462	2474	2835	4480	4790	5085	5357	5710	6927	7027	7382	7660	7953										
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor								Csököteges kondenzátor				Csököteges											
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,3	20,0	22,6	25,3	27,0	28,7	30,6	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50,0					
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3					
	Vízterfogó		l	26,1	37,3	49,5	158	255	301	485	453																
Kondenzátor	Típus			Mikroszatorna																							
Kompresszor	Típus			Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																							
	Mennyiség			1				2																			
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller																							
	Mennyiség			6			8			10			12			14			16			18		20		22	
	Légszállítás	Névl.	l/s	22664			30219			37774			45328			52883			60438			67993		75547		83102	
	Fordulatszám	ford/p		700																							
Hangteljesítmény szint (XSB)	Hűtés	Névl.	dBA	96	97	96	97	98	99			100			101			102									
Hangnyomás szint (XSB)	Hűtés	Névl.	dBA	77			78			79			80			79											
Hangteljesítmény szint (XLB)	Hűtés	Névl.	dBA	91	91,5	91	91,5	92,5	93,5	94		94,5	95	95,5			97										
Hangnyomás szint (XLB)	Hűtés	Névl.	dBA	72	72			73		74	73		74			75											
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~50																							
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-8~18																							
Hűtőközeg	Típus			R-134a																							
	Hűtőkörök	Mennyiség		1				2																			
	GWP			1430																							
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	36	39	40	51			32	37	40	44,5	48	52	58,5	65	71,5									
			TCO <sub>2</sub> eq	51	56	57	73			46	53	57	64	69	74,36	83,655	92,95	102,245									
Csöcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"			4"			5"			6"			8"											
Egység	Indítóáram	Max	A	77	89	101	118	137	184	211	237	256	275	300	321	342	-										
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	110	113	186	192	225	231	371,0	383	392	390	387	395	394	451	469	500	537						
		Max	A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400																							

# Léghűtéses inverteres folyadékűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Inverteres fokozatmentes egycsavaros kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Folyamatos ventilátor sebesség szabályozás az inverteres meghajtású ventilátorokkal a részleges terhelési hatékonyság növeléséhez
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZXS/XLB/XRB

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZXR																													
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11												
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	145	164	181	192	203	220	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6											
Teljesítmény szabályozás		Mód		Fokozatmentes																													
		Minimális teljesítmény	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13	10																	
EER				3,46	3,34	3,30	3,13	3,29	3,16	3,24	3,22	3,09	3,11	3,15	3,07	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26													
ESEER				5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,37	5,31	5,24	5,29	5,33	5,32	5,34	5,29	5,09	5,13	5,15	5,22													
IPLV				5,71	5,69	5,64	5,68	5,76	5,92	5,98	5,78	5,74	5,83	5,85	5,81	5,80	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24												
Méretek		Egység	Magasság	2483																													
		Szélesség	mm	2258																													
		Mélység	mm	3183	4083	4983	5883	6783	7683	7783	8820	9591	10461																				
Tömeg		Egység	kg	2462	2509	2521	2870	4492	4802	5000	5272	5625	6946	6862	7217	7495	7820																
		Üzemi tömeg	kg	2488	2547	2559	2920	4650	4960	5255	5527	5880	7247	7347	7702	7980	8273																
Elpárologtató		Lemezes kondenzátor			Csököteges kondenzátor										Csököteges																		
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,2	20,0	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50,0										
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,2	31,2	39,7	36,6	41,0	27,1	30,4	33,2	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2										
		Vízterfogató			l	26,1	37,3	49,5	158	255	301	485	453																				
Kondenzátor		Típus	Mikroszatorna																														
Kompresszor		Típus	Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																														
		Mennyiség	1									2																					
Ventilátor		Típus	Közvetlen propeller																														
		Mennyiség	6			8			10			12			14			16			18			20			22						
		Légszállítás	Névl.	22664			30219			36920			37774			44475			51745			59299			66570			74124			81394		
		Fordulatszám	ford/p	700																													
Hangteljesítményszint		Hűtés	Névl.	88			89			90			91			92			94			94			95								
Hangnyomásszint		Hűtés	Névl.	68			69			70			71			73																	
Működési tartomány		Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																												
		Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																												
Hűtőközeg		Típus	R-134a																														
		Hűtőkörök	Mennyiség	1									2																				
		GWP		1430									1430,0										1430										
Hűtőközeg töltet		Hűtőkörönként	kg	36	39	40	51	32	37	40	44,5	48	52,00	58,5	65	71,5																	
		TCO <sub>2</sub> eq		51	56	57	73	46	53	57	64	69	74,36	83,65	92,95	102,245																	
Csőcsatlakozások		Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3"			4"			5"			6"			8"																		
Egység		Indítóáram	Max	A	77	89	101	118	137	184	211	237	256	275	300	321	342	-															
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	110	113	186	192	226	231	373	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539											
		Max	Névl.	A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694											
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																													

# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, prémium hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Prémium energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Inverteres fokozatmentes egycsavaros kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Folyamatos ventilátor sebesség szabályozás EC ventilátorokkal a még jobb részleges terhelési hatékonyságért
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



Csak hűtés				EWAD-TZPSB/PLB														
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	123	139	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5	
Teljesítmény szabályozás	Mód	Névl.		Fokozatmentes														
	Minimális teljesítmény	%		34	29	34	29	27	19	20	17	10						
EER	Névl.		kW		3,64	3,56	3,55	3,38	3,37	3,62	3,53	3,60	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763	
ESEER	Névl.		kW		5,70	5,66	5,58	5,59	5,55	5,67	5,69	5,71	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55	
IPLV	Névl.		kW		6,09	5,99	5,96	5,99	6,00	6,19	6,13	6,10	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64	
Méretek	Egység	Magasság	mm															
			2483						2258									
			4083			4983	5883	6783			8820	9591		10461	11233			
Tömeg (PSB)	Egység	kg		2758	2769	2770	3020	4735	5069	5077	6470	6498	7415	7708	8037			
		Üzemi tömeg		2808	2819	2820	3070	4990	5324	5332	6777	6805	7900	8193	8490			
Tömeg (PLB)	Egység	kg		2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107	6470	6498	7415	7708	8037			
		Üzemi tömeg		2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490			
Elpárologtató	Típus		Lemezes kondenzátor						Csököteges kondenzátor									
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s		8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,8	24,0	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa		10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,3	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29
	Vízterfogató	l		49,5			255			307		485		453				
Kondenzátor	Típus		Mikroszatorna															
Kompresszor	Típus		Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor															
	Mennyiség		1						2									
Ventilátor	Típus		Közvetlen propeller															
	Mennyiség		8				10	12	14	16	18	20	22	24				
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s		29610	37013	44415	51818	59220	66623	74025	81428	88830				
	Fordulatszám	ford/p		700														
Hangteljesítmény szint (PSB)	Hűtés	Névl.	dB(A)		97		98	99		100	101							
Hangnyomás szint (PSB)	Hűtés	Névl.	dB(A)		77				78	77	78	79						
Hangteljesítmény szint (PLB)	Hűtés	Névl.	dB(A)		91	91,5	91	91,5	92	93,5		94	97					
Hangnyomás szint (PLB)	Hűtés	Névl.	dB(A)		71	72	71	72	73	72	73	75						
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.														
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.														
Hűtőközeg	Típus		R-134a															
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						2								
	GWP		1430															
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg		49	50	51	58	38,5	43	47	52,5	57	65	71,5	78		
	TCO <sub>2</sub> eq		kg		70	72	73	83	55	61	67	75,075	81,51	92,95	102,245	111,54		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)		3"		4"				6"				8"					
	Egység	Indítóáram	Max	A		77	89	101	118	137	177	206	233	-				
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A		101	104	172	177	208	263	346	258	298	316	375	424
	Max	A		126	144	162	188	218	246	284	324	352	436	437	512	577		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400														



# Léghűtéses inverteres folyadékűtő, prémium hatékonyság, normál/csökkentett zajszint

- › Prémium energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Inverteres fokozatmentes egycsavaros kompresszor
- › Speciális kompresszoros technológia beépített inverterrel és VVR-el
- › Folyamatos ventilátor sebesség szabályozás EC ventilátorokkal a még jobb részleges terhelési hatékonyságért
- › Kompakt kialakítás a kis helyigényért
- › A legújabb kompresszor és ventilátor kialakításnak köszönhető alacsony működési zajszint
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWAD-TZPSB/PLB/PRB

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-TZPRB														
Hűtési teljesítmény		Névl.		190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	187	218	246	279	317	382	435	505	543	620	717	833	950	
Teljesítmény		Hűtés	Névl.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	105	123	139	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4	
Teljesítmény szabályozás		Mód		Fokozatmentes														
		Minimális teljesítmény	%	34	29	34	29	27	19	20	17	10						
EER				3,71	3,59		3,35	3,31	3,64	3,52	3,62	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764		
ESEER				5,70	5,66	5,42	5,33	5,39	5,50	5,41	5,63	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55		
IPLV				6,09	5,99	5,80	5,73	5,84	5,98	5,89	6,03	6,53	6,47	6,73	6,60	6,64		
Méretek		Egység	Magasság	mm	2483						2258			2482				
			Szélesség	mm	4083			4983	5883	6783		8820	9591		10461	11233		
			Mélység	mm	4083			4983	5883	6783		8820	9591		10461	11233		
Tömeg		Egység		kg	2858		2869	2870	3120	4935	5269	5277	6620	6648	7735	8028	8357	
		Üzemi tömeg		kg	2908		2919	2920	3170	5190	5524	5532	6927	6955	8220	8513	8810	
Elpárologtató		Típus		Lemezes kondenzátor						Csőköteges kondenzátor								
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	9,0	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,8	24,2	26	29,6	34,3	39,8	45,4
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,2	33,2	19,8	24,9	24,2	31,7	28,9
		Vízterfogató		l	49,5			255			307		485			453		
Kondenzátor		Típus		Mikrocsontra														
Kompresszor		Típus		Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor														
		Mennyiség		1					2									
Ventilátor		Típus		Közvetlen propeller														
		Mennyiség		8			10	12	14	16	18	20	22	24				
		Légszállítás	Hűtés	Névl.	l/s	29610		37013	43369	50423	57826	64879	72282	79336	86738			
		Fordulatszám		ford/p	700													
Hangteljesítményszint		Hűtés	Névl.	dB(A)	87	88	87	88	89	90	94	95						
Hangnyomásszint		Hűtés	Névl.	dB(A)	67	68	67	68			69	73						
Működési tartomány		Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	-18~52				---									
		Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	-8~18				---									
Hűtőközeg		Típus		R-134a														
		Hűtőkörök	Mennyiség	1					2									
		GWP		1430														
Hűtőközeg töltet		Hűtőkörönként		kg	49	50	51	58	38,5	43	47	52,5	57	65	71,5	78		
				TCO <sub>2</sub> eq	70	72	73	83	55	61	67	75,075	81,51	92,95	102,245	111,54		
Csőcsatlakozások		Elpárologtató belépő/kilépő (külső átm.)		3"			4"			6"			8"					
Egység		Indítóáram	Max	A	77	89	101	118	137	177	206	233	-					
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	101	104	172	177	209	264	347	259	300	317	377	426	
			Max	A	126	144	162	188	218	246	284	324	352	436	437	512	577	
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400													

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 46°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2-3 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alapkitételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-SS/SL/SR

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-C-SS/SL		650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20																		
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		645	741	829	908	962	1059	1146	1315	1412	1532	1615	1706	1797	1870	1917																		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721																		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																																
	Minimális teljesítmény	%		12,5									7,0																							
EER				2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75	2,72	2,69	2,72	2,66																			
ESEER				3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,73	3,68	3,59	3,71	3,68																			
IPLV				4,32	4,17	4,18	4,25	4,16	4,17	4,21	4,42	4,28	4,18	4,15	4,24	4,19	4,21																			
Méret	Egység	Magasság	mm	2540																																
		Szélesség	mm	2285																																
		Mélység	mm	6285			7185			8085			8985			10285			11185			12085														
Tömeg (SS)	Egység	kg		5330	5740	5760	6280	6560	7010	7280	7900	10320	10710	10770	11240	11600																				
	Üzemi tömeg	kg		5610	5990	6010	6530	6810	7250	7520	8280	10730	11110	11260	12110	12480																				
Tömeg (SL)	Egység	kg		5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	10770	11150	11210	11680	12040																				
	Üzemi tömeg	kg		6200	6280	6300	6820	7100	7540	7810	8570	11170	11550	11700	12560	12920																				
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor																																
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7																	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	73	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40																	
	Vízterfogó	l		266		251		243		386		408		474		850																				
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus																																
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																																
	Mennyiség			2									3																							
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller																																
	Mennyiség			10			12			14			16			18			20			22			24											
	Légszállítás	l/s		53442			64131			74819			85508			96196			106885			117573			128262											
	Fordulatszám	ford/p		900																																
Hangteljesítmény (SS)	Hűtés	dBA		102		100		101		102		103		104																						
Hangteljesítmény (SL)	Hűtés	dBA		96		98		97		98		99		100		101																				
Hangnyomás szint (SS)	Hűtés	dBA		81		80				81				82																						
Hangnyomás szint (SL)	Hűtés	dBA		76						77				78																						
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																																
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																																
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430																																
	Hűtőkörök	Mennyiség		2									3																							
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		64,0			76,5			80,0			91,0			94,0			110,0			130,0			73,3			86,7			91,7			101,7		
		TCO <sub>2</sub> eq		91,5			109,4			114,4			130,1			134,4			157,3			185,9			104,9			123,9			131,1			145,4		
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			168,3 mm									219,1 mm						273 mm																	
Egység	Indítóáram	Max		A		604		649		915		962		1017		1021		1068		1081		1312		1363		1367		1410		1456		1470				
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A		366		432		492		524		577		624		667		726		773		909		959,0		1023		1092		1116		1164		
		Max	Névl.	A		476		545		589		656		715		787		859		921		974		1144		1217		1281		1334		1395		1449		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V																																
				3~/50/400																																

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 46°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2-3 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alapkitételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-SS/SL/SR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-C-SR	620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	616	712	786	872	918	1016	1107	1266	1316	1363	1465	1550	1616	1710	1790	1828		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	226	276	317	334	373	398	422	461	499	522	582	609	654	706	722	762		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																	
	Minimális teljesítmény		%	12,5												7,0					
EER				2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,75	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,40		
ESEER				3,91	3,78	3,81	3,79	3,98	3,76	3,95	3,92	3,81	3,78	3,70	3,72	3,66	3,70	3,71	3,66		
IPLV				4,39	4,41	4,19	4,29	4,21	4,33	4,52	4,35	4,29	4,27	4,28	4,23	4,24	4,27	4,21			
Méreték	Egység	Magasság	mm	2540																	
		Szélesség	mm	2285																	
		Mélység	mm	6285				7185		8085		8985		10285		11185		12085			
Tömeg	Egység		kg	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	10750	10770	11150	11210	11680	12040				
	Üzemi tömeg		kg	6200	6280	6300	6820	7100	7540	7810	8570	11170	11550	11700	12560	12920					
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor																	
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,3	81,8	85,6	87,5	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	46	33	36	37	
	Vízterfogat		l	266		251		243		386		421		408		474		850			
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus																	
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																	
	Mennyiség			2												3					
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller																	
	Mennyiség			10				12		14		16		18		20		22		24	
	Légszállítás	Névl.	l/s	41007				49208		57410		65611		73812		82014		90215		98417	
	Fordulatszám		ford/p	700																	
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	92				93		94		95		96		97		98		99	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	71				72		73		74		75		76		77		78	
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~46																	
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-8~15																	
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430																	
	Hűtőkörök	Mennyiség		2												3					
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	64,0				76,5		80,0		91,0		94,0		110,0		86,7		91,7	
			TCO <sub>2</sub> eq	91,5				109,4		114,4		130,1		134,4		157,3		123,9		131,1	
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			168,3 mm												219,1 mm		273 mm			
Egység	Indítóáram	Max	A	597	642	906	953	1007	1010	1055	1068	1241	1292	1344	1346	1389	1434	1447			
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	371	450	518	548	609	654	694	755	811	857	954	1002	1075	1158	1179	1238	
		Max	A	462	531	575	639	698	767	837	895	949	1052	1116	1186	1250	1303	1362	1415		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400																	

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 50°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2-3 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alapkitételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-XS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-C-XS/XL																		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408	1517	1590	1678	1760	1849	1896	1947	2002		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	237	256	282	311	343	367	404	416	450	483	510	541	569	598	619	648	678		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																		
	Minimális teljesítmény		%	12,5												7,0						
EER				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09	3,06	3,00	2,95			
ESEER				3,77	3,92	3,81	3,91	3,84	3,99	3,86	4,05	4,04	4,06	4,00	3,96	3,94	3,93	4,02	3,91	3,89		
IPLV				4,48	4,52	4,50	4,44	4,50	4,47	4,60	4,71	4,81	4,58	4,59	4,51	4,53	4,57	4,42	4,47			
Méretek	Egység	Magasság	mm	2540																		
			Szélesség	2285																		
			Mélység	6285	7185	8085	9885				12085	12985	13885	14785								
Tömeg (XS)	Egység		kg	5990	6340	6360	7190	7470	8220	8240	8900		11570	11900	12260	12600						
		Üzemi tömeg	kg	6240	6580	6600	7600	7870	8610	8630	9890		12430	12760	13140	13470						
Tömeg (XL)	Egység		kg	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190		12010	12350	12700	13040						
		Üzemi tömeg	kg	6520	6870	6890	7880	8160	8900	8920	10180		12870	13200	13580	13910						
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor																		
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43	
		Vízterfogó		l	251	243	403	386		979	850	871	850									
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus																		
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																		
		Mennyiség	2												3							
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller																		
		Mennyiség	12	14	16	20				24	26	28	30									
		Légszállítás	Névl.	l/s	64131	74819	85508	106885				128262	138950	149639	160327							
		Fordulatszám	ford/p	900																		
Hangteljesítmény (XS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	100	101	102	103				104											
Hangteljesítmény (XL)	Hűtés	Névl.	dB(A)	97			98	99				100										
Hangnyomás szint (XS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	80			81	80				81										
Hangnyomás szint (XL)	Hűtés	Névl.	dB(A)	76	77				78													
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.																		
			Víz oldal	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.																
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430																		
		Hűtőkörök	Mennyiség	2												3						
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	75,0	81,0	91,0	100,0	115,0	117,5	125,0	145,5	125,0	99,0	82,7	103,3	109,0	113,3	120,0				
			TCO <sub>2</sub> eq	107,3	115,8	130,1	143,0	164,5	168,0	178,8	208,1	178,8	141,6	118,2	147,8	155,9	162,1	171,6				
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			168,3 mm						219,1 mm						273 mm						
		Egység	Indítóáram	Max	A	618	657	923	970	1029				1072	1085	1268	1328	1387	1430	1472	1486	
				Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	387	423	463	511	559	607	667	686	731	778	835	885	934,0	984	1018
	Max	A	510	561	605	672	731	811	875		929	982	1096	1168	1241	1313	1366	1419	1473			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400																		



# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 50°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2-3 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alapkitételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-XS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-C-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	732	808	862	970	1036	1164	1243	1297	1360	1460	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	238	257	285	313	348	369	409	420	460	498	518	548	574	604	629	662	696			
Teljesítmény szabályozás	Mód		%	Fokozatmentes																			
	Minimális teljesítmény			12,5										7,0									
EER				3,07	3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,96	2,93	2,98		2,99		2,94	2,87	2,80			
ESEER				4,01	4,16	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10		4,12	4,08	4,00	4,05	4,00	4,09	3,96	3,94			
IPLV				4,56	4,62	4,51	4,63	4,59	4,65	4,61	4,63	4,74	4,83	4,67	4,65	4,63	4,69	4,54	4,53				
Méretek	Egység	Magasság	mm	2540																			
			Szélesség	mm	2285																		
			Mélység	mm	6285	7185	8085	9885				12085	12985	13885	14785								
Tömeg	Egység		kg	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190		12010	12350	12700	13040							
		Üzemi tömeg	kg	6520	6870	6890	7880	8160	8900	8920	10180		12870	13200	13580	13910							
Elpárolgató	Típus	Csőköteges kondenzátor																					
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	35,1	38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1	
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	77	54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65	71	37	39	41		
		Vízterfogató			l	251	243		403		386		979		850		871		850				
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő típus																					
		Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																					
Ventilátor	Típus	Mennyiség																					
		2																					
		Közvetlen propeller																					
		Mennyiség		12	14	16	20				24	26	28	30									
Fordulatszám	Fordulatszám	Névl.	l/s	49208	57410	65611				82014				98417	106618	114819	123021						
				ford/p	700																		
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	92		94		95				96				97							
				72		73	72		73				74										
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																			
				Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																					
		Hűtőkörök	Mennyiség	2										3									
				GWP																			
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	75,0	81,0	91,0	100,0	115,0	117,5	125,0	124,0	103,3	109,0	113,3	120,0		125,0							
			TCO <sub>eq</sub>	107,3	115,8	130,1	143,0	164,5	168,0	178,8	177,3	147,8	155,9	162,1	171,6		178,8						
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)	168,3 mm																					
		219,1 mm										273 mm											
		Egység	Indítóáram	Max	A	610	647	911	959	1015		1058	1071	1246	1303	1359	1402	1444	1458				
Üzemi áram	Hűtés				Névl.	A	392	426	470	518	572	613	679	699	753	807	854	903	951	1000	1040	1087	1136
	Max	A	493	542	585	649	708	783	847		901	954	1063	1132	1201	1271	1324	1377	1431				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																				

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, prémium hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Kiváló hatásfok részterhelésen is
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alapkitételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-PS/PL/PR

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-C-PS/PL		820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16							
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1554							
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	229	253	276	306	335	368	402	432	461							
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes															
	Minimális teljesítmény		%	12,5															
EER				3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37							
ESEER				4,22	4,25	4,30	4,29	4,14	4,23	4,07	4,06	4,03							
IPLV				4,78	4,67	4,79	4,69	4,73	4,68	4,73	4,71	4,71							
Méretek	Egység	Magasság	mm	2540															
			Szélesség	mm	2285														
			Mélység	mm	8985			9885			11185		12085						
Tömeg (PS)	Egység	Üzemi tömeg	kg	7530		7660		8290		8550		9390		9730					
			kg	8130		8700		9330		9590		10380		10720					
Tömeg (PL)	Egység	Üzemi tömeg	kg	7820		7950		8580		8840		10380		10720					
			kg	8420		8990		9620		9880		10670		11010					
Elpárolgató	Típus	Csőköteges kondenzátor																	
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5					
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	58	67	31	61	70	60	70	81	88					
		Vízterfogat			l	599		1043		1027		995		979					
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő típus																	
Kompresszor	Típus	Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																	
		Mennyiség		2															
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																	
		Mennyiség		18			20			22		24							
		Légszállítás	Névl.	l/s	96196			106885			117573		128262						
		Fordulatszám	ford/p	900															
Hangteljesítmény (PS)	Hűtés	Névl.	dBA	101			102			103		104							
Hangteljesítmény (PL)	Hűtés	Névl.	dBA	98			99		100		99		100						
Hangnyomás szint (PS)	Hűtés	Névl.	dBA	80			81		80		81		81						
Hangnyomás szint (PL)	Hűtés	Névl.	dBA	77			77		77		78		78						
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.															
		Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.														
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																	
		Hűtőkörök	Mennyiség		2														
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	102,0			115,0		120,0		137,5		140,0						
			TCO <sub>2</sub> eq	145,9			164,5		171,6		196,6		200,2						
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)	219,1 mm																	
		273 mm																	
Egység	Indítóáram	Max	A	630		665		702		978		1037		1080		1093			
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	386		424		465		511		555		614		671	
					A	534		577		621		670		747		819		891	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V																	
		3~/50/400																	

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, prémium hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Kiváló hatásfok részterhelésen is
- › Széles működési tartomány (akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig)
- › 2 egymástól független hűtőkör
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Alap kivételben elektronikus expanziós szelep
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-C-PS/PL/PR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	806	871	954	1049	1127	1246	1353	1432	1513		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	222	248	275	303	335	369	402	432	465		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes										
	Minimális teljesítmény		%	12,5										
EER				3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,25		
ESEER				4,39	4,33	4,40	4,35	4,25	4,33	4,26	4,23	4,15		
IPLV				5,07	4,89		4,92	4,82	4,81	4,85		4,79		
Méretek	Egység	Magasság	mm	2540										
			Szélesség	mm	2285									
			Mélység	mm	8985			9885		11185		12085		
Tömeg	Egység		kg	7820		7950	8580	8840	10380	10720				
		Üzemi tömeg	kg	8420		8990	9620	9880	10670	11010				
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor										
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	56	65	30	59	67	58	67	77	84
		Vízterfogat			l	599		1043	1027		995	979		
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus										
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor										
	Mennyiség			2										
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller										
		Mennyiség			18		20		22		24			
		Légszállítás	Névl.	l/s	73812		82014		90215		98417			
		Fordulatszám		ford/p	700									
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	93			94			95				
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	71			72			73				
	Működési tartomány	Légoldal	Min.–Max. °C száraz hőm.	-18~52										
	Víz oldal	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-8~15										
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430										
	Hűtőkörök	Mennyiség		2										
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	102,0		115,0	120,0	137,5	140,0					
		TCO <sub>eq</sub>		145,9		164,5	171,6	196,6	200,2					
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			219,1 mm				273 mm						
Egység	Indítóáram	Max	A	618	653		917	964	1020		1063	1076		
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	375	416	461	506	555	614	671	717	764
			Max	A	509	552	596	660	719	788	858	911	964	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400										

# Léghűtéses inverteres folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Magas hatékonyság, osztályvezető ESEER értékkel
- › Fokozatmentes inverteres egytengelyes scroll kompresszor
- › Nagy hatékonyságú ventilátorok szabadalmaztatott lemezprofilal a csendes működéshez
- › Opciók széleskörű választéka (hővisszanyerési opció elérhető)
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › Alacsony indítási áramfelvétel
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-CZXS/XL																							
Hűtési teljesítmény		Névl.		740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18												
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619											
Teljesítmény szabályozás		Mód		Fokozatmentes																							
		Minimális teljesítmény		%																							
EER				3,07			2,90	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90											
ESEER				4,72	4,89	4,88	4,91	4,70		4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61												
IPLV				5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29												
Méretek		Egység	Magasság	2540																							
			Szélesség	2285																							
			Mélység	6725		7625		8525		10325		11625		12525		13425		14325									
Tömeg (XS)		Egység		kg		6000		6620		6870		7440		8570		8970		9600		9940		11370		12190		12920	
		Üzemi tömeg		kg		6250		6860		7110		7880		8960		9360		9980		10320		12220		13040		13790	
Tömeg (XL)		Egység		kg		6280		6900		7150		7720		8850		9250		9880		10220		11790		12610		13340	
		Üzemi tömeg		kg		6530		7140		7390		8160		9240		9640		10260		10600		12640		13460		14210	
Elpárologtató		Típus		Csököteges kondenzátor																							
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	35,2	39,7	43,0	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0										
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	83	58	65	63	70	47	52	62	72	63	69	65										
		Vízterfogat		l	248	241		441		383		374		850		871											
Kondenzátor		Típus		Lamellás hőcserélő típus																							
Kompresszor		Típus		Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																							
		Mennyiség		2												3											
Ventilátor		Típus		Közvetlen propeller																							
		Mennyiség		12		14		16		20		22		24		26		28									
		Légszállítás	Névl.	l/s	65026		75863		86701		108376		119214		130051		129455		140143		151130						
		Fordulatszám	ford/p	900																							
Hangteljesítmény (XS)		Hűtés	Névl.	dBA		102		103		104		106															
Hangteljesítmény (XL)		Hűtés	Névl.	dBA		99		100		101		103															
Hangnyomás szint (XS)		Hűtés	Névl.	dBA		81		83																			
Hangnyomás szint (XL)		Hűtés	Névl.	dBA		78		80																			
Működési tartomány		Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																						
		Víz oldal <th>Hűtés</th> <th>Min.~Max.</th> <th colspan="12">°C száraz hőm.</th>	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																						
					-18~-50																						
					-8~-15																						
Hűtőközeg		Típus / GWP		R-134a / 1430																							
		Hűtőkörök	Mennyiség	2												3											
Hűtőközeg töltet		Hűtőkörönként	kg	73,0	81,0		100,0		125,0		140,0		106,7		113,3		116,7										
			TCO <sub>2</sub> eq	104,4	115,8		143,0		178,8		200,2		152,5		162,1		166,8										
Csőcsatlakozások		Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)		168,3 mm				219,1 mm				273 mm															
Egység		Indítóáram	Max	A	377	420	451	501	540	590	626	709	772	848	899	949											
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	406	442	485	537	591	636	698	769	837	881	931	970										
			Max	A	529	584	632	697	755	824	877	979	1081	1132	1193	1255											
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V																							
				3~/50/400																							



# Léghűtéses inverteres folyadékűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Magas hatékonyság, osztályvezető ESEER értékkel
- › Fokozatmentes inverteres egytengelyes scroll kompresszor
- › Nagy hatékonyságú ventilátorok szabadalmaztatott lemezprofilal a csendes működéshez
- › Opciók széleskörű választéka (hővisszanyerési opció elérhető)
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › Alacsony indítási áramfelvétel
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-CZXS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-CZXR	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes												
	Minimális teljesítmény		%	20,0												
EER				2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67	
ESEER				5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,10	4,83	4,77	
IPLV				6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85	
Méreték	Egység	Magasság	mm	2540												
		Szélesség	mm	2285												
		Mélység	mm	6725	7625		8525	10325		11625	12525		13425	14325		
Tömeg	Egység		kg	6470	7100	7360	7950	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740		
	Üzemi tömeg		kg	6720	7340	7600	8390	9500	9920	10550	10910	13000	13840	14610		
Elpárolgató	Típus			Csököteges kondenzátor												
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60
	Viztérfogat		l	248	241		441	383		374		850		871		
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus												
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor												
	Mennyiség			2										3		
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller												
	Mennyiség			12	14	16	20		22	24		26	28			
	Légszállítás	Névl.	l/s	49843	58151		66458	83072		91380	99687		107994	116301		
	Fordulatszám		ford/p	700												
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	95	96		97		99							
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	74												
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~50												
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-8~15												
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430												
	Hűtőkörök	Mennyiség		2										3		
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	73,0	81,0		100,0	125,0		140,0	106,7	113,3	116,7			
			TCO <sub>2</sub> eq	104,4	115,8		143,0	178,8		200,2	152,5	162,1	166,8			
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			168,3 mm				219,1 mm				273 mm				
Egység	Indítóáram	Max	A	369	410	442	490	528	576	612	693	756	825	873	921	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	416	449	498	549	610	647	715	789	859	912	960	998
		Max	A	512	565	612	675	732	796	849	949	1048	1098	1157	1215	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400												

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő szabad hűtéssel, magas hatékonyság, normál/ alacsony zajszint

- › Szabadhűtés komfort hűtéshez és ipari folyamatokhoz
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Alacsonyabb energiafogyasztás és CO<sub>2</sub> kibocsátás a hideg évszakokban
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-CFXS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-CFXS/XL	640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		640 (1)	772 (1)	852 (1)	902 (1)	1027 (1)	1089 (1)	1269 (1)	1349 (1)	1435 (1)	1493 (1)	1555 (1)	
Szabad hűtés teljesítmény	Névl.	kW		415 (2)	510 (2)	583 (2)	612 (2)	701 (2)	734 (2)	902 (2)	957 (2)	963 (2)	1013 (2)	1039 (2)	
Kiegészítő kompresszoros teljesítmény		kW		225 (2)	262 (2)	269 (2)	290 (2)	325 (2)	355 (2)	366 (2)	392 (2)	472 (2)	480 (2)	517 (2)	
Külső hőmérséklet 100% szabad hűtéshez		°C		-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes											
	Minimális teljesítmény	%		12,5											
EER				2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)	
ESEER				3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,96	3,85	
IPLV				3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26	
Méret	Egység	Magasság	mm	2565											
		Szélesség	mm	2480											
		Mélység	mm	6300	7200	8100	9000	9000	10800	10800	10800	10800	10800	10800	10800
Tömeg (XS)	Egység		kg	7760	8340	8900	10160	10420	11900	12540	12620	12670	12670	12670	
	Üzemi tömeg		kg	8515	9100	9705	11169	11429	13276	14516	14596	14646	14646	14646	
Tömeg (XL)	Egység		kg	8050	8620	9190	10450	10710	12190	12830	12910	12960	12960	12960	
	Üzemi tömeg		kg	8795	9390	9995	11459	11719	13566	14806	14886	14936	14936	14936	
Elpárolgató	Típus			Csököteges kondenzátor											
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
	Vízterfogó		l	741	771	808	1012	1372	1965	1965	1965	1965	1965	1965	
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus											
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egytengelyes csavar											
	Mennyiség			2											
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller											
	Mennyiség			10	12	14	16	20	20	20	20	20	20	20	
	Légszállítás	Névl.	l/s	50368	60441	70515	80588	95253	95253	95253	95253	95253	95253	95253	
	Fordulatszám	ford/p		920											
Hangteljesítmény (XS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	100	101	101	102	103	103	103	103	103	103	103	
Hangteljesítmény (XL)	Hűtés	Névl.	dB(A)	96	97	97	98	99	99	99	99	99	99	99	
Hangnyomás szint (XS)	Hűtés	Névl.	dB(A)	79	80	80	81	80	80	80	80	80	80	80	
Hangnyomás szint (XL)	Hűtés	Névl.	dB(A)	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-20~45											
	Víz oldal	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-8~15											
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430											
	Hűtőkörök	Mennyiség		2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		64,0	73,0	81,0	91,0	107,0	112,5	124,0	124,0	124,0	124,0	124,0	
		TCO <sub>2</sub> eq		91,5	104,4	115,8	130,1	153,0	160,9	177,3	177,3	177,3	177,3	177,3	
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			DN150PN16 (168,3 mm)				DN200PN16 (219,1 mm)				DN250PN16 (273 mm)			
Egység	Indítóáram	Max	A	605	619	658	924	971	1030	1073	1086	1086	1086	1086	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825
		Max	A	476	510	561	605	672	731	811	875	929	982	982	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400											

(1) Párolgató: 16/10°C, környezeti 35°C, működés teljes terhelésen; standard: ISO 3744 (2) Az adatokat 5°C környezeti hőmérsékleten, 16°C bemeneti vízhőmérséklettel számoltuk ki.

# Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő szabad hűtéssel, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Szabadhűtés komfort hűtéshez és ipari folyamatokhoz
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › Alacsonyabb energiafogyasztás és CO<sub>2</sub> kibocsátás a hideg évszakokban
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-CFXS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		602 (1)	739 (1)	821 (1)	866 (1)	981 (1)	1034 (1)	1229 (1)	1302 (1)	1374 (1)	1424 (1)	1476 (1)	
Szabad hűtés teljesítmény	Névl.	kW		374 (2)	468 (2)	539 (2)	562 (2)	644 (2)	670 (2)	825 (2)	866 (2)	889 (2)	909 (2)	929 (2)	
Kiegészítő kompresszor teljesítmény		kW		228 (2)	271 (2)	282 (2)	304 (2)	337 (2)	364 (2)	404 (2)	435 (2)	486 (2)	515 (2)	547 (2)	
Külső hőmérséklet 100% szabad hűtéshez		°C		-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes											
	Minimális teljesítmény	%		12,5											
EER				2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)	
ESEER				3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92	
IPLV				4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42	4,28		
Méretetek	Egység	Magasság	mm	2565											
		Szélesség	mm	2480											
		Mélység	mm	6300	7200	8100	9000			10800					
Tömeg	Egység		kg	8050	8620	9190	10450	10710	12190	12830	12910	12960			
	Üzemi tömeg		kg	8795	9390	9995	11459	11719	13566	14806	14886	14936			
Elpárolgató	Típus			Csököteges kondenzátor											
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)
	Vízterfogat		l	741	771	808	1012			1372					
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus											
Kompresszor	Típus			Aszimmetrikus egytengelyes csavar											
	Mennyiség			2											
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller											
	Mennyiség			10	12	14	16			20					
	Légszállítás	Névl.	l/s	38935	46722	54508	62295			73011					
	Fordulatszám	ford/p		715											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	92			94			95					
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	71	72			73			72		73		
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	-20~45											
	Víz oldal	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	-8~15											
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430											
	Hűtőkörök	Mennyiség		2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		64,0	73,0	81,0	91,0	107,0	112,5	124,0					
		TCO <sub>2</sub> eq		91,5	104,4	115,8	130,1	153,0	160,9	177,3					
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			DN150PN16 (168,3 mm)			DN200PN16 (219,1 mm)			DN250PN16 (273 mm)					
Egység	Indítóáram	Max	A	598	611	648	912	960	1016	1059	1072				
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
		Max	A	462	493	542	585	649	708	783	847		901	954	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400											

(1) Hűtés: belépő párolgató víz hőm. 16°C; kilépő párolgató víz hőm. 10°C; környezeti léghőm. 35°C; teljes terhelésű működés. (2) Az adatot 5°C külső léghőmérséklet és 16°C belépő víz hőmérsékletnél számoltuk.