



Léghűtési folyadékűtők

Daikin léghűtési folyadékűtő sorozat

A Daikin léghűtési folyadékűtők kis- és nagy hűtési és fűtési teljesítményre tervezettek. Az egyes épületek és technológiai hűtési igényeknek megfelelő folyadékűtők széles választéka áll rendelkezésre. A léghűtési folyadékűtők különböző változatokban kaphatók:

Mini folyadékűtők

A Daikin mini folyadékűtők inverteres swing vagy scroll kompresszorral felszereltek és folyamatos, megbízható és energiahatékony működést biztosítanak alacsony zajszinttel és piacvezető ESEER értékekkel. Lakossági vagy kiskereskedelmi alkalmazások számára ideális.

Léghűtési scroll folyadékűtők

A Daikin scroll folyadékűtők kis- és közepes hűtési és fűtési teljesítményre tervezettek. Az egyes épületek és technológiai hűtési igényeknek megfelelő folyadékűtők széles választéka áll rendelkezésre.

Léghűtési csavarkompresszoros folyadékűtők

A nagy teljesítményre tervezett Daikin csavarkompresszoros folyadékűtők a komfort biztosításában és a technológiai hűtésben egyaránt páratlan megbízhatóságot és hatékonyságot nyújtanak. Inverterrel felszerelve magas hatékonyságot nyújtanak részterhelésen.

Miért érdemes Daikin léghűtési folyadékűtőt választani?

Széles termékpaletta

A széles termékpalettának köszönhetően a közepes és nagy méretű létesítményekhez egyaránt megtalálja az optimális modellt.

Sokoldalú alkalmazhatóság

A Daikin a technológiai és komfort klímabiztosítási megoldások széles választékát kínálja hűtési és fűtési igényekre.

Energia és költség megtakarítás

A legújabb technológiák alkalmazásával a Daikin iparágvezető hatékonyságot és kiemelkedően költséghatékony teljesítményt ért el.

Rugalmas rendszerek

A folyadékűtő a rugalmasan megválasztható kiegészítővel az adott épület igényei szerint személyre szabható.



Tartalom

Léghűtési folyadékhűtők

Csak hűtés				
EWAQ-ADVP	30	ÚJ	EWAD-TZSRB	61
EWAQ-ACV3/ EWAQ-ACW1	31	ÚJ	EWAD-TZXS/SLB	62
EWAQ-BAWN/BAWP	32	ÚJ	EWAD-TZXR	63
EWAQ-G-SS	34	ÚJ	EWAD-TZPS/PLB	64
EWAQ-G-SR	35	ÚJ	EWAD-TZPRB	65
EWAQ-G-XS	36		EWAD-C-SS, EWAD-C-SL	66
EWAQ-G-XR	37		EWAD-C-SR	67
EWAQ-E-XS, EWAQ-E-XL	38		EWAD-C-XS, EWAD-C-XL	68
EWAQ-E-XR	39		EWAD-C-XR	69
EWAQ-F-SS, EWAQ-F-SL	40		EWAD-C-PS, EWAD-C-PL	70
EWAQ-F-SR	41		EWAD-C-PR	71
EWAQ-F-XS, EWAQ-F-XL	42		EWAD-CZXS, EWAD-CZXL	72
EWAQ-F-XR	43		EWAD-CZXR	73
EWAD-E-SS	44		EWAD-CFXS, EWAD-CFXL	74
EWAD-E-SL	45		EWAD-CFXR	75
EWAD-D-SS	46		Hőszivattyúk	
EWAD-D-SL	47		EWYQ-ADVP	76
EWAD-D-SR	48		EWYQ-ACV3, EWYQ-ACW1	77
EWAD-D-SX	49		EWYQ-BAWN/BAWP	78
EWAD-D-XS	50		SEHVX-AAW/SERHQ-AAW1	79
EWAD-D-XR	51		EWYQ-G-XS	80
EWAD-D-HS	52		EWYQ-G-XR	81
EWAD-TZSS, EWAD-TZSR	54		EWYQ-F-XS, EWYQ-F-XL	82
EWAD-TZXS, EWAD-TZXR	55		EWYQ-F-XR	83
EWAD-TZPS, EWAD-TZPR	56		EWYD-BZSS	84
ÚJ EWAD TZB érvkártya	58		EWYD-BZSL	85
ÚJ EWAD-TZSSB/SLB	60			

Léghűtéses inverteres mini folyadékűtő

- › Inverteres technológia az alacsony zajszint és **ESEER értékek eléréséhez**
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › Egyszerű "Plug and Play" telepítés
- › Egyfázisú áramellátás és alacsony indítási áramerősség teszi az egységet **ideálissá lakossági alkalmazásokra**
- › **Beépített hidraulikus modul:** nincs szükség puffertartályra és a szabvány szivattyú, valamint főkapcsoló alaptartozék



EWAQ-ADVP

Digitális vezérlő

Csak hűtés		EWAQ-ADVP		005		006		007		
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		5,28 (1)		6,08 (1)		7,18 (1)		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		1,94 (1)		2,40 (1)		3,00 (1)		
Teljesítmény szabályozás	Mód					Inverteres szabályozás				
EER				2,72 (1)		2,53 (1)		2,39 (1)		
Méretek	Egység	Magasság	mm		805					
		Szélesség	mm		1190					
		Mélység	mm		360					
Tömeg	Egység	kg		100						
	Üzemi tömeg	kg		104						
Elpárologtató	Tipus					Forrasztott lemezes (hőcserélő)				
	Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	l/perc		14,9		17,2		20,4	
Kondenzátor	Tipus					Csöves				
Hidraulikus elemek	Tárgulási tartály	Térfogat	l				6			
Kompresszor	Tipus					Hermetikus swing kompresszor				
	Mennyiség					1				
Ventilátor	Tipus					Propeller ventilátor				
	Mennyiség					1				
Hangteljesítményszint	Hűtés Névl.	dBA		62				63		
Hangnyomásszint	Hűtés Névl.	dBA		48				50		
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		5~20				
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		10~43				
Hűtőközeg	Tipus / GWP					R-410A / 2087,5				
	Vezérlés					Inverter				
	Hűtőkörök	Mennyiség					1			
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		1,7						
		TCO ₂ eq		3,5						
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője	hüvelyk		1" MBSP						
Csőcsatlakozások	Elpárologtató leeresztő					5/16 SAE hollandi anyás				
Egység	Maximális névleges áram	A		17,3						
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		1~/50/230						

(1) Tkömy 35 °C - LWE 7 °C (Dt 5 °C)

Léghűtéses inverteres mini folyadékűtő

- › Inverteres technológia az alacsony zajszint és **piacvezető ESEER értékek eléréséhez**
- › Széles működési hőmérséklet tartomány
- › Beépített hidraulikus modul: nincs szükség puffertartályra és a szabvány szivattyú, valamint főkapcsoló alaptartozék
- › Egyszerű "Plug and Play" telepítés
- › Egyfázisú tápellátás **lakossági alkalmazásokra**, háromfázisú tápellátási modell elérhető **kiskereskedelmi alkalmazásokhoz**



EWAQ-ACV3/ACW1

Digitális vezérlő

Csak hűtés				EWAQ	009ACV3	010ACV3	011ACV3	009ACW1	011ACW1	013ACW1	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Inverteres szabályozás							
EER				4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)		
ESEER				4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36		
Méreték	Egység	Magasság	mm	1435							
		Szélesség	mm	1418							
		Mélység	mm	382							
Tömeg	Egység		kg	180							
Elpárolgató	Típus			Forrasztott lemezes (hőcserélő)							
	Mennyiség			1							
	Viztérfogat		l	1,01							
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/perc	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2	
Kondenzátor	Típus			Hi-XSS							
Hidraulikus elemek	Tárolási tartály	Térfogat	l	10							
Kompresszor	Típus			Hermetikus scroll kompresszor							
	Mennyiség			1							
Ventilátor	Típus			Propeller ventilátor							
	Mennyiség			2							
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m ³ /perc	96	100	97		-		
Ventilátormotor	Fordulatszám	Hűtés	Névl.	ford/p	780						
	Fokozatok			8							
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	64							
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	51							
		Hűtés: éjszakai csendes üzemmód	dB(A)	45							
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	5~22						
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	10~46						
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5							
	Vezérlés			Elektronikus expanziós szelep							
	Hűtőkörök	Mennyiség		1							
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	2,95							
			TCO ₂ eq	6,2							
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője		hüvelyk	G 5/4" (belső menetes)							
	Csővezetékek		hüvelyk	5/4"							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	1~/50/230				3N~/50/400			

(1) Padló program: hűtés Tkörny 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C) (2) Fan coil program: hűtés Tkörny 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C)

Léghűtéses scroll inverteres folyadékűtő

- › Magas hatékonyság, kategóriájában **piacvezető ESEER értékkel**
- › Minimális indítási áramfelvétel és rövid megtérülési idő
- › A standard alkalmazásokhoz nem szükséges puffertartály
- › **Széles üzemi tartomány** (külső hőmérséklet akár 43°C-ig)
- › Egységenként egy modbus csatló (RTD-W) telepíthető egy Daikin szabályzó vagy más gyártó BMS rendszerének használatához, ami tovább növeli a rendszer hatékonyságát
- › Az RTD-W egységgel csatlakoztatott rendszerek **központilag követhetők és vezérelhetők** a fő/mellék szabályzó készüllettel: az EKCC-W szekvenciális szabályzóval

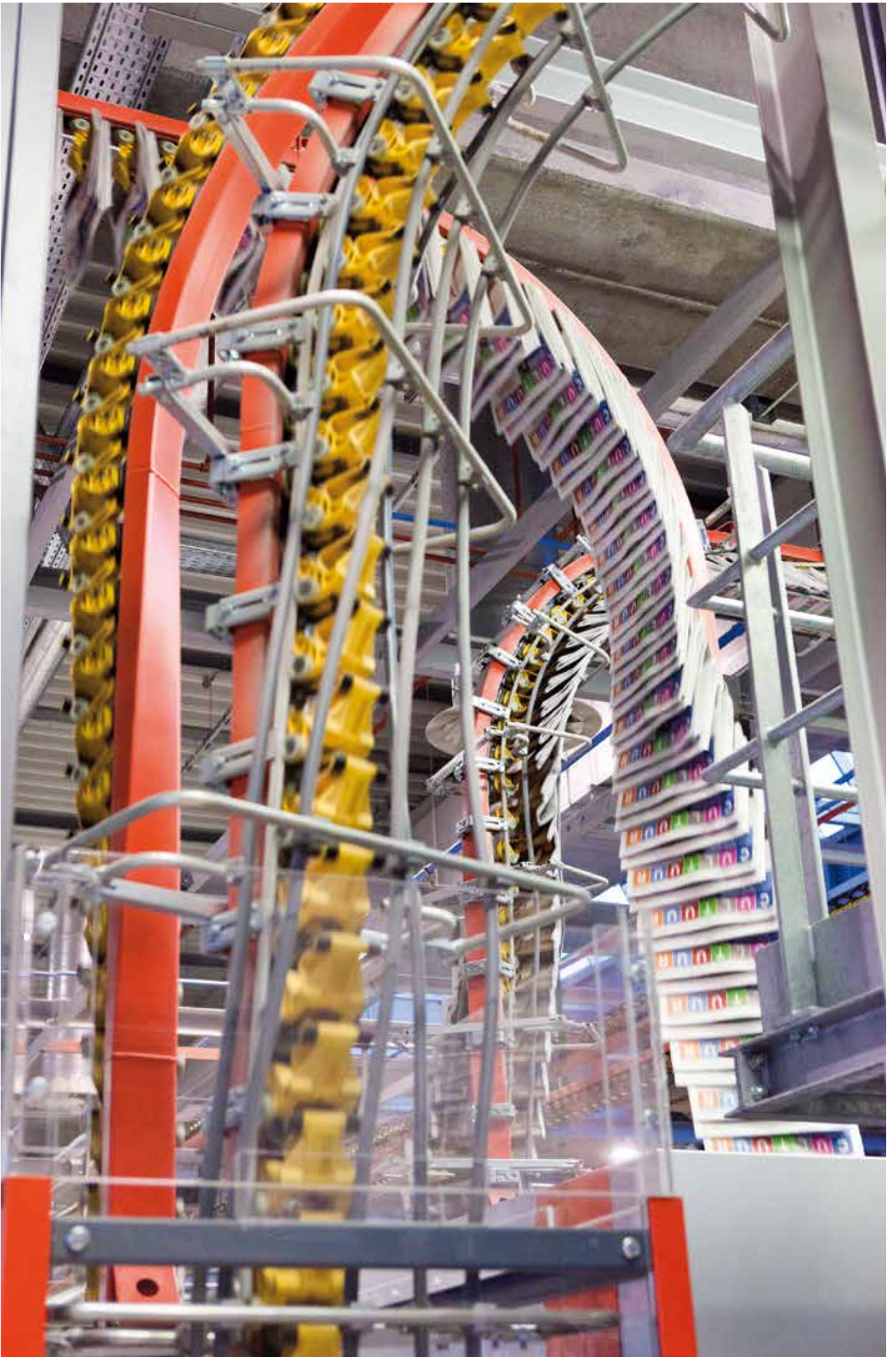


EWAQ-BAWN/BAWP

BRC21A53/54

Csak hűtés		EWAQ-BAWN/BAWP		016	021	025	032	040	050	064	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		17,4 (1) / 16,6 (2)	21,7 (1) / 20,7 (2)	25,8 (1) / 24,7 (2)	32,3 (1) / 30,9 (2)	43,4 (1) / 41,5 (2)	51,8 (1) / 49,7 (2)	64,5 (1) / 62,3 (2)	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		5,60 (1) / 5,80 (2)	7,25 (1) / 7,59 (2)	9,29 (1) / 9,74 (2)	13,0 (1) / 13,5 (2)	14,7 (1) / 15,4 (2)	18,8 (1) / 19,7 (2)	26,4 (1) / 27,4 (2)	
Teljesítmény szabályozás	Mód	Inverteres szabályozás									
	Minimális teljesítmény	%		25							
EER				3,11 (1) / 2,86 (2)	2,99 (1) / 2,73 (2)	2,78 (1) / 2,54 (2)	2,48 (1) / 2,29 (2)	2,95 (1) / 2,69 (2)	2,76 (1) / 2,52 (2)	2,44 (1) / 2,27 (2)	
ESEER				4,33 (1) / 4,21 (2)	4,08 (1) / 4,18 (2)	3,85 (1) / 4,04 (2)	3,39 (1) / 3,62 (2)	4,19 (1) / 4,24 (2)	3,96 (1) / 4,12 (2)	3,64 (1) / 3,78 (2)	
Méret	Egység	Magasság	mm		1371		1684		2358		
		Szélesség	mm		774		1684		780		
		Mélység	mm								
Tömeg	Egység	kg		264	317	397	571	730			
	Üzemi tömeg	kg		267	320	401	577	738			
Elpárolgató	Típus	Forrasztott lemezes (hőcserélő)									
	Vízterfogó	l		1,9		2,9		3,8		5,7	
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/perc		50	62	74	93	124	148
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Összesen	kPa		20	30	42	30	42	30
Kondenzátor	Típus	Hi-XSS									
Kompresszor	Típus	Hermetikus scroll kompresszor									
	Mennyiség	1		2		3		4		6	
Ventilátor	Típus	Axiális									
	Mennyiség	1		1		2		2		4	
	Légszállítás	Hűtés	Névl.	m ³ /perc		171	185	233	370	466	
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA		78		80		81		
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-10~20					
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.		-5~43					
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5									
	Vezérlés	Elektronikus expanziós szelep									
	Hűtőkörök	Mennyiség	1		1		2		2		
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		7,6	9,6	15,2	19,2				
		TCO ₂ eq		15,9	20,0	31,7	40,1				
Vízkör	Csőcsatlakozások átmérője	hüvelyk		1-1/4" (belső menetes)		2" (belső menetes)					
	Csővezetékek	hüvelyk		1-1/4"		1-1/2"					
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A		0	77,7	78,7	88,7	99,8	101,9	120,7	
	Maximális névleges áram	A		22,2	25,3	26,4	35,2	47,4	49,6	67,2	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3N~/50/400							

(1) EWAQ-BAWN: Szivattyú nélküli változat (2) EWAQ-BAWP: Szivattyús változat



Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › A mikrocsatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatást
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Rozsdamentes lemezes kondenzátor
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-G-SS/SR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-G-SS	075	085	100	110	120	140	155			
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	74,7	84,2	96,7	107	117	139	154				
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	27,7	31,2	35,0	39,5	43,4	51,1	57,2				
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos										
	Minimális teljesítmény		%	50	44	50	44	50	43	50				
EER				2,70		2,76	2,70		2,73	2,70				
ESEER				4,11	4,23	4,04	4,12	3,91	4,20	4,06				
IPLV				4,79	4,97	4,78	4,86	4,66	4,92	4,78				
Méretek	Egység	Magasság	mm	1800										
			Szélesség	1195										
			Mélység	2140	2680				3200					
Tömeg	Egység		kg	681	792	923	953	982	1037	1066				
		Üzemi tömeg	kg	692	802	934	963	993	1054	1085				
Elpárologtató	Típus	Forrasztott lemezes (hőcserélő)												
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	3,6	4,0	4,6	5,1	5,6	6,7	7,4		
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	15,5	27,3	36,9	31,6	36,0	27,5	25,8		
		Vízterfogat			l	5,60	4,90		5,60		8,10	9,40		
Kondenzátor	Típus	Mikrocsatorna												
Kompresszor	Típus	Scroll kompresszor												
	Mennyiség	2												
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller												
		Mennyiség	4								6		8	
		Légszállítás	Névl.	l/s	6017	6444				9029		12008		
		Fordulatszám		ford/p	1360									
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	83	85	87	89							
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	66	68	69	71							
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~42										
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~15										
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5												
	Hűtőkörök	Mennyiség		1										
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4				
			TCO ₂ eq	17,7	21,7	22,3	24,0	26,9	29,4	28,0				
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső átm.)	2" 1/2												
Egység	Indítóáram	Max	A	211	262	270	317	325	365	379				
			Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	54	58	62	70	79	89	102	
						A	68	74	81	89	97	114	129	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400										

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, normál hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Egy hűtőkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › A mikrocsatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatást
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Rozsdamentes lemezes kondenzátor
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-G-SS/SR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-G-SR	075	085	100	110	120	140	155		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	69,3	78,9	91,0	99,7	109	130	143			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	29,4	33,1	36,8	42,0	46,3	54,0	61,2			
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos									
	Minimális teljesítmény		%	50	44	50	44	50	43	50			
EER				2,36	2,38	2,47	2,38	2,35	2,42	2,34			
ESEER				3,94	4,12	3,94	4,02	3,74	4,12	3,88			
IPLV				4,67	4,85	4,71	4,78	4,50	4,85	4,61			
Méretek	Egység	Magasság	mm	1800									
			Szélesség	1195									
			Mélység	2140		2680			3200				
Tömeg	Egység		kg	711	822	953	983	1012	1067	1096			
		Üzemi tömeg	kg	722	832	964	993	1023	1084	1115			
Elpárologtató	Típus	Forrasztott lemezes (hőcserélő)											
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	3,3	3,8	4,4	4,8	5,2	6,2	6,9	
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	13,3	24,0	32,6	27,6	31,1	24,1	22,2	
		Vízterfogat			l	5,58	4,86	5,60	8,10	9,36			
Kondenzátor	Típus	Mikrocsatorna											
Kompresszor	Típus	Scroll kompresszor											
	Mennyiség	2											
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller											
	Mennyiség	4											
	Légszállítás	Névl.	l/s	4523	5046	6787	9023						
	Fordulatszám		ford/p	1108									
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	79	82	84	86						
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	62	65	66	68						
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~42									
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~15									
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5											
	Hűtőkörök	Mennyiség		1									
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	8,5	10,4	10,7	11,5	12,9	14,1	13,4			
			TCO ₂ eq	17,7	21,7	22,3	24,0	26,9	29,4	28,0			
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	2" 1/2											
Egység	Indítóáram	Max	A	211	262	270	317	325	365	379			
			Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	57	61	65	74	84	93	109
						A	68	74	81	89	97	114	129
Aramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400									

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőközeg áramkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › A mikroszatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatást
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Rozsdamentes lemezes kondenzátor
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-G-XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-G-XS	080	090	105	115	130	150	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	79,8	90,3	105	117	131	149		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	25,8	29,0	33,8	37,7	42,3	48,1		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos							
	Minimális teljesítmény		%	50	44	50	44	50	43		
EER				3,10	3,11	3,12		3,10			
ESEER				4,20	4,30	4,28	4,34	4,22	4,36		
IPLV				4,82	5,04	4,96	5,02	4,92	5,05		
Méretek	Egység	Magasság	mm	1800				1820			
			Szélesség	1195							
			Mélység	2680	3200			3800			
Tömeg	Egység		kg	734	850	987	1024	1086	1123		
		Üzemi tömeg	kg	744	860	1002	1040	1102	1144		
Elpárologtató	Típus	Forrasztott lemezes (hőcserélő)									
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	3,8	4,3	5,0	5,6	6,3	7,1
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	25,7	32,7	20,3	19,9	25,4	20,6
		Vízterfogat			l	5,58	4,86		5,60		
Kondenzátor	Típus	Mikroszatorna									
Kompresszor	Típus	Scroll kompresszor									
	Mennyiség	2									
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller									
	Mennyiség				6				8	10	
	Légszállítás	Névl.	l/s	9029	9498	12008			15046		
	Fordulatszám		ford/p	1360							
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	84	85	87	89			71	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	66	68	69	71				
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~45							
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~15							
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5									
	Hűtőkörök	Mennyiség		1							
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0		
			TCO ₂ eq	19,0	26,5	27,3	27,6	33,6	31,3		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	2" 1/2									
Egység	Indítóáram	Max	A	213	264	272	319	329	367		
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	52	56	61	69	76	87
			Max	A	70	75	83	91	101	116	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400							

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Egy hűtőközeg áramkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › A mikroszatornás hőcserélő technológia csökkenti a rendszerben használt hűtőközeg mennyiségét, csökkentve a környezeti hatást
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › Rozsdamentes lemezes kondenzátor
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-G-XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-G-XR	080	090	105	115	130	150	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	76,0	86,0	100	110	125	141		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	26,4	29,9	34,7	39,0	43,3	49,8		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos							
	Minimális teljesítmény		%	50	44	50	44	50	43		
EER				2,88		2,89	2,83	2,88	2,83		
ESEER				4,18	4,29	4,27	4,31	4,21	4,33		
IPLV				4,85	4,99	4,93	4,99	4,89	5,03		
Méretek	Egység	Magasság	mm	1800				1820			
			Szélesség	1195							
			Mélység	2680		3200		3800			
Tömeg	Egység		kg	764	880	1017	1054	1116	1153		
		Üzemi tömeg	kg	774	890	1032	1070	1132	1174		
Elpárologtató	Típus	Forrasztott lemezes (hőcserélő)									
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	3,6	4,1	4,8	5,3	6,0	6,7
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	23,3	29,6	18,4	17,8	23,0	18,4
		Vízterfogat			l	5,58	4,86	5,60	8,10		
Kondenzátor	Típus	Mikroszatorna									
Kompresszor	Típus	Scroll kompresszor									
	Mennyiség	2									
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller									
	Mennyiség				6	8	10				
	Légszállítás	Névl.	l/s	6787	7356	9023	11309				
	Fordulatszám				1108						
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	80	82	84	86				
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	62	65	66	68	67			
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~45							
	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-10~15							
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5									
	Hűtőkörök	Mennyiség	1								
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	9,1	12,7	13,1	13,2	16,1	15,0		
			TCO ₂ eq	19,0	26,5	27,3	27,6	33,6	31,3		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	2" 1/2									
Egység	Indítóáram	Max	A	213	264	272	319	329	367		
		Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	54	58	63	71	78	90
			Max	A	70	75	83	91	101	116	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400								

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok magas EER és ESEER értékekkel
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **A V-alakú kondenzátor elrendezésnek köszönhetően kisebb helyet foglal**
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Ideális megoldás **lakóházakhoz és üzleti helyiségekhez**
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-E-XS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-E-XS/XL	180	200	230	260	320	340
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	178	200	226	263	315	334	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	58,0	65,4	73,8	86,2	103	110	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos						
	Minimális teljesítmény		%	50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0	
EER				3,06						
ESEER				4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14	
IPLV				4,50	4,68	4,51	4,83	4,76	4,66	
Méretek	Egység	Magasság	mm	2271				2447		
		Szélesség	mm	1224						
		Mélység	mm	4413		5313		6213		
Tömeg (XS)	Egység		kg	1722	1807	1871	2173	2304	2492	
	Üzemi tömeg		kg	1734	1819	1885	2188	2318	2507	
Tömeg (XL)	Egység		kg	1876	1965	2032	2370	2507	2705	
	Üzemi tömeg		kg	1889	1978	2047	2385	2522	2719	
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor						
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	27	34	35	47		54
	Vízterfogat			l	12		14			
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus						
	Kompresszor			Scroll kompresszor						
Ventilátor	Mennyiség			2			3			
	Típus			Közvetlen propeller						
	Mennyiség			4		5		6		
	Légszállítás	Névl.	l/s	21845	21148	26874	25884	32953	32065	
	Fordulatszám		ford/p	900						
Hangteljesítmény (XS)	Hűtés	Névl.	dBA	93	94	96	95	96	97	
Hangteljesítmény (XL)	Hűtés	Névl.	dBA	91	92	93	92	93	94	
Hangnyomás szint (XS)	Hűtés	Névl.	dBA	75		76			77	
Hangnyomás szint (XL)	Hűtés	Névl.	dBA		73				74	
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	-18~52						
	Víz oldal	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	-13~18						
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5						
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						
Hűtőközeg töltet (XS)	Hűtőkörönként		kg	24,0	31,0	27,0	40,0	43,0	53,0	
			TCO ₂ eq	50,1	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6	
Hűtőközeg töltet (XL)	Hűtőkörönként		kg	28	31	27	40	43	53	
			TCO ₂ eq	58,5	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6	
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"						
Egység	Indítóáram	Max	A	445	557		576	639	653	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	103	115	129	151	179	190
		Max	A	137	151	170	200	233	248	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400						

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok magas EER és ESEER értékekkel
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **A V-alakú kondenzátor elrendezésnek köszönhetően kisebb helyet foglal**
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Ideális megoldás **lakóházakhoz és üzleti helyiségekhez**
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



Csak hűtés				EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	172	186	219	254	302	303	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109	
Teljesítmény	Mód			Fokozatos						
szabályozás	Minimális teljesítmény		%	50,0	43,0	50,0	33,0	27,0	33,0	
EER				3,05	2,98	3,05	2,97	2,96	2,78	
ESEER				4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,50	
IPLV				5,09	5,00	4,90	5,04	5,07	5,20	
Méretek	Egység	Magasság	mm	2271				2447		
		Szélesség	mm	1224						
		Mélység	mm	4413		5313		6213		
Tömeg	Egység		kg	1970	2064	2134	2489	2632	2840	
	Üzemi tömeg		kg	1982	2076	2148	2503	2647	2855	
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor						
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	8,2	8,9	10,5	12,1	14,5	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	26	37	33	44	43	50
	Vízterfogat			l	12		14			
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő típus						
Kompresszor	Típus			Scroll kompresszor						
	Mennyiség			2			3			
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller						
	Mennyiség			4		5		6		
	Légszállítás	Névl.	l/s	16743	16285	20618	20056	25243	24604	
	Fordulatszám		ford/p	705						
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	85	86	87	86	88	89	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	66	67	68	67	68	69	
Működési tartomány	Légoldal	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-18~52						
	Víz oldal	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-13~18						
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5						
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	24,0	31,0	27,0	40,0	43,0	53,0	
			TCO ₂ eq	50,1	64,7	56,4	83,5	89,8	110,6	
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"						
Egység	Indítóáram	Max	A	439	551	569		630	644	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	101	113	126	150	178	189
		Max	A	131	145	162	193	224	239	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400						

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok magas EER és ESEER értékekkel
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **2 egymástól független hűtőkör**
- › A **V-alakú kondenzátor elrendezésnek** köszönhetően kisebb helyet foglal (EWAQ210-350/400F-SS/SL & EWAQ200-330/370F-SR)
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › Ideális megoldás lakó és üzleti helyiségekhez
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-F-SS/SL/SR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-F-SS/SL												
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610	
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	73,3	84,9	93,6	109	122	141	154	187	207	229		
Teljesítmény szabályozás		Mód	Minimális teljesítmény	%	Fokozatos											
EER		2,81	2,64	2,60	2,58	2,55	2,75	2,64	2,57	2,67	2,66	2,75	2,64	2,57	2,67	2,66
ESEER		3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	4,02	3,74	4,04	4,13	4,05	4,08			
IPLV		4,50	4,45	4,50	4,44	4,53	4,29	4,41	4,30	4,46	4,55	4,63	4,72			
Méretek		Egység	Magasság	mm	2271											
		Szélesség	mm	1224					2258	1224	2258					
		Mélység	mm	4413			5313		6213	3210	6213	3210	4110	5010		
Tömeg (SS)		Egység	kg	2058		2130	2202	2284	2409	2509	2659	2759	2990	3336	3558	
		Üzemi tömeg	kg	2070		2142	2216	2298	2424	2524	2699	2799	3036	3382	3604	
Tömeg (SL)		Egység	kg	2297		2373	2449	2535	2666	2766	2968	3068	3315	3679	3912	
		Üzemi tömeg	kg	2309		2385	2463	2549	2681	2781	3008	3108	3362	3725	3958	
Elpárologtató		Típus	Lemezes kondenzátor													
		Viztérfogat	l	12				14			40			46		
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2	20,3	19,5	23,0	26,4	29,2
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	37	43	53	56	69	30	27	32	35	46	56
Kondenzátor		Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel													
Kompresszor		Típus	Scroll kompresszor													
		Mennyiség	4										6			
Ventilátor		Típus	Közvetlen propeller													
		Mennyiség	4				5			6			8		10	
		Légszállítás	Névl.	l/s	21845		21148	27306	26435	32767		36265	32513	43690	54612	52870
		Fordulatszám	ford/p	900					980		900					
Hangteljesítmény (SS)		Hűtés	Névl.	dBA	93	94	95		97			99				
Hangteljesítmény (SL)		Hűtés	Névl.	dBA	91	92		93			94		95		96	
Hangnyomás szint (SS)		Hűtés	Névl.	dBA	75		76			77	78			79		
Hangnyomás szint (SL)		Hűtés	Névl.	dBA	73				74	75	74	75			76	
Működési tartomány		Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-13~18										
		Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-18~52										
Hűtőközeg		Típus / GWP	R-410A / 2087,5													
		Hűtőkörök	Mennyiség	2												
Hűtőközeg töltet		Hűtőkörönként	kg	14,0	15,5	16,5	20,0	23,0	27,0	28,0	32,5	40,0				
		TCO _{eq}	29,2	32,4	34,4	41,8	48,0	56,4	58,5	67,8	83,5					
Csőcsatlakozások		Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3"													
Egység		Maximum kezdő áramerősség	A	349	404	419	476	505	621	649	634	768	810			
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	130	147	161	187	208	242	259	262	322	356	391		
		Maximális névleges áram	A	160	176	191	225	254	286	314	383	433	474			
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400												

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, normál hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok magas EER és ESEER értékekkel
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **2 egymástól független hűtőkör**
- › A **V-alakú kondenzátor elrendezésnek** köszönhetően kisebb helyet foglal (EWAQ210-350/400F-SS/SL & EWAQ200-330/370F-SR)
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › Ideális megoldás lakó és üzleti helyiségekhez
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-F-SS/SL/SR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	198	214	235	270	298		341		383	456	527	580			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	73,4	86,0	95,6	110	125		144		159	191	208	233			
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos														
	Minimális teljesítmény		%	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0		21,0		25,0	17,0	14,0	17,0			
EER				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38		2,37		2,41	2,39	2,53	2,49			
ESEER				4,27	4,20	4,13	4,16	4,08	4,10	4,27	4,03	4,16	4,53	4,49	4,43			
IPLV				4,96	4,89	4,82	4,92	4,85	4,71	4,86	4,61	4,73	5,09	5,00	4,93			
Méretek	Egység	Magasság	mm	2271						2221		2447	2397		2221			
			Szélesség	mm	1224						2258		1224	2258				
			Mélység	mm	4413			5313			6213	3210	6213	3210	4110	5010		
Tömeg	Egység		kg	2412	2491	2571	2661	2799	2899	3116	3216	3481	3863	4108				
		Üzemi tömeg	kg	2424	2504	2585	2676	2814	2914	3156	3256	3527	3909	4154				
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor														
		Vízterfogat	I	12			14			40			46					
		Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	I/s	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3	18,3	21,8	25,2	27,8				
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	34	40	48	51	63	27	29	31	42	51					
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel														
Kompresszor	Típus			Scroll kompresszor														
		Mennyiség		4						6								
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller														
		Mennyiség		4			5			6			8			10		
		Légszállítás	Névl.	I/s	16743	16285	20929	20356	25115	24922	33487	41858	40713					
	Fordulatszám	ford/p	705															
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	85	86	87	89	90	89	91	92							
Hangnyomászint	Hűtés	Névl.	dBA	66	67	68	69	70	71	70	71	72						
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-13~18														
				Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~52											
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5														
		Hűtőkörök	Mennyiség		2													
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0	27,0	28,0	32,5	40,0						
			TCO ₂ eq	33,4	37,6	39,7	41,8	48,0	56,4	58,5	67,8	83,5						
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"														
Egység	Maximum kezdő áramerősség		A	344	398	414	469	498	613	641	623	754	796					
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	129	149	164	189	214	247	270	328	359	398					
		Maximális névleges áram	A	155	170	186	218	247	277	305	372	419	460					
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400														

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál/alacsony zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok **magas EER és ESEER értékekkel**
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **2 egymástól független hűtőkör**
- › A **V-alakú kondenzátor elrendezésnek** köszönhetően kisebb helyet foglal (EWAQ170-310/350F-XS/XL & EWAQ170-300/330F-XR)
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › Ideális megoldás lakó és üzleti helyiségekhez
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés			EWAQ-F-XS/XL														
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW	54,8	62,2	70,6	78,3	102		115		130	137	146	170	198	219	
Teljesítmény szabályozás	Mód		Fokozatos														
	Minimális teljesítmény	%	25,0	21,0	25,0	22,0	23,0		25,0		21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0	
EER			3,11	3,13	3,12		3,09				3,10	3,12		3,10	3,07		
ESEER			3,90	4,10	3,95	4,08	4,04	4,30	4,05	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,30	4,23	
IPLV			4,56	4,76	4,67	4,70	4,67	4,60	4,64	4,80	4,72	4,65	4,61	4,95	4,82	4,68	
Méretek	Egység	Magasság	2271				2221		2271				2221				
		Szélesség	1224				2258		1224				2258				
		Mélység	4413		5313		6213	3210	6213	3210	4110		5010		5910		
Tömeg (XS)	Egység	kg	1688	1958	2210	2339	2500	2600	2632	2732	2744	2845	2861	3569	3667	4054	
	Üzemi tömeg	kg	1700	1973	2225	2353	2514		2672	2772	2784	2891	2907	3615	3727	4115	
Tömeg (XL)	Egység	kg	1909	2193	2457	2592	2761	2861	2900	3000	3017	3124	3141	3923	4026	4434	
	Üzemi tömeg	kg	1921	2207	2472	2607	2776	2876	2940	3040	3057	3170	3187	3970	4087	4494	
Elpárolgató	Típus		Lemezes kondenzátor														
	Vízterfogat	l	12		14		40				46		60				
	Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	l/s	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1		17,0		19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	25	27	34	42	22		23		31	29	30	41	44	55
Kondenzátor	Típus		Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel														
Kompresszor	Típus		Scroll kompresszor														
	Mennyiség		4												6		
Ventilátor	Típus		Közvetlen propeller														
	Mennyiség		4		5		6		8		10		12				
	Légszállítás	Névl.	l/s	21845	21148	26874	25204	31722		30245		42296	40326		50408		60489
	Fordulatszám	ford/p	900														
Hangteljesítmény (XS)	Hűtés Névl.	dB(A)	91	93	94	95	96		97		98		99		100		
Hangteljesítmény (XL)	Hűtés Névl.	dB(A)	90	91	92		93				95		96		97		
Hangnyomás szint (XS)	Hűtés Névl.	dB(A)	72	74	75	76	77	76	77	78		79	78	79			
Hangnyomás szint (XL)	Hűtés Névl.	dB(A)	71	73				74				75		76			
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.													
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.													
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-410A / 2087,5														
	Hűtőkörök	Mennyiség	2														
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	14,0	15,5	16,5	20,0	26,0				31,0		37,0	36,0	41,5		
	TCO _{eq}		29,2	32,4	34,4	41,8	54,3				64,7		77,2	75,2	86,6		
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)		3"														
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	281	338	353	408	480		509		629	643	657	642	768	818	
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	110	117	128	141	181		202		229	240	254	300	343	379	
	Maximális névleges áram	A	138	149	164	180	229		258		294	308	322	391	433	482	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400														

Léghűtéses multi-scroll folyadékhűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › Megbízható és hatékony scroll kompresszorok **magas EER és ESEER értékekkel**
- › A nagy kapacitású scroll kompresszorok számos előnyt nyújtanak: fokozott versenyképesség, csökkentett tömeg, kisebb helyigény
- › **2 egymástól független hűtőkör**
- › A **V-alakú kondenzátor elrendezésnek** köszönhetően kisebb helyet foglal (EWAQ170-310/350F-XS/XL & EWAQ170-300/330F-XR)
- › Széles működési tartomány: akár -18°C-tól 52°C környezeti hőmérsékletig
- › Az egység hidraulikus modullal is felszerelhető, csökkentve a beszerelési időt, helyet és költségeket
- › Ideális megoldás lakó és üzleti helyiségekhez
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAQ-F-XS/XL/XR

MicroTech III

Csak hűtés				EWAQ-F-XR															
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650		
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	53,0	61,2	68,7	77,3	101	117	128	136	146	170	200	219			
Teljesítmény szabályozás		Mód	Minimális teljesítmény	Fokozatos															
			%	25,0	21,0	25,0	22,0	23,0	25,0	21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0				
EER				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00	2,92	3,01	2,99	2,96	2,90	2,95					
ESEER				4,53	4,64	4,51	4,60	4,53	4,68	4,44	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65		
IPLV				5,25	5,04	5,19	5,27	5,04	5,16	5,01	4,89	5,04	4,90	4,99	5,13	5,15	5,18		
Méretek		Egység	Magasság	mm	2271				2221	2271	2221								
			Szélesség	mm	1224				2258	1224	2258								
			Mélység	mm	4413	5313		6213	3210	6213	3210	4110		5010		5910			
Tömeg		Egység		kg	2004	2303	2580	2722	2900	3000	3045	3145	3168	3280	3298	4120	4228	4655	
			Üzemi tömeg	kg	2017	2317	2594	2736	2914	3014	3085	3185	3208	3326	3344	4166	4288	4716	
Elpárologtató		Típus	Lemezes kondenzátor																
		Vízterfogó	l	12	14				40			46			60				
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5	16,3	18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9		
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	24	25	31	39	21			28	26	27	38	40	51	
Kondenzátor		Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel																
Kompresszor		Típus	Scroll kompresszor																
		Mennyiség					4								6				
Ventilátor		Típus	Közvetlen propeller																
		Mennyiség	4			5			6			8			10			12	
		Légszállítás	Névl.	l/s	16743	16285	20618	19522	24428	23426	32570	31235	39044		46852				
		Fordulatszám	ford/p	705															
Hangteljesítményszint		Hűtés	Névl.	dBA	83	84	85	86	87			89	90	89	90	92			
Hangnyomásszint		Hűtés	Névl.	dBA	64	65	66	67	68	67	68	69	70	69	70	71			
Működési tartomány		Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.														
		Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.														
Hűtőközeg		Típus / GWP	R-410A / 2087,5																
		Hűtőkörök	Mennyiség	2															
Hűtőközeg töltet		Hűtőkörönként	kg	14,0	15,5	16,5	20,0	24,0	26,0			31,0			35,0	36,0	41,5		
			TCO _{eq}	29,2	32,4	34,4	41,8	50,1	54,3			64,7			73,1	75,2	86,6		
Csőcsatlakozások		Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3"																
Egység		Maximum kezdő áramerősség	A	276	332	346	401	472	501			618	632	646	628	754	801		
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	107	116	125	139	180	204			226	239	255	300	347	380		
		Maximális névleges áram	A	132	143	157	173	220	249			283	296	310	377	419	465		
Áramellátás		Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400															

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőkör egycsavaros kompresszorral
- › **Kompakt kialakítás** lemezes elpárologtatóval
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › Vízhőmérséklet akár -15°C



EWAD-E-SS/SL

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-E-SS												
				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410			
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		101	121	138	163	183	213	255	306	359	411			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		39,1	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112	134	147			
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes												
	Minimális teljesítmény	%		25,0												
EER				2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80			
ESEER				2,84	2,83	2,66	2,84	2,73	2,93	3,08	2,96	3,13	3,24			
IPLV				3,36	3,25	2,98	3,13	3,25	3,48	3,68	3,56	3,61	3,65			
Méretek	Egység	Magasság	mm	2273						2223						
			Szélesség	mm	1292						2236					
			Mélység	mm	2165			3065			3965			3070		
Tömeg	Egység	kg		1684			1861			2086			2919			
		Üzemi tömeg		kg		1699			1881			2116			2963	
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor														
		Víztérfogat	I	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44			
		Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	I/s	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7		
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	24	25	23	24	22	21	47	48		45			
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel														
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor						Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor								
	Mennyiség	1														
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller														
	Mennyiség	1														
	Légszállítás	Névl.	I/s	10924	10576	16386	15865	21848	21153	32772		31729				
	Fordulatszám	ford/p	900													
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	92				93		94			95			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	74						75			76			
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15												
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48												
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430														
	Hűtőkörök	Mennyiség	1													
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0	56,0	74,0					
		TCO ₂ eq	25,7	30,0	32,9	40,0	48,6	55,8	65,8	80,1	105,8					
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3"														
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	151			195			288		330		410			
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	67	81	92	102	116	121	148	185	220	241				
	Maximális névleges áram	A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400													

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, alacsony zajszint

- › Egy hűtőkör egycsavaros kompresszorral
- › **Kompakt kialakítás** lemezes elpárologtatóval
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › Vízhőmérséklet akár -15°C



EWAD-E-SS/SL

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-E-SL								100	120	130	160	180	210	250	300	350	400														
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	97,6	116	134	157	177	208	248	295	344	397																						
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111	135	152																						
Teljesítmény szabályozás	Mód		%	Fokozatmentes																															
	Minimális teljesítmény			25,0																															
EER				2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62																						
ESEER				2,92	2,88	2,76	2,91	2,98	3,22	3,44	3,31	3,24	3,35																						
IPLV				3,32	3,21	3,30	3,46	3,28	3,48	3,86	3,75	3,63	3,76																						
Méretek	Egység	Magasság	mm	2273								2223																							
				Szélesség	1292								2236																						
					Mélység	2165				3065				3965																					
Tömeg	Egység	kg	1784				1961				2186																								
			Üzemi tömeg	1799				1981				2216																							
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor																																	
		Vízterfogat	Hűtés	Névl.	l/s	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44																				
						Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	23				22				23				21				20				45				44	
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel																																	
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor																Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor																	
		Mennyiség	1																																
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																																	
		Mennyiség	2				3				4				6																				
			Légszállítás	Névl.	l/s	8373	8144	12560	12216	16747	16288	25120	24432																						
	Fordulatszám	ford/p	700																																
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	89				90				92				93																			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	71								73								74															
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15																															
				Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48																												
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																																	
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörök	Mennyiség	kg	1																															
				TCO ₂ eq	18,0	21,0	23,0	28,0	34,0	39,0	46,0	56,0	74,0																						
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	Egység	A	3"																															
				Maximum kezdő áramerősség	151				195				288				330				410														
				Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	67	83	92	103	116	122	144	184	223	249																					
				Maximális névleges áram	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290																					
Aramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																																

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivétel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-SS/SL

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	388	435	463	500	529	553	575	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	154	165	169	186	196	207	199	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes							
	Minimális teljesítmény		%	12,5							
EER				2,52	2,63	2,74	2,70	2,67	2,89		
ESEER				3,26	3,43	3,44	3,41	3,45	3,29		
IPLV				3,75	3,86	3,89	3,96	4,11	3,96		
Méretek	Egység	Magasság	mm	2223							
			Szélesség	2234							
			Mélység	3139	4040				4230	4235	
Tömeg	Egység		kg	2960	4030	4220	4230	4395	4235		
		Üzemi tömeg	kg	3090	4195						
Elpárologtató	Típus			Csököteges kondenzátor							
		Vízterfogat	l	130	165	175	165	160			
		Víz térfogatáram	Hűtés Névl. l/s	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl. kPa	46	38	67	47	52	57	51		
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel							
Kompresszor	Típus			Egycsavaros kompresszor							
	Mennyiség			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor							
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller							
		Mennyiség		6		8					
		Légszállítás	Névl. l/s	32772	31729	43696	42306				
	Fordulatszám	ford/p	890								
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	96	97	98	99				
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	77			79				
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~15							
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~48							
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430							
	Hűtőkörök	Mennyiség		2							
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	28,0	33,0	36,0	38,0	40,0	43,0	47,0	
			TCO ₂ eq	40,0	47,2	51,5	54,3	57,2	61,5	67,2	
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			5,5"							
Egység	Maximum kezdő áramerősség		A	419	464	485	494				
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés		A	254	274	281	306	321	336	324	
	Maximális névleges áram		A	312	330	359	380	391	402		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400							

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, normál hatékonyság, alacsony zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-SS/SL

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-D-SL														
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes														
	Minimális teljesítmény	%		12,5														
EER				2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER				2,91	3,03	3,21	3,11	3,16	3,13	3,10	3,14	3,31	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66	
IPLV				3,43	3,56	3,73	3,63	3,66	3,63	3,59	3,62	3,84	3,85	4,06	3,96	4,07	4,14	
Méretek	Egység	Magasság	mm	2355														
				Szélesség	2234						4040							
					Mélység	2239			3139			3187			4030			
Tömeg	Egység	kg	2475	2470		2860						3187	4030	4220	4230	4235		
			Üzemi tömeg	kg	2500			2960			3300			4195				
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor			Csőköteges kondenzátor													
		Vízterfogó	I	25	30	100						130	165	170	165	160		
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	I/s	8,8	9,4	10,7	11,7	12,5	13,1	14,2	15,3	17,7	19,3	21,0	22,8	24,1
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel																
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor												Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor				
	Mennyiség	2																
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																
	Mennyiség	4				6				8				8				
	Légszállítás	Névl.	I/s	15295	14868	22943	22623	22302	30591	24432	33493	32576						
	Fordulatszám	ford/p	900												705			
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	94						95	97	94	96					
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	75														
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15														
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48														
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																
	Hűtőkörök	Mennyiség	2															
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	18,0	21,0	23,0	26,0	28,0	29,0	35,0	36,0	34,0	40,0	43,0					
		TCO ₂ eq	25,7	30,0	32,9	37,2	40,0	41,5	50,1	51,5	48,6	57,2	61,5					
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"				4"				5"						
	Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	218	234			277	286	298	300	305	460	480	488			
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	135	133	141	155	166	176	192	200	214	281	285	308	334	323	
	Maximális névleges áram	A	165	186	202	213	224	238	258	269	322	348	368	379				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400															

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, csökkentett zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-SS/SL

MicroTech III

Csak hűtés				EWAD-D-SR												180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531												
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197												
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																									
	Minimális teljesítmény		%	12,5																									
EER				2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70												
ESEER				2,80	2,91	3,24	3,11	3,13	3,07	3,04	3,15	3,32	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66												
IPLV				3,29	3,42	3,74	3,59		3,56	3,53	3,70	3,88	3,90	4,06	3,96	4,07	4,14												
Méretek	Egység	Magasság	mm	2355												2234				2223									
			Szélesség	mm	2239												3139				4040								
				Mélység	mm	2620												2890				3335				4040			
Tömeg	Egység	kg	2650												3100				3450				4342						
		Üzemi tömeg	kg	2650												3100				3450				4342					
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor		Csököteges kondenzátor																									
		Vízterfogó	I	25	30	100						130	165	170	165	160													
		Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	I/s	8,5	9,1	10,4	11,3	12,0	12,6	13,3	14,9	17,4	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4										
Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	27	20	55	47	51	55		53	65	48	62	54	48	43												
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel																											
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor												Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor															
		Mennyiség	2																										
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller																											
		Mennyiség	4				6				8				8														
		Légszállítás	Névl.	I/s	12389	11928	18583	18237	17892	24777	24432	33493	32576																
	Fordulatszám	ford/p	680												705														
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	89												90	92	91	92	93									
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	70												73	71	73											
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15																									
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48																									
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																											
		Hűtőkörök	Mennyiség	2																									
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	18,0	21,0	24,0	25,0				29,0	33,0	35,0	40,0	39,0	40,0	43,0													
		TCO ₂ eq	25,7	30,0	34,3	35,8				41,5	47,2	50,1	57,2	55,8	57,2	61,5													
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	3"		4"												5"													
		Egység	A	217	232				275	284	295	297	302	460	480	488													
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	140	138	143	157	169	181	199	203	219	281	285	308	334	323												
	Maximális névleges áram	A	162	182	198	209	219	234	252	263	322	348	368	379															
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																										

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, extra alacsony zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivétel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-SR/SX

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-D-SX		210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes											
EER	Minimális teljesítmény	%		12,5											
ESEER				2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60	
IPLV				3,29	3,52	3,41	3,44	3,34	3,29	3,15	3,14	3,39	3,50	3,47	
Méret	Egység	Magasság	mm	2420											
		Szélesség	mm	2234											
		Mélység	mm	3139	4040						4940				
Tömeg	Egység	kg		3110	3475		3425	3430		3560	4302	4506	4581		
	Üzemi tömeg	kg		3200	3590						3735	4472	4676	4746	
Elpárologtató	Típus			Csőköteges kondenzátor											
	Vízterfogó	l		90	115		165	160		175	170		165		
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45
Kondenzátor	Típus			Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel											
Kompresszor	Típus			Egycsavaros kompresszor											
	Mennyiség			Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor											
Ventilátor	Típus			Közvetlen propeller											
	Mennyiség			6	8						9	10			
	Légszállítás	Névl.	l/s	12876	17892	17169						26496	28982	33120	
	Fordulatszám	ford/p		500											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	84	85						86				
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	65											
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15											
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48											
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430											
	Hűtőkörök	Mennyiség		2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		21,0	24,0	26,0	32,0	33,0	34,0		35,0	38,0	40,0		
		TCO ₂ eq		30,0	34,3	37,2	45,8	47,2	48,6		50,1	54,3	57,2		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			4"											
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A		218	232		276	284	296		406	457	475		
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A		135	143	157	173	188	204	220	231	272	280	298	
	Maximális névleges áram	A		164	183	199	210	221	235	250	291	316	338	360	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400											

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-D-XS	250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196	
Teljesítmény szabályozás	Mód		Fokozatmentes											
	Minimális teljesítmény	%	12,5											
EER			3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16	
ESEER			3,45	3,49	3,51	3,73	3,56	3,47	3,48	3,72	3,88	3,89	3,75	
IPLV			3,98	4,00		4,08	4,07	4,06	3,98	4,16	4,83		4,61	
Méretek	Egység	Magasság	2355											
		Szélesség	2234											
		Mélység	3138	4040						4940				
Tömeg	Egység	kg	2905	3285		3235	3240		3510	4670	4685			
		Üzemi tömeg	kg	3000	3400				3780	4940				
Elpárolgató	Típus	Csököteges kondenzátor												
		Vízterfogó	I	95	115		165	160		270		255		
		Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	l/s	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel												
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor											Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor	
	Mennyiség	2												
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller												
		Mennyiség	6		8				10					
		Légszállítás	Névl.	l/s	22302	30591	29736		43001	42306	43696	54620		
	Fordulatszám	ford/p	900						890					
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	97						99					
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	78						79					
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.										
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.										
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430												
	Hűtőkörök	Mennyiség	2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	29,0	33,0	35,0	38,0	35,0	39,0	42,0	45,0	50,0	50,0		
		TCO _{2eq}	41,5	47,2	50,1	54,3	50,1	55,8	60,1	64,4	71,5			
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)	4"												
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	224	240		283	292	312		423	480	498		
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	132	145	158	172	185	203	213	253	283	305	324
		Maximális névleges áram	A	178	199	216	227	239	268	283	328	365	387	410
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400											

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, magas hatékonyság, csökkentett zajszint

- › 2 egymástól független hűtőkör
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivétel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-XS/XR

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-D-XR		240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600		
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200		
Teljesítmény szabályozás	Mód	%		Fokozatmentes												
EER	Minimális teljesítmény			12,5												
ESEER				2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99		
IPLV				3,52	3,59	3,58	3,71	3,60	3,89	3,71	3,77	3,99		3,81		
Méreték	Egység	Magasság	mm	2355												
		Szélesség	mm	2234												
		Mélység	mm	3138	4040					3610			4940			
Tömeg	Egység	kg		3005	3385		3335		3340		3610		4770		4785	
	Üzemi tömeg	kg		3100	3500					3880		5040				
Elpárologtató	Típus	Csőköteges kondenzátor														
	Vízterfogó	l		95	115		165		160		270		255			
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36	
Kondenzátor	Típus	Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel														
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor											Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor			
	Mennyiség	2														
Ventilátor	Típus	Közvetlen propeller														
	Mennyiség	6		8					10							
	Légszállítás	Névl.	l/s	17892	24777	23856		33035	32576	33493	41867					
	Fordulatszám	ford/p		680					705							
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	92					93			94				
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	73					74							
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~-15												
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~-48												
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430														
	Hűtőkörök	Mennyiség		2												
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		30,0	31,0	38,0	39,0	40,0	39,0		34,0	45,0	47,0	50,0		
		TCO ₂ eq		42,9	44,3	54,3	55,8	57,2	55,8		48,6	64,4	67,2	71,5		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	4"														
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A		222	237		280	289	306		417	473	491			
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A		134	144	160	175	188	200	213	256	283	308	330		
	Maximális névleges áram	A		173	193	210	222	233	257	272	317	351	373	396		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400												

Léghűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, magas környezeti hőmérséklet, normál zajszint

- › **Magas környezeti hőmérsékletű kivitel**
- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Széles működési tartomány (akár -18°C környezeti hőmérsékletig)
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWAD-D-HS

MicroTech III

Csak hűtés		EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590							
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585							
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW	77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194							
Teljesítmény szabályozás	Mód		Fokozatmentes																					
	Minimális teljesítmény	%	12,5																					
EER			2,49	2,73	2,77	2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02								
ESEER			3,02	3,16	3,24	3,11	3,20	3,18	3,17	3,15	3,46	3,50	3,57	3,55	3,60	3,68								
IPLV			3,56	3,74	3,77	3,66	3,74	3,73	3,72	3,64	3,99	4,00	4,05	3,99	4,10	4,18	4,50							
Méreték	Egység	Magasság	2223																					
		Szélesség	2234																					
		Mélység	2239			3339			4040			4940												
Tömeg	Egység		2475		2470		2865		2870		3185		3277		3942		4356		4361		4366			
	Üzemi tömeg	kg	2500																					
Elpárologtató	Típus		Lemezes kondenzátor									Csőköteges kondenzátor												
	Vízterfogó	l	25	30	95			90			115			170			165			160				
	Víz térfogatáram	Hűtés Névl.	l/s	9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0						
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53						
Kondenzátor	Típus		Lamellás hőcserélő beépített utóhűtéssel																					
Kompresszor	Típus		Egycsavaros kompresszor												Aszimmetrikus egycsavaros kompresszor									
	Mennyiség		2																					
Ventilátor	Típus		Közvetlen propeller																					
	Mennyiség		4			6			8			10												
	Légszállítás	Névl.	l/s	21848	21153	32772			32251			31729			43696			42306			54620			
	Fordulatszám	Hűtés Névl.	ford/p	890																				
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	96					97		99		97		98		99		100					
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	77					79		77		78		79		80							
Működési tartomány	Víz oldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-15~15																				
	Légoldal	Hűtés	Min.~Max. °C száraz hőm.	-18~48																				
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-134a / 1430																					
	Hűtőkörök	Mennyiség	2																					
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	18,0	21,0	22,0	26,0	28,0	31,0	28,0	34,0	30,0	45,0	47,5	46,0	47,0									
		TCO ₂ eq	25,7	30,0	31,5	37,2	40,0	44,3	40,0	48,6	42,9	64,4	67,9	65,8	67,2									
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső átm.)		3"			4"			5"															
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	222		239		283		291		303		307		312		423		468		489		498	
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	134	131	145	157	169	180	191	204	214	239	258	275	295	306	320							
	Maximális névleges áram	A	172	197	213	224	234	249	272	283	320	338	367	388	399	410								
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																					