



Vízhűtéses folyadékűtők

Daikin vízűtéses folyadékűtő sorozat

A Daikin hatékony, gazdaságos és kis karbantartási igényű vízűtéses folyadékűtői különösen alkalmasak a kritikus ipari alkalmazásokhoz, ahol $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pontosságú hőmérséklet szabályozás szükséges. A vízűtéses folyadékűtők beltéri telepítésre és működésre tervezettek. A vízűtéses folyadékűtők különböző kompresszor típusokkal választhatók:

Vízűtéses scroll folyadékűtők

A napjainkban elérhető egyik leghatékonyabb és megbízhatóbb folyadékűtők. Az egységek egyszerűen integrálhatók a kiválasztott HVAC rendszerbe.

Vízűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő

A Daikin vízűtéses csavarkompresszoros folyadékűtők ideális megoldást nyújtanak hangérzékeny környezetekbe. Komfort hűtéstől egészen a jég készítésig.

Vízűtéses centrifugál (turbó) kompresszoros folyadékűtők

Kis helyigény, csendes kompresszor, egyszerű integrálás a meglévő HVAC rendszerbe. Ez a folyadékűtő élettartama során kiválóan megtéríti a befektetést. Ideális megoldás nagy hűtési alkalmazásokra (pl. zónahűtésre)

Miért érdemes a vízűtéses folyadékűtőt választani?

Széles termékpaletta

A széles termékpalettának köszönhetően a közepes és nagy méretű létesítményekhez (13 kW-tól egészen 10900 kW-ig) egyaránt megtalálja az optimális modellt.

Sokoldalú alkalmazhatóság

A Daikin a technológiai hűtés és komfort klíma megoldások széleskörű, energiahatékony választékát kínálja hűtési és fűtési igényekre. Ezek a hűtőberendezések hideg és meleg vizet állítanak elő, ami hűtésre vagy fűtésre, vagy egyszerre mindkettőre használható.

Egyedülálló tartósság

A kompresszornál használt legújabb mágneses csapágy technológia a centrifugál folyadékűtő alapeleme. Eredmény? Egyedülálló tartósság és alacsony karbantartási költségek.

Rugalmas telepítés

A vízűtéses folyadékűtők beltérbe telepíthetők és nagyon kis helyet foglalnak el a gépházban.



Tartalom

Vízhűtési

folyadékűtők

Scroll és csavarkompresszoros folyadékűtők

	EWWP-KBW1N	92
	EWVQ-G-SS	94
	EWVQ-G-SS	95
	EWVQ-L-SS	96
	EWVW-J-SS	97
	EWVW-G-SS	98
	EWVW-G-XS	99
	EWVW-I-SS	100
	EWVW-I-XS	101
ÚJ	EWVW-VZ érvkártya	102
ÚJ	EWVW-VZSS	104
ÚJ	EWVW-VZXs	105
ÚJ	EWVW-VZPS	106
	EWVQ-B-SS	108
	EWVQ-B-XS	109

Centrifugál folyadékűtők

	EWVW-FZXs	110
	DWSc/DWDC	111

Vízhűtéses scroll hőszivattyú

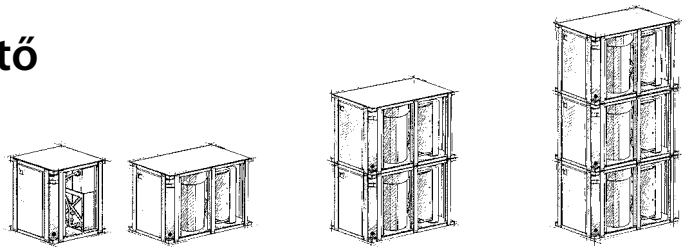
- › A piacon kapható egyik **legkompaktabb egység**:
600 mm x 600 mm x 600 mm
- › Alacsony energiafogyasztás
- › Alacsony üzemi zajszint
- › Alacsony hűtőközeg töltet mennyiség
- › Rozsdamentes lemezes elpárologtató és kondenzátor
- › 195 kW teljesítményig bővíthető
- › Egyszerű telepítés és karbantartás
- › Távvezérlővel kapcsolható hűtés vagy fűtés
- › Víz/víz hőszivattyú, nem reverzibilis
- › Kompatibilis az EPMC hidraulikus modullal (lásd a következő oldalt)
- › Fejlett µC²SE vezérlés a Modbus alapú BMS-hez, vagy távvezérlő felhasználói felülethez történő csatlakoztatáshoz
- › Alapkitételben: főkapcsoló, vízszűrő, áramláskapcsoló, cseppvíz elvezetés, nyomásmérő csomók



Csak fűtés és csak hűtés				EWWP-KBW1N																																
Hűtési teljesítmény		Névl.	kW	014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195															
Fűtési teljesítmény		Névl.	kW	16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110,0	127,0	143,0	155,0	166,0	182,0	198,0	215,0	226,0	237,0	249,0															
Teljesítmény-felvétel		Hűtés	Névl.	kW	3,8	6,1	7,8	9,1	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1														
		Fűtés	Névl.	kW	3,8	6,1	7,8	9,1	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1														
EER				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,60																
COP				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,60																
Felületfűtés	55°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	107	106	115	116	102	109	113																									
			SCOP		2,88	2,86	3,08	3,11	2,75	2,91	3,03																									
				Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály		A+																														
	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%	132	134	138	143	136	139	142																									
SCOP				3,49	3,55	3,66	3,78	3,59	3,66	3,74																										
			Felületfűtés szezonális hatékonysági osztály		A+																															
Méretek	Egység	Magasság	mm	600						1200						1800																				
		Szélesség	mm	600						1200																										
		Mélység	mm	600						1200																										
Tömeg	Egység		kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1000															
Elpárologtató	Típus			Forrasztott lemezes (hőcserélő)																																
		Minimális rendszer víztérfogat	l	62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311														
		Víz térfogatáram	Min.	l/perc	31,0	53,0	65,0	76,0	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456														
			Névl.	l/perc	37,0	61,0	80,0	93,0	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556														
	Max.	l/perc	74,0	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1010	1060	1110																
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus			Forrasztott lemezes (hőcserélő)																																
		Víz térfogatáram	Min.	l/perc	24	39	51	59	79	100	120	160	180	210	220	240	260	280	310	320	340	360														
			Névl.	l/perc	48	78	100	120	160	210	240	310	360	410	440	470	520	570	610	650	680	710														
	Max.	l/perc	95	160	200	240	310	410	470	630	720	820	880	950	1000	1100	1200	1300	1400																	
Kompresszor	Típus			Hermetikus scroll kompresszor																																
		Mennyiség		1			2			4		2		4		2		4		6		4		6												
2 kompresszor	Mennyiség			-			-			2		-		2		-		2		-		2		-												
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	64,0			71,0			67,0			74,0			71,0			75,0			77,0			73,0			76,0			78,0			79,0		
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.~Max.	°C szárazhőm.	-10~20																															
			Kondenzátor	Hűtés	Min.~Max.	°C szárazhőm.	20~55																													
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-407C / 1773,9																																
		Vezérlés			Termostatikus expanziós szelep																															
			Hűtőkörök	Mennyiség		1			2			4				6																				
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	1,20	2,00	2,50	3,10	4,60	5,60	9,20		10,2		11,2		13,8		14,8		15,8		16,8														
			TCO ₂ eq	2,13	3,55	4,43	5,50	8,16	9,93	16,3		18,1		19,9		24,5		26,3		28,0		29,8														
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső átm.)			FBSP 25 mm			FBSP 40 mm			2 x 2 x FBSP 38 mm				3 x 2 x FBSP 38 mm																						
		Elpárologtató kondenzvíz-elvezető			Helyszíni beszerelés																															
			Kondenzátor belépő/kilépő (külső átm.)		FBSP 25 mm			FBSP 40 mm			2 x 2 x FBSP 38 mm				3 x 2 x FBSP 38 mm																					
Egység	Indítóáram	Max		A	-																															
			Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	66,0	104	131	15,0	208	262	30,0	416	47,0	524	562	60,0	678	732	786	824	862	90,0												
						Max	A	9,00	145	185	22,0	28,0	36,0	40,0	56,0	64,0	72,0	76,0	80,0	92,0	100	108	112	116	120											
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3N~/50/400																																	

Vízűtéses scroll folyadékűtő

Kombinációs táblázat



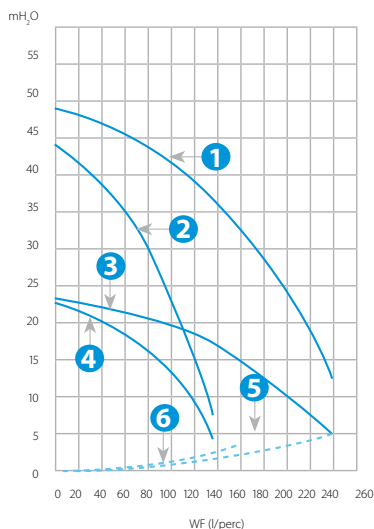
Táblázat a készülékek kiválasztásához		1 modul (KB-sorozat)						2 modul (KB-sorozat)						3 modul (KB-sorozat)					
Teljesítményindex		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Hűtési teljesítmény (kW)		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194
Fűtési teljesítmény (kW)		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249
Készülék + Vezérlés (Gyárilag beszerelt)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moduláris berendezések (A vezérlőegység tartozékként rendelhető)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	-	1	2	
Vezérlőegység (készlet)	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	

Például: A 121 kW-os rendszerhez válassza ki: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N

EHMC

Hidraulikus modul

- › Kiegészítő EWWP-KBW1N folyadékűtőkhöz
- › 3 modell kapható
- › 100 l-es tartály minden változathoz
- › Fagyásvédelem
- › Magas statikus nyomású szivattyú (választható)
- › Szabványos kondenzvíz elvezető készlet (beltéri használatnál)
- › Szabványos nyomásmérő csatlakozók (a szivattyú előtt és után)



Jelmagyarázat

Szivattyú jellemzők

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 & EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 & EHMC15AV1010

Hidraulikus modul

+ szűrő nyomásvesztése

5. EHMC15/30AV1010 & EHMC15/30AV1080
6. EHMC10AV1010 & EHMC10AV1080



EHMC-AV

EHMC-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Névleges vízáram	l/perc	62		88		187	
Névleges külső statikus nyomás (ESP)	mH ₂ O	17	34	15	27	10	27
Névleges teljesítményfelvétel	W	630	1050	650	1070	1070	2090
Méreték (MaxSzéxMé)	mm	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
A készülék tömege	kg	99	101	102	104	105	111
Hangteljesítmény szint	dBA	63		63		63	
Hangnyomás	dBA	52		52		52	
Áramellátás	VI	1~/230 V/50 Hz					
Működési tartomány	Víz oldal	-10°C ~ 55°C					
	Légoldal	-10°C ~ 43°C					
Csőcsatlakozások	Víz belépő / kilépő oldal	1" BSPF		2" BSPF		2 1/2" BSPF	
	Kondenzvíz elvezetés	1/2"					

Vízhűtéses multi-scroll folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Hőszivattyús változat elérhető
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › Két egy hűtőkörös egység egymásra helyezésének lehetősége a helytakarékoság érdekében
- › Nagy hatékonyságú és megbízható scroll kompresszor
- › Nagyfokú rugalmasság a sokféle alkalmazási lehetőség érdekében
- › Szekvenciális vezérlés lehetséges (4 egységig) külső eszköz nélkül
- › Rozsdamentes lemezes elpárologtató és kondenzátor
- › Szivattyú (alacsony 100 kPa és magas 200 kPa emeléssel) az elpárologtató és kondenzátor oldalra



EWQ-G-SS

Csak fűtés és csak hűtés					EWQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360				
Hűtési teljesítmény	Névl.				kW	93,7	106	119	136	150	172	194	221	246	314	370				
Fűtési teljesítmény	Névl.				kW	118	133	150	169	187	215	244	276	310,00	396	468				
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.			kW	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,7	56,1	70,2	84,0				
	Fűtés	Névl.			kW	25,7	29,2	32,9	37,2	41,4	47,6	53,7	61,3	68,3	85,6	103				
Teljesítmény szabályozás	Mód					Fokozatos														
	Minimális teljesítmény				%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0				
EER						4,40		4,42	4,46	4,42		4,35	4,39	4,48	4,41					
ESEER						5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52								
COP						4,58	4,56	4,55		4,53	4,52	4,54	4,50	4,54	4,62	4,56				
IPLV						6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,30	6,31	6,10	6,28	6,16				
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	η _s (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP	%		168		170		173		172	169	167	171	-				
						4,28	4,33	4,40	4,39	4,40	4,38	4,29	4,25	4,34	-					
Méretek	Egység	Magasság	Szélesség	Mélység	mm	1066						1186								
						928														
						2432			2264			2432								
Tömeg	Egység	Üzemi tömeg			kg	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1083	1181				
						555	652	782	821	859	901	946	1010	1023	1195	1311				
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor																		
		Vízterfogat					6	8	10	12	13	15	17	27	34					
		Vízterfogatáram	Hűtés	Névl.			l/s	4,5	5,1	5,7	6,5	7,2	8,2	9,3	10,6	11,8	15,1	17,7		
			Fűtés	Névl.			l/s	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,1	10,3	11,6	14,9	17,5		
		Vizoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.			kPa	49	39	33	35	37	34	42	47					
Fűtés	Névl.				kPa	47	38	31	33	35	32	41	46							
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus	Lemezes kondenzátor																		
		Vízterfogat					6	8	10	12	13	15	17	27	34					
		Vízterfogatáram	Hűtés	Névl.			l/s	5,5	6,2	7,1	8,0	8,9	10,2	11,4	13,0	14,5	18,5	21,8		
			Fűtés	Névl.			l/s	5,7	6,4	7,3	8,2	9,1	10,4	11,8	13,3	15,0	19,1	22,6		
		Vizoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.			kPa	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71			
Fűtés	Névl.				kPa	76	77	63	52	54	59	48	61	74	76					
Kompresszor	Típus	Scroll kompresszor																		
		Mennyiség					2													
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.			dBA	80	83	85	87	88		90	92	93						
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.			dBA	64	67	69	70	72		74	76		77					
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~15															
					Kondenzátor	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	25~55											
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5																		
		Hűtőkörök	Mennyiség				1													
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként				kg	10,0	11,0	12,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0							
						TCO ₂ eq	20,9	23,0	25,1	31,3	33,4	35,5	39,7	41,8						
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	1" 1/2																		
		Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)	2" 1/2																	
Egység	Indítóáram	Max			A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677				
						Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
										Max	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V	3~/50/400														

Vízhűtéses multi-scroll reverzibilis folyadékűtő és hőszivattyú berendezés, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőkör (2 scroll kompresszor) egy elpárolgatóval
- › Reverzibilis hűtőközeg kör, ideális geotermikus alkalmazáshoz
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › Két egy hűtőkörös egység egymásra helyezésének lehetősége a helytakarékoság érdekében
- › Nagy hatékonyságú és megbízható scroll kompresszor
- › Nagyfokú rugalmasság a sokféle alkalmazási lehetőség érdekében
- › Szekvenciális vezérlés lehetséges (4 egységig) külső eszköz nélkül
- › Rozsdamentes lemezes elpárolgató és kondenzátor
- › Szivattyú (alacsony 100 kPa és magas 200 kPa emeléssel) az elpárolgató és kondenzátor oldalra



EWHQ-G-SS

Fűtés és hűtés					EWHQ-G-SS													
					100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400			
Hűtési teljesítmény	Névl.			kW	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352			
Fűtési teljesítmény	Névl.			kW	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.			kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4		
			Fűtés	Névl.			kW	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109
Teljesítmény szabályozás	Mód				%	Fokozatos												
	Minimális teljesítmény			50,0		43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0			
EER						3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98		
ESEER						4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83		
COP						4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18		
IPLV						6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79		
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ns (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP	%														
						160	163	167	166			172	171	163	-			
Méretek	Egység	Magasság	Szélesség	Mélység	mm													
					1066						928						1186	
					2432				2264				2432					
Tömeg	Egység			kg	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1090	1203			
		Üzemi tömeg		kg	558	654	782	830	873	908	995	1019	1031	1202	1334			
Elpárolgató	Típus				Lemezes kondenzátor													
	Vízterfogat				I	6	8	10	12	13	15	17		27	34			
	Víz terfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s		4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9		
				Fűtés	Névl.	l/s		4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6
	Vizoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.			kPa		44	35	30	29	31	33	31	38	42	43	
Fűtés				Névl.	kPa		42	33	28	27	29	32	29	37	41	42		
	Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus				Lemezes kondenzátor												
Vízterfogat				I	6	8	10	12	13	15	17		27	34				
Víz terfogatáram		Hűtés	Névl.	l/s		5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1		
				Fűtés	Névl.	l/s		5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8
Vizoldali nyomásesés		Hűtés	Névl.			kPa		69	55	49	48	51	54	32	39	66	69	
	Fűtés			Névl.	kPa		73	59	51	50	53	57	33	42	70	73		
Kompresszor		Típus				Scroll kompresszor												
	Mennyiség				2													
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA		80	83	85	87	88			90	92	93				
			Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA		64	67	69	70	72			74	76		77
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés				Min.~Max.	°C száraz hőm.		-8~15									
			Kondenzátor	Hűtés	Min.~Max.		°C száraz hőm.		25~55									
Hűtőközeg	Típus / GWP					R-410A / 2087,5												
	Hűtőkörök				Mennyiség													
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként				kg	9,0	10,0	13,0	11,0	13,0	15,0		19,0					
					TCO ₂ eq	18,8	20,9	27,1	23,0	27,1	31,3		39,7					
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)				1" 1/2													
	Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)				2" 1/2													
Egység	Indítóáram				Max	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A		43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148		
				Max		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség				Hz/V													
					3~/50/400													

Vízhűtéses multi-scroll folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Dupla hűtőközeg áramkör (4 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Hőszivattyús változat elérhető
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › Nagy hatékonyságú és megbízható scroll kompresszor
- › Rozsdamentes lemezes elpárologtató és kondenzátor
- › Nagyfokú rugalmasság a sokféle alkalmazási lehetőség érdekében
- › Szekvenciális vezérlés lehetséges (4 egységig) külső eszköz nélkül
- › Szivattyú (alacsony 100 kPa és magas 200 kPa emeléssel) az elpárologtató és kondenzátor oldalra



EWQ-L-SS

Csak fűtés és csak hűtés				EWQ-L-SS															
				180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720			
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		187	215	244	273	303	345	387	430	476	549	611	663	721			
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW		234	269	305	339	377	430	486	537	601	692	773	843	917			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87,0	97,9	110	124	140	154	167			
	Fűtés	Névl.	kW	50,5	57,5	65,0	73,6	82,0	94,4	107	118	133	150	171	188	204			
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatos															
	Minimális teljesítmény	%		25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0			
EER				4,49	4,55	4,60	4,53	4,52	4,47	4,45	4,39	4,34	4,44	4,37	4,31	4,32			
ESEER				5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54	5,52	5,51	5,55	5,51		5,52			
COP				4,64	4,67	4,68	4,60		4,56	4,55	4,54	4,51	4,60	4,53	4,48	4,49			
IPLV				6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,37	6,16	6,29	6,23	6,20	6,18			
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság)	%		177	176	178	176	177	-								
				SCOP		4,08		4,14	4,24	4,23	-								
Méretek	Egység	Magasság	mm	1970															
		Szélesség	mm	928															
		Mélység	mm	2801															
Tömeg	Egység		kg	877	1062	1285	1347	1439	1498	1559	1673	1722	1842	1926	2105	2229			
		Üzemi tömeg	kg	957	1156	1401	1469	1575	1641	1723	1851	1918	2044	2145	2346	2405			
Elpárologtató	Típus			Lemezes kondenzátor															
	Viztérfogó	l		35	41	53		65		76		92		115					
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	9,0	10,3	11,7	13,0	14,5	16,5	18,5	20,6	22,8	26,3	29,3	31,8	34,6		
		Fűtés	Névl.	l/s	8,8	10,1	11,5	12,7	14,1	16,1	18,2	20,1	22,4	26,0	28,9	31,4	34,2		
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	28		23	28	25	32		33	40	51	50	59	69		
Fűtés		Névl.	kPa	27		22	27	24	31		39	50	48	58	68				
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus			Lemezes kondenzátor															
	Viztérfogó	l		19	22	29		35		41		49		62					
	Víz térfogatáram	Hűtés	Névl.	l/s	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,7	14,0	14,5	18,0	17,9	21,3		
		Fűtés	Névl.	l/s	11,3	13,0	14,8	16,5	18,3	20,9	23,5	25,9	28,9	33,4	37,2	40,5	44,2		
	Víz térfogatáram 2	Hűtés	Névl.	l/s	5,5	6,3	7,2	8,1	9,0	10,2	11,4	12,7	14,0	17,8	18,0	21,3			
		Hűtés	Névl.	kPa	72	73	61	49	50	51	55	46	57	43	67		68		
Fűtés	Névl.	kPa	76	77	64	52		53		59	48	60	70	72	73				
Vízoldali nyomásesés 2	Hűtés	Névl.	kPa	72	73	61	49	50	51	55	46	57	66	67	68				
Kompresszor	Típus			Scroll kompresszor															
	Mennyiség			4															
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	83	86	88	90	91		93		95		96					
	Fűtés	Névl.	dB(A)	65	68	70	72	74		73		76		78					
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.-Max.	-10~15 °C száraz hőm.															
		Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max.	25~55 °C száraz hőm.														
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5															
	Hűtőkörök			2															
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként			kg		10,0	11,0		12,0		15,0		17,0		20,0				
	TCO ₂ eq			20,9		23,0		25,1		31,3		33,4		35,5		39,7			
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)			3"															
	Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)			1" 1/2				2" 1/2				3"							
Egység	Indítóáram			Max		A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	83	89	96	109	121	137	151	171	189	210	236	260	284		
		Max			A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			Hz/V															
				3~/50/400															

Vízhűtéses csavarkompresszoros folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › Daikin félhermetikus egycsavaros fokozatmentes kompresszor
- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Hűtött víz hőmérséklete akár -10°C a standard egységeknél
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWWD-J-SS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés		EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560																								
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568																								
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW	148	180	194	223	258	315	354	388	417	446	486	515	573	631	669	709																								
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140																								
	Fűtés	Névl.	kW	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	78,8	84,6	90,3	101	110	120	130	140																								
Teljesítmény szabályozás	Mód		Fokozatmentes																																							
	Minimális teljesítmény	%	25,0												12,5																											
EER			4,28	4,29	3,90	3,91	4,11	4,26	4,06	3,92	3,94	3,82	4,12	4,20	4,28	4,16	4,05																									
ESEER			4,51		4,20		4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33																								
COP			5,28	5,29	4,90	4,91	5,11	5,26	5,06	4,92	4,94	4,82	5,12	5,20	5,28	5,16	5,05																									
IPLV			5,18	5,06	5,05	5,16	5,70	4,88	5,06	5,13	5,29	5,03	5,48	5,59	5,71	5,55	5,09																									
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP	%	173	171	163	167	175	165	159	-																														
					4,40	4,34	4,14	4,15	4,24	4,46	4,21	4,04	-																													
Méretek	Egység	Magasság	Szélesség	Mélység	1020					2000																																
					913																																					
					2684																																					
Tömeg	Egység	Üzemi tömeg	kg	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	2668	2700	2732	2782	2832	3016	3200	3207	3215																							
				1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675	2755	2792	2830	2888	2946	3136	3327	3338	3350																							
Elpárologtató	Típus	Lemezes kondenzátor																																								
		Vízterfogató	l	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46	52																										
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	14,8	15,9	17,0	18,4	19,8	22,1	24,5	25,8	27,2																						
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	15	14	43	40	35	28	34	43	40	37				35	31	28	31	34																			
		Fűtés	Névl.	kPa	15	14	43	40	35	28	34	43	40	37	35	31	28	31	34																							
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus	Csököteges kondenzátor																																								
		Vízterfogató	l	20	23	25	29	32	45	48	51	54	57			61	64																									
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	9,3	10,7	11,0	12,4	15,2	15,3	17,0																								
		Vízterfogatóáram 2	Hűtés	Névl.	l/s	-					9,3	10,7	12,4	11	15,2	16,9	17,0																									
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	19	12					11	16	26	12		11	16	26																							
Fűtés	Névl.	kPa	19	12					11	16	26	12		11	16	26																										
Vízoldali nyomásesés 2	Hűtés	Névl.	kPa	-					12			11		16		26																										
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor																																								
		Mennyiség	1												2																											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	89												94																										
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	79												82																										
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	-10~15																																					
					Kondenzátor	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.	23~60																																	
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																																								
		Hűtőkörök	Mennyiség	1								2																														
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	18,0	35,0	34,0	37,0	38,0	33,0	33,5	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0																												
		TCO _{2eq}	25,7	50,1	48,6	52,9	54,3	47,2	47,9	48,6	50,1	51,5	52,9	54,3																												
Csőcsatlakozások	Elpárologtató víz belépő / kilépő oldal	76,2																																								
		Kondenzátor belépő/kilépő (külső átm.)	4"																																							
Egység	Indítóáram	Max	A	151															195			288			281			293			310			403			422			440		
				Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	48	57	67	74	83	97	109	134	141	149	157	165	180	195	206	218																			
								Max	A	76	97	107	122	143	167	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378																	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																																							

Vízhűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › 1-2 egymástól független hűtőkör
- › Alapkvitelben elektronikus expanziós szelep
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás az egyszerű olajkeringetésért
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWWD-G-SS/XS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-G-SS	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600			
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554				
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710				
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157				
	Fűtés	Névl.	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157				
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes													
	Minimális teljesítmény		%	25,0				12,5									
EER				3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53				
ESEER				4,50	4,54	4,46	4,25	4,75	4,80	4,76	4,67	4,59	4,44				
COP				4,77	4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53				
IPLV				5,36	5,35	5,30	5,04	5,52	5,55	5,60	5,31	5,16					
Felületfűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületfűtés szezonális hatékonyság) SCOP	%	165	164	159	-									
					4,20	4,17	4,18	4,06	-								
Méretek	Egység	Magasság	mm	1860				1880									
			Szélesség	mm	920				860								
			Mélység	mm	3435				4305								
Tömeg	Egység	Üzemi tömeg	kg	1393	1410	1503	2687	2697	2702	2757	2762						
			kg	1470	1480	1650	2840	2850	2860	2970							
Elpárolgató	Típus	Csőköteges kondenzátor															
		Vízterfogató	l	60	56	123	118	113	173	168							
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	7,9	9,6	12,1	13,4	15,9	17,7	19,2	21,4	23,6	26,5			
		Vízoldali nyomásesés Hűtés	Összesen	kPa	45	61	41	49	58	57	66	50					
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus	Csőköteges kondenzátor															
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	10,0	12,1	15,3	17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0			
		Vízterfogatóáram 2	Névl.	l/s	-			10,1	12,2		14,8	15,0	17,0				
		Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl.	kPa	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70			
Vízoldali nyomásesés 2 Hűtés	Névl.	kPa	-			37	39		56	57	70						
			Egycsavaros kompresszor														
Kompresszor	Típus																
	Mennyiség	1				2											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	88				90									
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	70				72									
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.-Max.	-8~15 °C száraz hőm.													
				Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max.	20~55 °C száraz hőm.										
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430															
		Hűtőkörök	Mennyiség	1				2									
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	60,0				55,0										
		TCO ₂ eq	85,8				78,7										
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)	88,9				114,3				139,7 mm							
		Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)	5"														
Egység	Indítóáram	Max	A	288				380	397		420		438				
				Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	75	85	105	122	149	160	171	190	209	242
								Max	A	114	136	165	186	229	250	272	301
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400														

Vízűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › 1-2 egymástól független hűtőkör
- › Alapkvitelben elektronikus expanziós szelep
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás az egyszerű olajkeringetésért
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWWD-G-SS/XS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés		EWWD-G-XS		190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602	
Fűtési teljesítmény	Névl.	kW		226	272	337	379	446	496	540	602	657	743	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Min.	kW	40,6	49,4	61,0	73,4	81,1	89,0	97,0	107	117	141	
	Fűtés	Névl.	kW	40,6	49,4	61,0	73,4	81,1	89,0	97,0	107	117	141	
Teljesítmény szabályozás	Mód			25,0				Fokozatmentes				12,5		
	Minimális teljesítmény	%		25,0				Fokozatmentes				12,5		
EER				4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26	
ESEER				5,37	5,31	5,33	4,91	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27	
COP				5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,6	5,61	5,59	5,26	
IPLV				6,45	6,36	6,35	5,80	6,47	6,57	6,55	6,65	6,64	6,17	
Felületűtés	35°C kilépő víz hőmérséklet, kontinentális klíma	Általános	ηs (felületűtés szezonális hatékonyság) SCOP	%	187	184	185	175	-					
					4,75	4,68	4,69	4,44	-					
Méretek	Egység	Magasság	mm	1860				1880						
		Szélesség	mm	920				860						
		Mélység	mm	3435				4305						
Tömeg	Egység	kg	1650	1665	1680	2800	2945	2955	2975	2990				
	Üzemi tömeg	kg	1800	1810	1820	3020	3280	3290	3315	3340				
Elpárolgató	Tipus		Csőköteges kondenzátor											
	Vízterfogató	l	125	120	110	170	285	280						
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	8,9	10,6	13,2	14,6	17,5	19,5	21,2	23,7	25,8	28,8	
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Összesen	kPa	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47	
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Tipus		Csőköteges kondenzátor											
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9	
	Víz térfogatáram 2	Névl.	l/s					10,7	13,0	15,8	17,9			
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl.	kPa	16	18	22	27	15		14	17			
Kompresszor	Tipus		Egycsavaros kompresszor											
	Mennyiség		1				2							
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	88				90						
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	70				72						
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.-Max.	-8~15										
	Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max.	20~55										
Hűtőközeg	Tipus / GWP		R-134a / 1430											
	Hűtőkörök	Mennyiség		1				2						
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	60,0				65,0				60,0			
		TCO ₂ eq	85,8				93,0				85,8			
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)		114,3				139,7				168,3 mm			
	Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)		5"											
Egység	Indítóáram	Max	A	288				380		397		420		438
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	71	81	96	109	142	152	161	174	186	210
		Max	A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400											

Vízhűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes csavarkompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › **Egy, kettő, három** egymástól független **hűtőkör**
- › Alapkivitelben elektronikus expanziós szelep
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges és teljes hővisszanyerős változat is választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWWD-I-SS/XS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-I-SS	340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	405	481	562	660	783	863	955	1032	1112	1207	1267	1412	1475	1560	1648	1721	1793	1866	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363	
	Fűtés	Névl.	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																		
	Minimális teljesítmény		%	25,0						12,5						8,3						
EER				4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14	
ESEER				4,55	4,46	4,44	4,37	4,99	5,18	5,00	5,13	4,92	5,05	4,82	4,96	5,00	4,99	5,00	4,91	4,79		
COP				5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14	
IPLV				5,41	5,28	5,26	5,19	5,83	6,27	5,81	6,16	5,76	5,90	5,64	5,71	5,74	5,76	5,74	5,65	5,45		
Méretek	Egység	Magasság	mm	1821						2103						2323						
		Szélesség	mm	1466						1350						2130						
		Mélység	mm	3298						4116						4439						
		Tömeg	kg	2150	2160	2179	2224	3909	3927	3945	3971	3996	4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228	
Elpárolgató	Egység	Üzemi tömeg	kg	2380	2396	2410	2457	4217	4228	4243	4262	4288	4369	4386	6628	6646	6670	6699	6717	6735	6761	
		Típus		Csőköteges kondenzátor																		
		Vízterfogó	l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472						
		Vízterfogótáram	Névl.	l/s	15,9	18,8	21,9	25,7	30,5	33,6	37,3	40,3	43,4	47,0	49,0	55,1	57,4	60,8	64,2	66,8	69,4	72,0
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Egység	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71
		Fűtés Névl.	kPa	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71	
		Típus		Csőköteges kondenzátor																		
		Vízterfogótáram	Névl.	l/s	19,5	23,1	27,0	31,7	18,8	19,1	23,0	23,2	26,8	27,2	30,5	22,6	22,9	26,4		29,9		
Kompresszor	Egység	Vízterfogótáram 2	Névl.	l/s	-		18,8	22,4	23,0	26,5	26,8	30,8	30,5	22,6	26,1	26,4	29,9					
		Vízterfogótáram 3	Névl.	l/s	-																	
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	26	28	30	26	25	27	28	26	22	23	24	25	24		23			
		Fűtés Névl.	kPa	26	28	30	26	25	26	27	28	26	23	24	25	24		23				
Működési tartomány	Egység	Vízoldali nyomásesés 2	Hűtés Névl.	kPa	-																	
		Vízoldali nyomásesés 3	Hűtés Névl.	kPa	-												24	22	23	24	23	
Hűtőközeg	Egység	Típus / GWP		R-134a / 1430																		
		Hűtőkörök	Mennyiség	1						2						3						
Hűtőközeg töltet	Egység	Hűtőkörönként	kg	54,0	52,0	60,0	55,0	60,0	75,0	55,0	50,0	52,0	51,7	51,3	51,0	50,7	50,3	58,0				
		TCO _{2eq}		77,2	74,4	85,8	78,7	85,8	107,3	78,7	71,5	74,4	73,9	73,4	72,9	72,5	72,0	82,9				
Csőcsatlakozások	Egység	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)		168,3 mm																		
		Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)		219,1 mm																		
Egység	Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	330	464		493	627	650	681	703	836	867	898	920	942						
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	119	145	166	196	236	262	288	310	329	355	382	431	450	470	493	520	547	574	
		Maximális névleges áram	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	698	737	775	814	841	868	896	
		Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																	

Vízhűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivétel
- › Egy, kettő egymástól független hűtőkör
- › Alapkivitelben elektronikus expanziós szelep
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás a nyomásesés minimalizálása érdekében
- › Részleges hőviszanyerős változat
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWWD-I-SS/XS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	360	431	504	570	717	791	863	929	971	1035	1130	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	435	520	608	697	865	995	1040	1122	1180	1263	1380	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
	Fűtés	Névl.	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes											
	Minimális teljesítmény		%	25,0											
EER				4,83	4,82	4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51		
ESEER				4,81	4,74	4,70	4,60	5,52	5,68	5,41	5,53	5,31	5,45	5,10	
COP				5,83	5,82	5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51		
				5,72	5,63	5,57	5,47	6,45	6,89	6,33	6,63	6,19	6,35	5,97	
Méretek	Egység	Magasság	mm	1883											
		Szélesség	mm	1430											
		Mélység	mm	4012											
				2245											
Tömeg	Egység		kg	2594	2667	2704	4964	4997	5049	5073	5097	5132			
		Üzemi tömeg	kg	2998	3078	3116	5582	5615	5671	5695	5729	5741			
Elpárolgató	Egység	Tipus		Csőköteges kondenzátor											
		Vízterfogó	l	326	317	308	539	528	504						
		Vízterfogatóáram	Névl. l/s	17,3	20,7	24,1	27,3	34,4	37,9	41,3	44,5	46,6	49,5	54,1	
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl. kPa	64	54	68	58	68	56	64	72	46	52		
		Fűtés Névl. kPa	64	54	68	58	68	56	64	72	46	52			
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Egység	Tipus		Csőköteges kondenzátor											
		Vízterfogatóáram	Névl. l/s	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0	28,3	33,1			
		Vízterfogatóáram 2	Névl. l/s	-	-	-	-	20,8	24,9	25,0	28,8	28,3	32,3	33,1	
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl. kPa	48	47	51	66	48	47	50	51	65			
		Fűtés Névl. kPa	48	47	51	66	48	47	50	51	65				
Kondenzátor	Egység	Vízoldali nyomásesés 2	Hűtés Névl. kPa	-	-	-	-	48	47	50	65				
		Fűtés Névl. kPa	-	-	-	-	48	47	50	65					
Kompresszor	Egység	Tipus		Egycsavaros kompresszor											
		Mennyiség		1											
Hangteljesítményszint	Egység	Hűtés	Névl. dBA	94	97	98	99	100							
		Fűtés	Névl. dBA	75	76	78	79	80	81						
Működési tartomány	Egység	Elpárolgató	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	-8~15										
		Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	20~55										
Hűtőközeg	Egység	Tipus / GWP		R-134a / 1430											
		Hűtőkörök	Mennyiség	1											
Hűtőközeg töltet	Egység	Hűtőkörönként	kg	100,0	87,0	130,0	105,0	90,0	88,5	87,0	86,0	85,0			
			TCO ₂ eq	143,0	124,4	185,9	150,2	128,7	126,6	124,4	123,0	121,6			
Csőcsatlakozások	Egység	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)		168,3 mm											
		Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)		5"											
Egység	Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	330	464	493	627	650	681	703					
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	117	144	164	194	235	261	287	307	327	358	388	
		Maximum névleges áram	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	
		Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400										

A folyadékűtő technológia legmagasabb csúcsa

Az EWWD-VZ folyadékűtő sorozatot a fokozott hatékonyságú folyadékűtő berendezések iránti növekvő piaci igényeknek megfelelően fejlesztettük és gyártottuk.

Az alkatrész technológiák folyamatos fejlődésének köszönhetően mi értük el elsőként a folyadékűtő hatékonyság és technológia csúcsát.

Az EWWD-VZ dióhéjban

Egykompresszoros

450 kW - 1053 kW



Teljes inverteres vízűtéses folyadékűtő

INVERTER

Kategóriájában a legmagasabb hatékonyság

OSZTÁLYVEZETŐ HATÉKONYSÁG

Dupla kompresszoros és dupla köráramos egység

1200 kW - 2100 kW

mindenből:
2 kompresszor,
2 expanziós szelep,
2 kondenzátor,...



Új kondenzátor kialakítás beépített oldal elválasztóval

Magas hatékonyságú elárasztott hőcserélő

Egyedülálló Daikin egycsavaros kompresszor technológia

UNIQUE SOLUTION

Miért érdemes az EWWD-VZ folyadékűtő sorozatot választani?

- 1 Osztályvezető hatékonyság: ESEER akár 8,5 – EER akár 5,8**
A következőkkel:
 - › Új generációs Daikin inverteres csavarkompresszorok
 - › Új generációs magas hatékonyságú hőcserélők
 - › Változó tömegáram arány technológia
 - › Optimalizált hűtőközeg köráram
- 2 Kompakt egység: 40%-kal kisebb helyigény**
A következőkkel:
 - › Új, egyutas kondenzátor technológia
 - › Új, integrált olaj elválasztási technológia
 - › Opcionális levehető panel, amely csökkenti az egység szélességét
- 3 Rugalmas alkalmazás - a legszélesebb üzemi tartomány**
- 4 Csatlakoztatás: Helyszíni Daikin Cloud-platform**
- 5 A jövő igényei szerint fejlesztve: Válassza napjaink legjobb megoldását és készüljön fel a jövőre!**

Támogatási eszközök

Termékbemutató



Tekintse meg a videót:


www.youtube.com/DaikinEurope



Marketing anyag

Az összes marketing anyag letölthető az üzleti weboldalról.
Eszközkereső > Kampány > VZ folyadékűtő sorozat



Termékprofil

Szeretne többet megtudni erről a termékről?
Tekintse meg weboldalunkat és töltsé le a termékprofil:

www.daikineurope.com/vzchillerseries

Vízhűtéses inverteres folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Kis helyigény az egymásra helyezett hőcserélő elrendezéssel
- › Hőszivattyús változat megfordítható vízdalallal (akár 65°C meleg víz előállítás)
- › Különböző opciók elérhetők: hangszigetelt szekrény, gyors újraindítás, eltávolítható elektromos panel, stb. amelyekkel a berendezés az adott alkalmazás és igények szerint alakítható
- › Széles üzemi tartomány
- › Magas hatékonyságú elárasztásos hőcserélő, amely maximális berendezés teljesítményt tesz lehetővé
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	610	704,1	757	894	1039	1173	1288	1381	1552	1722	1873	2050		
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	756,7	877,8	943,2	1107	1292	1466,0	1611	1731	1945	2152	2349	2560		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	110	132	142	162	196	231	252	276	315	340	381	404		
	Fűtés	Névl.	kW	140	166	179	201	244	292	319	349	394	425	472	503		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes													
	Minimális teljesítmény	%		20						10							
EER				5,51	5,31		5,52	5,28	5,08	5,11	5,00	4,93	5,06	4,92	5,07		
COP				5,42	5,27	5,28	5,5	5,3	5,02	5,05	4,96	4,94	5,06	4,98	5,09		
ESEER				7,62	7,50	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,90	7,46	7,99	7,49	7,95		
IPLV				9,43	9,36	9,37		9,40	9,52	9,56	9,57	9,36	9,70	9,38	9,65		
Méretek	Egység	Magasság	mm	2120			2290	2480	2290				2350		2500		
		Szélesség	mm	1180			1240	1340	1480				1580		1720		
		Mélység	mm	3460	3690		3830		4550				4560		4570		
Tömeg	Egység	kg	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260			
	Üzemi tömeg	kg	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070			
Elpárologtató	Tipus			Elárasztásos egyutas csőköteges kondenzátor													
	Vízterfogó	l		88		96	134	156	230		270		320		380		
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés Névl.	kPa	80,0	106	89,0	98,0	104	69,0	84,0	70,0	89,0	78,0	92,0	80,0		
Fűtés Névl.		kPa	82	108	90	100	106	70	84	71	89	79	93	81			
Kompresszor	Tipus			Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor													
	Mennyiség			1						2							
Hangteljesítményszint	Hűtés Névl.	dB(A)	101	105		107		106		107		108		110			
Hangnyomásszint	Hűtés Névl.	dB(A)	82	86		88		87		88		89		90			
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.			-3										
			Max.	°C száraz hőm.			20										
	Kondenzátor	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.			16										
			Max.	°C száraz hőm.			63										
Hűtőközeg	Tipus			R-134a													
	GWP			1430													
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						2							
kg			100	110		170	180	125	130	145	160		175				
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		TCO ₂ eq	143	157		243	257	179	186	207		229		250		
		mm	139,7	168,3		219,1		219,1				219,1 / 219,10					
Egység	Indítóáram	Max	A	179	214	245	295	344	168,3 / 168,30				219,1 / 219,10				
			Üzemi áram	Hűtés Névl.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
			Max	A	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1009	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400													

Vízhűtéses inverteres folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Magas energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Kis helyigény az egymásra helyezett hőcserélő elrendezéssel
- › Hőszivattyús változat megfordítható vízdallal (akár 65°C meleg víz előállítás)
- › Különböző opciók elérhetők: hangszigetelt szekrény, gyors újraindítás, eltávolítható elektromos panel, stb. amelyekkel a berendezés az adott alkalmazás és igények szerint alakítható
- › Széles üzemi tratomány
- › Magas hatékonyságú elárasztásos hőcserélő, amely maximális berendezés teljesítményt tesz lehetővé
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWWD-VZXS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21		
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	449	501	613	713	793	901	1053	1193	1304	1405	1592	1748	1911	2068			
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	553	617,2	756,7	882,2	984,6	1110	1302	1482	1624	1750	1976	2174	2376	2576			
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	81,1	89,6	108	128	146	158	192	222	244	263	296	329	366	395			
	Fűtés	Névl.	kW	102	112	138	163	185	199	240	280	310	333	373	413	457	491			
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																
	Minimális teljesítmény		%	20						10										
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,37	5,34		5,38	5,31	5,22	5,24			
COP				5,45	5,49	5,48	5,42	5,33	5,58	5,43	5,29	5,24	5,26	5,3	5,26	5,2	5,25			
ESEER				7,51	7,92	8,10	8,20	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,20	8,33			
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,70			
Méretek	Egység	Magasság	mm	2090	2120		2230	2290	2480		2320	2290		2350	2500	2480	2490			
		Szélesség	mm	1180			1220	1240	1340		1490	1580		1610	1740	1770				
		Mélység	mm	3460		3690		3830		4550		4560		4570	4870					
Tömeg	Egység		kg	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670			
	Üzemi tömeg		kg	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630			
Elpárolgató	Tipus			Elárasztásos egyutas csököteges kondenzátor																
	Vízterfogó		l	70	88	136	134		168	199	270		320	380		480				
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	89,0	63,0	59,0	63,0	55,0	67,0	58,0	52,0	62,0	52,0	66,0	58,0	49,0	58,0		
Fűtés		Névl.	kPa	90	64	60	64	56	68	59	53	64	53	68	59	50	59			
Kompresszor	Tipus			Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor																
	Mennyiség			1					2											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	97	99	101	105		107		106	107		108	109	110				
	Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	78	80	82	86		88		87	88		89	90				
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.																
			Max.	°C száraz hőm.																
	Kondenzátor	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.																
			Max.	°C száraz hőm.																
Hűtőközeg	Tipus			R-134a																
	GWP			1430																
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörök	Mennyiség		1					2											
			kg	95	100	110	170	180	125	130	145	160	175							
			TCO ₂ eq	136	143	157	243		257		179	186	207		229	250				
Csőcsatlakozások	Elpárolgató víz belépő / kilépő oldal		mm	139,7			168,3			219,1			273							
	Kondenzátor víz be / kimenet		mm	168,3			219,1			168,3 / 219,1			219,1 / 219,10							
Egység	Indítóáram	Max	A	155	173	179	214	256	295	344	0									
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596		
		Max	A	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1009			
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400																

Vízhűtéses inverteres folyadékűtő, prémium hatékonyság, normál zajszint

- › Prémium energiahatékonyság teljes- és részterhelésen
- › Kis helyigény az egymásra helyezett hőcserélő elrendezéssel
- › Hőszivattyús változat megfordítható vízdalallal (akár 65°C meleg víz előállítás)
- › Különböző opciók elérhetők: hangszigetelt szekrény, gyors újraindítás, eltávolítható elektromos panel, stb. amelyekkel a berendezés az adott alkalmazás és igények szerint alakítható
- › Széles üzemi tratomány
- › Magas hatékonyságú elárasztásos hőcserélő, amely maximális berendezés teljesítményt tesz lehetővé
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért



EWWD-VZPS

MicroTech III

Csak fűtés és csak hűtés				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	504,9	717,7	908,1	1201	1604	1757	
Fűtési teljesítmény	Névl.		kW	619,7	885,3	1115	1488	1987	2180	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	87,5	126	156	219	292	326	
	Fűtés	Névl.	kW	110	161	196	277	368	410	
Teljesítmény szabályozás	Mód	Fokozatmentes								
	Minimális teljesítmény		%	20			10			
EER				5,77	5,66	5,81	5,48	5,49	5,39	
COP				5,62	5,49	5,68	5,37	5,4	5,32	
ESEER				8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71	
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92	
Méretek	Egység	Magasság	mm	2090	2430	2480	2290	2500	2490	
		Szélesség	mm	1180	1330	1340	1580	1610	1770	
		Mélység	mm	3690			3830	4560	4570	4870
Tömeg	Egység		kg	3247	4082	4346	6310	7530	8250	
	Üzemi tömeg		kg	3375	4349	4660	6900	8300	9200	
Elpárolgató	Tipus	Elárasztásos egyutas csőköteges kondenzátor								
	Vízterfogó		l	96	168	199	320	380	480	
	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	55,0	42,0	44,0	37,0	49,0	41,0
Fűtés		Névl.	kPa	56	43	45	38	50	42	
Kompresszor	Tipus	Inverteres meghajtású egycsavaros kompresszor								
	Mennyiség			1			2			
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	99		105	106	107	109	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	80		86	87	88	89	
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.			-3			
			Max.	°C száraz hőm.			20			
	Kondenzátor	Hűtés	Min.	°C száraz hőm.			16			
			Max.	°C száraz hőm.			65			
Hűtőközeg	Tipus	R-134a								
	GWP	1430								
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörök	Mennyiség		1			2			
			kg	100	150	180	145	160	175	
Csőcsatlakozások	Hűtőkörönként		TCO ₂ eq	143	215	257	207	229	250	
		mm	139,7	219,1			273			
Egység	Kondenzátor víz be / kimenet		mm	219,1			219,1 / 219,10			
	Indítóáram	Max	A	173	214	295	0			
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	138	200	247	338	447	497
		Max	A	247	306	421	553	727	810	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400							



Vízhűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › 1 vagy 2 fokozatmentes, egytengelyes csavarkompresszor
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért
- › Csököteges hőcserélők
- › Az **R-410A** hűtőközegrre kifejlesztett kivitel
- › Alap kivitelben elektronikus expanziós szelep
- › Kompakt kivitel
- › Részleges hővisszanyerés választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWQ-B-SS/XS

MicroTech III

Csak hűtés				EWQ-B-SS																			
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477
Teljesítmény szabályozás	Mód	Fokozatmentes																					
	Minimális teljesítmény	%		12,5				25,0	12,5	25,0	12,5	25,0											
EER				4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31	4,30	4,31
ESEER				4,64	4,69	4,70	4,46	5,08	4,35	5,07	5,03	4,28	5,04	5,05	5,06	5,00	4,66	4,76	4,61	4,63	4,63	4,54	
IPLV				5,57	5,62	5,63	5,32	5,58	5,15	5,75	5,92	5,08	5,90	5,93	5,85	5,46	5,44	5,34	5,38	5,32	5,32	5,32	
Méretek	Egység	Magasság	mm	1849	2001			1848	2158	1848	2158	1851	2378	2455			2495						
			Szélesség	mm	1140	1276			1314	1350	1327	1350	1314			1350							
			Mélység	mm	3373	3454			3535	5020	3535	5020	3535	4894	5070			4892			4865		
Tömeg	Egység	kg	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289		
		Üzemi tömeg	kg	2135	2169	2543	2628	2777	4422	2795	4463	4496	2812	4780	5186	5200	5280	5602	5615	5670	5881	5970	
Elpárologtató	Típus	Csököteges kondenzátor																					
		Vízterfogató	l	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325	538			505			495	539	527
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	18,1	22,1	26,8	30,4	34,7	38,0	41,1	41,6	45,8	48,0	50,3	56,5	59,9	63,2	69,5	76,5	84,1	91,0	98,7
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	54	59	69	88	97	120
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus	Csököteges kondenzátor																					
		Vízterfogatóáram	Névl.	l/s	22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9
		Vízterfogatóáram 2	Névl.	l/s	-			23,3	-	27,9	28,2	-	33,8	34,7	38,9	43,0	51,3	52,0	60,1	60,9			
		Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67	73	69	16	17	15		
Kondenzátor	Hűtés	Névl.	kPa	-			64	-	66	67	-	69	73	69	16	19	17	14	15				
				Vízoldali nyomásesés 2	Hűtés	Névl.	kPa	-			64	-	66	67	-	69	73	69	16	19	17	14	15
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor																					
		Mennyiség	1			2	1	2	1	2													
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	100	101	102		105	102	105	103	105	107		106	107	108						
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	82	83	84		83	84	85			86	87		86	87	88					
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.~Max.	°C száraz hőm.																			
				Kondenzátor	-4~10 25~45																		
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5																					
		Hűtőkörök	Mennyiség	1				2	1	2	1	2											
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg	120,0	100,0	175,0	90,0	80,0	85,0	90,0	45,0	85,0	100,0	160,0	100,0	150,0	130,0	150,0	160,0	130,0				
		TCO ₂ eq	250,5	208,8	365,3	187,9	167,0	177,4	187,9	93,9	177,4	208,8	334,0	208,8	313,1	271,4	313,1	334,0	271,4				
Csőcsatlakozások	Elpárologtató víz belépő / kilépő oldal	mm	152,4			203,2												254					
		Kondenzátor víz be / kimenet	hüvelyk	5		6	5					6			5								
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A	455				656	599	656	626	656	663	690	902	954	988							
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	149	175	211	237	269	299	329	325	352	391	387	423	449	476	539	596	650	702	755	
		Maximális névleges áram	A	179	214	259	294	308	358	372	393	427	434	473	519	553	587	615	679	744	771	830	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																				

Vízűtéses csavarkompresszoros folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › 1 vagy 2 fokozatmentes, egytengelyes csavarkompresszor
- › Egy vagy két egymástól független hűtőközeg kör a kiemelkedő megbízhatóságért
- › Csőköteges hőcserélők
- › Az **R-410A** hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › Alap kivitelben elektronikus expanziós szelep
- › Kompakt kivitel
- › Részleges hővisszanyerés választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWVQ-B-SS/XS

MicroTech III

Csak hűtés		EWVQ-B-XS		420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21	
Hűtési teljesítmény	Névl.	kW		420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153	1265	1363	1442	1580	1740	1870	2025	2156	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés Névl.	kW		88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474	
Teljesítmény szabályozás	Mód	%		Fokozatmentes																	
EER	Minimális teljesítmény			12,5					25,0	12,5	25,0										
ESEER				4,74	4,79	4,84	4,83	4,81		4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55	
IPLV				5,27	5,29	5,37	5,36	5,30	5,09	5,56	4,99	5,52		5,65	5,61	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75	
Méret	Egység	Magasság	mm	2001			2003	2001	2454	2003	2454			2495							
		Szélesség	mm	1276		1268	1314	1446	1350	1446	5219			4829							
		Mélység	mm	3863		3878		3920	5219	3919	5219			4829							
Tömeg	Egység	kg		2322	2403	2464	2738	2407	2427	4775	2457	4831	4873	4919	4969	5117	5388	5408	5414		
	Üzemi tömeg	kg		2594	2685	2745	3158	2815	3056	5431	3086	5479	5512	5546	5606	5794	5843	6110	6118	6124	
Elpárologtató	Típus	Csőköteges kondenzátor																			
	Vízterfogató	l		220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551		495	484	535	527		
	Vízterfogatóáram	Névl. l/s		20,1	24,6	30,5	34,6	38,2	46,4	49,5	53,2	55,2	60,6	65,3	69,1	75,7	83,5	89,7	97,2	103,6	
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl. kPa		55	68	71	64	57	53		68	64	55	67	74	69	88	90	111	124	
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Típus	Csőköteges kondenzátor																			
	Vízterfogatóáram	Névl. l/s		24,4	29,8	36,8	41,8	46,3	56,2	29,9	64,7	30,2	36,7	37,2	41,8	45,7	46,2	54,4	55,1	63,1	
	Vízterfogatóáram 2	Névl. l/s		-					29,9	-	36,6	36,7	41,8		45,7	54,7	54,4	63,0	63,1		
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl. kPa		50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78	
	Vízoldali nyomásesés 2 Hűtés	Névl. kPa		-					40	-	47	48	46		44	60		78			
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor																			
	Mennyiség			1					2	1	2										
Hangteljesítményszint	Hűtés Névl.	dBA		101	102	103	102	103	105	104	106		107		106		107		108		
Hangnyomásszint	Hűtés Névl.	dBA		82	83	84	83	84	86	85	86	87		87		86		87		88	
Működési tartomány	Elpárologtató Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.		-4~10																	
	Kondenzátor Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.		25~45																	
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-410A / 2087,5																			
	Hűtőkörök	Mennyiség		1					2	1	2										
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként	kg		120,0	130,0	95,0	135,0	110,0	150,0	120,0	130,0	150,0	120,0	150,0	130,0		150,0				
		TCO _{2eq}		250,5	271,4	198,3	281,8	229,6	313,1	250,5	271,4	250,5	313,1	250,5	313,1	271,4		313,1			
Csőcsatlakozások	Elpárologtató víz belépő / kilépő oldal	mm		152,4			203,2	254	203,2	254	203,2			254							
	Kondenzátor víz be / kimenet	hüvelyk		8		6		5	6	5		6		8							
Egység	Maximum kezdő áramerősség	A		455			656	626	656	663	690		902	954	988	998					
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A		149	173	208	235	258	313	346	370	381	417	443	469	511	567	621	678	734	
	Maximális névleges áram	A		179	214	259	294	308	372	427	434	473	519	553	587	615	679	744	771	830	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V		3~/50/400																	

Vízhűtéses centrifugál (turbó) kompresszoros folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Teljesen olajmentes működés mágneses csapágyazású centrifugál kompresszorokkal, mely alacsonyabb karbantartási költségeket és fokozott megbízhatóságot eredményez
- › Az inverteres meghajtású kompresszor lehetővé teszi a teljesítmény pontos hozzáigazítását a helyiség és a kültéri hőmérséklet ingadozásához



EWWD-FZXS

MicroTech II

Csak hűtés				EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Hűtési teljesítmény	Min.		kW	113	133	170	113	133	169	
	Max.		kW	316	439	520	639	887	1054	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Min.	kW	20,6	25,5	32,7	20,5	25,5	32,6	
		Max.	kW	65,1	90,4	106	129	179	208	
Teljesítmény szabályozás Mód				Fokozatmentes						
EER				4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06	
ESEER				8,11	8,39	8,66	8,83	8,52	8,88	
IPLV				9,25	9,64	9,89	9,50	9,74	10,06	
Méretek	Egység	Magasság	mm	1823			1755	1748	1794	
		Szélesség	mm	1276			1790	1853	1904	
		Mélység	mm	3254		3419	3441	3289	3401	
Tömeg	Egység		kg	2360	2416	2546	3709	4095	4765	
	Üzemi tömeg		kg	2520	2634	2812	4074	4548	5330	
Elpárologtató	Tipus	Elárasztásos csőköteges hőcserélő								
	Vízterfogató		l	78	107	134	184	210	302	
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	15,1	21,0	24,9	30,6	42,4	50,4	
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl.	kPa	30	32	33	35	33	31	
Vizes hőcserélő - kondenzátor	Tipus	Elárasztásos csőköteges hőcserélő								
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	18,3	25,5	30,1	36,9	51,3	60,7	
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl.	kPa	24	26	29	23	32	29	
Kompresszor	Tipus	Olajmentes centrifugális kompresszor								
	Mennyiség			1			2			
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	89	90	91	92	94	95	
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	71	72	73	74	75	76	
Működési tartomány	Elpárologtató	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	2~15						
		Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max. °C száraz hőm.	18~46					
Hűtőközeg	Tipus / GWP	R-134a / 1430								
	Hűtőkörök	Mennyiség		1						
Hűtőközeg töltet	Hűtőkörönként		kg	240,0	220,0	180,0	220,0	300,0		
			TCO _{2eq}	343,2	314,6	257,4	314,6	429,0		
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)	168,3 mm			219,1 mm			273 mm		
	Kondenzátor belépő/kilépő (külső atm.)	168,3 mm			219,1 mm					
Egység	Maximum kezdő áramerősség		A	2						
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés		A	104	142	168	207	285	335	
	Maximális névleges áram		A	135	210	176	270	420	352	
	Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400						

Vízhűtéses centrifugál (turbó) kompresszoros folyadékűtő, magas hatékonyság, normál zajszint

- › Opcionális frekvenciaváltó (VFD) a részterheléses hatékonyság növelése érdekében
- › Nagy hatékonyságú elárasztásos típusú csököteges elpárologtatók/kondenzátorok
- › Alacsonyabb beruházási, telepítési és éves fenntartási költségek, két kompresszoros hűtő (DWDC) esetén
- › A fő alkatrészek a berendezés leállítása nélkül is eltávolíthatók, mivel a hűtőben minden fő alkatrészből kettő van (két kompresszor, két kenési rendszer, két vezérlőrendszer és két indító szekrény) (DWDC)
- › Az 10% (DWSC) vagy 5% (DWDC) részterhelésre való leszállítási képesség biztosítja a hűtött víz hőmérsékletének állandóságát és a kompresszorok kíméletes ciklusait
- › Egy darab kompresszoros berendezés (DWSC)



DWSC-DWDC

MicroTech II

Csak hűtés		DWDC/DWSC	DWDC	DWSC
Hűtési teljesítmény	Min.	kW	600	300
	Max.	kW	9000	4500
Kompresszor	Típus		Egy darab kompresszoros berendezés	
Hűtőközeg	Típus / GWP		R-134a / 1430	
	Töltet	kg	700 - 1400	300 - 1000
		TCO ₂ Eq	1001 - 2002	429 - 1430

* Eurovent tanúsítással nem rendelkezik