



Tartalom

Távkondezátoros folyadékhűtő

EWLP-KBW1N	114
EWLQ-G-SS	115
EWLQ-L-SS	116
EWLD-J-SS	117
EWLD-G-SS	118
EWLD-I-SS	119

Távkondenzátoros scroll folyadékhűtő

- › A piacon kapható egyik **legkompaktabb egység**:
600 mm x 600 mm x 600 mm
- › Daikin scroll kompresszor
- › Elektronikus DDC szabályozó
- › Alacsony üzemi zajszint
- › Alacsony energiafogyasztás
- › Alacsony hűtőközeg töltet mennyiség
- › Egyszerű telepítés és karbantartás
- › Rozsdamentes lemezes kondenzátor
- › Kompatibilis az EHMC hidraulikus modullal
- › Alapkitételben: főkapcsoló, nyomásmérő csomok, áramláskapcsoló, szűrő, elzáró és légtelenítő szelepek
- › Fejlett $\mu\text{C}^2\text{SE}$ vezérlés a Modbus alapú BMS-hez, vagy távvezérlő felhasználói felülethez történő csatlakoztatáshoz



EWLP012-030KBW1N

 $\mu\text{C}^2\text{SE}$

Csak hűtés				EWLP-KBW1N	012	020	026	030	040	055	065
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3	
Teljesítmény-fokokatok száma				1				2			
EER				2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07	
Méret	Egység	Mag. x Szél. x Mély.	mm	600x600x600				600x600x1200			
Tömeg	Egység		kg	108	141	147	151	252	265	274	
Elpárolgató	Minimális rendszer víztérfogat			l	62	103	134	155	205	268	311
	Típus				Forrasztott lemezes (hőcsereelő)						
	Víz térfogatáram	Min.		l/perc	31	53	65	76	101	131	152
		Névl.		l/perc	35	57	77	89	115	154	179
		Max.		l/perc	69	115	154	179	229	308	357
Modell			Mennyiség	1							
Kompresszor	Típus			Hermetikus scroll kompresszor							
	Mennyiség			1				2			
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	64			71	67			74
Működési tartomány	Elpárolgató			-10~20							
	Kondenzátor			25~60							
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-407C / 1773,9							
	Vezérlés			Termosztátikus expanziós szelep							
	Hűtőkörök			1				2			
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső átm.)			FBSP 25 mm				FBSP 40 mm			
	Elpárolgató kondenzvíz-elvezető			Helyszíni beszerelés							
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség			3N~/50/400							

Távkondenzátoros multi-scroll folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Egy hűtőkör (2 scroll kompresszor) egy elpárologtatóval
- › Vízhűtéshez, távoli kondenzációs egységgel kombinálva
- › 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
- › Rozsdamentes lemezes elpárologtató



EWLQ-G-SS

Csak hűtés				EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8	
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					3,86	3,81	3,78		3,79	3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77	
Méretek	Egység	Magasság	mm		1066										1186	
			Szélesség	mm		928										
			Mélység	mm		2743										
Tömeg	Egység		kg		494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1046	
	Üzemi tömeg		kg		525	615	729	760	791	826	863	901	916	1044	1134	
Elpárologtató	Típus				Lemezes kondenzátor											
	Víztérfogat		l		6	8	10	12	13	15	17	27	34			
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s		4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6	
Kondenzátor	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa		44	35	29		31	33	30	38	41		
	Típus				Scroll kompresszor											
Működési tartomány	Hűtés	Névl.	dB(A)		80	83	85	87		88	90	92		93		
				Hangnyomásszint		64	67	69	70		72	74	76	77		
Hűtőközeg	Típus / GWP	Hűtőkörök	Mennyiség		R-410A / 2087,5											
						1										
Csőcsatlakozások	Elpárologtató belépő/kilépő (külső atm.)				1" 1/2					2" 1/2					3"	
		Egység		A	204	255	261	308	316	354	368	466	4810	640	677	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hűtés	Névl.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135	
					Max	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
				Hz/V	3~/50/400											

Távkondenzátoros multi-scroll folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Dupla hűtőközeg áramkör (4 scroll kompresszor) egy elpárolgatóval
- › Vízhűtéshez, távoli kondenzációs egységgel kombinálva
- › Kompakt kialakítás az egyszerű beltéri telepítés vagy utólagos beszerelés érdekében
- › Nagy hatékonyságú és megbízható scroll kompresszor
- › Rozsdamentes lemezes elpárolgató



EWLQ-L-SS

Csak hűtés				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184	
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				3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67	
Méret	Egység	Magasság	mm	1970										2090	2210		
		Szélesség	mm	928													
		Mélység	mm	2801													
Tömeg	Egység		kg	832	1007	1202	1252	1333	1380	1432	1511	1560	1609	1694	1833	1957	
	Üzemi tömeg		kg	894	1081	1292	1345	1436	1486	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120	
Elpárolgató	Típus			Lemezes kondenzátor													
	Vízterfogó		l	19	22	29		35		41		49		62			
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4	
	Vízoldali nyomásesés Hűtés	Névl.	kPa	25		20	25	22	29			36	45	44	52	62	
Kompresszor	Típus			Scroll kompresszor													
	Mennyiség			4													
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	83	86	88	90	91			93	95		96			
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	65	68	70	72	74		73	76	77		78			
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	-10~15													
	Kondenzátor	Hűtés	Min.–Max. °C száraz hőm.	30~60													
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-410A / 2087,5													
	Hűtőkörök	Mennyiség		2													
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			3"													
Egység	Indítóáram	Max	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898	
	Üzemi áram	Hűtés	Névl.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
		Max	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441	
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400													

Távkondenzátoros csavarkompresszoros folyadékűtő, 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 kivitelű berendezéseknél
- › **R-134a** hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWLD-J-SS

MicroTech III

Csak hűtés				EWLD-J-SS	110	130	145	165	235	195	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	110	128	142	163	236	191	264	285	306	327	355	382	428	473	501	529	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	31,2	38,4	43,8	50,4	66,0	56,0	75,3	87,4	94,0	100	106	111	122	132	141	150	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																
	Minimális teljesítmény		%	25,0												12,5				
EER	Egység	Magasság	mm	3,51	3,33	3,25	3,24	3,58	3,42	3,51	3,26	3,25	3,35	3,43	3,52	3,59	3,55	3,52		
				1020								913				2000				
				Szélesség	mm															
Méretek	Egység	Mélység	mm	2684																
				Tömeg																
				kg	1124	1141	1237	1263	1489	1305	1489	2474	2500	2526	2568	2611	2795	2979		
Elpárolgató	Egység	Üzemi tömeg	kg	1138	1159	1253	1281	1518	1327	1518	2505	2533	2562	2608	2655	2845	3036			
				Típus	Lemezes kondenzátor															
				Viztérfogat	l	14	18	14	17	26	20	26	29	31	33	37	41	46	52	
				Víz térfogatáram	Névl.	l/s	5,2	6,1	6,8	7,8	11,3	9,2	12,6	13,6	14,6	15,6	17,0	18,3	20,5	22,6
Kondenzátor	Hűtés	Névl.	kPa	14	13	39	37	26	33	32	39	37	34	33	29	26	29	32		
				Vízoldali nyomásesés																
Kompresszor	Típus	Egycsavaros kompresszor																		
		Mennyiség	1												2					
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	89												94				96
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dBA	79												82				83
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.-Max.	°C száraz hőm.																
				Kondenzátor	Hűtés	Min.-Max.	°C száraz hőm.													
Hűtőközeg	Típus / GWP	R-134a / 1430																		
		Hűtőkörök	Mennyiség	1												2				
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			76,2 mm																
Egység	Maximum kezdő áramerősség	Névleges működési áramerősség (RLA)	Hűtés	A	151	195	288	195	288	281	293	310	403	422	440					
				A	52	62	72	81	107	91	120	145	153	162	171	181	197	214	227	241
				A	76	97	107	122	167	143	189	215	230	245	265	286	311	335	357	378
Aramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség	Hz/V	3~/50/400																	

Távkondenzátoros csavarkompresszoros folyadékhűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › Fokozatmentes egytengelyes kompresszor
- › **R-134a** hűtőközegre kifejlesztett kivitel
- › **1-2 egymástól független hűtőkör**
- › Alapkivitelben elektronikus expansziós szelep
- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás az egyszerű olajkeringetésért
- › Minden típus nyomáspróbázott
- › Részleges hőviszanyerés választható
- › MicroTech III vezérlő fejlett vezérlési rendszerrel és egyszerűen használható felülettel



EWLD-G-SS

MicroTech III

Csak hűtés				EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW		160	188	243	269	315	350	379	426	474	524	
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW		46,2	55,3	66,9	75,7	92,3	101	110	122	133	151	
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes											
	Minimális teljesítmény		%	25,0					12,5						
EER				3,47	3,40	3,64	3,55	3,41	3,46	3,43	3,51	3,56	3,48		
Méretek	Egység	Magasság	mm	1860				1880				1942			
			Szélesség	1000				1100							
			Mélység	3700				4400							
Tömeg	Egység		kg	1280		1398		2442		2446		2501		2506	
	Üzemi tömeg		kg	1337		1516		2560				2670			
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor											
	Vízterfogat		l	60	56	123		118	113		173	168			
	Víz térfogatáram	Névl.	l/s	7,7	9,0	11,6	12,9	15,1	16,8	18,2	20,4	22,7	25,1		
Kompresszor	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Névl.	kPa	42	58	40	49	55	54	63	48	49	59	
	Típus			Egycsavaros kompresszor											
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dBA	1								2			
	Hűtés	Névl.	dBA	88								90			
Működési tartomány	Hűtés	Névl.	dBA	70								72			
	Elpárolgató	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.	-8~15										
Hűtőközeg	Kondenzátor	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.	25~60										
	Típus / GWP			R-134a / 1430											
Hűtőkörök	Hűtőkörök	Mennyiség		1					2						
	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)		mm	88,9 mm				114,3 mm				139,7 mm			
Egység	Maximum kezdő áramerősség		A	288				380				397			
	Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés		A	79	90	107	120	157	169	181	197	213	240		
	Maximális névleges áram		A	114	136	165	186	229	250	272	301	330	373		
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400											

Távkondenzátoros csavarkompresszoros folyadékűtő, normál hatékonyság, normál zajszint

- › DX csőköteges elpárolgató – egyirányú hűtőközeg áramlás az egyszerű olajkeringetésért
- › Fokozatmentes egytengelyes csavarkompresszor
- › Alapkitelben elektronikus expansziós szelep
- › R-134a hűtőközegre kifejlesztett kivitel



EWLD-I-SS

MicroTech III

Csak hűtés				EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Hűtési teljesítmény	Névl.		kW	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433		
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	Névl.	kW	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395		
Teljesítmény szabályozás	Mód			Fokozatmentes																				
	Minimális teljesítmény		%	25,0					12,5					8,3										
EER				3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82		3,86		3,81	3,69	3,64	3,83	3,79		3,80	3,74	3,68	3,63		
Méretek	Egység	Magasság	mm	1899					2325					2415										
			Szélesség	mm	1464										2135									
			Mélység	mm	3114					4391					4426									
Tömeg	Egység		kg	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	5146	5167	5188	5208								
		Üzemi tömeg	kg	2054	2052	2056	3602	3603	3604	3605	3645	5667	5671	5677	5680									
Elpárolgató	Típus			Csőköteges kondenzátor																				
		Viztérfogat	l	193	183	172	271	263	256	248	241	233	504	489	472	504	489	472						
		Víz térfogatáram	Névl.	l/s	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6	
Kondenzátor	Vízoldali nyomásesés	Hűtés	Összesen	kPa	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65	
Kompresszor	Típus			Egycsavaros kompresszor																				
		Mennyiség		1					2					3										
Hangteljesítményszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	94	97					98	99	100					101	103						
Hangnyomásszint	Hűtés	Névl.	dB(A)	75	76	78					79	80	81					80	81	83				
Működési tartomány	Elpárolgató	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.	-8~15																			
					Kondenzátor	Hűtés	Min.–Max.	°C száraz hőm.	25~60															
Hűtőközeg	Típus / GWP			R-134a / 1430																				
		Hűtőkörök	Mennyiség		1					2					3									
Csőcsatlakozások	Elpárolgató belépő/kilépő (külső atm.)			42 mm																				
		Egység	A	330	464					493	627	650	681	703					836	867	898	920	942	
		Névleges működési áramerősség (RLA) Hűtés	A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631		
Maximális névleges áram	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896				
Áramellátás	Fázis / Frekvencia / Feszültség		Hz/V	3~/50/400																				