



Midea

# چیلر Chiller

مدل:

- « مینی چیلر اینورتر کندانسور هوایی (DC Inverter Air Cooled Mini Chiller) »
- « چیلر اسکرال اینورتر کندانسور هوایی (DC inverter Air Cooled Scroll Chiller) »
- « چیلر اسکرال مدولار کندانسور هوایی (Air Cooled Scroll Modular Chiller) »
- « چیلر اسکرال ظرفیت بالا (Large Capacity Air Cooled Screw Chiller) »
- « چیلر اسکرو کندانسور هوایی (Air Cooled Screw Chiller) »
- « چیلر اسکرو کندانسور آبی (Water Cooled Screw Chiller) »
- « چیلر سانتریفیوژ اینورتر (Inverter Direct-drive Full Falling Film Centrifugal Chiller) »
- « چیلر سانتریفیوژ مغناطیسی کندانسور آبی (Magentic Full Falling Film Centrifugal Chiller) »
- « چیلر سانتریفیوژ باراندمان بالا (Water Cooled Centrifugal Chiller) »

## چیلر سانتریفیوژ با راندمان بسیار بالا

« استفاده از کمپرسور دو مرحله با راندمان بالا به همراه

اکنونمایزر

« ۴۰ درصد کاهش استفاده از مبرد بدلیل استفاده از

اوپراتور Full Falling film



												CCWE***E	مدل
1300	1200	1100	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	RT	ظرفیت سرمایشی
1300	1200	1100	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	Kw	
4571	4219	3668	3516	3340	3164	2989	2813	2637	2461	2285	2110	10* Kcal/h	
393	363	333	302	287	272	257	242	227	212	197	181	Kw	توان ورودی
723.7	669.6	614.9	559.6	537.1	505.5	447.0	449.1	422.2	394.3	366.6	339.5	Kw/Ton	راندمان
0.5568	0.5580	0.5590	0.5596	0.5655	0.5618	0.5614	0.5616	0.5630	0.5635	0.5642	0.5560	Btu/W.h	
21.55	21.50	21.46	21.44	21.22	21.36	21.38	21.37	21.31	21.30	21.27	21.20	Kw/Kw	
6.31	6.30	6.29	6.28	6.22	6.26	6.26	6.26	6.24	6.24	6.23	6.21	Kw	توان ورودی موتور
760	695	695	630	560	560	560	490	490	490	490	490		
400V/10KV3-Ph50-Hz												منبع تغذیه	
Refrigerant												نحوه خنک کردن	
3119	2879	2639	2400	2280	2160	2040	1920	1800	1680	1560	1440	gpm	اوا پراتور
708	654	599	545	518	491	463	436	409	382	354	327	m3/h	
20.0	17.4	17.4	17.4	16.9	17.5	17.1	16.3	16.3	15.6	15.4	13.1	ft/wg	
61.0	53.0	53.0	53.3	51.5	53.3	52.1	49.7	49.7	47.5	46.9	39.9	KPa	افت فشار آب خنک شده
2												مدار	
12.22/6.67												c°	دمای آب ورود و خروج
54/44												F°	
Flange												نوع اتصال	
DN300												mm	قطر لوله آب ورودی و خروجی
0.018												m2.c°/kw	ضریب رسوب
0.000100												h.ft2.F°/Btu	
3854	3551	3260	2968	2821	2667	2519	2370	2222	2074	1925	1778	gpm	دبی
875	806	740	674	641	606	572	538	505	471	437	404	m3/h	
22.2	19.2	19.5	20.8	19.5	21.0	19.0	20.0	20.1	20.1	19.7	16.9	ft/wg	
67.7	58.5	59.4	63.4	59.4	64.0	57.9	61.0	61.3	61.3	60.0	51.5	Kpa	افت فشار
2												مدار	
29.44/34.61												c°	دمای آب ورود و خروج
85/94.3												F°	
Flanged												نوع اتصال	
DN300												mm	قطر لوله آب ورودی و خروجی
0.044												m2.c°/kw	ضریب رسوب
0.000250												h.ft2.F°/Btu	
14250	14250	13950	13730	13560	12850	12720	12580	12460	12310	12130	12130	Kg	وزن حمل
17470	17446	17023	16636	16372	15395	15207	14989	14740	14529	14310	14280	Kg	وزن در حال کارکرد
5045	5045	5045	5045	5045	5020	5020	5020	5020	5020	5020	5020	mm	طول
2260	2260	2260	2260	2260	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	mm	عرض
2610	2610	2610	2610	2610	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510	mm	ارتفاع
5045	5045	5045	5045	5045	5020	5020	5020	5020	5020	5020	5020	mm	طول بسته بندی
2260	2260	2260	2260	2260	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	mm	عرض بسته بندی
2800	2800	2800	2800	2800	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	mm	ارتفاع بسته بندی

توجه: عملکرد و راندمان بر اساس استاندارد AHRI 550/590-2015

## چیلرسانتریفیوژ با راندمان بسیار بالا

« دارای سیستم Free cooling برای کاهش مصرف انرژی

« استفاده از مبرد سازگار با محیط زیست R134a

« ۱۰۰ درصد تست عملکرد در کارخانه



CCWE***E									مدل	
22000	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	RT	ظرفیت سرمایشی
2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1400	Kw	
7735	7384	7032	6680	6329	5977	5626	5274	4922	10* Kcal/h	
665	635	605	575	544	514	484	454	423	Kw	توان ورودی
1216.0	1143.0	1074.0	1011.0	964.1	912.5	884.2	833.1	777.6	Kw/Ton	راندمان
0.5527	0.5443	0.5369	0.5323	0.5357	0.5368	0.5528	0.5555	0.5556	Btu/W.h	
21.71	22.04	22.35	22.54	22.40	22.35	21.71	21.60	21.60	Kw/Kw	
6.36	6.46	6.55	6.60	6.56	6.55	6.36	6.33	6.33	Kw	توان ورودی موتور
1320	1200	1200	1100	1100	990	930	930	840		
10KV/3ph50-Hz									منبع تغذیه	کمپرسور
Refrigerant									نحوه خنک کردن	
5279	5039	4799	4559	4319	4079	3839	3599	3359	gpm	دبی آب خنک شده
1199	1144	1090	1035	981	926	872	817	763	m3/h	
20.5	20.1	20.2	19.8	21.0	20.0	18.4	19.0	20.0	ft/wg	افت فشار آب خنک شده
62.5	61.3	61.6	60.4	64.0	61.0	56.1	57.9	61.0	KPa	
2									مدار	
12.22/6.67									c°	دمای آب ورود و خروج
54/44									F°	
Flange									نوع اتصال	
DN400									mm	قطر لوله آب ورودی و خروجی
0.018									m2.c°/kw	ضریب رسوب
0.000100									h.ft2.F°/Btu	
6518	6214	5899	5604	5309	5019	4733	4444	4146	gpm	دبی
1480	1411	1340	1273	1206	1140	1075	1009	942	m3/h	
20.8	18.9	19.2	22.5	23.2	24.5	21.3	22.1	20.5	ft/wg	افت فشار
63.4	57.6	58.5	68.6	70.7	74.7	64.9	67.4	62.5	Kpa	
2									مدار	
29.44/34.61									c°	دمای آب ورود و خروج
85/94.3									F°	
Flanged									نوع اتصال	
DN400									mm	قطر لوله آب ورودی و خروجی
0.044									m2.c°/Kw	ضریب رسوب
0.000250									h.ft2.F°/Btu	
26314	26250	25949	25543	25312	24817	24030	22515	22324	Kg	وزن حمل
30374	30306	30019	29443	28992	28727	27640	26055	25944	Kg	وزن در حال کارکرد
5790	5790	5790	5790	5790	5690	5690	5690	5690	mm	طول
3150	3150	3150	3150	3150	2800	2800	2800	2800	mm	عرض
3180	3180	3180	3180	3180	3010	3010	3010	3010	mm	ارتفاع
5790	5790	5790	5790	5790	5690	5690	5690	5690	mm	طول بسته بندی
3150	3150	3150	3150	3150	2800	2800	2800	2800	mm	عرض بسته بندی
3400	3400	3400	3400	3400	3200	3200	3200	3200	mm	ارتفاع بسته بندی

توجه: عملکرد و راندمان بر اساس استاندارد AHRI 550/590-2015

