

جدول مشخصات فنی فن کویل های داکتی مدل KCR-HW

2000	1600	1000	مدل
فن سانتریفیوژ فلزی با پهنای دو برابر			نوع فن
4	3	2	تعداد فن
(1568)/3300	(1165)/2500	(754)/1600	میزان هوادهی سرعت زیاد در صفر پاسکال (l/s)/CFM
برای به دست آوردن ظرفیتهای سرمایه‌ی سایر فشارهای استاتیکی به صفحه ۲۴ مراجعه کنید			میزان هوادهی واقعی
دو سرعته و خازنی			موتور
تک فاز، ۲۲۰-۲۴۰ ولت و ۵۰ هرتز			برق مورد نیاز
2	2	1	تعداد موتور
650	425	341	توان ورودی در سرعت تند (w)
پره های آلومینیومی پوشیده شده روی لوله های مسی / اتصال ۴ اینچ برای مدل KCR-1000 HW و اتصال ۱ اینچ برای مدل KCR-2000 HW و KCR-1600 HW			کویل / اتصال
۴ ردیف / ۱۲ پره در هر اینچ / لوله های مسی ۲/۸ اینچ و ۱۲ لوله در هر ردیف			مشخصات کویل
۱۷۰۰ کیلو پاسکال (۲۵۰PSI)			فشار کاری
آب سرد و آب گرم			کاربرد
دستی ، برنز با قطر ۳ میلیمتر			شیر هواگیری
قابل شستشو / ۱۲ میلیمتر			مدل فیلتر / ضخامت فیلتر
به صفحات ۲۵ الی ۲۷ مراجعه کنید			ابعاد
73	62	40	وزن (کیلوگرم)

ظرفیت سرمایشی مدل KCR-HW

KCR-HW	گذر آب (l/s)	افت فشار (kPa)	ظرفیت هوای ورودی									
			دمای خشک = 24°C دمای مرطوب = 17.8°C رطوبت نسبی = 55%									
			دمای آب ورودی °C									
		5		6		7		8		9		
		SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	
1000HW	0.10	5.0	4830	4830	4450	4450	4075	4075	3695	3695	3320	3320
	0.20	15.7	7515	8415	7265	7755	7100	7100	6440	6440	5785	5785
	0.30	29.4	8520	10975	8175	10115	7840	9260	7510	8400	7185	7545
	0.40	49.0	9225	12730	8830	11735	8425	10740	8030	9745	7645	8750
1600HW	0.20	6.4	8505	10170	8060	9375	7610	8580	7165	7785	6715	6990
	0.30	13.7	10825	13095	10255	12070	9685	11050	9115	10025	8545	9000
	0.40	23.5	11845	15215	11375	14025	10905	12840	10450	11650	10000	10460
	0.55	43.1	12880	17775	12325	16390	11760	15000	11210	3610	0670	2220
2000HW	0.30	8.9	13475	16680	12765	15375	12060	14075	11350	12770	10640	11465
	0.40	15.2	15465	19020	14650	17535	13835	16050	13025	14560	12210	13075
	0.55	27.9	16765	21945	16075	20230	15395	18515	14730	16800	14040	15090
	0.70	44.1	17760	24435	17000	22525	16225	20615	15470	18705	14730	16800

TH: گرمای کل SH: گرمای محسوس

KCR-HW	گذر آب (l/s)	افت فشار (kPa)	ظرفیت هوای ورودی									
			دمای خشک = 24°C دمای مرطوب = 19.5°C رطوبت نسبی = 55%									
			دمای آب ورودی °C									
		5		6		7		8		9		
		SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	SH	TH	
1000HW	0.10	5.0	5565	5565	5180	5180	4795	4795	4415	4415	4030	4030
	0.20	15.7	7995	9695	7755	9025	7515	8360	7280	7690	7020	7020
	0.30	29.4	9085	12645	8755	11775	8435	10900	8115	10030	7800	9155
	0.40	49.0	9875	14670	9475	13655	9085	12645	8705	11635	8330	10620
1600HW	0.20	6.4	9400	11720	8955	10910	8505	10100	8060	9295	7610	8485
	0.30	13.7	11720	15090	11340	14050	10825	13010	10255	11970	9685	10925
	0.40	23.5	12635	17535	12180	16325	11730	15115	11290	13905	10855	12700
	0.55	43.1	13785	20485	13230	19075	12685	17660	12150	16245	11625	14835
2000HW	0.30	8.9	14895	19220	14185	17895	13475	16570	12765	15245	12060	13920
	0.40	15.2	16615	21920	16055	20405	15465	18895	14650	17385	13835	15870
	0.55	27.9	17890	25290	17225	23545	16570	21800	15930	20060	15295	18315
	0.70	44.1	19010	28150	18245	26215	17500	24275	16765	22330	16050	20390

TH: گرمای کل SH: گرمای محسوس

ظرفیت گرمایشی مدل KCR-HW

۴ ردیف گرمایش (watt)

دمای خشک = 20°C

ظرفیت هوای ورودی

KCR-HW	گذر آب (l/s)	افت فشار (kPa)	دمای آب ورودی °C								
			40	45	50	55	60	65	70	75	80
1000HW	0.10	5.0	6420	8025	9630	11235	12835	14440	16045	17650	19255
	0.20	15.7	8440	10550	12665	14775	16885	18995	21105	23215	25325
	0.30	29.4	944	11800	14165	16525	18885	21245	23605	25965	28325
	0.40	49.0	10025	12530	15035	17540	20045	22550	25060	27565	30070
1600HW	0.20	6.4	10700	13370	16045	18720	21395	24070	26745	29420	32095
	0.30	13.7	12905	16135	19360	22585	25815	29040	32265	35495	38720
	0.40	23.5	14420	18025	21630	25235	28835	32440	36045	39650	43255
	0.55	43.1	16045	20060	24070	28080	32095	36105	40115	44130	48140
2000HW	0.30	8.9	15235	19040	22850	26655	30465	34275	38080	41890	45700
	0.40	15.2	17210	21510	25815	30115	34420	38720	43025	47325	51630
	0.55	27.9	19535	24420	29300	34185	39070	43955	48835	53720	58605
	0.70	44.1	21165	26455	31745	37035	42325	47615	52905	58200	63490

۴ ردیف گرمایش (watt)

دمای خشک = 22°C

ظرفیت هوای ورودی

KCR-HW	گذر آب (l/s)	افت فشار (kPa)	دمای آب ورودی °C								
			40	45	50	55	60	65	70	75	80
1000HW	0.10	5.0	5775	7380	8985	10590	12195	13800	15405	17010	18615
	0.20	15.7	7600	9710	11820	13930	16040	18150	20260	22370	24480
	0.30	29.4	8500	10860	13220	15580	17940	20300	22660	25020	27380
	0.40	49.0	9020	11525	14035	16540	19045	21550	24055	26560	29065
1600HW	0.20	6.4	9630	12300	14975	17650	20325	23000	25675	28350	31025
	0.30	13.7	11615	14845	18070	21295	24525	27750	30975	34205	37430
	0.40	23.5	12975	16580	20185	23790	27395	31000	34605	38210	41815
	0.55	43.1	14440	18455	22465	26475	30490	34500	38510	42525	46535
2000HW	0.30	8.9	13710	17515	21325	25135	28940	32750	36560	40365	44175
	0.40	15.2	15490	19790	24095	28395	32700	37000	41300	45605	49905
	0.55	27.9	17580	22465	27350	32235	37115	42000	46885	51765	56650
	0.70	44.1	19045	24335	29630	34920	40210	45500	50790	56080	61370

ضرایب تصحیح فشار استاتیک مدل (۳ ردیفه) KCR-SW

ضرایب تصحیح فشار استاتیک مدل KCR-HW

سرعت فن: تند

Model KCR-HW	TH SH	افت فشار خارجی (Pa)													
		0		25		50		75		100		125		150	
		CF	Q I/S	CF	Q I/S	CF	Q I/S	CF	Q I/S	CF	Q I/S	CF	Q I/S	CF	Q I/S
1000HW	TH	1.10		1.07		1.05		1.02		1.0		0.96		0.91	
	SH	1.17	754	1.13	700	1.09	658	1.04	611	1.0	567	0.94	510	0.85	443
1600HW	TH	1.11		1.09		1.07		1.04		1.0		0.96		0.91	
	SH	1.13	1156	1.10	1120	1.08	1064	1.04	997	1.0	930	0.95	852	0.88	742
2000HW	TH	1.13		1.10		1.08		1.04		1.0		0.95		0.88	
	SH	1.08	1568	1.07	1540	1.06	1484	1.04	1400	1.0	1288	0.96	1162	0.89	1000

CF: ضریب تصحیح Q: میزان هوادهی TH: گرمای کل SH: گرمای محسوس

میزان صدا در مدل KCR-HW

Re. 10⁻¹² Watts (dB)

سرعت فن: تند

Model KCR-HW	افت فشار (Pa)	هوادهی (l/s)	Octave Band Center Frequency, Hz								dB(A)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1000HW	0	754	61.0	69.0	71.5	69.0	68.0	67.0	66.5	63.0	60.0
	100	567	61.5	73.0	72.0	67.5	67.5	65.0	64.0	60.0	59.0
	150	443	64.5	73.0	72.0	67.5	65.5	63.0	61.0	56.5	57.0
1600HW	0	1165	62.5	71.5	73.0	71.0	71.5	70.0	69.0	65.5	63.0
	100	930	64.5	74.5	73.0	69.0	69.0	67.0	65.5	62.0	65.0
	150	742	65.5	74.0	72.5	68.0	67.5	65.0	63.5	59.5	59.0
2000HW	0	1568	66.5	73.5	74.5	72.5	74.5	72.5	71.0	67.5	65.0
	100	1288	67.5	76.0	74.0	70.5	71.0	69.0	67.5	64.5	62.0
	150	1000	66.5	74.0	72.0	68.5	69.5	67.5	66.0	62.5	60.5



