

فن کویل های تولیدی گروه مهندسين تتا با برند "رویال کول ROYALCOOL" در مدل ها و ابعاد مختلف تولید می شوند. در تولید این فن کویل ها از بهترین متريال برای ساخت کویل ها، بدنه و سینی درین دستگاه ها استفاده شده است. کویل ها توسط دستگاه های روز به شکل کامل از لوله های مسی و ورق آلومینیومی برای فین ها در کارخانه این مجموعه تولید می شوند. همچنین قطعات مکانیکی تماما از برندهای معتبر تهیه شده است تا کیفیت کارکرد دستگاه ها حفظ شوند. دستگاه ها کاملا کم صدا هستند و تمامی تست های فشار کویل، بالانس استاتیکی و دینامیکی، تست جریان هوا (CFM) و تست صدا را گذرانده اند.

### مشخصات فنی:

عایق: در تمامی سطوح داخلی از نوع الاستومری  
صدای کارکرد بسیار پایین

فن ها: سانتریفیوژ فوروارد از جنس گالوانیزه  
سینی درین: سینی درونی از جنس high heat ABS  
فیلتر: پلی پروپیلن قابل شستشو/ مش آلومینیومی

### انواع دستگاههای فن کویل رویال کول:

**سری A:** پرفروش ترین نوع فن کویل رویال کول می باشد که طبق شرایط استاندارد تولید می شود.  
**سری S:** ارتفاع فن کویل برای نصب در مکان هایی که ارتفاع زیر سقف کوتاه می باشد، با حفظ کیفیت دستگاه به شکل خلاقانه ای کاهش یافته اند.  
**سری داکت:** فن کویل های کانالی رویال کول با فشارخروجی 100 پاسکال قابلیت کانال کشی های طولانی تر را بدون افت جریان خروجی دارا می باشند.  
**سری کاستی (یک طرفه و چهارطرفه):** به شکل موتتاژ داخلی با پرتاب باد بالا و صدای پایین. کنترل به شکل کنترلر دیواری یا ریموت. مناسب برای فضاهای اداری و تجاری.



## سقفی توکار



RCLA100	RCLA080	RCLA060	RCLA040	RCLA030	RCLA020	مدل		
1000/600/400	800/600/400	600/500/200	400/350/200	300/250/150	200/150/100	CFM	ظرفیت هوادهی (کم/متوسط/زیاد)	
8.89	7.03	5.18	3.6	2.61	1.8	KW	ظرفیت سرمایشی	
30300	24000	17500	12300	8900	6100	Btu/h	ظرفیت گرمایشی	
11.1	8.87	6.68	4.74	3.64	2.55	KW	ظرفیت گرمایشی	
37900	30300	22800	16200	12400	8700	Btu/h	ظرفیت گرمایشی	
6	5	3.5	2.5	2	1.5	gpm	دبی آب	
105	64	29.3	14.5	8.7	4.6	kPa	افت فشار آب	
3/8						inch	سایز لوله	کویل
3						—	تعداد ردیف	
8						—	تعداد لوله در ردیف	
12						FPI	چگالی فین	
سانتریفیوژ فوروارد						—	نوع	فن
گالوانیزه						—	جنس	
3	2	1				—	تعداد	
25						Pa	فشار استاتیکی	
1						—	فشار موتور	
3/4-25						inch-mm	لوله ورودی	اتصالات
3/4-25						inch-mm	لوله خروجی	
1/2-16						inch-mm	لوله درین	
داخلی / خارجی						—	نوع	سینی درین
ABS فشرده						—	جنس	
الاستومری						—	عایق	
قابل شست و شو						—	نوع	فیلتر
پلی پروپیلن						—	جنس	
110 - 4						inch-mm	دریچه هوای تازه	
40						dB(A)	سطح صدا ( دور بالا )	
1 * 0.55						A	جریان نامی	
1 , 220 , 50						PH,V,Hz	برق ورودی	
1445*220*520	1195*220*520	945*220*520	845*220*520	745*220*520	645*220*520	mm	ابعاد ( عرض / ارتفاع / طول )	

## کانالی



RCHA200	RCHA180	RCHA160	RCHA140	RCHA120	RCHA100	RCHA080	RCHA060	مدل		
2000/1600/1400	1800/1400/1200	1600/1200/1000	1400/1000/800	1200/800/650	1000/600/450	800/600/400	600/450/300	CFM	ظرفیت هوادهی (کم/متوسط/زیاد)	
17.77	15.82	13.99	12.6	9.65	8.33	6.57	5.12	KW	ظرفیت سرمایشی	
60600	54000	47700	41200	33000	28400	22400	17500	Btu/h		
24.15	21.95	19.26	17.05	14.07	12.18	9.83	7.77	KW	ظرفیت گرمایشی	
82500	74900	65800	58200	48000	41600	33500	26500	Btu/h		
11	9	9	7	6	5	4	3	gpm	دبی آب	
110	77.14	64.65	41.43	25.4	18.4	11.2	6.7	kPa	افت فشار آب	
3/8								inch	سایز لوله	کوئل
4								—	تعداد ردیف	
12								—	تعداد لوله در ردیف	
12								FPI	چگالی فین	
Forward centrifugal								—	نوع	فن
گالوانیزه								—	جنس	
3		2						—	تعداد	
120								Pa	فشار استاتیکی	
2		1						—	فشار موتور	
1-32								inch-mm	لوله ورودی	اتصالات
1-32								inch-mm	لوله خروجی	
1/2-22								inch-mm	لوله درین	
داخلی / خارجی								—	نوع	سینی درین
ABS فشرده								—	جنس	
الاستومری								—	عایق	
قابل شست و شو								—	نوع	فیلتر
پلی پروپیلن								—	جنس	
110 - 4								inch-mm	دریچه هوای تازه	
57	55	53	51	50	47	dB(A)		سطح صدا ( دور بالا )		
2 * 250-450		1 * 250 - 450						A		جریان نامی
1 , 220 , 50								PH,V,HZ		برق ورودی
1445*320*750		1195*320*750		945*320*750		845*320*750		mm		ابعاد ( عرض / ارتفاع / طول )

## کاستی ۴ طرفه



RCSF120	RCSF100	RCSF080	RCSF060	RCSF040	RCSF030	مدل		
1200/960/720	1020/820/610	810/640/480	610/490/370	400/315/240	320/250/195	CFM	ظرفیت هوادهی (کم/متوسط/زیاد)	
11	9.8	7.5	5.8	3.8	3	KW	ظرفیت سرمایشی	
37500	33400	25600	19800	13000	10200	Btu/h		
17.1	15.2	11.6	9	5.9	4.7	KW	ظرفیت گرمایشی	
58300	51800	39600	30700	20100	16000	Btu/h		
8.2	7.4	5.6	4.4	20.9	2.3	gpm	دبی آب	
36	35	26	27	26	27	kPa	افت فشار آب	
3/8						inch	سایز لوله	کوئل
2						—	تعداد ردیف	
8						—	تعداد لوله در ردیف	
12						FPI	چگالی فین	
ABS فشرده						—	نوع	فن
1						—	تعداد	
1						—	تعداد موتور	
3/4-25						inch-mm	لوله ورودی	اتصالات
3/4-25						inch-mm	لوله خروجی	
26						inch-mm	لوله درین	
ABS فشرده						—	جنس	درین
الاستومری						—	عایق	
قابل شست و شو						—	نوع	فیلتر
پلی پروپیلن						—	جنس	
50	48	46	45	44	39	dB(A)	سطح صدا ( دور بالا )	
190	150	125	80	50	37	W	توان ورودی	
1 , 220 , 50						PH,V,Hz	برق ورودی	
840*292*840		840*242*840	750*242*750	592*242*592		mm	بدنه (با پمپ درین)	ابعاد
950*40*950		950*40*950	850*40*850	650*40*650		mm	پنل دکوراتیو (با پمپ درین)	
840*390*840		840*340*840	750*340*750	592*340*592		mm	بدنه (بدون پمپ درین)	
950*40*950		950*40*950	850*40*850	650*40*650		mm	پنل دکوراتیو (بدون پمپ درین)	