

M&D Roof Centrifugal Fan (RCT, RCS)

فن سانتریفوژ سقفی (پشت بامی)

No	Model	Air flow	Static Pressure (Pa)										T=20°
			K=1										
		Speed-Power	8	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
1	MD-RCT/S-Z-175-4	m3/hr	295	250	200	120							
		U/min-KW	1400-0.18	1298-0.18	1257-0.18	914-0.18							
2	MD-RCT/S-Z-225-4	m3/hr	510	400	300	200	100						
		U/min-KW	1400-0.25	1258-0.25	1169-0.25	947-0.25	591-0.18						
3	MD-RCT/S-N-280-4	m3/hr	1238	1100	1050	950	850	750	600	550	500	450	250
		U/min-KW	1400-0.37	1276-0.37	1311-0.37	1270-0.37	1216-0.37	1149-0.37	979-0.37	978-0.37	975-0.37	971-0.37	624-0.37
4	MD-RCT/S-Z-280-4	m3/hr	1195	1100	1050	950	850	750	600	550	500	450	250
		U/min-KW	1400-0.37	1334-0.37	1369-0.37	1331-0.37	1282-0.37	1220-0.37	1062-1.1	1060-0.37	1056-0.37	1049-0.37	728-0.25
5	MD-RCT/S-N-310-4	m3/hr	1730	1520	1450	1380	1300	1200	1150	1000	960	900	600
		U/min-KW	1400-0.37	1252-0.37	1227-0.37	1199-0.37	1161-0.37	1101-0.37	1083-0.37	969-0.37	956-0.37	922-0.37	636-0.37
6	MD-RCT/S-Z-310-4	m3/hr	1617	1520	1450	1380	1300	1200	1150	1000	960	900	600
		U/min-KW	1400-0.37	1329-0.37	1295-0.37	1261-0.37	1216-0.37	1151-0.37	1134-0.37	1014-0.37	1005-0.37	975-0.37	685-0.25
7	MD-RCT/S-N-355-4	m3/hr	2753	2500	2450	2200	2100	2000	2000	1900	1800	1600	1000
		U/min-KW	1400-0.55	1306-0.55	1333-0.55	1248-0.55	1230-0.55	1227-0.55	1185-0.55	1134-0.55	1009-0.55	594-0.55	
8	MD-RCT/S-Z-355-4	m3/hr	2578	2500	2300	2200	2100	2000	2000	1900	1800	1600	1000
		U/min-KW	1400-0.55	1385-0.55	1326-0.55	1315-0.55	1294-0.55	1264-0.55	1290-0.55	1244-0.55	1189-0.55	1057-0.55	634-0.37
9	MD-RCT/S-N-400-4	m3/hr	4066	3750	3600	3200	3100	2900	2700	2400	2200	1800	1400
		U/min-KW	1400-0.75	1318-0.75	1325-0.75	1226-0.75	1229-0.75	1183-0.75	1127-0.75	1018-0.75	938-0.75	761-0.55	570-0.55
10	MD-RCT/S-Z-400-4	m3/hr	3862	3750	3400	3200	3100	2900	2700	2400	2200	1800	1400
		U/min-KW	1400-0.75	1388-0.75	1312-0.75	1284-0.75	1286-0.75	1238-0.75	1180-0.75	1067-0.75	987-0.75	808-0.55	616-0.37
11	MD-RCT/S-N-450-4	m3/hr	4847	4600	4200	3900	3800	3450	3100	2800	2400	1900	1300
		U/min-KW	1400-1.1	1357-1.1	1293-1.1	1252-1.1	1270-1.1	1203-1.1	1130-1.1	1069-1.1	962-1.1	805-0.75	591-0.55
12	MD-RCT/S-N-500-4	m3/hr	6980	6700	6000	5500	5500	5100	4650	4000	3500	3000	2350
		U/min-KW	1400-1.1	1373-1.1	1284-1.1	1226-1.1	1269-1.1	1210-1.1	1128-1.1	985-1.1	865-1.1	733-1.1	549-0.75
13	MD-RCT/S-N-560-4	m3/hr	10320	9800	9000	8500	8200	7400	6700	6400	5900	4900	3400
		U/min-KW	1400-1.5	1356-1.5	1297-1.5	1269-1.5	1262-1.5	1170-1.5	1082-1.5	1047-1.5	972-1.5	802-1.5	534-1.1
14	MD-RCT/S-N-630-4	m3/hr	15540	15000	13800	12500	11000	10000	9000	7500	6500	5500	4500
		U/min-KW	1400-2.2	1370-2.2	1295-2.2	1203-2.2	1083-2.2	1004-2.2	917-2.2	773-2.2	671-2.2	561-1.5	445-1.1
15	MD-RCT-N-710-6	m3/hr	15270	14500	13000	12500	12000	11000	10000	9000	8000	7000	6000
		U/min-KW	900-3.00	866-3.00	799-3.00	788-3.00	773-3.00	722-3.00	667-3.00	607-3.00	542-3.00	473-3.00	399-2.2
16	MD-RCT-N-800-6	m3/hr	21870	21000	19500	18500	17500	15500	14500	13000	12000	9000	7500
		U/min-KW	900-4.00	883-4.00	855-4.00	840-4.00	820-4.00	747-4.00	713-4.00	648-4.00	600-4.00	443-3.00	353-3.00
17	MD-RCT-N-900-6	m3/hr	31000	30000	29000	27000	25000	22500	20500	18000	16000	14000	12000
		U/min-KW	900-5.5	880-5.5	870-5.5	827-5.5	780-5.5	714-5.5	660-5.5	587-5.5	526-5.5	461-5.5	393-4.00
18	MD-RCT-N-1000-8	m3/hr	32600	31000	30000	28000	26000	24000	22000	20000	18000	16000	14000
		U/min-KW	700-5.5	678-5.5	673-5.5	646-5.5	613-5.5	575-5.5	532-5.5	485-5.5	432-5.5	374-5.5	312-4.00
19	MD-RCT/S-Z-175-6	m3/hr	190	150	100	78							
		U/min-KW	900-0.37	789-0.18	648-0.18	616-0.18							
20	MD-RCT/S-Z-225-6	m3/hr	301	250	200	150	110						
		U/min-KW	900-0.37	839-0.25	815-0.25	732-0.25	641-0.18						
21	MD-RCT/S-N-280-6	m3/hr	810	750	670	610	500	400					
		U/min-KW	900-0.37	856-0.37	810-0.37	783-0.37	678-0.37	574-0.37					
22	MD-RCT/S-Z-280-6	m3/hr	757	700	620	560	450	350					
		U/min-KW	900-0.37	860-0.37	816-0.37	792-0.25	689-0.25	589-0.25					
23	MD-RCT/S-N-310-6	m3/hr	1095	1030	950	900	810	740	650				
		U/min-KW	900-0.37	857-0.37	811-0.37	787-0.37	727-0.37	681-0.37	614-0.37				
24	MD-RCT/S-Z-310-6	m3/hr	1036	970	900	840	750	690	600				
		U/min-KW	900-0.37	851-0.37	805-0.37	767-0.37	701-0.37	662-0.25	593-0.25				
25	MD-RCT/S-N-355-6	m3/hr	1735	1600	1450	1300	1150	1050	950	850			
		U/min-KW	900-0.55	849-0.55	804-0.55	749-0.55	682-0.55	636-0.55	581-0.55	517-0.55			
26	MD-RCT/S-Z-355-6	m3/hr	1666	1530	1380	1220	1080	970	880	790			
		U/min-KW	900-0.55	847-0.55	802-0.55	741-0.55	681-0.37	629-0.37	581-0.37	524-0.37			
27	MD-RCT/S-N-400-6	m3/hr	2650	2450	2200	2000	1800	1600	1450	1300	1200		
		U/min-KW	900-0.75	855-0.55	812-0.55	776-0.55	729-0.55	671-0.55	622-0.55	563-0.55	516-0.55		
28	MD-RCT/S-Z-400-6	m3/hr	2533	2360	2180	1910	1710	1510	1380	1220	1110		
		U/min-KW	900-0.75	863-0.55	844-0.55	780-0.55	733-0.55	675-0.55	634-0.37	572-0.37	521-0.37		
29	MD-RCT/S-N-450-6	m3/hr	3037	2900	2600	2400	2200	2000	1800	1600	1400	1200	
		U/min-KW	900-0.75	872-0.75	808-0.75	771-0.75	732-0.75	692-0.75	649-0.75	604-0.75	558-0.55	509-0.55	
30	MD-RCT/S-N-500-6	m3/hr	4566	4300	3800	3400	3000	2700	2400	2100	1900	1750	
		U/min-KW	900-1.1	871-1.1	815-1.1	768-1.1	708-1.1	660-1.1	601-0.75	531-0.75	474-0.75	420-0.75	
31	MD-RCT/S-N-560-6	m3/hr	6650	6200	5600	5100	4600	4200	3700	3300	2900	2700	2500
		U/min-KW	900-1.5	860-1.5	815-1.5	775-1.5	725-1.5	681-1.1	612-1.1	550-1.1	479-0.75	433-0.75	379-0.75
32	MD-RCT/S-N-630-6	m3/hr	10070	9000	8500	7500	7000	6500	5900	5200	4800	4400	4000
		U/min-KW	900-2.2	817-2.2	799-2.2	728-2.2	698-2.2	661-2.2	609-1.5	541-1.5	497-1.5	448-1.1	392-1.1

M&D Roof Centrifugal Fan Dimensions (RCT, RCS)

اندازه فن سانتریفوژ سقفی (پشت بامی)

No	Model	L	W	H	D (D1×D2)	C	h	F	I	Warhead Type	Bearing UPC & UCF	Shaft Ø	Approximate Weight (kg)
1	MD-RCT/S 175-4D	32	32	46	56	21	9	2.5	20	○	-	-	13
2	MD-RCT/S 175-4BD	42	32	55	76	25	9	2.5	20	○	204	20	17
3	MD-RCT/S 225-4D	32	32	46	56	21	9	2.5	20	○	-	-	13
4	MD-RCT/S 225-4BD	42	32	55	76	25	9	2.5	20	○	204	20	18
5	MD-RCT/S 280-4/6D	36	36	46	66	25	9	2.5	24	○	-	-	16
6	MD-RCT/S 280-4BD	46	36	60	76	25	9	2.5	24	○	204	20	23
7	MD-RCT/S 310-4/6D	39	39	47	66	25	9	2.5	27	○	-	-	18
8	MD-RCT/S 310-4BD	49	39	68	76	25	9	2.5	27	○	204	20	27
9	MD-RCT/S 355-4/6D	43	43	50	76	25	9	2.5	29	○	-	-	20
10	MD-RCT/S 355-4BD	53	43	71	76	25	9	2.5	29	○	205	25	33
11	MD-RCT/S 400-4/6D	48	48	53	76	25	9	2.5	33	○	-	-	27
12	MD-RCT/S 400-4BD	58	48	60	78×68	23	-	2.5	33	□	205	25	39
13	MD-RCT/S 450-4/6D	53	53	68	100	25	17	2.5	39	○	-	-	33
14	MD-RCT/S 450-4BD	63	53	64	84×74	25	-	2.5	39	□	206	30	47
15	MD-RCT/S 500-4/6D	60	60	75	100	27	17	3	40	○	-	-	39
16	MD-RCT/S 500-4BD	70	60	70	93×83	27	-	3	40	□	206	30	58
17	MD-RCT/S 560-4/6D	66	66	78	100	27	17	3	49	○	-	-	47
18	MD-RCT/S 560-4BD	76	66	77	95×85	28	-	3	49	□	206	30	65
19	MD-RCT/S 630-4/6D	73	73	68	95	33	-	3	49	□	-	-	57
20	MD-RCT/S 630-4BD	83	73	80	104×94	33	-	3	49	□	206	30	81
21	MD-RCT 710-6/8D	81	81	82	100	33	-	3	55	□	-	-	72
22	MD-RCT 710-4BD	91	81	83	115×105	33	-	3	55	□	208	40	105
23	MD-RCT 800-6/8D	90	90	88	120	40	-	3	62	□	-	-	95
24	MD-RCT 800-4BD	100	90	88	130×120	40	-	3	62	□	208	40	135
25	MD-RCT 900-6/8D	100	100	94	130	45	-	4	72	□	-	-	115
26	MD-RCT 900-4BD	110	100	99	135×125	45	-	4	72	□	210	50	160
27	MD-RCT 1000-8D	110	110	100	140	55	-	4	76	□	-	-	140
28	MD-RCT 1000-4BD	120	110	105	140×130	55	-	4	76	□	210	50	205

■ Dimension (cm) ■ Tolerance ±1.5cm

- مدل هایی که انتقال نیروی آن به وسیله پولی و تسمه می باشد با BD مشخص گردیده است.
- سازنده مجاز خواهد بود تا در هنگام ساخت و در صورت نیاز ابعاد خود را مناسب با الکتروموتور مصرفی طراحی و تغییر دهد.
- اندازه های این جدول براساس میلیمتر می باشد.
- در صورت هرگونه تغییر ابعاد معیار اصلی کاتالوگ موجود در سایت رسمی شرکت می باشد.

