

هواکش‌های سقفی سایز 200 ~ 400

Type		tr/mn	KW	V	A	0	50	100	200	300	400	Pa		
DA	200-4	●	1300	0.089	220	0.45	1.5	1300	1120	910				
DA	225-4	●	1360	0.128	220/380	0.61/0.35	2.1	1710	1580	1425	940			
DA	225-6	●	900	0.072	220/380	0.45/0.26	1.9	1210	970	470				
DA	225-8		710	0.050	220/380	0.45/0.26	1.8	820	470					
DA	225-4/4		1360	0.128	380	0.35	2.1	1710	1580	1425	940			
			1150	0.092		0.15	1.4	1460	1270	1040	250			
DA	225-6/6		900	0.072	380	0.26	1.9	1210	970	470				
			800	0.038		0.1	1.1	1060	780	100				
DA	225-4/6		1400	0.150	380	0.45	3.1	1650	1470	1290	870			
			900	0.062		0.22	2	1090	890	450				
DA	225-6/8		900	0.085	380	0.4	2	1120	880	550				
			700	0.065		0.3	1.5	820	470					
DA	225-4/8		1400	0.138	380	0.4	3.1	1650	1470	1290				
			700	0.040		0.16	1.8	810	500					
DA	225-6/12		920	0.090		0.7	2.7	1120	880	550				
			450	0.090		0.41	1.2	540						
DA	225-4 ex		1320	0.132	220/380	0.74/0.43	2.9	1780	1610	1430	965			
DA	225-6 ex		940	0.080	220/380	1.02/0.61	2.9	1150	965	630				
DA	225-8 ex		655	0.063	220/380	0.78/0.45	2.4	875	570					
DA	225-4	●	1380	0.167	220	0.85	1.8	1740	1580	1420	950			
DA	225-6	●	900	0.060	220	0.38	1.5	1180	955	520	100			
DA	225-8		720	0.055	220	0.45	1.8	930	560					
DA	225-4/4		1380	0.167	220	0.85	1.8	1740	1580	1420	950			
			800	0.095		0.5	1.3	1390	820	500				
DA	225-6/6		900	0.060	220	0.38	1.5	1180	955	520				
			650	0.040		0.2	1.1	950	340					
DA	315-4	●	1340	0.450	220/380	1.64/0.95	3.1	4400	4120	3830	3200	2480	1200	
DA	315 k-4	●	1350	0.251	220/380	1.07/0.62	3.4	3440	3120	2780	1900			
DA	315-6	●	900	0.160	220/380	0.83/0.48	2	2950	2500	2040				
DA	315-8	●	680	0.088	220/380	0.48/0.28	1.8	2350	1610	470				
DA	315-12		420	0.075	220/380	0.43/0.25	1.5	1450						
DA	315-4/4		1340	0.450	380	0.95	3.1	4400	4120	3830	3200	2480	1200	
			1025	0.320		0.55	1.4	3680	3250	2820	1700	560		
DA	315-6/6		900	0.160	380	0.48	2	2950	2500	2040				
			700	0.100		0.25	1.4	2400	1720	920				
DA	315-4/6	■	1370	0.480	380	1.2	3.5	4580	4280	4000	3320	2800	1640	
			820	0.210		0.65	1.5	2920	2500	2060				
DA	315-6/8		890	0.175	380	0.4	2.1	3020	2610	2180	440			
			670	0.106		0.3	1.5	2150	1770	1030				
DA	315-8/12	■	680	0.090	380	0.37	1.8	2150	1770	1030				
			440	0.090		0.37	1.3	1500						
DA	315-4/8		1400	0.480	380	1.05	3.5	4580	4280	4000	3320	2800	1640	
			700	0.100		0.36	2.3	2300	1840	950				
DA	315-6/12		930	0.230	380	0.8	3	3020	2610	2180	440			
			435	0.095		0.35	1.6	1500						
DA	315-4 ex		1400	0.484	220/380	1.87/1.08	4.7	4560	4280	900	3440	2820	1640	
DA	315-6 ex		940	0.174	220/380	1.05/0.61	2.9	3000	2520	2040				
DA	315-8 ex		655	0.100	220/380	0.78/0.45	2.4	2220	1750	920				
DA	315-4	●	1390	0.450	220	2.7	2.4	4500	4220	3920	3320	2600	1450	
DA	315-6	●	875	0.360	220	0.88	1.4	3000	2540	2050				
DA	315-8	●	660	0.164	220	0.5	1.6	2150	1540	580				
DA	400-4	●	1400	0.860	220/380	3.7/2.15	3.9	6950	6350	5750	5000	4150	2950	500
DA	400-6	●	860	0.275	220/380	1.25/0.72	2	4400	3300	1750				
DA	400-8	●	700	0.169	220/380	1.12/0.24	2	3440	2060					
DA	400-12		380	0.089	220/380	0.42/0.24	1.5	2100						
DA	400-4/4		1400	0.860	380	2.15	3.9	6950	6350	5750	5000	4150	2950	500
			1100	0.660		1.25	1.9	5650	4850	3850	2800	1850	650	
DA	400-6/6		860	0.275	380	0.72	2	4400	3300	1750				
			580	0.155		0.36	1.5	3300	1350					
DA	400-4/6		1370	0.940	380	2.05	4.4	6800	6100	5400	4700	3900	2800	
			910	0.330		0.75	2.7	4500	3550	2300				
DA	400-6/8		920	0.320	380	1.1	2.3	4500	3550	2250				
			710	0.210		0.75	1.8	3500	2080					
DA	400-8/12		700	0.180	380	0.55	2.1	3500	2080					
			450	0.085		0.28	1.6	2290						
DA	400-4/8		1310	0.830	380	1.85	2.6	6800	6100	5400	4700	3900	2800	
			650	0.130		0.5	1.9	3300	1900					

هواکش‌های سقفی سایز 400 ~ 710

Type	tr/mn	kw	V	A	0	100	200	300	400	500	600	pa
DA 400-6/12	880	0.300	380	0.85	2.2	4500	3550	2250				
	400	0.135		0.44	1.2	2200						
DA 400-4 ex	1400	0.860	220/380	3.2/1.85	4.6	7000	6400	5750	5050	4200	3100	600
DA 400-6 ex	905	0.310	220/380	1.43/0.83	2.8	4560	3550	2150				
DA 400-8 ex	655	0.145	220/380	0.78/0.45	2.4	3400	1880					
DA 400-4	1400	0.910	220	6	2.7	6950	6350	5750	5050	4200	3250	1000
DA 400-6	850	0.290	220	1.45	1.5	4550	3450	1880				
DA 450-4	1380	1.600	220/380	6.1/3.5	4.5	10300	9800	9050	8250			
DA 450-6	900	0.560	220/380	2.8/1.6	3.2	7000	5900	4700	2650	7300	6250	5000
DA 450-8	645	0.245	220/380	1.14/0.66	2.2	5140	3700					
DA 450-12	400	0.110	220/380	0.48/0.28	1.45	3200						
DA 450-4/4	1380	1.600	380	3.5	4.5	10300	9800	9050	8250	7300	6250	5000
	1100	1.200		2.1	2	8500	7700	6700	5500	4050	2650	1350
DA 450-6/6	900	0.560	380	1.6	3.2	7000	5900	4700	2650			
	750	0.420		0.78	1.8		4200	2000				
DA 450-4/6	1400	1.785	380	3.4	4.1	10400	9850	9200	8500	7700	6800	5700
	930	0.630		1.3	4	6900	6000	4700	2900			
DA 450-6/8	900	0.560	380	1.25	2.6	7150	6100	4750	2650			
	680	0.305		0.72	2.4	5400	3900					
DA 450-8/12	640	0.255	380	0.58	1.9	5250	37750					
	420	0.105		0.26	1.5	3400						
DA 450-4/8	1400	1.720	380	3.5	4.2	10400	9850	9200	8500	7700	6800	5700
	700	0.245		0.75	3.6	5300	3800	900				
DA 450-6/12	900	0.625	380	1.85	2.6	7150	6100	4750	2650			
	450	0.150		0.72	1.4	3500						
DA 450-4 ex	1455	1.835	220/380	8.35/4.85	8	10500	10100	9500	8800	8000	7100	6000
DA 450-6 ex	900	0.550	220/380	2.5/1.45	3.3	7000	5900	4550	2400			
DA 450-8 ex	680	0.310	220/380	1.85/1.07	2.8	5100	3950	650				
DA 450-6	860	0.570	220	2.8	2.2	6850	5700	4300	2200			
DA 560 k-4	1370	3.050	220/380	10.6/6.15	4.2	17400	16300	15300	14400	13400	12100	10600
DA 560-6	900	1.580	220/380	6.58/3.8	3.6	13700	12350	11000	9400	7650	4800	
DA 560 k-6	905	0.960	220/380	3.8/2.2	3.2	11650	10100	8500	6100	1000		
DA 560-8	700	0.760	220/380	3.46/2.0	3.1	10900	9150	6850	1300			
DA 560 k-8	680	0.510	220/380	2.6/1.5	2.5	9000	6800	3000				
DA 560-12	450	0.325	220/380	2.94/1.7	2.1	7000	4250					
DA 560-6/6	900	1.580	380	3.8	3.6	13700	12350	11000	9400	7650	4800	
	700	1.160		2.15	1.8	11500	9750	7800	5600	3000		
DA 560-8/8	700	0.760	380	2	3.1	10900	9150	6850	1300			
	570	0.560		1.15	1.7	9000	6100	3000				
DA 560-6/8	905	1.660	380	3.7	3.8	13800	12250	11200	9700	7800	4550	
	685	0.800		1.7	2.8	10500	8650	6200				
DA 560-8/12	680	0.735	380	1.78	2.7	10400	8750	6500	1000			
	435	0.305		0.72	1.75	6900	4000					
DA 630-6/12	900	1.655	380	3.5	3.4	13750	112600	11400	9900	8000	4600	
	450	0.300		1.25	2.4	6900	4000					
DA 630-6 ex	960	1.680	220/380	6.023/3.6	6.2	14000	12750	11500	10200	8550	5800	
DA 630-8 ex	700	0.744	220/380	3.2/1.85	3.6	10600	9000	6900	900			
DA 630 s-6	920	5.200	220/380	17.3/10	5	25000	23400	21800	20100	18200	16000	13600
DA 630-6	900	2.590	220/380	8.5/4.9	4.4	19700	18200	16700	15200	13500	11300	8000
DA 630 s-8	700	2.210	220/380	9.2/5.3	4.3	18300	16200	14200	11700	5600		
DA 630-8	700	1.260	220/380	5.9/3.4	3.7	15100	13100	11100	8500			
DA 630-12	450	0.480	220/380	3.3/1.9	2.2	9800	6600					
DA 630-8/8	700	1.260	380	3.4	3.7	15100	13100	11100	8500	5600		
	550	0.980		2.0	1.9	13200	10600	7300	3000			
DA 630-12/12	455	0.480	380	1.9	2.2	9800	6600					
	380	0.310		0.8	1.6	8500	3250					
DA 630-6/8	930	3.050	380	6.0	4.6	20700	19000	17300	15500	13400	11200	8200
	700	1.380		3.0	4.0	14700	12800	10700	780			
DA 630-8/12	670	1.190	380	2.5	2.7	14500	12500	10100	6600			
	420	0.450		1.0	2	9400	5500					
DA 630-6/12	930	2.730	380	5.5	4.2	2000	18400	16800	15000	12900	10600	7100
	460	0.470		1.9	2.4	9800	6700					
DA 630-6 ex	950	2.880	220/380	11.2/6.5	7	20600	19100	17500	15700	13800	11600	9000
DA 630-8 ex	695	1.330	220/380	5.7/3.3	4.2	15100	13000	11000	8100			
DA 710-6	900	5.680	220/380	18/10.4	5	33500	31200	28900	26500	24100	21500	18500
DA 710-8	690	2.450	220/380	9/5.2	3.5	26000	23000	19800	16100	11900		
DA 710-12	450	0.940	220/380	6.5/3.75	3	16600	12400	4600				
DA 710-8/12	700	2.640	380	5.2	4	26000	23000	19800	16200	11800		
	450	1.050		2.4	3.2	16600	12400	2500				
DA 710-6/12	900	6.000	380	10.5	3.9	34000	31700	29500	27200	24700	22100	19100
	450	0.880		2.6	3	16600	12300	4500				
DA 710-6 ex	950	6.600	220/380	22.8/13.2	7.5	33500	31200	28900	26500	24100	21800	19100

TER		200		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2														
m3/h	pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500		
300	3.8	U/min	860	1065											
		kw	0.061	0.026											
400	6.8	U/min	810	1035	1221	1525									
		kw	0.02	0.031	0.043	0.066									
500	10.7	U/min	780	990	1190	1500	1540								
		kw	0.025	0.036	0.05	0.08	0.11								
700	20.9	U/min	779	943	1100	1400	1660	2120	2480	2775					
		kw	0.04	0.054	0.07	0.1	0.14	0.22	0.32	0.42					
1000	42.8	U/min				1100	1335	1550	1990	2170	2700	3000			
		kw				0.12	0.15	0.2	0.29	0.4	0.52	0.65	3350		
1200	61.6	U/min				1340	1540	1910	2290	2620	2810	3300			
		kw				0.2	0.25	0.35	0.46	0.6	0.72	0.93			
1500	96.2	U/min							1900	2200	2490	2760	3160	3750	
		kw							0.48	0.6	0.73	0.86	1.1	1.53	
2000	171	U/min							2200		2440	2670	3000	3550	
		kw							0.95		1.1	1.22	1.5	1.95	

Single Forward

RER		200		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2														
m3/h	pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000		
300	3.8	U/min	1765												
		kw	0.024												
400	6.8	U/min	1835	2480	3000										
		kw	0.03	0.067	0.11										
500	10.7	U/min	1920	2550	3040	3500									
		kw	0.038	0.077	0.12	0.17									
700	20.9	U/min	2135	2715	3175	3600	3965	4325	4660	4945	5210				
		kw	0.058	0.11	0.16	0.21	0.28	0.34	0.41	0.48	0.55				
1000	42.8	U/min			3030	3460	3840	4200	4520	4830	5090	5350	5630	6200	6760
		kw			0.17	0.23	0.3	0.38	0.45	0.54	0.62	0.7	0.78	1.03	1.25
1200	61.6	U/min			3670	4030	4360	4685	4980	5245	5490	5735	6310	6860	
		kw			0.29	0.37	0.44	0.54	0.63	0.72	0.81	0.92	1.15	1.41	
1500	96.2	U/min					4385	4700	4980	5270	5530	5750	6015	6550	7015
		kw					0.52	0.61	0.72	0.82	0.92	1.02	1.14	1.1	1.68
2000	171	U/min							5820	6050	6300	6510	7000		
		kw							1.2	1.33	1.45	1.59	1.91		

Single Backward

TER		250		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2														
m3/h	pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500		
400	2.8	U/mn	690												
		kw	0.021												
500	4.3	U/mn	670	835	975										
		kw	0.024	0.039	0.054										
700	8.5	U/mn	625	800	950	1190	1380								
		kw	0.032	0.05	0.066	0.11	0.16								
1000	17.3	U/mn	610	750	880	1140	1350	1680							
		kw	0.05	0.07	0.08	0.14	0.19	0.31							
1500	38.8	U/mn			860	1055	1240	1590	1890	2140	2360	2655			
		kw			0.15	0.21	0.27	0.41	0.56	0.75	0.9	1.18			
2000	69	U/mn			1060	1215	1500	1780	2050	2290	2600				
		kw			0.33	0.4	0.54	0.73	0.9	1.1	1.4				
3000	155.3	U/mn							1725	1925	2100	2380	2810		
		kw							1.25	1.45	1.65	2.05	2.8		
4000	276.1	U/mn									2110	2345	2710		
		kw									2.6	3.0	3.65		

Single Forward

RER		250		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2														
m3/h	pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000		
500	4.3	U/mn	1420												
		kw	0.039												
700	8.5	U/mn	1475	2000	2405										
		kw	0.053	0.11	0.18										
1000	17.2	U/mn	1640	2110	2490	2815	3130	3415							
		kw	0.076	0.15	0.23	0.32	0.41	0.503							
1200	24.8	U/mn	1745	2205	2560	2880	3190	3460	3730	3965	4175	4390			
		kw	0.1	0.18	0.26	0.36	0.46	0.57	0.68	0.8	0.92	1.04			
1500	38.8	U/mn			2350	2700	3005	3300	3560	3820	4030	4240	4460	4940	5390
		kw			0.24	0.34	0.45	0.56	0.53	0.82	0.93	1.06	1.19	1.56	1.94
2000	69	U/mn			2960	3280	3535	3785	4020	4240	4425	4615	5085	5500	
		kw			0.5	0.64	0.77	0.92	1.06	1.2	1.34	1.51	1.91	2.34	

Single Backward

TER	315		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
m3/h	Pa													
700	3.4	U/min kw	570 0.034	660 0.054										
100	7.0	U/min kw	515 0.044	645 0.066	755 0.095	930 0.16								
1500	15.7	U/min kw	455 0.07	580 0.096	705 0.13	900 0.2	1060 0.28	1320 0.45						
2000	27.9	U/min kw		580 0.14	670 0.18	850 0.25	1015 0.34	1290 0.53	1500 0.75	1700 0.96	1865 1.29			
3000	62.7	U/min kw				825 0.44	960 0.55	1195 0.75	1400 1.0	1625 1.38	1800 1.65	2050 2.11		
4000	111.6	U/min kw						1175 1.2	1355 1.45	1530 1.8	1680 2.1	1950 2.6	2320 3.6	
5000	174.3	U/min kw							1300 2.1	1510 3.45	1650 2.8	1860 3.4	2200 4.4	
7000	341.5	U/min kw										1860 5.4	2140 7.0	
RER	315		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
m3/h	Pa													
1000	7.0	U/min kw	1128 0.073	1540 0.16	1856 0.26									
1200	10.0	U/min kw	1170 0.086	1560 0.18	1875 0.28	2150 0.41								
1500	15.7	U/min kw	1242 0.11	1618 0.22	1920 0.34	2180 0.47	2420 0.61	2640 0.76						
2000	27.9	U/min kw	1378 0.17	1738 0.3	2010 0.44	2260 0.59	2490 0.74	2700 0.92	2900 1.1	3085 1.28	3250 1.48	3418 1.68		
2500	43.6	U/min kw		1860 0.4	2130 0.56	2365 0.73	2578 0.9	2790 1.11	2975 1.3	3140 1.53	3300 1.73	3485 1.94	3850 2.5	4180 3.13
3000	62.7	U/min kw			2260 0.71	2490 0.9	2690 1.12	2892 1.33	3080 1.56	3240 1.78	3400 1.99	3550 2.24	3920 2.85	4250 3.5
4000	111.6	U/min kw				2765 1.38	2960 1.63	3140 1.9	3305 2.17	3475 2.43	3615 2.68	3765 2.97	4100 3.67	4420 4.37
5000	174.3	U/min kw						3420 2.61	3590 2.96	3740 3.23	3890 3.55	4010 3.9	4330 4.65	
TZR	315		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
m3/h	pa													
1500	4.0	U/mn kw	530 0.07	657 0.12	765 0.16									
2000	7.2	U/mn kw	503 0.087	640 0.14	755 0.19	930 0.31	1085 0.43							
3000	16.1	U/mn kw	475 0.14	590 0.19	700 0.26	898 0.41	1055 0.56	1312 0.9	1535 1.29					
4000	28.6	U/mn kw	485 0.22	683 0.29	672 0.36	843 0.51	1005 0.68	1280 1.1	1508 1.53	1700 1.98	1865 2.48	2085 3.24		
5000	44.8	U/mn kw			678 0.5	823 0.68	960 0.86	1225 1.32	1460 1.8	1660 2.32	1835 2.9	2070 3.74	2405 5.3	
7000	87.7	U/mn kw					952 1.43	1168 1.93	1355 2.5	1550 3.1	1738 3.7	1980 4.7	2350 6.6	
10000	179	U/mn kw							1350 4.2	1505 4.9	1640 5.6	1845 6.75	2170 8.75	
12000	258	U/mn kw								1520 6.6	1650 7.4	1850 8.6		
RZR	315		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
v	pd2		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
m3/h	pa													
2000	7.2	U/mn kw	1128 0.15	1538 0.32	1850 0.52									
2500	11.2	U/mn kw	1185 0.18	1570 0.37	1880 0.59	2155 0.83								
3000	16.1	U/mn kw	1240 0.22	1620 0.44	1922 0.68	2180 0.93	2400 1.2	2638 1.53						
4000	28.6	U/mn kw	1380 0.34	1738 0.6	2020 0.87	2265 1.18	2486 1.9	2690 1.83	2895 2.2	3080 2.56	3240 2.93	3405 3.34	3800 4.4	
5000	44.7	U/mn kw		1860 0.8	2132 1.13	2370 1.49	2580 1.83	2775 2.22	2990 2.63	3144 3.03	3300 3.45	3460 3.86	3840 5	4190 6.25
6000	64.5	U/mn kw			2260 1.44	2500 1.84	2690 2.24	2885 2.68	3070 3.12	3220 3.55	3400 4.0	3550 4.5	3905 5.7	4245 7.0
8000	111.6	U/mn kw				2770 2.76	2958 3.28	3140 3.76	3300 4.31	3465 4.83	3640 5.35	3760 5.9	4100 7.4	
10000	179	U/mn kw						3425 5.5	3600 5.84	3730 6.5	3890 7.15	4000 7.75		

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER 355													
v m3/h	pd2 Pa		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
			100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000
1000	4.4	U/min	468	580									
		kw	0.042	0.075									
1500	10.0	U/min	430	550	650	818	425						
		kw	0.065	0.095	0.14	0.21	0.3						
2000	17.8	U/min	421	520	618	795	935	1170					
		kw	0.093	0.13	0.17	0.26	0.36	0.58					
3000	40.0	U/min		520	590	725	859	1100	1300	1490	1640	1830	
		kw		0.24	0.29	0.38	0.5	0.75	1.08	1.4	1.7	2.3	
4000	71.2	U/min				725	840	1035	1215	1400	1575	1800	
		kw				0.6	0.75	1.0	1.39	1.7	2.1	2.7	
5000	111.2	U/min						1015	1190	1345	1500	1710	2050
		kw						1.32	1.8	2.2	2.6	3.22	4.5
6000	160.2	U/min						1035	1190	1330	1460	1650	1960
		kw						1.9	2.35	2.75	3.2	3.9	5.2
7000	218	U/min							1330	1450	1625	1890	
		kw							3.5	4.0	4.8	6.0	

Single
Forward

RER 355														
v m3/h	pd2 Pa		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
			200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
1200	6.4	U/min	1000	1365										
		kw	0.092	0.19										
1500	10.0	U/min	1045	1385	1665	1920								
		kw	0.11	0.23	0.36	0.51								
2000	17.8	U/min	1130	1455	1720	1950	2155	2365	2545					
		kw	0.16	0.29	0.45	0.62	0.79	1.0	1.22					
2500	27.8	U/min	1225	1535	1785	2010	2210	2400	2580	2735	2885	3030		
		kw	0.213	0.37	0.55	0.74	0.93	1.16	1.39	1.6	1.85	2.09		
3000	40.0	U/min		1625	1870	2090	2270	2460	2640	2780	2930	3070	3400	3720
		kw		0.47	0.67	0.89	1.1	1.34	1.6	1.84	2.08	2.38	3.06	3.8
4000	71.2	U/min			2055	2250	2435	2617	2765	2920	3050	3180	3505	3800
		kw			0.98	1.23	1.5	1.8	2.08	2.38	2.65	2.95	3.77	4.65
5000	111.2	U/min				2450	2622	2785	2935	3080	3205	3320	3635	3915
		kw				1.7	2.0	2.37	2.69	3.0	3.37	3.66	4.6	5.55
6000	160.2	U/min						2990	3135	3270	3390	3520		
		kw						3.06	3.45	3.85	4.2	4.65		

Single
Backward

TZR 355													
v m3/h	pd2 pa		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
			100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000
2000	4.5	U/mn	463	578	627								
		kw	0.09	0.15	0.2								
3000	10.1	U/mn	425	547	648	811	947						
		kw	0.13	0.19	0.27	0.43	0.6						
4000	18.0	U/mn	419	515	608	783	926	1160	1345				
		kw	0.18	0.26	0.34	0.52	0.72	1.17	1.64				
5000	28.2	U/mn	424	512	593	741	888	1130	1326	1498	1645	1842	
		kw	0.27	0.36	0.44	0.64	0.85	1.35	1.9	2.46	3.08	4.0	
7000	55.3	U/mn			600	726	835	1050	1260	1445	1600	1815	2105
		kw			0.75	0.99	1.26	1.79	2.4	3.1	3.81	5.0	7.0
10000	113	U/mn					849	1025	1187	1337	1480	1698	2030
		kw					2.2	2.9	3.6	4.4	5.2	6.5	8.9
15000	254	U/mn								1337	1455		
		kw								8.0	9.0		

Double
Forward

RZR 355														
v m3/h	pd2 pa		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
			200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
2500	7.0	U/mn	1000	1360	1650									
		kw	0.18	0.39	0.63									
3000	10.2	U/mn	1035	1385	1660	1915								
		kw	0.22	0.45	0.72	1.03								
4000	18.0	U/mn	1125	1450	1715	1950	2155	2350	2535					
		kw	0.31	0.58	0.88	1.2	1.58	1.96	2.4					
5000	28.2	U/mn	1225	1535	1780	2000	2200	2390	2575	2725	2875	3030		
		kw	0.42	0.73	1.08	1.45	1.85	2.3	2.73	3.2	3.64	4.15		
6000	40.6	U/mn		1620	1865	2080	2270	2450	2625	2770	2925	3060	3400	3700
		kw		0.93	1.32	1.75	2.2	2.65	3.15	3.61	4.1	4.67	6.2	7.5
7000	55.3	U/mn		1722	1958	2175	2350	2525	2090	2740	2970	3120	3450	3750
		kw		1.18	1.62	2.1	2.55	3.08	3.6	4.13	4.63	5.2	6.75	8.3
10000	113	U/mn				2450	2620	2775	2926	3065	3195	3325		
		kw				3.4	4.0	4.65	5.3	5.95	6.7	7.3		
12000	162.6	U/mn						2985	3130	3250	3385			
		kw						6.2	6.8	7.6	8.3			

Double
Backward

TER 400													
v	pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
1000	2.8	U/min kw	420 0.048										
1500	6.4	U/min kw	400 0.63	505 0.1	590 0.13								
2000	11.4	U/min kw	378 0.085	480 0.13	570 0.17	718 0.28	840 0.38						
3000	25.6	U/min kw		455 0.2	528 0.26	665 0.37	800 0.5	1010 0.8	1190 1.15	1325 1.45			
4000	45.5	U/min kw			528 0.38	645 0.52	750 0.65	965 1.0	1150 1.38	1300 1.75	1450 2.2	1620 2.8	
5000	71.1	U/min kw				645 0.7	740 0.9	918 1.25	1090 1.65	1260 2.1	1400 2.6	1590 3.5	1860 4.8
7000	139.3	U/min kw						910 2.0	1050 2.6	1179 3.0	1300 3.5	1490 4.5	1770 6.0
10000	284.3	U/min kw									1295 6.0	1440 7.0	1670 9.0

RER 400													
v	pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
1500	6.4	U/min kw		1200 0.23	1450 0.38								
2000	11.4	U/min kw	935 0.14	1235 0.28	1475 0.45	1685 0.64	1870 0.83						
2500	17.8	U/min kw	990 0.18	1280 0.35	1515 0.51	1725 0.74	1910 0.95	2085 1.2	2240 1.45	2380 1.7			
3000	25.6	U/min kw	1060 0.24	1340 0.42	1585 0.64	1760 0.85	1940 1.09	2110 1.34	2260 1.6	2410 1.9	2545 2.18	2660 2.45	
4000	45.5	U/min kw		1470 0.61	1675 0.85	1860 1.12	2035 1.4	2200 1.7	2345 2.0	2475 2.3	2600 2.6	2725 2.92	3030 3.8
5000	71.1	U/min kw			1820 1.18	1990 1.5	2155 1.8	2300 2.18	2450 2.5	2575 2.8	2695 3.2	2820 3.55	3090 4.5
6000	102.4	U/min kw				2130 1.9	2280 2.3	2440 2.7	2455 3.1	2680 3.45	2790 3.8	2925 4.2	3190 5.38
7000	139.3	U/min kw					2410 2.87	2555 3.3	2690 3.78	2810 4.2	2915 4.6	3040 5.1	3300 6.25

TZR 400													
v	pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
2000	2.9	U/mn kw	420 0.097										
3000	6.5	U/mn kw	400 0.13	505 0.2	590 0.28	730 0.46							
4000	11.5	U/mn kw	378 0.17	482 0.25	571 0.34	720 0.55	835 0.77						
5000	17.9	U/mn kw	371 0.23	458 0.32	543 0.41	695 0.64	820 0.88	1025 1.46	1190 2.04				
7000	35.2	U/mn kw		455 0.52	522 0.64	648 0.88	768 1.19	990 1.85	1165 2.54	1315 3.35	1450 4.1	1625 5.28	
10000	71.7	U/mn kw				645 1.5	740 1.88	915 2.55	1082 3.38	1250 4.35	1390 5.18	1580 6.7	1860 9.2
15000	161.5	U/mn kw						915 4.7	1042 5.65	1175 6.75	1285 7.7	1455 9.3	1740 12.6
20000	287	U/mn kw								1182 10.6	1285 11.9	1430 14.0	

RZR 400													
v	pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
3000	6.5	U/mn kw		1200 0.47									
4000	11.5	U/mn kw	935 0.28	1235 0.57	1480 0.92	1695 1.28	1890 1.68						
5000	17.9	U/mn kw	985 0.38	1280 0.7	1520 1.07	1725 1.48	1900 1.9	2070 2.38	2245 2.9	2400 3.4			
6000	25.8	U/mn kw	1060 0.48	1335 0.86	1560 1.25	1765 1.7	1940 2.18	2115 2.69	2270 3.22	2415 3.75	2550 4.3	2670 4.9	
7000	35.1	U/mn kw		1400 1.03	1615 1.48	1802 1.98	1978 2.48	2145 3.0	2090 3.6	2450 4.3	2575 4.75	2700 5.4	3000 7.1
10000	71.8	U/mn kw			1805 2.39	1980 2.95	2148 3.6	2295 4.35	2450 4.95	2575 5.7	2690 6.3	2810 7.15	3090 9.15
12000	103.32	U/mn kw				2195 3.8	2260 4.5	2420 5.3	2580 6.1	2675 6.8	2795 7.65	2920 8.5	3190 10.5
15000	161.5	U/mn kw					2490 6.48	2625 7.3	2780 8.25	2875 9.2	2990 9.8	3095 11.0	3350 13.2

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER 450														
v	pd2		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
1500	4.0	U/min	366	454										
		kw	0.068	0.11										
2000	7.1	U/min	350	445	521	642								
		kw	0.083	0.13	0.18	0.3								
3000	16.1	U/min	328	409	490	622	730	910						
		kw	0.13	0.19	0.25	0.38	0.53	0.87						
4000	26.5	U/min	332	401	465	589	700	890	1042	1180	1285			
		kw	0.2	0.27	0.34	0.48	0.65	1.05	1.45	1.9	2.35			
5000	44.5	U/min		408	465	570	662	858	1018	1158	1270	1430	1660	
		kw		0.38	0.47	0.64	0.8	1.24	1.7	2.2	2.7	3.6	5.0	
6000	64.2	U/min				570	655	820	980	1130	1250	1415	1650	
		kw				0.8	1.0	1.45	1.95	2.5	3.1	4	5.6	
7000	87.3	U/min				575	655	802	941	1080	1210	1380	1625	
		kw				1.1	1.32	1.8	2.3	2.9	3.5	4.5	6.3	
10000	178.2	U/min						815	930	1039	1140	1280	1520	
		kw						3.2	3.8	4.5	5.1	6.2	8.0	

Single Forward

RER 450														
v	pd2		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
2000	7.1	U/min	800	1085	1290									
		kw	0.1	0.31	0.5									
2500	11.1	U/min	835	1110	1325	1520	1660							
		kw	0.18	0.36	0.57	0.8	1.04							
3000	16.1	U/min	875	1140	1350	1540	1695	1865	1975					
		kw	0.22	0.43	0.65	0.92	1.16	1.47	1.77					
4000	28.5	U/min	970	1120	1420	1605	1750	1900	2030	2170	2275	2395	2640	
		kw	0.34	0.832	0.85	1.16	1.44	1.78	2.1	2.48	2.8	3.24	4.2	
5000	44.5	U/min		1310	1495	1670	1820	1955	2100	2305	2335	2435	2700	2945
		kw		0.77	1.1	1.43	1.78	2.17	2.51	2.9	3.3	3.7	4.8	6.0
6000	64.2	U/min			1590	1750	1885	2040	2160	2270	2385	2495	2745	2975
		kw			1.4	1.8	2.16	2.58	2.98	3.41	3.9	4.3	5.5	6.7
7000	87.3	U/min			1690	1855	1980	2115	2240	2350	2455	2565	2800	3030
		kw			1.8	2.2	2.64	3.1	3.52	4.0	4.5	5.0	6.3	7.6
10000	178.2	U/min						2400	2510	2625	2725	2800		
		kw						5.2	5.8	6.3	6.9	7.55		

Single Backward

TZR 450														
v	pd2		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
3000	4.0	U/mn	367	452										
		kw	0.14	0.21										
4000	7.2	U/mn	353	443	520	642								
		kw	0.16	0.26	0.36	0.58								
5000	11.2	U/mn	333	425	507	635	747							
		kw	0.2	0.31	0.42	0.68	0.94							
7000	22.0	U/mn	328	4.3	471	604	708	900	1045	1190				
		kw	0.33	0.45	0.57	0.85	1.18	1.9	2.65	3.45				
10000	45.0	U/mn		407	465	568	662	850	1007	1155	1270	1430	1660	
		kw		0.78	0.94	1.28	1.63	2.44	3.38	4.45	5.4	7.1	9.9	
15000	101	U/mn					658	802	917	1060	1194	1360	1615	
		kw					2.88	3.9	4.9	6.15	7.5	9.2	12.7	
20000	179.7	U/mn						806	914	1018	1142	1278	1520	
		kw						6.3	7.65	8.75	10.2	13.0	16.0	
25000	280.8	U/mn							1050	1140	1260			
		kw							12.5	14.0	16.5			

Double Forward

RZR 450														
v	pd2		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)											
m3/h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
4000	7.2	U/mn	795	1078	1300									
		kw	0.28	0.61	0.98									
5000	11.2	U/mn	837	11.5	1320	1515	1680							
		kw	0.36	0.72	1.13	1.62	2.09							
6000	16.2	U/mn	877	1140	1345	1540	1695	1850	2000	2135				
		kw	0.45	0.85	1.3	1.8	2.33	2.9	3.56	4.2				
8000	28.8	U/mn	978	1220	1420	1590	1750	1895	2035	2170	2275	2408	2670	
		kw	0.67	1.18	1.7	2.28	2.85	3.55	4.22	4.92	5.6	6.5	8.4	
10000	44.9	U/mn		1315	1500	1670	1817	1955	2090	2215	2325	2445	2700	2950
		kw		1.58	2.17	2.84	3.34	4.22	5.05	5.82	5.7	7.4	9.6	12.0
12000	64.7	U/mn			1600	1760	1900	2030	2160	2280	2390	2500	2750	2990
		kw			2.82	3.6	4.35	5.15	6.1	6.9	7.7	8.7	11.1	13.5
15000	101	U/mn				1907	2035	2160	2290	2405	2500	2610	2850	3070
		kw				4.87	5.82	6.7	7.7	8.4	9.8	10.8	13.5	16.1
20000	179.7	U/mn						2415	2530	2640	2735	2825	3050	
		kw						10.0	11.5	12.8	14.0	15.0	17.5	

Double Backward

TZR		500		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
2000	4.5	U/min kw	325 0.082	407 0.14	470 0.2									
3000	10.2	U/min kw	383 0.15	458 0.25	570 0.4	662 0.56								
4000	18.1	U/min kw	361 0.27	430 0.32	550 0.48	652 0.68	810 1.1	940 1.55						
5000	28.2	U/min kw	359 0.338	415 0.41	522 0.59	625 0.8	792 1.28	930 1.78	1045 2.3	1158 2.85				
6000	40.6	U/min kw		415 0.54	510 0.73	600 0.95	784 1.45	905 2.0	1.35 2.6	1140 3.3	1280 4.2			
7000	55.3	U/min kw		420 0.7	508 0.93	588 1.15	740 1.68	890 2.25	1018 2.9	1120 3.6	1265 4.7	1480 6.7		
10000	112.9	U/min kw					719 2.65	835 3.2	940 4.1	1050 4.9	1205 6.2	1440 8.5		
15000	254	U/min kw							938 7.5	1020 8.5	1138 9.8			
RER		500		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
2000	4.5	U/min kw	683 0.15											
2500	7.1	U/min kw	704 0.17	955 0.38										
3000	10.2	U/min kw	730 0.21	972 0.43	1165 0.68									
4000	18.1	U/min kw	790 0.3	1023 0.56	1200 0.86	1365 1.17	1508 1.5	1650 1.87						
5000	28.2	U/min kw		1075 0.71	1248 1.04	1408 1.4	1542 1.77	1680 2.18	1800 2.6	1918 3.04	2015 3.47	2120 3.93		
7000	55.3	U/min kw			1375 1.56	1520 2.0	1645 2.44	1775 2.95	1880 3.45	1995 3.95	2090 4.46	2185 5.0	2415 6.35	2620 7.8
10000	112.9	U/min kw					1840 3.84	1955 4.5	2055 5.1	2155 5.75	2240 6.4	2335 7.0	2550 8.8	2745 10.8
12000	162.6	U/min kw							2195 6.6	2285 7.3	2375 8.0	2450 8.8		
TZR		500		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
3000	2.6	U/mn kw	333 0.14											
5000	7.1	U/mn kw	313 0.2	397 0.32	465 0.44	574 0.72								
7000	13.9	U/mn kw		370 0.41	444 0.56	562 0.88	660 1.25	813 2.0						
10000	28.4	U/mn kw		359 0.65	416 0.82	520 1.19	633 1.6	794 2.53	930 0.53	1050 4.6	1155 5.7			
15000	63.8	U/mn kw			425 1.6	508 2.0	587 2.5	730 3.55	870 4.8	1000 6.2	1113 7.5	1260 9.9	1470 13.7	
20000	113.5	U/mn kw					596 4.0	718 5.3	832 6.65	936 8.2	1043 9.55	1197 12.0	1435 16.5	
25000	177.3	U/mn kw							835 9.5	930 11.0	1040 13.2	1140 15.0	1340 20.0	
30000	255.3	U/mn kw								936 14.7	1018 16.5	1132 19.3		
RZR		500		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
4000	4.5	U/mn kw	684 0.29											
5000	7.1	U/mn kw	703 0.35	950 0.75										
7000	13.9	U/mn kw	758 0.5	990 0.97	1185 1.5	1345 2.12	1495 2.74							
10000	28.4	U/mn kw		1075 1.43	1245 2.08	1407 2.78	1540 3.53	1680 4.34	1800 5.17	1915 6.1	2020 6.9	2125 7.9		
12000	40.8	U/mn kw		1140 1.8	1308 2.54	1457 3.35	1585 4.15	1717 5.06	2090 6.0	1945 6.85	2045 7.85	2150 8.9	2380 11.5	2590 14.4
15000	63.8	U/mn kw			1408 3.4	1550 4.35	1675 5.28	1800 6.3	1910 7.3	2015 8.4	2110 9.5	2210 10.7	2425 13.4	2635 16.5
20000	113.5	U/mn kw					1845 7.75	1960 9.1	2055 10.3	2155 11.6	2235 11.9	2335 14.0	2550 17.4	2740 21.5
25000	177.3	U/mn kw							2230 14.1	2320 15.6	2415 17.0	2500 18.7	2690 22.3	

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		560												
V	Pd ₂	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m ³ /h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
2000	2.9	U/mn kw	297 0.096											
3000	6.6	U/mn kw	280 0.13	357 0.2	418 28									
4000	11.6	U/mn kw	265 0.17	340 0.25	405 0.25	405 0.34	505 0.56	590 0.76						
5000	18.2	U/mn kw	262 0.23	324 0.32	382 0.42	490 0.65	580 0.9	722 1.45						
7000	35.7	U/mn kw		322 0.54	370 0.65	458 0.9	540 1.15	700 1.8	820 2.5	922 3.25	1020 4.0	1150 5.2		
10000	72.9	U/mn kw				455 1.5	522 1.8	645 2.5	770 3.0	882 4.2	981 5	1118 6.6		
15000	164	U/mn kw							740 5.8	823 6.5	900 7.5	1030 10.0		
20000	291.6	U/mn kw									918 12.0	1010 14.0	1170 17.0	
RER		560												
V	Pd ₂	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m ³ /h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	140	1600	1800	20000	2500	3000
3000	6.6	U/mn kw	624 0.21	847 0.46										
4000	11.6	U/mn kw	662 0.27	875 0.56	1055 0.89	1200 1.25								
5000	18.2	U/mn kw	708 0.37	908 0.68	1075 1.05	1220 1.44	1347 1.86	1465 2.34						
6000	26.2	U/mn kw	755 0.48	947 0.85	1110 1.24	1250 1.69	1370 2.14	1485 2.62						
8000	46.7	U/mn kw		1043 1.23	1188 1.74	1325 2.25	1435 2.75	1555 3.35						
10000	72.9	U/mn kw			1290 2.4	1420 2.94	1527 3.6	1630 4.2	1.0					
12000	105	U/mn kw				1520 3.85	1622 4.6	1725 5.35	1820 6.1					
15000	164	U/mn kw							1965 8.25					
TZR		560												
V	Pd ₂	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m ³ /h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
4000	2.9	U/mn kw	296 0.19											
5000	4.5	U/mn kw	290 0.22	360 0.36	420 0.5									
7000	8.8	U/mn kw	296 0.29	345 0.46	410 0.63	509 1.0	595 1.4							
10000	17.9	U/mn kw	262 0.46	322 0.63	372 0.82	490 1.25	580 1.75	722 2.8						
15000	40.4	U/mn kw		324 1.13	370 1.4	455 1.9	535 2.45	682 3.65	817 5.2	920 6.55	1010 8.25	1145 10.8		
20000	71.8	U/mn kw				455 2.9	523 3.5	647 4.85	761 6.5	880 8.25	980 10	1119 12.9		
30000	161.15	U/mn kw						647 9.0	740 11.0	827 13.0	908 15.2	1021 19.0		
40000	287	U/mn kw									910 25.0	1010 27.0		
RZR		560												
V	Pd ₂	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m ³ /h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
6000	6.5	U/mn kw	627 0.42	850 0.9										
8000	11.5	U/mn kw	662 0.56	875 1.13	1045 1.76	1200 2.5								
10000	17.9	U/mn kw	708 0.73	915 1.38	1072 2.1	1222 2.9	1350 3.72	1475 4.67						
12000	25.8	U/mn kw	756 0.95	950 1.7	1106 2.48	1250 3.37	1375 4.26	1492 5.28	1608 6.3	1708 7.3	1800 8.5			
15000	40.4	U/mn kw		1022 2.26	1175 3.2	1305 4.2	1423 5.2	1538 6.3	1645 7.5	1740 8.7	1830 9.8	1920 11.1	2125 14.4	2320 1.8
20000	71.8	U/mn kw			1285 4.67	1415 5.87	1520 7.2	1635 8.5	1730 9.75	1825 11.2	1909 12.4	1995 14	2190 17.7	2375 21.6
25000	12.1	U/mn kw					1643 9.7	1747 11.2	2090 12.6	1925 14.3	2010 15.7	2090 17.4	2275 21.8	2450 26.5
30000	161.5	U/mn kw							1970 16.4	2040 18.4	1215 20.0	2195 22.0	2385 26.5	

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		630		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
3000	4.0	U/min kw	258 0.140	321 0.22										
4000	7.2	U/min kw		311 0.26	369 0.36									
5000	11.3	U/min kw		304 0.31	359 0.42	450 0.66	524 0.95							
7000	22.2	U/min kw		285 0.45	334 0.58	425 0.86	505 1.2	640 1.9	750 2.7					
10000	45.2	U/min kw			329 0.95	401 1.3	471 1.63	600 2.4	718 3.5	810 4.4	900 5.4			
15000	101.9	U/min kw					469 2.99	568 4.0	660 5.5	750 6.0	838 7.5			
20000	180.8	U/min kw							655 7.5	735 8.5	800 10.0	900 12.0		
25000	282.6	U/min kw									802 14.2			
RER		630		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	140	1600	1800	20000	2500	3000	
4000	7.2	U/min kw	560 0.27	759 0.59										
5000	11.3	U/min kw	587 0.34	778 0.7	925 1.1	1065 1.55								
6000	13.2	U/min kw	618 0.43	802 0.83	945 1.25	1080 1.75	1195 2.25	1305 2.8						
8000	28.9	U/min kw	855 1.12	995 1.65	1120 2.2	1230 2.78	1335 3.4	1440 4.1	1525 4.8	1605 5.3	1685 6.3			
10000	45.2	U/min kw	925 1.5	1055 2.1	1170 2.76	1280 3.4	1380 4.2	1475 4.9	1560 5.7	1645 6.4	1715 7.2	1900 9.4	2070 11.8	
12000	65.1	U/min kw			1120 2.7	1230 3.4	1340 4.2	1430 4.9	1525 5.8	1605 6.6	1675 7.5	1760 8.4	1930 10.8	2100 13
15000	101.7	U/min kw				1345 4.8	1435 5.6	1535 6.5	1610 7.5	1690 8.5	1760 9.5	1840 40.5	2000 13.0	2160 16.0
20000	180.8	U/min kw							1790 11.3	1845 12.5	1915 13.5	1985 14.9		
TZR		630		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
5000	2.8	U/mn kw	263 0.23	325 0.38										
7000	5.6	U/mn kw	254 0.29	319 0.47	372 0.66									
10000	11.4	U/mn kw		302 0.62	358 0.84	452 1.33	525 1.85	645 3.03						
15000	25.6	U/mn kw		285 0.97	332 1.22	418 1.78	502 2.45	634 3.9	740 5.48	830 7.2	910 8.75			
20000	45.5	U/mn kw		289 1.55	332 1.85	403 2.48	469 3.18	602 4.8	717 6.7	807 8.5	896 10.6			
25000	71	U/mn kw			405 3.5	460 4.3	575 6.1	678 8	780 10.2	870 12.3				
30000	102.4	U/mn kw				468 5.8	568 7.75	660 9.7	750 11.9	836 14.0				
40000	182	U/mn kw					578 12.1	658 14.7	733 17.2	804 19.7	900 24.0			
RZR		630		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
7000	5.6	U/mn kw	550 0.48	754 1.1										
10000	11.4	U/mn kw	588 0.69	780 1.4	930 2.2	1070 3.15								
12000	16.4	U/mn kw	620 0.84	810 1.65	950 2.55	1085 3.53	1195 4.55	1310 5.65						
15000	25.6	U/mn kw	670 1.17	844 2.1	980 3.1	1110 4.2	1220 5.25	1327 6.6	1428 7.8	1520 9.2	1600 10.5			
20000	45.5	U/mn kw		928 3.08	1060 4.25	1175 5.5	1278 6.85	1382 8.35	1475 9.8	1560 11.3	1640 12.9	1715 14.4	1905 18.7	2070 23.2
25000	71.1	U/mn kw			1143 5.75	1255 7.85	1350 8.9	1450 10.1	1540 2090	1620 13.7	1697 15.5	1770 17.3	1950 22.1	2110 26.9
30000	102.4	U/mn kw				1345 9.5	1433 11.3	1535 13.3	1615 14.9	1700 17.0	1762 18.8	1840 20.9	2010 26.0	3170 31.5
40000	182	U/mn kw							1780 20.3	1857 24.5	1925 27.0	1990 29.3		

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		710		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
3000	2.4	U/min kw	232 0.14											
400	4.4	U/min kw	237 0.17	285 0.28										
5000	7.0	U/min kw	219 0.2	268 0.32	325 0.45									
7000	13.3	U/min kw	205 0.29	260 0.44	312 0.58	492 0.9	462 1.25							
10000	28.2	U/min kw		250 0.66	292 0.85	365 1.2	440 1.6	560 2.5	650 3.5	738 4.6				
15000	63.5	U/min kw				355 2.0	410 2.5	512 3.5	615 4.8	700 6.0	780 7.5			
20000	112.9	U/min kw						500 5.0	584 6.5	660 8.0	740 9.5	840 12.0		
25000	176.4	U/min kw							580 9.2	650 10.8	712 12.3	800 14.6		
RER		710		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
5000	7.0	U/min kw	500 0.34	680 0.73										
6000	10.2	U/min kw	519 0.4	690 0.83	830 1.3	950 1.9								
8000	18.1	U/min kw	556 0.58	727 1.1	855 1.67	975 2.3	1075 2.9	1170 3.65	1260 4.45					
10000	28.2	U/min kw	767 1.4	890 2.02	1010 2.78	1100 3.5	1190 4.3	1285 5.1	1360 5.95	1440 6.8	1510 7.6			
12000	40.6	U/min kw		830 1.8	935 2.5	1040 3.3	1135 4.1	1225 4.95	1320 5.9	1385 6.8	1455 7.6	1530 8.7	1695 11.3	1840 14.0
15000	63.5	U/min kw			1000 3.4	1100 4.3	1195 5.2	1280 6.3	1370 7.3	1440 8.3	1500 9.4	1575 10.5	1735 13.2	1880 16.2
20000	112.9	U/min kw					1310 7.5	1380 8.8	1465 10	1540 11.3	1610 12.5	1665 13.8	1820 17.1	
25000	176.4	U/min kw							1600 14.0	1655 15.0	1725 17.0	1780 18.5		
TZR		710		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
7000	3.5	U/mn kw	231 0.32	285 0.5										
10000	7.2	U/mn kw	219 0.4	278 0.63	326 0.89	404 1.44								
15000	16.3	U/mn kw	208 0.63	256 0.89	306 1.2	391 1.88	459 2.62	570 4.2	660 5.81					
20000	28.9	U/mn kw	207 0.98	252 1.31	291 1.63	368 2.36	440 3.2	556 5.03	653 7.15	734 9.2	804 11.5			
30000	65.1	U/mn kw			296 3.03	357 4.0	411 4.9	512 7.0	614 9.35	704 12.3	780 14.9			
40000	115.7	U/mn kw					414 7.7	503 10.3	583 12.9	660 15.8	735 18.8	842 23		
50000	180.8	U/mn kw						510 15.0	583 18.3	650 21.5	710 24.0	800 29.0		
60000	260.4	U/mn kw								650 27.5	710 32.0			
RZR		710		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
10000	7.2	U/mn kw	500 0.69	680 1.49										
12000	10.4	U/mn kw	520 0.82	690 1.7	830 2.65	950 3.8								
15000	16.3	U/mn kw	550 10.8	717 2.05	845 3.18	965 4.4	1070 5.6	1160 7.1						
20000	28.9	U/mn kw	765 2.8	885 4.1	1000 5.5	1100 7.0	1195 8.5	1280 10.2	1360 11.9	1440 13.5	1500 15.4			
25000	45.2	U/mn kw		830 3.8	940 5.3	1045 6.9	1140 8.5	1225 10.3	2090 12.1	1385 14.0	1460 15.8	1530 17.8	1695 23.5	1850 28.5
30000	65.1	U/mn kw			1010 6.7	1100 8.5	1190 10.5	1275 12.2	1365 14.5	1440 16.7	1500 18.5	1600 21.0	1725 26.4	1875 32.5
40000	115.7	U/mn kw					1305 15.0	1390 17.8	1470 20.0	1545 23.0	1600 25.0	1655 27.8	1820 34.4	
50000	180.8	U/mn kw							1590 27.8	1655 30.5	1715 33.2	1770 36.0		

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		800		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
4000	3.0	U/min kw	206 0.18											
5000	4.6	U/min kw	203 0.21	254 0.34										
7000	9.1	U/min kw	191 0.28	244 0.45	286 0.59	358 0.95								
10000	18.5	U/min kw	183 0.42	226 0.6	267 0.76	348 1.2	408 1.68	505 2.7						
15000	41.7	U/min kw	225 1.1		258 1.3	320 1.8	375 2.35	485 3.5	569 4.85	642 6.4	710 8.0			
20000	74.1	U/min kw	317 2.7			365 3.4	452 4.55	535 6.2	620 8.0	690 9.7				
30000	106.7	U/min kw	452 9.0					515 10.5	578 12.8	638 14.6	718 18.0			
40000	296.3	U/min kw	638 22.8							705 25.0				
RER		800		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
5000	4.6	U/min kw	429 3.6											
7000	9.1	U/min kw	455 0.48	608 1.0	733 1.6									
10000	18.5	U/min kw	500 0.73	644 1.37	758 2.08	863 2.86	950 3.65	1038 4.6	1115 5.55					
12000	26.7	U/min kw	673 1.69	783 2.45	880 3.35	970 4.23	1054 5.2	1135 6.2	1205 7.3	1270 8.4	1335 9.5			
15000	41.7	U/min kw	720 2.23	827 3.17	922 4.15	1005 5.1	1080 6.2	1157 7.35	1225 8.5	1285 9.6	1355 10.8	1500 14.3	1635 17.6	
20000	74.1	U/min kw	912 4.6	1000 5.82	1077 7.0	1155 8.5	1220 9.6	1290 10.9	1347 12.2	1410 13.9	1525 17.4	1675 21.4		
25000	115.7	U/min kw	1160 9.4				1230 10.8	1300 12.6	1380 14.2	1420 15.5	1475 17.1	1610 21.7	1735 25.9	
30000	166.7	U/min kw	1390 16						1445 17.95	1500 19.2	1526 21.8	1680 26.2		
TZR		800		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	
7000	2.2	U/mn kw	208 0.33											
10000	4.5	U/mn kw	203 0.42	252 0.67	292 0.93									
15000	10.2	U/mn kw	186 0.58	240 0.88	285 1.22	355 1.97	412 2.75							
20000	18.2	U/mn kw	182 0.84	226 1.17	267 1.54	344 2.38	405 3.3	504 5.25	585 7.5					
30000	41	U/mn kw	225 2.1		257 2.58	317 3.5	374 4.6	480 7.1	570 9.8	645 12.6	710 15.7			
40000	73	U/mn kw	317 5.4			365 6.7	453 9.3	535 12.2	617 15.6	687 18.7				
50000	114	U/mn kw	369 9.7				447 12.7	518 16	587 19.4	650 23.5	748 29.6			
70000	223.3	U/mn kw	520 27.0						578 31.0	631 35.0				
RZR		800		Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)										
V	Pd2													
m3/h	Pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	
10000	4.6	U/mn kw	430 0.73											
15000	10.3	U/mn kw	460 1.04	613 2.12	744 3.35									
20000	18.2	U/mn kw	497 1.44	643 2.74	756 4.15	863 5.7	950 7.3	1037 9.3						
25000	28.5	U/mn kw	680 3.5	788 5.05	885 6.8	972 8.8	1055 10.7	1135 12.7	1207 14.8	1272 17.1	1340 19.4			
30000	41	U/mn kw	720 4.47	825 6.25	918 8.2	1000 10.3	1080 12.4	2090 14.7	1228 17.2	1390 19.3	1353 21.8	1500 28.4	1640 35	
40000	72.9	U/mn kw	908 9.2			995 11.5	1075 14.2	1147 16.7	1222 19.3	1285 22.1	1340 24.5	1407 27.6	1545 35	
50000	113.9	U/mn kw	1157 18.8				1230 22.2	1297 25	1357 28.2	1417 31.3	1475 34.5			
60000	164	U/mn kw	1378 32.4						1440 35.5					

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		900												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
5000	2.9	U/min kw	183 0.23											
7000	5.8	U/min kw	178 0.29	223 0.45	257 0.64									
10000	11.8	U/min kw	163 0.38	212 0.58	250 0.8	315 1.2	368 1.8							
15000	26.5	U/min kw	163 0.7	197 0.93	230 1.14	295 1.7	350 2.4	446 3.8	512 5.2	578 6.8				
20000	47.1	U/min kw			228 1.7	280 2.4	330 3.0	422 4.8	500 6.4	570 8.25	625 10.0			
30000	106	U/min kw					325 5.4	395 7.0	460 9.0	525 11.0	585 13.4			
40000	188.4	U/min kw							458 14.7	510 16	560 18.7	630 23.0		
50000	294.4	U/min k								515 23.0	560 26.0			
RER		900												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa	pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
70000	5.8	U/min kw		534 1.08										
10000	11.8	U/min kw	417 0.68	550 1.38	660 2.17	755 3.08								
15000	26.5	U/min kw	476 1.16	598 2.08	700 3.08	783 4.1	864 5.22	935 6.5	1015 7.75	1075 9.1	1137 10.4			
20000	47.1	U/min kw	565 2.95	746 4.18	832 5.5	907 6.75	977 8.2	1040 9.7	1105 11.2	1158 12.7	1215 14.3	1346 18.4	1470 23.0	
25000	76.3	U/min kw			815 5.7	887 7.25	958 8.9	1025 10.35	1090 12.0	1157 13.8	1200 15.3	1250 17.1	1378 21.9	1470 26.5
30000	106.0	U/min kw				950 9.2	1020 11.3	1080 13.0	1143 14.7	1202 16.8	1250 18.7	1300 20.3	1355 25.7	
35000	144.3	U/min kw						1142 16	1200 18	1255 20.1	1300 20.3	1355 24.6		
40000	188.4	U/min kw							1257 22.0	1315 24.4	1370 26.8			
TZR		900												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa	pa	100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
10000	2.9	U/min kw	182 0.45											
15000	6.5	U/min kw	174 0.59	223 0.93	257 1.3									
20000	11.6	U/min kw	164 0.75	212 1.15	251 1.6	315 2.55	365 3.6							
30000	26	U/min kw	162 1.38	197 1.82	231 2.3	292 3.4	352 4.65	440 7.5	512 10.5	579 13.5				
40000	46.3	U/min kw			227 3.45	280 4.55	327 6.0	421 9.2	500 12.5	565 16.0	623 20.0			
50000	72.3	U/min kw				282 6.5	322 8.25	400 11.5	472 15.2	547 19.3	608 23.5			
70000	141.8	U/min kw						395 18.0	457 22.0	512 27.0	567 31.0	643 38.0		
90000	234.3	U/min kw								510 39.0	555 44.0			
RZR		900												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa	pa	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
15000	6.5	U/min kw		535 2.24										
20000	11.6	U/min kw	416 1.35	550 2.75	659 4.38	753 6.2								
25000	18.1	U/min kw	443 1.8	570 3.37	674 5.17	768 7.1	846 9.2	925 11.6						
30000	26	U/min kw	597 4.15	696 6.1	784 8.25	860 10.4	940 13.0	1012 20.90	1075 18.3	1135 20.8				
40000	46.3	U/min kw		654 5.95	746 8.35	830 11.1	906 13.6	975 16.4	1040 19.4	1100 22.3	1157 25.3	1215 28.5	1345 37.0	1465 46.0
50000	72.3	U/min kw			809 11.5	884 14.4	953 17.4	1022 20.6	1185 24.2	1140 27.6	1200 30.8	1250 34.2	1380 43.7	
60000	104.2	U/min kw					1017 22.3	1080 26.1	1140 29.5	1195 33.7	1245 37.2	1300 41.0		
70000	141.8	U/min k\						1140 32.4	1205 36	1250 40.3	137 44.8			

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward

TER		1000												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
7000	3.7	U/min	165	224										
		kw	0.3	0.48										
10000	7.5	U/min	154	198	232	286								
		kw	0.38	0.6	0.8	1.38								
15000	16.8	U/min		183	234	277	336	405						
		kw		0.87	1.14	1.8	2.5	4.0						
20000	29.9	U/min		180	207	260	320	395	463	520	570			
		kw		1.3	1.6	2.4	3.1	4.8	6.7	8.7	10.7			
25000	46.7	U/min			207.0	254.0	296.0	380.0	450.0	510.0	565			
		kw			2.3	3.0	3.8	5.7	7.8	10.0	12.3			
30000	67.3	U/min				255	293	362	435	500	550			
		kw				3.85	4.8	6.7	9	11.5	14			
40000	119.6	U/min						360	415	470	518			
		kw						10.0	12.5	15.0	18.0			
50000	186.9								415	462	503			
									17.5	21.0	24.0			
RER		1000												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
10000	7.5	U/min	363	488	587									
		kw	0.67	1.45	2.35									
12500	11.7	U/min	380	500	595	680								
		kw	0.85	1.75	2.7	3.8								
15000	16.8	U/min	400	517	609	694	765	8.8						
		kw	1.08	2.1	3.15	4.3	5.55	6.9						
20000	29.9	U/min	555	643	722	791	857	922	978	1028	1078			
		kw	2.8	4.1	5.45	6.9	8.35	10.2	11.7	13.3	15.3			
25000	46.7	U/min	600	682	756	823	888	944	1004	1050	1100	1215	1327	
		kw	3.83	5.3	6.8	8.5	10.3	12.2	14.0	15.8	17.7	22.9	28.4	
30000	67.3	U/min		730	800	862	925	980	1035	1080	1127	1240		
		kw		6.8	8.8	10.5	12.4	14.4	16.5	18.6	20.4	26.3		
40000	119.6	U/min					950	1012	1060	1115	1157	1207		
		kw					15.5	17.8	20.4	25.2	25.2	27.8		
TZR		1000												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa		100	150	200	300	400	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
15000	4.0	U/min	163	202										
		kw	0.63	1.0										
20000	7.2	U/min	154	197	233	287								
		kw	0.77	1.22	1.7	2.75								
25000	11.3	U/min		188	226	282	332							
		kw		1.44	1.97	3.1	4.4							
30000	16.3	U/min		182	216	277	326	407						
		kw		1.73	2.28	3.5	5.0	8.0						
40000	28.9	U/min		179	207	263	311	397	465	529	573			
		kw		2.55	3.15	4.5	6.2	9.7	13.5	17.5	22.0			
50000	45.2	U/min			207	253	296	359	450	512	568			
		kw			4.5	6.0	7.7	11.5	16	20.5	25.5			
70000	88.6	U/min					293	360	418	480	533			
		kw					12.5	17.0	21.5	26.5	32.0			
100000	180.8	U/min							415	463	505	570		
		kw							36.0	42.0	48.0	57.0		
RZR		1000												
V	Pd2	Drehzahl n und Antriebsleistung Pw bei Gesamtdruckerhoung (pt in Pa)												
m3/h	Pa		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000
20000	7.2	U/min	362	488	589									
		kw	1.25	2.9	4.68									
25000	11.3	U/min	379	499	597	683								
		kw	1.73	3.45	5.36	7.55								
30000	16.3	U/min	400	518	609	695	767	840						
		kw	2.17	4.08	6.2	8.6	11.2	13.85						
40000	28.9	U/min		557	643	720	790	857	922	978	1030	1080		
		kw		5.63	8.2	11.0	13.7	17.0	20.0	23.5	26.8	30.3		
50000	45.2	U/min		601	683	758	825	883	946	1000	1055	1105	1220	
		kw		7.7	10.7	13.8	17.1	20.6	24.4	28.0	31.8	35.0	45.5	
60000	65.1	U/min			726	800	864	924	980	1035	1080	1135		
		kw			13.7	17.3	21.2	24.7	28.7	33.0	37.0	41.0		
70000	88.6	U/min				845	908	965	1020	1073	1115	1172		
		kw				21.7	25.7	29.7	34.4	38.5	43.6	48.5		
90000	146.5	U/min						1060	1110					
		kw						41.5	46.0					

Single
Forward

Single
Backward

Double
Forward

Double
Backward