VALJEVO

AXIAL FAN CIRCUITS

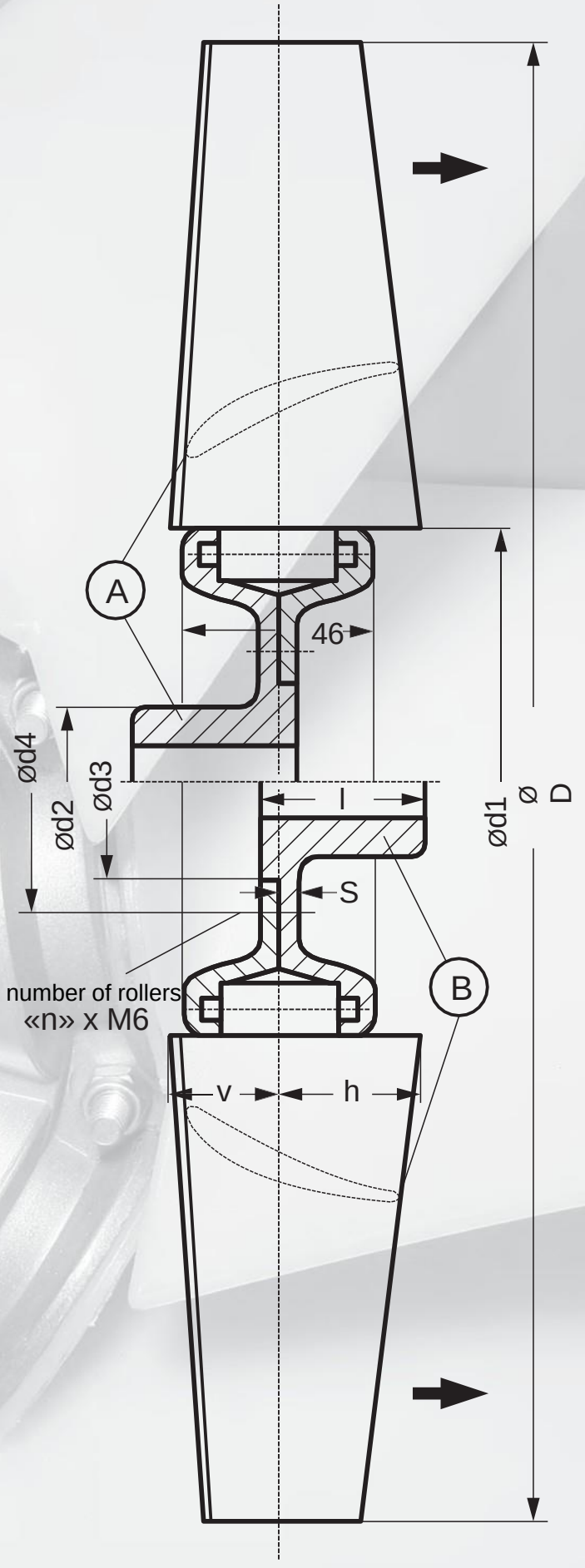
www.metvaljevo.com

The blades on the circuit have a wing profile, therefore, it is necessary to indicate the direction of movement of the circuit in relation to the air flow normal performance: aluminum hub with glass fiber reinforced polyamide blades (PAG), for temperature intervals from -40C ° to 200C °, with different blade angles: 30,35,40 and 45 all types of even-numbered circuits can be delivered with half the number of blades, and are marked with e.g. 7-14.

All types of even-numbered circuits can be delivered with half the number of blades.

D	Blade		HoleØH7		Hub						
Max.	Type	Number	min	Max	l	s	d1	d2	d3	n	d4
365	3	3	8	14			86			3	68
498											
393	3	6	8	17	31	3	97	26	25	3	42
524			18	19	40			34			
431	3	8	10	17	31	3	134	34	40	4	56
			18	19	41			34			
561			20	24	52			41			
469	3	10	11	17	30	3	171	28	75	5	90
			18	23	42			44			
			24	34	52			54			
600			35	42	82			65			
502	3	12	14	23	42	3	205	44	120	6	138
634			24	34	62			54			
540	3	14	14	23	42	3.4	242	44	140	7	160
			24	34	52			54			
670			35	42	82			70			
645	3	20	24	34	62	4	348	54	240	10	270
776											
800	3	20	24	48	82	4	348	70	240	10	270
900	3	25	24	52	100	4	430	70	320	12	350

Blade type	v				h			
	30	35	40	45	30	35	40	45
3	15	18	21	24	32	34	38	41



Ordering example:

630/14/3L/35/PAG/28/8/A

L-left airflow direction

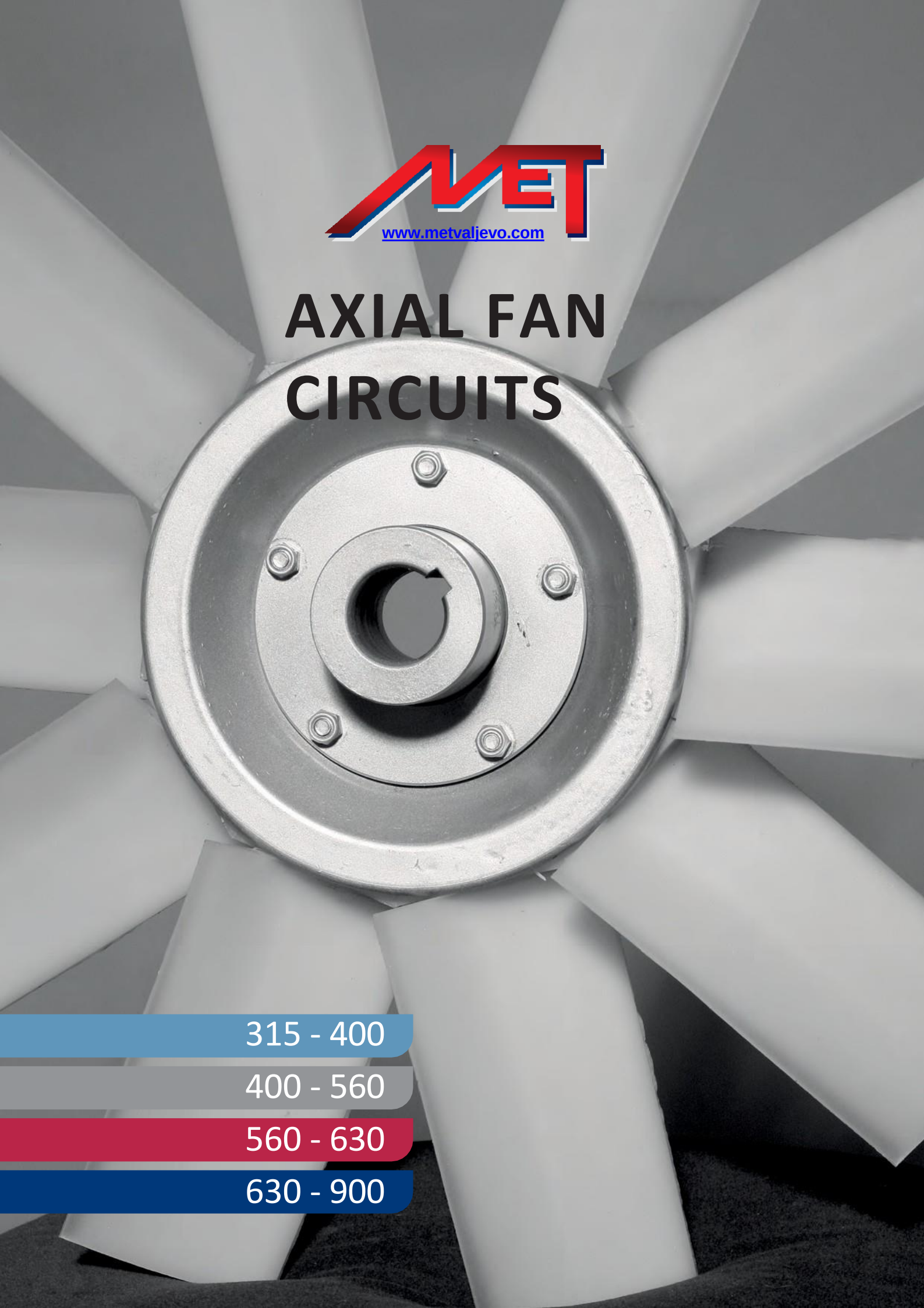
R-right airflow direction

RR-reversible airflow direction.

www.metvaljevo.com

www.metvaljevo.com

AXIAL FAN CIRCUITS



315 - 400

400 - 560

560 - 630

630 - 900

Name of diameter	Number of blades	Blade type	Blade angle	Rpm speed min	Mass KG;	Propulsion power k w	Static pressure Pa / Volume flow m/s																								
							0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	550	600	700			
315/6/2			30	0.44	1400	0.030	0.50	0.47	0.42	0.30																					
			35			0.040	0.57	0.53	0.48																						
			40			0.050	0.63	0.59	0.53																						
			45			0.060	0.70	0.64	0.58																						
			30		2800	0.240	1.00	0.99	0.97	0.96	0.94	0.92	0.89	0.87	0.84	0.81	0.78	0.73	0.60												
			35			0.320	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04	1.01	0.99	0.96	0.92	0.87	0.81													
			40			0.400	1.26	1.24	1.22	1.20	1.17	1.15	1.12	1.09	1.06	1.02	0.97	0.91													
			45			0.480	1.40	1.38	1.35	1.33	1.30	1.27	1.24	1.20	1.16	1.12	1.07	1.00													
315/6/3			30	0.68	1400	0.050	0.56	0.52	0.48	0.42																					
			35			0.060	0.64	0.61	0.57	0.52																					
			40			0.070	0.72	0.68	0.62	0.56																					
			45			0.090	0.82	0.78	0.73	0.66																					
			30		2800	0.400	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.91	0.88	0.84	0.79	0.70										
			35			0.480	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96										
			40			0.560	1.44	1.42	1.40	1.38	1.35	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.15	1.11	1.07	1.01										
			45			0.720	1.64	1.62	1.60	1.58	1.55	1.53	1.50	1.48	1.45	1.42	1.39	1.35	1.31	1.25											
355/6/2			30	0.44	1400	0.045	0.58	0.52	0.46	0.36	0.23																				
			35			0.065	0.71	0.66	0.60	0.51	0.31																				
			40			0.080	0.84	0.78	0.71	0.62	0.38																				
			45			0.100	0.98	0.91	0.84	0.73	0.57																				
			30		2800	0.360	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.01	0.98	0.95	0.92	0.88	0.83	0.77	0.71	0.64	0.57	0.51									
			35			0.520	1.42	1.40	1.38	1.35	1.32	1.29	1.25	1.23	1.19	1.15	1.11	1.07	1.02	0.94	0.86	0.74									
			40			0.640	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.53	1.49	1.46	1.42	1.38	1.34	1.29	1.24	1.18	1.11	0.91									
			45			0.800	1.96	1.93	1.90	1.87	1.83	1.79	1.75	1.71	1.67	1.63	1.58	1.52	1.45	1.45	1.32	1.23									
355/6/3			30	0.68	1400	0.065	0.69	0.65	0.59	0.53	0.32																				
			35			0.085	0.82	0.77	0.71	0.64	0.52																				
			40			0.110	0.94	0.88	0.82	0.74	0.62																				
			45			0.130	1.04	0.98	0.91	0.82	0.70																				
			30		2800	0.520	1.38	1.36	1.33	1.31	1.28	1.26	1.24	1.21	1.19	1.16	1.13	1.10	1.06	1.01	0.95	0.88									
			35			0.680	1.64	1.61	1.58	1.56	1.53	1.50	1.47	1.44	1.41	1.38	1.35	1.32	1.28	1.23	1.18	1.12									
			40			0.880	1.88	1.85	1.82	1.79	1.70	1.73	1.70	1.66	1.63	1.59	1.56	1.52	1.48	1.43	1.38	1.33									
			45			1.040	2.08	2.05	2.02	1.99	1.96	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	1.63	1.58	1.53	1.48									
400/6/2			30	0.44	1400	0.085	0.80	0.73	0.65	0.54																					
			35			0.100	0.94	0.86	0.78	0.66																					
			40			0.120	1.09	1.03	0.96	0.86																					
			45			0.155	1.29	1.21	1.11	1.00																					
			30		2800	0.680	1.60	1.57	1.53	1.50	1.46	1.43	1.39	1.35	1.31	1.26	1.21	1.15	1.08	1.00	0.89										
			35			0.800	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.68	1.64	1.60	1.56	1.51	1.45	1.39	1.32	1.22	1.08										
			40			0.960	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06	2.03	1.99	1.95	1.91	1.87	1.83	1.78	1.72	1.64	1.55										
			45			1.240	2.58	2.54	2.50	2.46	2.41	2.37	2.32	2.27	2.22	2.17	2.12	2.06	2.00	1.92	1.83										
400/6/3			30	0.68	1400	0.095	0.95	0.90	0.83	0.75	0.66																				
			35			0.135	1.12	1.07	1.00	0.92	0.82	0.69																				
			40			0.165	1.27	1.21	1.13	1.03	0.93	0.80																				
			45			0.200	1.36	1.30	1.23	1.13	1.01																				
			30		2800	0.760	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.66	1.62	1.58	1.54	1.50	1.46	1.41	1.36	1.21								
			35			1.080	2.24	2.21	2.18	2.15	2.12	2.09	2.06	2.03	1.99	1.95	1.91	1.87	1.82	1.77	1.72	1.67	1.55	1.38							
			40			1.320	2.54	2.51	2.48	2.44	2.40	2.36	2.32	2.28	2.24	2.20	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.75	1.59							
			45			1.600	2.72	2.69	2.66	2.63	2.60	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41	2.36	2.31	2.26	2.20	2.13	2.06	1.87								
400/8/2			30	0.72	1400	0.082	0.88	0.83	0.78	0.72	0.62																				
			35			0.120	1.07	1.03	0.98	0.90	0.80																				
			40			0.150	1.22	1.17	1.10	1.03	0.93																				
			45			0.185	1.38	1.32	1.25	1.15	1.03																				
			30		2800	0.660	1.77	1.75	1.73	1.70	1.67	1.64	1.61	1.58	1.55	1.52	1.48	1.45	1.41	1.37	1.33	1.28	1.08								
			35			0.960	2.13	2.12	2.10	2.08	2.05	2.02	2.00	1.97	1.95	1.92	1.88	1.84	1.80	1.76	1.72	1.65	1.43								
			40			1.200	2.43	2.41	2.38	2.35	2.33	2.30	2.27	2.23	2.20	2.17	2.13	2.10	2.07	2.03	1.98	1.92	1.73								
			45			1.480	2.77	2.74	2.70	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52	2.48	2.44	2.40	2.36	2.32	2.27	2.20	2.15	1.95								
400/8/3			30	1.00	1400	0.145	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80	0.71																			
			35			0.175	1.13	1.09	1.05	1.00	0.94	0.86																				
			40			0.205	1.30	1.25	1.20	1.13	1.06	0.97																				
			45			0.250	1.47	1.42	1.35	1.28	1.21	1.10																				
			30		2800	1.160	1.92	1.91	1.90	1.88	1.86	1.84	1.83	1.81	1.79	1.77	1.75	1.72	1.70	1.67	1.64	1.61	1.53	1.43							
			35			1.400	2.26	2.24	2.22	2.20	2.18	2.16	2.14	2.12	2.10	2.08	2.05	2.02	1.99	1.96	1.93	1.89	1.81	1.71							
			40			1.640	2.60	2.58	2.56	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.39	2.36	2.33	2.30	2.26	2.22	2.18	2.14	2.04	1.93							
			45			2.000	2.94	2.92	2.89	2.86	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.33	2.19							
400/10/3			30	1.67	1400	0.155	0.93	0.90	0.87	0.83	0.79	0.72																			
			35			0.196	1.12	1.09	1.06	1.02	0.97	0.91	0.81																		
			40			0.236	1.30	1.26	1.22	1.17	1.11	1.02	0.93																		
			45			0.292	1.48	1.42	1.36	1.29	1.22	1.13	0.99																		
			30		2800	1.240	1.86	1.85	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.66	1.64	1.62	1.59	1.54	1.44							
			35			1.570	2.24	2.23	2.21	2.20	2.18	2.17	2.15	2.14	2.12	2.10	2.08	2.06	2.04	2.02	2.00	1.97	1.91	1.82	1.71						
			40			1.890	2.60	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.41	2.38	2.35	2.32	2.30	2.28	2.25	2.17	2.04	1.95						
			45			2.340	2.96	2.93	2.90	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.72	2.69	2.65	2.62	2.58	2.35	2.51	2.47	2.37	2.26	2.12						

www.metvaljevo.com

Name of diameter / Number of blades / Blade type	Blade angle	Rpm speed min	Mass KG;	Propulsion power kw	Static pressure Pa / Volume flow m/s 0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	550	600	700
450/6/3	30	0.68	1400	0.130	1.24	1.18	1.12	1.04	0.94	0.79	0.58																
	35			0.185	1.53	1.45	1.38	1.29	1.18	1.04	0.82																
	40			0.240	1.79	1.71	1.63	1.53	1.42	1.28	1.05																
	45			0.310	2.04	1.96	1.87	1.77	1.65	1.47																	
450/8/3	30	1.00	1400	0.180	1.35	1.30	1.25	1.19	1.12	1.03	0.91	0.71															
	35			0.265	1.68	1.62	1.56	1.49	1.42	1.33	1.21	1.07															
	40			0.325	1.87	1.81	1.74	1.67	1.59	1.49	1.35	1.17															
	45			0.415	2.13	2.06	1.99	1.91	1.82	1.70	1.55	1.28															
	30		2800	1.440	2.70	2.68	2.66	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	2.50	2.47	2.44	2.41	2.38	2.35	2.32	2.29	2.19	2.06	1.92	1.75	1.50		
	35			2.120	3.36	3.33	3.30	3.27	3.24	3.21	3.18	3.15	3.12	3.09	3.06	3.02	2.98	2.95	2.92	2.89	2.79	2.66	2.53	2.38	2.18		
	40			2.600	3.74	3.71	3.68	3.65	3.62	3.59	3.56	3.52	3.48	3.45	3.41	3.37	3.34	3.30	3.26	3.22	3.11	2.98	2.83	2.65	2.40		
	45			3.320	4.26	4.23	4.19	4.16	4.12	4.09	4.05	4.02	3.98	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70	3.55	3.40	3.22	3.01	2.68		
450/10/3	30	1.67	1400	0.245	1.35	1.32	1.28	1.24	1.19	1.13	1.05	0.93	0.72														
	35			0.320	1.65	1.60	1.55	1.49	1.44	1.36	1.28	1.17	1.03														
	40			0.405	1.92	1.86	1.81	1.73	1.67	1.58	1.48	1.35	1.22														
	45			0.500	2.15	2.09	2.03	1.95	1.87	1.77	1.65	1.49															
	30		2800	1.960	2.70	2.69	2.67	2.66	2.64	2.62	2.60	2.58	2.56	2.54	2.52	2.50	2.48	2.46	2.44	2.41	2.33	2.26	2.17	2.06	1.92	1.50	
	35			2.560	3.30	3.28	3.25	3.23	3.20	3.18	3.15	3.13	3.10	3.07	3.04	3.01	2.98	2.96	2.94	2.91	2.82	2.72	2.64	2.51	2.40	2.23	
	40			3.240	3.84	3.81	3.78	3.75	3.72	3.70	3.67	3.65	3.62	3.58	3.54	3.50	3.46	3.44	3.41	3.37	3.27	3.16	3.05	2.90	2.76	2.59	
	45			4.000	4.30	4.27	4.24	4.21	4.18	4.15	4.12	4.09	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.66	3.54	3.41	3.22	3.04	2.83	
450/12/3	30	2.10	1400	0.305	1.38	1.35	1.31	1.28	1.23	1.19	1.13	1.06	0.96														
	35			0.405	1.63	1.59	1.54	1.50	1.45	1.39	1.33	1.26	1.17														
	40			0.495	1.88	1.83	1.78	1.72	1.66	1.60	1.53	1.44	1.32														
	45			0.555	2.08	2.02	1.96	1.90	1.83	1.76	1.68	1.58	1.45														
	30		2800	2.440	2.76	2.75	2.73	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.61	2.59	2.58	2.56	2.54	2.51	2.49	2.44	2.38	2.31	2.24	2.15	2.04	
	35			3.240	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.16	3.13	3.11	3.08	3.06	3.04	3.02	3.00	2.98	2.95	2.93	2.86	2.78	2.71	2.64	2.54	2.44	
	40			3.960	3.76	3.74	3.71	3.69	3.66	3.64	3.61	3.59	3.56	3.53	3.50	3.47	3.44	3.42	3.40	3.37	3.29	3.20	3.11	3.01	2.90	2.78	
	45			4.440	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.70	3.61	3.52	3.42	3.30	3.18	3.04	
450/14/3	30	2.45	1400	0.330	1.22	1.19	1.16	1.14	1.11	1.08	1.04	1.00	0.93	0.84													
	35			0.420	1.46	1.43	1.40	1.36	1.32	1.29	1.25	1.20	1.14	1.06													
	40			0.525	1.71	1.67	1.63	1.59	1.54	1.50	1.45	1.39	1.31	1.23													
	45			0.645	1.93	1.89	1.84	1.79	1.74	1.68	1.60	1.51	1.41	1.31													
	30		2800	2.640	2.44	2.43	2.42	2.40	2.39	2.38	2.37	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.29	2.27	2.26	2.24	2.20	2.16	2.12	2.07	2.00	1.93	1.72
	35			3.360	2.92	2.91	2.89	2.88	2.86	2.85	2.83	2.81	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.71	2.69	2.67	2.63	2.58	2.53	2.47	2.40	2.33	2.16
	40			4.200	3.42	3.40	3.39	3.37	3.36	3.34	3.32	3.30	3.27	3.25	3.23	3.21	3.19	3.16	3.14	3.12	3.06	2.99	2.92	2.85	2.78	2.70	2.50
	45			5.160	3.86	3.84	3.82	3.79	3.77	3.75	3.73	3.70	3.68	3.65	3.63	3.60	3.58	3.55	3.53	3.50	3.42	3.34	3.25	3.15	3.05	2.92	2.66
500/8/3	30	1.00	1400	0.240	1.69	1.63	1.56	1.48	1.39	1.28	1.12	0.86															
	35			0.330	2.03	1.95	1.87	1.79	1.70	1.58	1.44	1.18															
	40			0.460	2.42	2.33	2.25	2.15	2.05	1.93	1.79	1.58															
	45			0.590	2.75	2.66	2.57	2.46	2.35	2.22	2.06	1.81															
500/10/3	30	1.67	1400	0.325	1.76	1.70	1.65	1.58	1.51	1.44	1.35	1.20															
	35			0.415	2.08	2.03	1.96	1.90	1.82	1.74	1.62	1.49															
	40			0.560	2.46	2.41	2.34	2.26	2.18	2.08	1.96	1.81															
	45			0.730	2.84	2.78	2.70	2.60	2.50	2.40	2.27	2.12															
	30		2800	2.600	3.52	3.49	3.46	3.44	3.41	3.38	3.35	3.32	3.28	3.25	3.22	3.19	3.16	3.14	3.11	3.08	2.97	2.86	2.74	2.61	2.42	2.20	
	35			3.320	4.16	4.13	4.10	4.08	4.05	4.02	3.99	3.96	3.92	3.89	3.86	3.83	3.79	3.76	3.72	3.69	3.58	3.46	3.33	3.19	2.96	2.61	
	40			4.480	4.92	4.89	4.86	4.83	4.79	4.76	4.73	4.70	4.66	4.63	4.60	4.56	4.52	4.47	4.43	4.39	4.27	4.15	4.01	3.87	3.65	3.40	
	45			5.840	5.68	5.64	5.61	5.57	5.54	5.50	5.46	5.42	5.37	5.33	5.29	5.24	5.20	5.15	5.11	5.06	4.93	4.79	4.64	4.49	4.27	4.05	
500/12/3	30	2.10	1400	0.435	1.85	1.81	1.77	1.73	1.68	1.63	1.56	1.47	1.36	1.20													
	35			0.550	2.20	2.15	2.10	2.04	1.98	1.91	1.82	1.72	1.60	1.41													
	40			0.680	2.56	2.49	2.43	2.35	2.28	2.20	2.10	2.00	1.87	1.72													
	45			0.800	2.83	2.75	2.69	2.61	2.52	2.42	2.32	2.20	2.06	1.87													
	30		2800	3.480	3.70	3.68	2.66	2.64	3.62	3.61	3.59	3.58	3.56	3.54	3.51	3.49	3.47	3.45	3.43	3.41	3.34	3.26	3.19	3.09	2.98	2.85	2.50
	35			4.400	4.40	4.38	4.35	4.33	4.30	4.28	4.25	4.23	4.20	4.17	4.14	4.11	4.09	4.07	4.04	4.00	3.92	3.82	3.72	3.62	3.48	3.34	2.96
	40			5.440	5.12	5.09	5.05	5.02	4.98	4.95	4.92	4.89	4.86	4.82	4.78	4.74	4.71	4.69	4.65	4.61	4.52	4.40	4.29	4.17	4.03	3.88	3.52
	45			6.400	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.47	5.44	5.41	5.38	5.34	5.13	5.26	5.23	5.20	5.15	5.10	4.99	4.84	4.74	4.60	4.45	4.27	3.84
500/14/3	30	2.45	1400	0.460	1.83	1.80	1.78	1.75	1.72	1.67	1.62	1.55	1.44	1.20													
	35			0.600	2.17	2.13	2.10	2.05	2.01	1.96	1.90	1.82	1.73	1.60													
	40			0.780	2.50	2.46	2.41	2.36	2.31	2.24	2.18	2.09	1.99	1.86													
	45			0.935	2.78	2.72	2.67	2.60	2.54	2.47	2.39	2.29	2.18	2.02													
	30		2800	3.680	3.66	3.65	3.63	3.62	3.60	3.59	3.58	3.57	3.56	3.55	3.54	3.52	3.50	3.48	3.46	3.44	3.39	3.34	3.28	3.22	3.11	3.00	2.65
	35			4.800	4.34	4.32	4.30	4.28	4.26	4.25	4.23	4.22	4.20	4.18	4.16	4.13	4.10	4.08	4.06	4.03	3.98	3.92	3.84	3.76	3.66	3.56	3.29
	40			6.240	5.00	4.98	4.96	4.94	4.92	4.90	4.87	4.85	4.82	4.80	4.78	4.75	4.72	4.69	4.66	4.63	4.55	4.48	4.40	4.32	4.21	4.09	3.80
	45			7.480	5.36	5.53	5.50	5.47	5.44	5.41	5.38	5.35	5.32	5.29	5.26	5.23	5.20	5.17	5.13	5.10	5.02	4.94	4.84	4.74	4.61	4.47	4.12
560/8/3	30	1.00	900	0.105	1.51	1.37	1.22	0.99																			
	35			0.130	1.70	1.57	1.41	1.20																			
	40			0.200	2.31	1.98	1.81	1.57																			
	45			0.240	2.43	2.23	2.02	1.75																			
	30		1400	0.380	2.35	2.27	2.19	2.10	2.00	1.89	1.76	1.60	1.41	1.07													
	35			0.490	2.67	2.59	2.50	2.41	2.31	2.19	2.07	1.91	1.72	1.31													
	40			0.740	3.33	3.24	3.14	3.04	2.94	2.80	2.66	2.50	2.31	2.05													
	45			0.890	3.79	3.67	3.55	3.42	3.28	3.13	2.97	2.79	2.59	2.26													

www.metvaljevo.com

Name of diameter	Number of blades	Blade type	Blade angle	Rpm speed min	Mass KG;	Propulsion power k w	Static pressure Pa / Volume flow m/s																								
							0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	550	600	700
560/10/3			30	1.67	900	0.125	1.49	1.40	1.29	1.12	0.81																		
			35			0.180	1.89	1.78	1.65	1.49	1.25																		
			40			0.220	2.11	2.01	1.87	1.68	1.43																		
			45			0.290	2.53	2.37	2.19	1.96	1.67																		
			30		1400	0.468	2.32	2.27	2.21	2.15	2.08	2.00	1.90	1.77	1.63	1.43	1.18												
			35			0.670	2.95	2.88	2.81	2.73	2.65	2.56	2.46	2.34	2.23	2.08	1.86												
			40			0.810	3.29	3.23	3.16	3.08	2.99	2.88	2.76	2.65	2.52	2.36	2.15												
			45			1.090	3.94	3.84	3.74	3.63	3.52	3.39	3.25	3.10	2.95	2.76	2.52												
560/12/3			30	2.10	900	0.180	1.67	1.58	1.48	1.36	1.20																		
			35			0.240	2.04	1.94	1.82	1.68	1.47																		
			40			0.310	2.35	2.23	2.10	1.94	1.74																		
			45			0.380	2.64	2.50	2.35	2.19	1.97																		
			30		1400	0.565	2.45	2.40	2.35	2.28	2.21	2.14	2.06	1.97	1.86	1.72	1.50												
			35			0.760	3.00	1.93	2.86	2.79	2.71	2.63	2.53	2.43	2.30	2.12	1.85												
			40			0.990	3.46	3.38	3.30	3.22	3.13	3.03	2.92	2.81	2.68	2.51	2.29												
			45			1.215	3.88	2.79	3.70	3.60	3.50	3.40	3.28	3.16	3.03	2.86	2.65												
560/14/3			30	2.45	900	0.185	1.57	1.50	1.43	1.34	1.21																		
			35			0.245	1.97	1.89	1.81	1.71	1.55																		
			40			0.300	2.22	2.12	2.01	1.90	1.74																		
			45			0.410	2.62	2.49	2.36	2.21	1.99																		
			30		1400	0.680	2.46	2.42	2.38	2.33	2.28	2.23	2.17	2.11	2.04	1.94	1.84	1.67											
			35			0.920	3.07	3.03	2.99	2.93	2.87	2.81	2.75	2.68	2.61	2.51	2.38	2.23											
			40			1.120	3.47	3.42	3.35	3.28	3.20	3.13	3.05	2.97	2.89	3.79	2.67	2.53											
			45			1.530	4.08	4.01	3.93	3.84	3.75	3.66	3.56	3.46	3.35	3.21	3.05												
600/10/3			30	1.67	900	0.140	1.77	1.63	1.48	1.28	0.99																		
			35			0.190	2.23	2.07	1.90	1.70	1.40																		
			40			0.245	2.60	2.44	2.27	2.05	1.74																		
			45			0.340	3.07	2.89	2.69	2.45	2.10																		
			30		1400	0.520	2.77	2.69	2.60	2.50	2.40	2.29	2.18	2.05	1.89	1.70	1.46												
			35			0.715	3.48	3.38	3.28	3.18	3.08	2.96	2.83	2.70	2.54	2.35	2.07												
			40			0.910	4.07	3.97	3.87	3.76	3.64	3.51	3.38	3.24	3.08	2.88	2.58												
			45			1.265	4.80	4.69	4.57	4.46	4.33	4.19	4.05	3.89	3.71	3.48	3.14												
600/12/3			30	2.10	950	0.215	1.95	1.85	1.74	1.61	1.44	1.15																	
			35			0.300	2.41	2.31	2.19	2.05	1.88	1.59																	
			40			0.400	2.84	2.72	2.59	2.45	2.28	2.02																	
			45			0.485	3.19	3.05	2.91	2.74	2.55	2.26																	
			30		1400	0.685	2.87	2.81	2.74	2.67	2.59	2.51	2.42	2.32	2.21	2.07	1.90	1.63	1.33									
			35			0.945	3.55	3.48	3.41	3.33	3.26	3.18	3.08	2.98	2.86	2.72	2.54	2.29	1.61									
			40			1.270	4.18	4.11	4.02	3.93	3.84	3.76	3.66	3.56	3.44	3.31	3.15	2.94	2.65									
			45			1.545	4.70	4.61	4.52	4.41	4.32	4.23	4.11	3.99	2.86	3.70	3.52	3.29	2.98									
600/14/3			30	2.45	950	0.260	1.93	1.85	1.76	1.66	1.52	1.34	1.15	0.89															
			35			0.340	2.30	2.22	2.13	2.02	1.89	1.69	1.45	1.12															
			40			0.460	2.75	2.66	2.55	2.42	2.27	2.06	1.79	1.42															
			45			0.560	3.10	2.97	2.82	2.66	2.49	2.28	2.00																
			30		1400	0.830	2.84	2.79	2.73	2.67	2.61	2.55	2.48	2.40	2.32	2.22	2.10	1.97	1.84	1.70	1.54	1.37						
			35			1.080	3.39	3.34	3.29	3.23	3.16	3.09	3.02	2.95	2.85	2.75	2.63	2.40	2.32	2.15	1.96	1.71						
			40			1.460	4.05	3.99	3.92	3.85	3.77	3.69	3.61	3.52	3.43	3.32	3.18	3.03	2.84	2.64	2.42	2.18						
			45			1.770	4.56	4.48	4.39	4.29	4.19	4.09	3.98	3.87	3.75	3.63	3.49	3.35	3.17	2.95	2.68	2.36						
630/6-12/3			30	2.10	900	0.155	2.18	2.01	1.79	1.52																		
			35			0.225	2.63	2.45	2.22	1.93																		
			40			0.300	3.02	2.83	2.59	2.30																		
			45			0.385	3.36	3.15	2.90	2.61																		
			30		1400	0.495	3.22	3.10	2.97	2.84	2.70	2.52	2.34	2.09	1.74													
			35			0.710	3.88	3.76	3.63	3.48	3.34	3.17	2.96	2.70	2.25													
			40			0.960	4.45	4.32	4.18	4.03	3.87	3.70	3.50	3.26	2.90													
			45			1.225	4.96	4.82	4.66	4.50	4.35	4.16	3.95	3.71	3.41													
630/12/3			30	2.10	950	0.250	2.20	2.09	1.97	1.82	1.63	1.34																
			35			0.330	2.69	2.57	2.43	2.26	2.03	1.65																
			40			0.450	3.25	3.12	2.96	2.78	2.54	2.10																
			45			0.610	3.69	3.55	3.40	3.22	2.99	2.63																
			30		1400	0.785	3.23	3.17	3.09	3.00	2.91	2.82	2.73	2.61	2.48	2.34	2.16	1.94										
			35			1.040	3.95	3.87	3.78	3.69	3.59	3.50	3.39	3.26	3.11	2.93	2.71	2.33										
			40			1.435	4.78	4.69	4.60	4.50	4.39	4.28	4.17	4.03	3.85	3.67	3.41	2.99										
			45			1.925	5.42	5.34	5.24	5.14	5.04	4.92	4.80	4.66	4.50	4.33	4.10	3.78										
630/7-14/3			30	2.45	900	0.160	2.10	1.93	1.74	1.51	0.73																		
			35			0.225	2.57	2.39	2.18	1.94	1.54																		
			40			0.275	2.86	2.66	2.44	2.18	1.81																		
			45			0.385	3.28	3.06	2.82	2.55																		
			30		1400	0.600	3.28	3.17	3.05	2.93	2.81	2.68	2.55	2.39	2.21	1.94	1.06										
			35			0.820	4.01	3.89	3.77	3.65	3.52	3.38	3.24	3.07	2.88	2.65	2.24										
			40			1.020	4.46	4.33	4.20	4.06	3.93	3.78	3.63	3.45	3.26	3.05	2.65										
			45			1.410	5.11	4.97	4.83	4.68	4.53	4.37	4.21	4.02	3.82	3.54											

www.metvaljevo.com

Name of diameter	Number of blades	Blade type	Blade angle	Rpm speed min	Mass KG;	Propulsion power k w	Static pressure Pa / Volume flow m/s																							
							0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	550	600	700
630/14/3			30	2.45	900	0.245	2.13	2.03	1.91	1.77	1.58	1.30																	
			35			0.345	2.68	2.58	2.46	2.31	2.10	1.78																	
			40			0.435	3.08	2.94	2.81	2.64	2.41	2.04																	
			45			0.610	3.62	3.46	3.29	3.09	2.86	2.40																	
			30		1400	0.900	3.32	3.25	3.18	3.11	3.04	2.96	2.87	2.78	2.68	2.55	2.42	2.27	2.04										
			35			1.270	4.19	4.12	4.05	3.97	3.89	3.81	3.72	3.63	3.51	3.38	3.23	3.05	2.79										
			40			1.590	4.78	4.71	4.63	4.54	4.45	4.35	4.26	4.15	4.02	3.88	3.73	3.54	3.23										
			45			2.260	5.63	5.54	5.43	5.32	5.22	5.11	4.99	4.85	4.71	4.57	4.41	4.21	3.87										
630/20/3			30	2.45	900	0.380	2.13	2.08	2.01	1.94	1.85	1.74																	
			35			0.520	2.60	2.52	2.44	2.36	2.26	2.13	1.89																
			40			0.680	3.03	2.94	2.84	2.73	2.61	2.47	2.27																
			45			0.860	3.38	3.27	3.16	3.04	2.89	2.74	2.59																
			30		1400	1.380	3.31	3.28	3.25	3.21	3.17	3.12	3.07	3.02	2.97	2.92	2.86	2.79	2.71	2.58									
			35			1.920	4.03	3.99	3.94	3.89	3.84	3.79	3.73	3.67	3.61	3.55	3.48	3.41	3.33	3.21	3.07								
			40			2.520	4.69	4.64	4.58	4.52	4.46	4.40	4.33	4.26	4.19	4.11	4.03	3.95	3.85	3.73	3.60	3.46							
			45			3.190	5.23	5.17	5.10	5.03	4.97	4.89	4.81	4.73	4.65	4.57	4.48	4.38	4.27	4.14	3.97	3.75							
710/10-20/3			30	3.25	700	0.190	2.59	2.38	2.14	1.80																			
			35			0.270	3.01	2.82	2.60	2.30																			
			40			0.360	3.40	3.20	2.95	2.63																			
			45			0.440	3.85	3.59	3.30	2.95																			
			30		900	0.400	3.36	3.21	3.03	2.83	2.60	2.31																	
			35			0.575	3.90	3.76	3.60	3.42	3.23	2.96	2.53																
			40			0.760	4.42	4.26	4.07	3.88	3.66	3.39	3.00																
			45			0.930	5.00	4.81	4.59	4.35	4.11	3.80	3.36																
			30		1400	1.460	5.18	5.08	4.98	4.88	4.77	4.65	4.53	4.41	4.28	4.13	3.96	3.78	3.59	3.33	2.97								
			35			2.130	6.01	5.93	5.84	5.74	5.83	5.53	5.43	5.32	5.20	5.08	4.93	4.77	4.60	4.39	4.13	3.66							
			40			2.810	6.81	6.71	6.60	6.50	6.39	6.27	6.15	6.03	5.89	5.75	5.60	5.44	5.25	5.05	4.80	4.49							
			45			3.460	7.71	7.59	7.46	7.33	7.19	7.05	6.91	6.67	6.61	6.44	6.27	6.10	5.89	5.67	5.39	5.04							
710/20/3			30	3.93	700	0.270	2.39	2.29	2.17	2.01	1.75																		
			35			0.380	2.94	2.83	2.70	2.54	2.28																		
			40			0.490	3.36	3.25	3.12	2.94	2.67																		
			45			0.640	3.72	3.62	3.50	3.35	3.06																		
			30		900	0.560	3.08	3.00	2.92	2.82	2.71	2.59	2.41	2.06															
			3			0.810	3.79	3.70	3.61	3.50	3.39	3.27	3.09	2.76															
			40			1.040	4.35	4.25	4.15	4.05	3.93	3.80	3.59	3.29															
			45			1.370	4.79	4.72	4.63	4.54	4.43	4.31	4.09	3.72															
			30		1400	2.090	4.78	4.73	4.68	4.63	4.58	4.52	4.46	4.40	4.34	4.27	4.19	4.11	4.01	3.91	3.81	3.67	2.89						
			35			3.010	5.88	5.83	5.78	5.73	5.67	5.60	5.54	5.74	5.40	5.33	5.26	5.17	5.07	4.97	4.86	4.73	4.01						
			40			3.870	6.73	6.67	6.62	6.57	6.51	6.45	6.39	6.32	6.25	6.17	6.09	5.99	5.88	5.78	5.65	5.51	4.97						
			45			5.080	7.45	7.40	7.35	7.30	7.25	7.19	7.13	7.07	7.00	6.94	6.87	6.79	6.70	6.58	6.45	6.29	5.45						
750/20/30			30	4.00	700	0.310	2.60	2.49	2.36	2.19	1.90																		
			35			0.437	3.20	3.08	2.94	2.77	2.48																		
			40			0.563	3.66	3.54	3.40	3.20	2.91																		
			45			0.736	4.05	3.94	3.81	3.65	3.33																		
			30		900	0.644	3.35	3.27	3.18	3.07	2.95	2.82	2.63	2.24															
			35			0.931	4.13	4.03	3.93	3.81	3.69	3.56	3.37	3.01															
			40			1.196	4.74	4.63	4.52	4.41	4.28	4.14	3.91	3.59															
			45			1.575	5.22	5.14	5.05	4.95	4.82	4.70	4.46	4.05															
			30		1400	2.403	5.21	5.15	5.10	5.05	4.99	4.92	4.86	4.79	4.73	4.65	4.57	4.48	4.32	4.26	4.15	4.00	3.15						
			35			3.461	6.40	6.35	6.30	6.24	6.18	6.10	6.04	6.26	5.87	5.81	5.73	5.64	5.52	5.42	5.29	5.15	4.37						
			40			4.450	7.33	7.27	7.21	7.16	7.09	7.03	6.96	6.89	6.81	6.72	6.63	6.53	6.41	6.30	6.16	6.00	5.42						
			45			5.842	8.12	8.07	8.01	7.96	7.90	7.84	7.77	7.71	7.63	7.56	7.49	7.40	7.30	7.17	7.03	5.94	5.94						
800/20/3			30	4.00	700	0.337	2.72	2.61	2.47	1.99																			
			35			0.475	3.35	3.27	3.08	2.59																			
			40			0.612	3.83	3.71	3.56	3.04																			
			45			0.800	4.24	4.12	3.99	3.49																			
			30		900	0.700	3.51	3.42	3.33	3.21	3.09	2.95	2.74	2.35															
			35			1.012	4.32	4.22	4.16	3.99	3.84	3.72	3.52	3.15															
			40			1.300	4.96	4.85	4.73	4.62	4.48	4.33	4.09	3.75															
			45			1.712	5.46	4.87	5.28	5.17	5.05	4.91	4.66	4.35															
			30		1400	2.612	5.45	5.39	5.34	5.28	5.22	5.15	5.08	5.02	4.95	4.86	4.78	4.68	4.57	4.46	4.34	4.18	3.29						
			35			3.762	6.70	6.65	6.59	6.53	6.46	6.38	6.31	6.54	6.16	6.08	5.99	5.89	5.78	5.66	5.54	5.39	4.57						
			40			4.837	7.67	7.60	7.55	7.49	7.42	7.35	7.28	7.20	7.12	7.03	6.94	6.83	6.70	6.59	6.44	5.87	5.66						
			45			6.360	8.49	8.43	8.38	8.32	8.26	8.19	8.12	8.06	7.98	7.91	7.83	7.74	7.64	7.50	7.39	7.17	6.21						
900/25/3			30	4.00	700	0.421	3.40	3.26	3.09	2.49																			
			35			0.593	4.19	4.04	3.85	3.24																			
			40			0.765	4.79	4.64	4.45	3.80																			
			45			1.000	5.30	5.16	4.99	4.36																			
			30		900	0.875	4.39	4.27	4.16	4.01	3.86	3.69	3.42	2.94															
			35			1.265	5.40	5.27	5.15	4.99	4.80	4.65	4.40	3.94															
			40			1.625	6.20	6.06	5.91	5.77	5.60	5.41	5.11	4.69															
			45			2.140	6.82	6.27	6.60	6.47	6.31	6.14	5.82	5.30															
			30		1400	3.265	6.81	6.74	6.67	6.60	6.52	6.44	6.35	6.27	6.19	6.07	5.98	5.85	5.71	5.57	5.42	5.22	4.11						
			35			4.702	8.37	8.31	8.24	8.16	8.07	7.97	7.89	8.17	7.70	7.60	7.49	7.36	7.22	7.07	6.92	6.74	5.71						
			40			6.046	9.59	9.50	9.44	9.36	9.27	9.19	9.10	9.00	8.90	8.79	8.67	8.54	8.37	8.24	8.05	7.85	7.07						
			45			7.937	10.61	10.54	10.47	10.40	10.32	10.24	10.15	10.07	9.97	9.89	9.79	9.67	9.55	9.37	9.19	8.96	7.76						

www.metvaljevo.com