



AIRMEC
AIR TECHNOLOGIES

VENTILATORE CENTRIFUGO

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONALI

Tipo		Peso	PD2	Ventilatore										Flangia aspirante				
Ventilatore	Motore			kgf	Kgf m ²	A	B	C	D	E	F	G	H	H 1	H2	d	d1	d2
ERM 220/2	63 A2	18	0,08	62	32 5	36 0	16 5	42 5	15 0	55	25 5	16 5	25 5	13 0	15 0	17 0	4	8
ERM 250/2 ERM 250/2	63 B2 71 A2	24 26	0,09 0,10	86	38 0 40 0	44 1	19 5	52 6	17 5	76	31 5	19 5	31 5	18 5	21 9	25 5	8	8
ERM 280/2 ERM 280/2	71 B2 80 A2	30 32	0,15 0,16	95	42 0 44 0	47 7	20 0	61 0	20 2	86	37 5	20 0	37 5	20 5	24 1	27 5	8	8
ERM 310/2 ERM 310/2	80 B2 90 S2	41 44	0,19 0,21	10 5	46 0 48 0	52 7	22 5	65 8	22 9	96	40 0	22 5	40 0	22 8	26 5	29 8	8	8
ERM 350/2 ERM 350/2	90 S2 90 L2	66 69	0,43 0,50	11 5	50 0 53 0	60 0	25 5	74 0	25 3	10 7	45 0	25 5	45 0	25 5	29 2	32 5	8	10
ERM 400/2 ERM 400/2	100 LA2 112 M2	107 110	0,70 0,80	12 7	59 0 63 0	65 5	28 5	81 5	28 6	11 8	50 0	28 5	50 0	28 5	33 2	36 5	8	12
ERM 450/2 ERM 450/2	132 SA2 132 SB2	150 158	1,2 1,4	14 1	67 0 67 0	73 5	32 0	91 5	32 1	13 1	56 0	32 0	56 0	32 0	36 6	40 0	8	12
ERM500/2 ERM500/2 ERM500/4 ERM500/4	160 M2 160 M2 90 S4 90 L4	235 247 132 135	2,3 2,6 2,1 2,2	15 7	83 0 83 0 58 0 61 5	83 2	36 0	10 00	35 5	14 8	60 0	36 0	60 0	36 0	40 5	44 0	8	12
ERM 560/2 ERM 560/2 ERM 560/4 ERM 560/4	160 L2 180 M2 100 L4 100 L4	286 316 140 144	3,4 3,8 3,2 3,3	17 7	80 93 5 70 5 70 5	94 0	40 0	11 26	39 0	16 5	67 0	40 0	67 0	40 5	44 8	48 5	12	12

ERM 630/4 ERM 630/4	112 M4 132 S4	178 191	5,6 6,3	19 5	77 5 81 5	10 52	45 0	12 60	43 9	18 5	75 0	45 0	75 0	45 5	49 7	53 5	12	12
ERM 710/4 ERM 710/4	132 M4 160 M4	285 308	10,6 11,8	21 6	88 0 96 0	11 89	50 0	14 16	50 0	20 2	67 0	50 0	85 0	50 5	55 1	58 5	12	14
ERM 800/4 ERM 800/4 ERM 800/6 ERM 800/6	160 L4 180 M4 132 M6 132 M6	400 430 330 340	17 19 16 18	24 1	10 10 10 50 94 0 94 0	13 40	56 0	15 91	56 0	22 6	75 5	56 0	95 0	56 5	62 9	66 5	12	14
ERM 900/4 ERM 900/4 ERM 900/6 ERM 900/6	200 L4 225 S4 160 M6 160 L6	580 620 465 495	30 34 29 33	27 5	12 30 12 60 10 70 10 70	15 00	63 0	17 80	63 0	25 3	85 0	63 0	10 60	63 5	69 8	73 5	12	14
ERM1000/4 ERM1000/4 ERM1000/6 ERM1000/6	225 M4 250 M4 180 L6 200 L6	760 830 652 679	48 53 47 52	30 8	13 20 13 80 12 30 13 00	16 85	71 0	19 93	71 0	28 4	95 0	71 0	11 80	71 5	77 5	81 5	16	14
ERM1120/4 ERM1120/4 ERM1120/6 ERM1120/6	280 S4 280 M4 200 L6 225 M6	1220 1257 995 1043	106 118 114 116	35 0	16 20 16 20 13 90 14 10	18 84	80 0	22 22	80 0	31 9	10 60	80 0	13 20	80 5	86 1	90 5	16	14
ERM 1250/6 ERM 1250/6	250 M6 280 S6	1330 1405	180 190	38 8	15 50 17 00	21 16	90 0	25 17	90 0	35 7	11 90	90 0	15 00	90 5	95 8	10 05	16	14
ERM 1400/6 ERM 1400/6	280 M6 315 S6	1850 1970	300 315	44 2	17 90 18 00	23 25	10 00	28 16	10 00	40 0	13 20	10 00	17 00	10 07	10 67	11 07	24	14

Tipo					Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$ - Tolleranza sulla rumorosità $\pm 4\text{dB(A)}$																				
Ventilatore	Motore	P in st. [kW]	n	L p A [dB]	Q [m³/h]																				
					36	40	43	47	54	65	72	79	86	93	10	12	13	14	16	18	21	25	28	32	36
					pt[mmH2O]3																				
ERM220/2	63	0,18	2820	54	70	69	68	66	63	56	51	44													
ERM250/2R	63	0,25	2820	57			85	84	83	79	76	72	67	62	50										
ERM250/2	71	0,37	2820	59				97	96	93	91	88	86	83	73	62	47								
ERM280/2R	71	0,55	2850	61					109	108	108	106	104	102	97	89	79	74	56						
ERM280/2	80	0,75	2850	61						122	121	120	120	118	114	110	103	100	88	73					
ERM310/2R	80	1,1	2920	65									154	152	150	147	144	141	135	128	109	79			
ERM310/2	90	1,5	2920	65										164	161	158	155	153	149	144	128	105			
ERM350/2R	90	1,5	2920	63												187	188	188	187	185	179				
ERM350/2	90	2,2	2920	68													204	204	205	202	195	184	169	152	
ERM400/2R	100	3	2940	70															271	269	262	252	239	223	
ERM400/2	112	4	2940	71																285	284	279	271	260	247
ERM450/2R	132	5,5	2940	74																		330	329	324	
ERM450/2	132	7,5	2940	73																			346	344	
ERM500/2R	160	11	2950	77																					
ERM500/2	160	15	2950	77																					
ERM560/2R	160	18,5	2960	81																					
ERM560/2	180	22	2960	81																					
ERM500/4R	90	1,1	1420	62															89	88	87	83	79	73	
ERM500/4	90	1,5	1420	64																95	94	93	90	86	
ERM560/4R	100	2,2	1420	66																		112	112	110	
ERM560/4	100	3	1420	67																		120	120	120	
ERM630/4R	112	4	1440	69																				142	
ERM630/4	132	5,5	1460	70																					
ERM710/4R	132	7,5	1460	72																					
ERM710/4	160	11	1460	74																					
ERM800/4R	160	15	1460	75																					

Tipo					Tolleranza sulla portata ±5%--Tolleranza sulla rumorosità ±4dB(A)																							
Ventilatore	Motore	P in st. [kW]	n	L p A [dB(A)]	Q [m³/h]																							
					39	43	46	54	61	72	79	90	108	108	126	144	162	180	198	216	252	288	324	360	396			
					60	20	80	00	20	00	20	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00		
pt[mmH2O]3																												
ERM220/2	63	0,18	2820	54																								
ERM250/2R	63	0,25	2820	57																								
ERM250/2	71	0,37	2820	59																								
ERM280/2R	71	0,55	2850	61																								
ERM280/2	80	0,75	2850	61																								
ERM310/2R	80	1,1	2920	65																								
ERM310/2	90	1,5	2920	65																								
ERM350/2R	90	1,5	2920	63																								
ERM350/2	90	2,2	2920	68	130																							
ERM400/2R	100	3	2940	70	205	186	165	120																				
ERM400/2	112	4	2940	71	232	214	195	153	109																			
ERM450/2R	132	5,5	2940	74	318	310	299	273	240	183	140																	
ERM450/2	132	7,5	2940	73	339	331	323	300	271	216	178																	
ERM500/2R	160	11	2950	77	369	369	368	360	346	317	292	247	196	159														
ERM500/2	160	15	2950	77		399	399	396	389	369	350	314	272	240														
ERM560/2R	160	18,5	2960	81				467	469	466	458	440	414	394	331	257	173											
ERM560/2	180	22	2960	81					501	503	500	490	472	456	407	345	272											
ERM500/4R	90	1,1	1420	62	65	57	49																					
ERM500/4	90	1,5	1420	64	81	75	67	51																				
ERM560/4R	100	2,2	1420	66	108	104	100	90	77	55																		
ERM560/4	100	3	1420	67	119	116	113	105	93	76	60																	
ERM630/4R	112	4	1440	69	142	141	139	134	128	114	103	84	64															

Tipo					Tolleranza sulla portata $\pm 5\%$ - Tolleranza sulla rumorosità $\pm 4\text{dB(A)}$							
Ventilatore	Motore	P inst [kW]	n	Lp A [dB(A)]	Q [m ³ /h]							
					43200	46800	54000	61200	68400	76500	86400	
					pt[mmH ₂ O] ³							
	63	0,18	2820	54								
ERM250/2R	63	0,25	2820	57								
ERM250/2	71	0,37	2820	59								
ERM280/2R	71	0,55	2850	61								
ERM280/2	80	0,75	2850	61								
ERM310/2R	80	1,1	2920	65								
ERM310/2	90	1,5	2920	65								
ERM350/2R	90	1,5	2920	63								
ERM350/2	90	2,2	2920	68								
ERM400/2R	100	3	2940	70								
ERM400/2	112	4	2940	71								
ERM450/2R	132	5,5	2940	74								
ERM450/2	132	7,5	2940	73								
ERM500/2R	160	11	2950	77								
ERM500/2	160	15	2950	77								
ERM560/2R	160	18,5	2960	81								
ERM560/2	180	22	2960	81								
ERM500/4R	90	1,1	1420	62								
ERM500/4	90	1,5	1420	64								
ERM560/4R	100	2,2	1420	66								
ERM560/4	100	3	1420	67								
ERM630/4R	112	4	1440	69								
ERM630/4	132	5,5	1460	70								
ERM710/4R	132	7,5	1460	72								

ERM710/4	160	11	1460	74								
ERM800/4R	160	15	1460	75								
ERM800/4	180	18,5	1460	76								
ERM900/4R	200	30	1465	78								
ERM900/4	225	37	1470	78								
ERM1000/4R	225	45	1470	80	186							
ERM1000/4	250	55	1485	82	277	238						
ERM1120/4R	280	75	1490	83	391	359	287	211				
ERM1120/4	280	90	1490	84	493	470	414	354	280			
ERM800/6R	132	4	955	66								
ERM800/6	132	5,5	960	68								
ERM900/6R	160	7,5	970	70								
ERM900/6	160	11	970	71								
ERM1000/6R	180	15	980	73								
ERM1000/6	200	18,5	985	73								
ERM1120/6R	200	22	985	74								
ERM1120/6	225	30	985	76	135	111						
ERM1250/6R	250	37	990	78	208	188	144					
ERM1250/6	280	45	990	78	263	246	209	167				
ERM1400/6R	280	55	990	80	319	307	279	244	205	160		
ERM1400/6	315	75	995	81	380	374	355	312	302	264	213	