

Serie AR

Ventilatori elicoidali industriali

Settori di impiego

La Serie AR di ventilatori elicoidali industriali nasce per essere canalizzata e permettere il trasporto di grandi volumi d'aria o fumi.

Per applicazioni speciali è possibile realizzare ventilatori in grado di aspirare aria a temperature elevate, oppure in acciaio inossidabile.

Caratteristiche

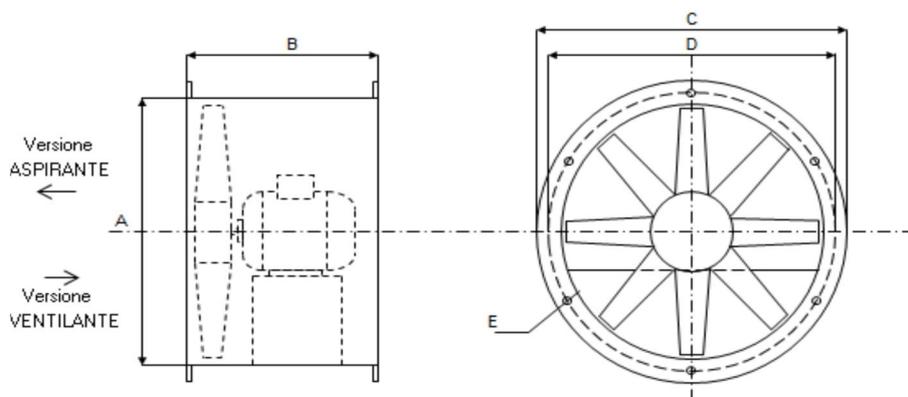
I ventilatori Serie AR sono costituiti da un tubo cilindrico, sportello d'ispezione, flangiato alle due estremità. All'interno del tubo trova sistemazione il motore elettrico, sull'albero del quale viene fissata la ventola.

Le ventole sono composte da un mozzo in pressofusione di alluminio con pale in nylon-vetro ad alta resistenza meccanica - oppure in alluminio - e sono dotate di regolatore dell'inclinazione per singola pala.

Accessori

A seconda delle necessità può essere dotato di:

- Silenziatore
- Rete di protezione antiinfortunistica



Dati tecnici

Modello		AR-25	AR-30	AR-35	AR-40	AR-50	AR-60	AR-70	AR-80	AR-90	AR-100	AR-112	AR-125
A	mm	300	300	350	400	500	600	700	800	900	1.000	1.120	1.250
B	mm	300	300	300	300	360	500	500	570	570	570	600	600
C	mm	360	360	410	460	560	660	770	870	970	1.070	1.190	1.320
D	mm	332	332	382	432	532	635	740	840	940	1.040	1.160	1.290
E	mm	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11
N° fori		6	6	8	8	10	14	10	10	10	12	12	12
Peso*	Kg	7	7	8	11	15	20	35	40	60	80	90	100

* Escluso il motore elettrico

Nota: Progettiamo e costruiamo soluzioni personalizzate

Serie AR

Ventilatori elicoidali industriali



Modello AR	25/1	25/2	30/1	30/2	30/3	35/1	35/2	35/3	40/1	40/2	40/3	50/1	50/2	50/3	50/4	60/1	60/2	60/3	70/1	70/2	70/3	70/4	
giri / min.	2.800	1400	2.800	1.400	900	2.800	1.400	900	2.800	1.400	900	2.800	2.800	1400	900	1.400	900	700	1.400	1400	900	700	
KW	0	0,006	0	0	0,006	0,75	0	0,008	1,5	0	0,008	4	2,2	0,038	0	1,5	0,038	0	4	2,2	1,1	0	
Angolo Pale	36°	36°	45°	45°	45°	35°	45°	45°	35°	45°	45°	40°	30°	40°	45°	30°	35°	40°	40°	30°	40°	35°	
n° Pale	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	
dB(A)	73	58	75	60	56	77	62	58	82	65	61	87	85	72	65	75	67	62	79	76	70	66	
PORTATA m³/h																							
Pressione Statica (Pa)	20		1.000		2.300	1.500			2.200														
	40		800		2.250	1.200			1.700			2.800			5.700			7.300				10.600	
	60		550		2.100	800		3.250	1.150		2.100				4.700		9.000	5.800				8.000	
	80				1.800			2.750			4.400	1.300			7.300	3.900		8.000	4.200			15.000	7.200
	100	2.000			1.300			2.250			3.800				6.800	2.100	12.700	6.500	2.300			13.500	4.400
	120	1.900						1.700			3.500				5.800		12.300	5.200			19.600	12.400	
	150	1.600		4.600			5.600			7.600	2.600				5.300		11.800	4.100			18.500	10.000	
	200	1.300		4.300			5.250			7.300	1.200			11.500	4.200		9.400			22.000	17.500	3.500	
	250	1.100		4.000			4.900			7.000				11.000			8.400			19.800	16.000		
	300			3.500			4.400			6.500			15.700	10.500			7.000			18.000	13.500		
	350			2.800			3.900			6.000			14.700	10.000			5.100			14.500	12.000		
	400						3.300			5.500			13.600	9.500						11.700	6.000		
450						2.700			5.100			13.000	9.000						9.000				
500									4.500			12.600											
600										3.500		11.500											
700										2.100		9.000											
800																							

Pa (Pascal) = mm/H2O x 0,098

Segue

Serie AR

Ventilatori elicoidali industriali



Segue tabella

Modello AR	80/1	80/2	80/3	80/4	80/5	90/1	90/2	90/3	90/4	90/5	100/1	100/2	100/3	100/4	100/5	100/6	112/1	112/2	112/3	112/4	125/1	125/2	125/3		
giri / min.	1.400	1.400	900	900	700	1.400	1.400	900	900	700	1.400	1.400	900	900	700	700	1.400	1.400	900	700	900	900	700		
kW	4	3	1.5	1.1	0	7.5	5.5	2.2	1.5	0.75	11	7.5	4	2.2	1.5	0.75	15	11	7.5	3	11	5.5	4		
Angolo Pale	35°	25°	35°	30°	40°	40°	35°	35°	25°	35°	30°	25°	30°	25°	30°	20°	35°	25°	45°	45°	45°	30°	45°		
n° Pale	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10		
dB(A)	77	76	71	70	68	83	82	74	72	68	86	84	77	75	74	70	89	88	80	75	85	82	76		
PORTATA m³/h																									
Pressione Statica (Pa)	20																								
	40								16.000	14.200						14.200									
	60				16.000	14.000			20.000	15.000	12.500				22.500	13.200									
	80			17.500	15.000	12.000			19.000	14.000	8.700			25.200	21.000	12.000								51.000	
	100			16.200	13.500	9.000			17.500	13.000	5.300			31.500	24.500	20.000	11.000				40.500		52.000	46.500	
	120		21.400	14.800	12.500	6.000		30.000	16.000	11.200				29.850	23.800	18.000	9.500				36.500		49.000	44.000	
	150	27.000	20.600	12.200	10.000		33.000	28.500	13.000	8.500			39.500	28.500	22.200	14.000	7.000				54.000	32.500	65.000	47.000	39.500
	200	24.300	17.500	7.500	6.200		30.000	26.000	9.000			47.500	38.500	25.500	19.500	8.000				60.000	48.000	22.000	58.000	44.000	28.000
	250	23.000	16.200				28.000	24.500				44.500	37.800	21.000	15.500				72.000	56.000	42.000	11.000	51.000	39.000	14.000
	300	21.000	15.000				25.500	22.500				44.000	35.200	15.000	10.000				69.700	53.000	36.000		45.000	31.000	
	350	17.500	12.500				22.500	17.500				42.500	32.500						65.000	51.000	25.000		34.000	22.000	
	400	13.500	8.200				16.000	13.500				38.500	29.000						60.000	46.500					
	450						11.000	9.000				35.000	27.000						56.000	44.000					
	500											33.500	25.000						52.000	40.000					
600											28.000	20.000						48.000	35.000						
700											21.000	15.000						46.500	28.000						
800																		35.000	22.000						

Pa (Pascal) = mm/H2O x 0,098