

Serie ART

Ventilatori elicoidali industriali

Settori di impiego

La Serie ART 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 fino a 300°C.



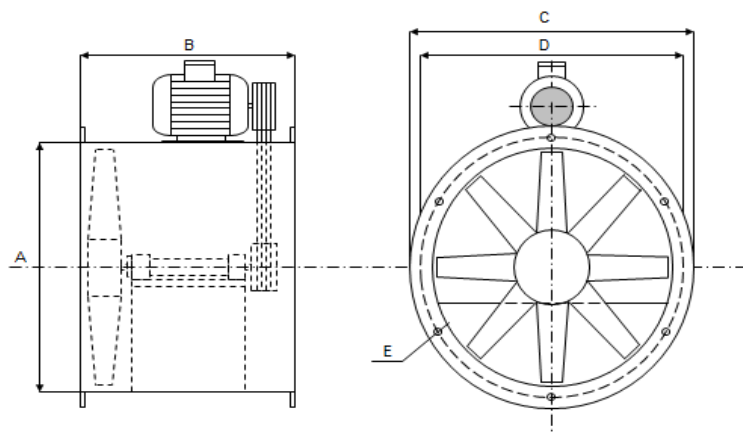
Caratteristiche

Sono costituiti da un tubo cilindrico, sportello d'ispezione e flange per il fissaggio alle tubazioni. All'interno del tubo trovano sistemazione il supporto di trasmissione e il carter di protezione con la puleggia. Esternamente vengono fissati il motore elettrico con piastra tendicinghie, il carter di protezione e le cinghie di trasmissione. Le giranti hanno il mozzo in alluminio pressofuso.

Accessori

A seconda delle necessità può essere dotato di:

- Silenziatore
- Rete di protezione antiinfortunistica
- Girante in alluminio o nylon-vetro



Dati tecnici

Modello		AR-35	AR-40	AR-50	AR-60	AR-70	AR-80	AR-90	AR-100	AR-112	AR-125
A	mm	350	400	500	600	700	800	900	1.000	1.120	1.250
B	mm	400	400	500	500	500	630	630	630	800	800
C	mm	410	460	560	660	770	870	970	1.070	1.190	1.320
D	mm	382	432	532	635	740	840	940	1.040	1.160	1.290
E	mm	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11
N° fori		8	8	10	14	10	10	10	12	12	12
Peso*	Kg	16	20	30	40	60	80	100	150	200	250

* Escluso il motore elettrico

Serie ART

Ventilatori elicoidali industriali



Modello ART	35/1	35/2	35/3	40/1	40/2	40/3	50/1	50/2	50/3	50/4	50/5	60/1	60/2	60/3	60/4	70/1	70/2	70/3	70/4	70/5	80/1	80/2	
giri / min.	2.800	1.400	900	2.800	1.400	900	2.800	2.800	2.800	1.400	900	1.400	1.400	900	700	1.400	1.400	1.400	900	700	1.400	1.400	
kW	0.75	0	0	1.5	0	0	4	3	2.2	0	0	3	1.5	0	0	5.5	4	2.2	1.1	0	5.5	4	
Angolo Pale	35°	45°	45°	35°	45°	45°	40°	35°	30°	40°	45°	45°	30°	35°	40°	45°	40°	30°	40°	35°	40°	35°	
n° Pale	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
dB(A)	77	62	58	82	65	61	87	86	85	72	65	77	75	67	62	81	79	76	70	66	78	77	
PORTATA m³/h																							
Pressione Statica (Pa)	20		2.200																				
	40		1.700		2.800					5.700					7.300						10.600		
	60		3.250	1.150		2.100				4.700				9.000	5.800						8.000		
	80		2.750		4.400	1.300				7.300	3.900			8.000	4.200					15.000	7.200		
	100		2.250		3.800					6.800	2.100		12.700	6.500	2.300					13.500	4.400		
	120		1.700		3.500					5.800			12.300	5.200					19.600	12.400			
	150	5.600			7.600	2.600				5.300			11.800	4.100					18.500	10.000			27.000
	200	5.250			7.300	1.200				11.500	4.200		16.000	9.400			23.500	22.000	17.500	3.500		28.500	24.300
	250	4.900			7.000					13.650	11.000		13.000	8.400			22.000	19.800	16.000			27.000	23.000
	300	4.400			6.500			15.700	12.600	10.500			10.000	7.000			19.500	18.000	13.500			24.300	21.000
	350	3.900			6.000			14.700	11.500	10.000			8.500	5.100			16.500	14.500	12.000			23.000	17.500
	400	3.300			5.500			13.600	11.000	9.500			7.000				14.000	11.700	6.000			19.000	13.500
	450	2.700			5.100			13.000	10.500	9.000							12.000	9.000				16.500	
500				4.500			12.600	10.000															
600				3.500			11.500																
700				2.100			9.000																
800																							

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

Segue

Serie ART

Ventilatori elicoidali industriali



Segue tabella

Modello ART	80/3	80/4	80/5	80/6	90/1	90/2	90/3	90/4	90/5	90/6	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	900	900	700	1.400	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	3	1.5	1.1	0	11	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	25°	35°	30°	40°	45°	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)	76	71	70	68	86	83	82	74	72	68	86	84	77	75	74	70	89	88	80	75	85	82	76		
PORTATA m³/h																									
Prestione 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	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	17.500	7.500	6.200		34.500	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	16.200				31.500	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	15.000				29.000	25.500	22.500				44.000	35.200	15.000	10.000				69.700	53.000	36.000		45.000	31.000	
	350	12.500				24.500	22.500	17.500				42.500	32.500						65.000	51.000	25.000		34.000	22.000	
	400	8.200				21.000	16.000	13.500				38.500	29.000						60.000	46.500					
	450					16.000	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

Segue