

AFPS

Ventilatore elicoidale a pannello con motore compatto



Prodotto AFPS
Installazione A parete

CARATTERISTICHE

I ventilatori assiali serie AFPM sono ideali per impieghi in cui sono necessarie consistenti portate d'aria e pressioni modeste, in applicazioni con fissaggio su parete o pannello. Sono caratterizzati dall'estrema compattezza, grazie alla minima sporgenza del motore elettrico e dalla perfetta regolabilità della velocità di rotazione, senza produrre rumorosità (ronzio elettrico) o assorbimenti anomali di corrente. Questo è possibile grazie a un motore ad ingombro ridotto, privo di ventilazione propria e progettato per l'esclusivo utilizzo nei ventilatori assiali.

VENTILATORE

Convogliatore a telaio quadrato con ampio raggio di aspirazione in materiale anticorrosivo o protetto contro gli agenti atmosferici. Rete porta-motore ed antinfortunistica lato motore in filo d'acciaio e protetta contro gli agenti atmosferici, realizzata in conformità alla norma UNI EN ISO 12499. Girante ad alto rendimento con pale a profilo alare, ad angolo di calettamento variabile da fermo in tecnopolimero e mozzo in fusione d'alluminio. Equilibratura secondo norme UNI ISO 21940-11.

MOTORE

Motore elettrico asincrono a corrente alternata trifase o monofase con protezione termica, a velocità regolabile, protezione IP 55, isolamento Cl F, servizio S1. Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).

A RICHIESTA

Versioni con girante avente pale in fusione d'alluminio.
Versioni con flusso d'aria da girante a motore, posizione B (FGM).
Serranda con chiusura a gravità (SG).
Rete antinfortunistica lato girante (PG-P) (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).

APPLICAZIONI

Ventilazione di stabilimenti, parcheggi, allevamenti, raffreddamento di apparecchiature elettriche, frigorifere, ecc.

APPLICAZIONI



VENTILAZIONE DI STABILIMENTI



PARCHEGGI



ALLEVAMENTI



RAFFREDDAMENTO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, FRIGORIFERE, ECC

CARATTERISTICHE TECNICHE

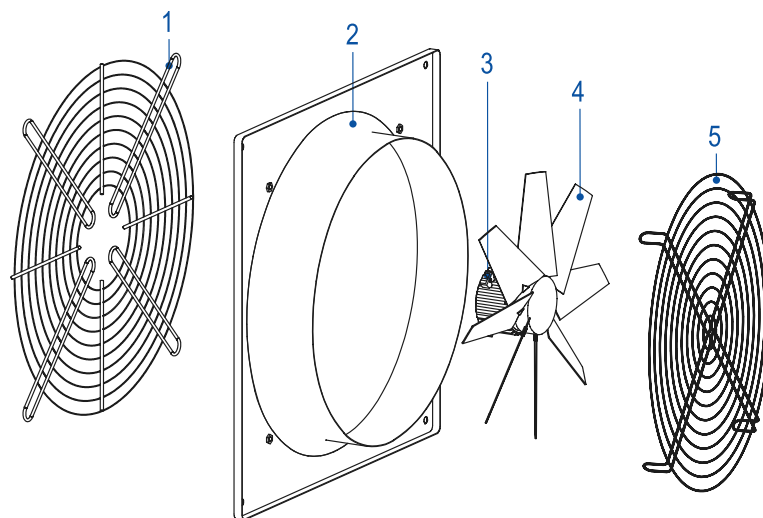
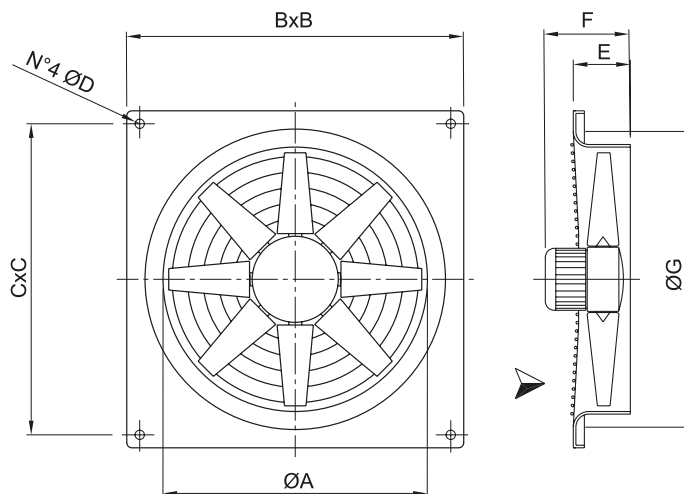
Aria convogliata	Pulita o leggermente polverosa, non abrasiva
Temperatura aria convogliata	-20°C / +50°C
Tensione d'alimentazione	Versione trifase (T) 400V-3Ph-50Hz
	Versione monofase (M) 230V-1Ph-50Hz
	Flusso dell'aria da motore a girante, posizione A (FMG)



DIMENSIONALI

Modello	ØA mm	BxB mm	CxC mm	ØD mm	E mm	F(*) mm	ØG mm	Peso(*) kg
31	310	390	350	10	110	170	365	7
35	360	440	400	10	110	170	410	7
40	410	500	450	10	110	170	465	9
45	460	560	510	10	110	175	510	10
50	510	650	580	10	110	175	570	12
56	570	700	630	10	130	210	630	18
63	640	800	730	12	130	210	700	20
71	710	850	800	12	130	220	770	26

(*) Indicativo



1- Rete portamotore (opzionale)

2- Pannello

3- Motore

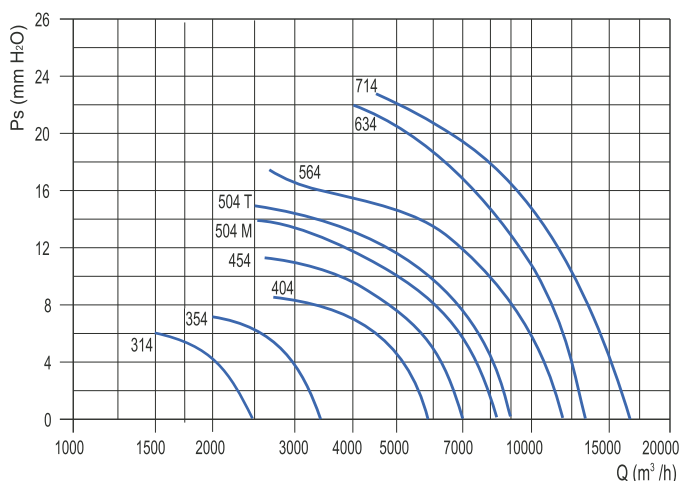
4- Girante

5- Rete lato girante "accessorio" (obbligatoria per l'utilizzo a bocca libera)

CURVE CARATTERISTICHE

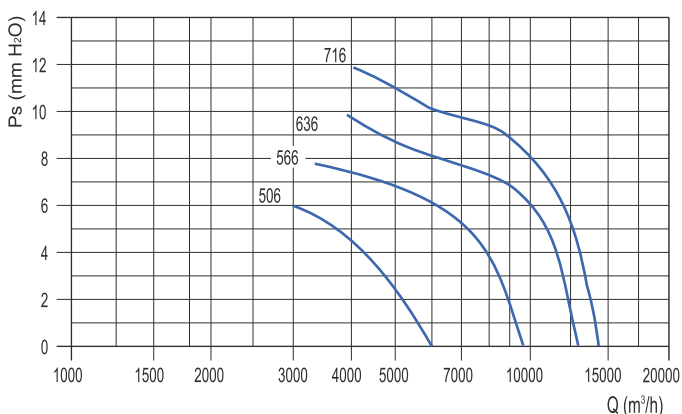
4 POLI (1400 RPM) - MONOFASE (1PH-230V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Lp dB(A)
314 M	2300	0,09	0,8	52
354 M	3500	0,09	0,8	57
404 M	6000	0,18	1,7	62
454 M	7000	0,25	2,2	66
504 M	8500	0,25	2,3	69
564 M	11500	0,55	3,8	72
634 T	13500	0,75	2	76
714 T	17500	1,5	3,5	77



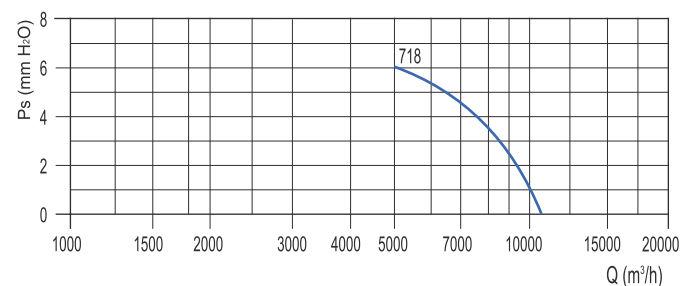
4 POLI (1400 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Lp dB(A)
314 T	2300	0,09	0,5	52
354 T	3500	0,09	0,5	57
404 T	6000	0,18	0,75	62
454 T	7000	0,25	1,1	66
504 T	9000	0,35	1,5	69
564 T	11500	0,55	1,6	72
634 T	13500	0,74	2,2	76
714 T	17000	1,1	2,6	77



6 POLI (900 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Lp dB(A)
506 T*	6000	0,18	0,8	58
566 T	9500	0,25	1,2	62
636 T	13000	0,55	1,7	66
716 T	14500	0,55	1,7	67



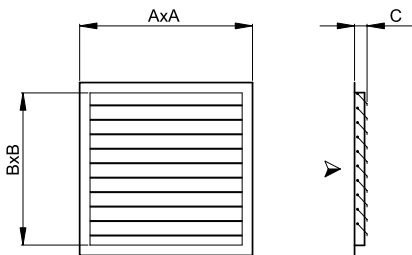
8 POLI (700 RPM) - TRIFASE (3PH-400V 50HZ)

Modello	Portata (m³/h)	Pm kW	In max A	Lp dB(A)
718 T*	10500	0,28	1,3	60

[*] Solo per installazione extra U.E

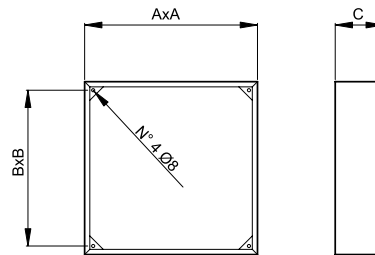


ACCESSORI



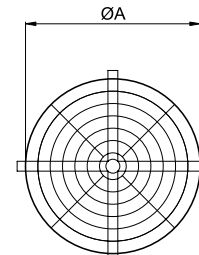
SERRANDA

Le alette della serranda si aprono con il movimento dell'aria a ventilatore acceso e si richiudono per gravità al suo spegnimento, evitando dispersioni di calore, l'entrata di pioggia, vento e volatili. Costruite interamente in materiale plastico.



DISTANZIALE

Queste flange di distanziamento sono utilizzabili per poter fissare la serranda al ventilatore quando il muro o il pannello, su cui lo stesso si deve montare, hanno uno spessore inferiore alla profondità del boccaglio.



RETE LATO GIRANTE

Serve ad evitare l'intrusione, dal lato girante, di volatili, roditori ed impedire il contatto accidentale con la girante in rotazione. Realizzata in filo d'acciaio elettrosaldato, nel rispetto della normativa antinfortunistica. (Necessaria nell'utilizzo a bocca libera).

Modello	A	B	C	Kg
AFPS 25-31	370	300	35	0,6
AFPS 35	440	370	35	0,8
AFPS 40-45	510	440	35	1
AFPS 50	580	510	35	1,2
AFPS 56	650	580	35	1,6
AFPS 63	720	650	35	2,6
AFPS 71	785	715	35	3
AFPS 80	920	850	25	6,8

Modello	A	B	C	Kg
AFPS 25	390	300	140	3
AFPS 31	390	350	140	3
AFPS 35	440	400	140	3,5
AFPS 40	510	450	140	4
AFPS 45	560	510	140	4,5
AFPS 50	630	580	140	5
AFPS 56	700	630	140	5,5
AFPS 63	790	730	140	6
AFPS 71	840	800	140	6,5
AFPS 80	940	900	200	9

Modello	A	Kg
AFPS 25	260	0,4
AFPS 31	320	0,6
AFPS 35	360	0,7
AFPS 40	410	0,9
AFPS 45	460	1
AFPS 50	510	1,3
AFPS 56	570	1,5
AFPS 63	640	1,8
AFPS 71	720	2,5
AFPS 80	820	3