

eq

ventilatore con telaio quadro "Mec"
plate mounted axial fans with "Mec" motors



descrizione description

La serie EQ è ideale ovunque sia necessario movimentare grandi volumi d'aria con basse prevalenze con applicazioni a parete e/o a pannello, per ventilazione allevamenti, parcheggi, apparecchiature elettriche, ecc.

Temperatura di esercizio : -25°/+40°

Costruzione:

- Telaio quadro con ampio raggio di aspirazione protetto contro gli agenti atmosferici
- Girante con pale a profilo alare ad alto rendimento e angolo di calettamento variabile da fermo, in tecnopolimero ad alta resistenza e mozzo in fusione di alluminio
- Rete di protezione antinfortunistica lato motore in filo di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici, realizzata secondo normativa UNI EN 294
- Equilibratura statica e dinamica secondo normativa UNI/ISO 1940/BS 6861 - 1
- Motore asincrono trifase o monofase, rendimento EEF 1 e 2, idoneo al funzionamento mediante regolazione di velocità, protezione IP 55 isolamento classe F, servizio S1, esecuzione 5, conforme alle specifiche IEC/EEC (UNEL-MEC)
- Flusso aria da motore a girante
- Tensione di alimentazione
 - monofase Volt 230 Hz 50
 - trifase Volt 230/400 Hz 50
- Aria convogliata pulita non abrasiva

The EQ series are suitable where it necessary to transport big volumes of air with low pressures with fixing on wall or panel, for ventilation stock farms, car parks or in the cooling of electric equipments, ecc.

Working temperature : - 25 °C / + 40 °C

Construction:

- Supporting frame with wide shaped inlet protected against the atmospheric agents
- Impeller with high efficiency airfoil blades and pitch angle in still position, in plastic material with hub in die-cast aluminium
- Inlet protection grid in steel rod protected against the atmospheric agents, manufactured in accordance with UNI EN 294
- Static and dynamic balancing according to norms UNI/ISO 1940/BS 6861 - 1
- Asynchronous three or single phase electric motor, output EEF 1 and 2, speed adjustable, protection IP 55 class F, execution 5, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL-MEC) standard
- Air flow from motor to impeller
- Voltage
 - single-phase Volt 230 Hz 50
 - three-phase Volt 230/400 Hz 50
- Conveyed air clean not abrasive

accessori accessories

- Rete antinfortunistica lato girante
- Serranda a gravità
- Distanziatore
- Regolatore di velocità

A richiesta:

- Flusso aria inverso (da girante a motore)
- Versione con girante in alluminio
- Versione per ambienti potenzialmente esplosivi certificata

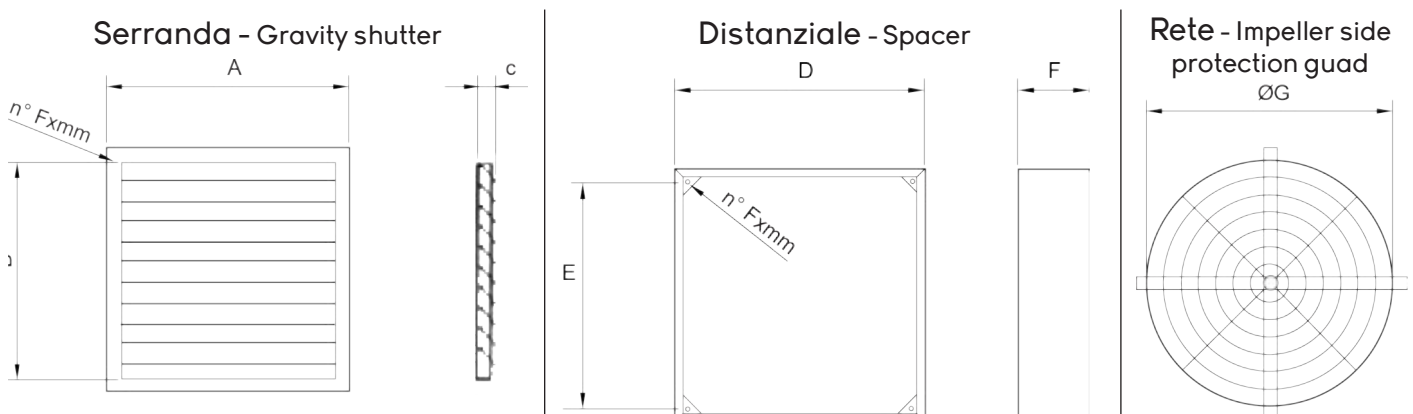
Atex

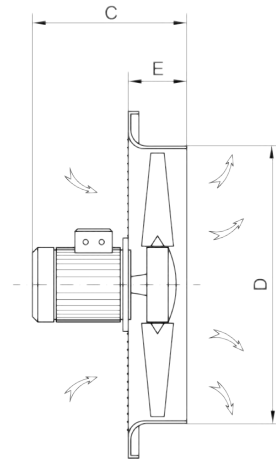
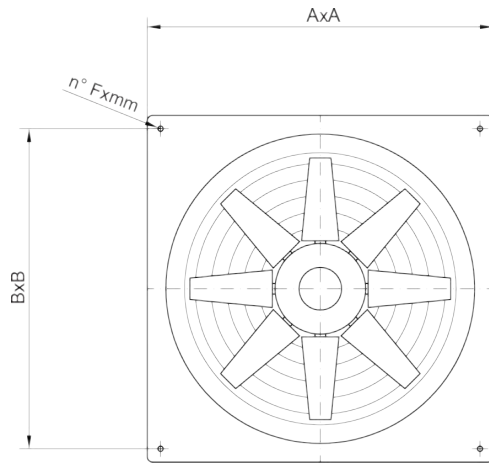
- Impeller side protection grid
- Gravity shutter
- Spacer
- Speed regulator

On request:

- Air flow form impeller to motor
- Versions with impeller in aluminium
- Explosion proof versions with Atex certified

dati tecnici e dimensioni technical data and dimensions





Dati tecnici Technical data	Modello - Model																	
	254	314	354	404	454	504	506	508	564	566	568	634	636	638	714	716	718	
Motore Motor	56A	56B	63A	63B	71A	80A	71A	63B	80B	71B	71A	80B	80A	80A	80B	90S	90S	
Poli Poles	4	4	4	4	4	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	8	
Potenza (kW) Power (kW)	0,04	0,09	0,12	0,18	0,25	0,55	0,18	0,08	0,75	0,25	0,12	0,75	0,37	0,18	0,75	0,75	0,37	
Livello sonoro (dB(A)) Noise level (dB(A))	47	50	54	59	65	66	55	48	67	58	52	72	63	57	76	65	58	

Pst Pressione statica (mmH2O) Static pressure (mmH2O)	Q=m³/h - Portata - Flow Rate																	
	0	1500	2480	3500	5250	6980	9000	6200	4500	13000	8800	6000	13000	12400	8000	17500	16000	11000
2	1400	2200	3100	5100	6500	8800	5000	3600	12500	8000	5000	12700	11000	7000	17000	15000	10000	
4	1000	1980	2900	5000	6000	8000	4000	2000	12000	7500	3500	12000	9800	5000	16500	14000	8000	
6		1500	2500	4500	5800	7500	3000		11500	6000		11900	8000	2600	16000	12500	4000	
8			1750	3500	5000	7000			11000	3000		11500	6000		15000	10000		
10				1800	4000	6500			10000			11000	4000		14800	5800		
12					2800	5500			9500			10000			14200			
14					2100	3000			8000			9500			13000			
16									6000			8800			12000			
18									4000			7000			10000			
20												5000			8000			
22															6500			
24															5500			

		Dimensione (mm) - Dimension (mm)																	
AxA		340	390	440	500	560	650	650	700	700	800	800	800	850	850	850			
BxB		300	350	400	450	510	580	580	630	630	630	730	730	730	800	800	800		
C*		270	320	320	320	340	365	365	365	380	380	380	400	400	400	460	460	460	
D		260	310	360	410	460	510	510	570	570	570	640	640	640	710	710	710		
E		90	110	110	110	110	110	110	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
n° Fxmm		ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x10	ø4x12	ø4x12	ø4x12	ø4x12	ø4x12	ø4x12		
Kg EQ		6	8	8	9	13	20	20	22	22	22	24	24	24	30	30	30		

* Dimensioni indicative - Indicative dimension

Modello - Model		Serranda, Distanziale, Rete lato girante - Gravity shutter, Spacer, Impeller side protection guad																	
Serranda Gravity shutter	A	370	370	440	510	510	580	580	580	650	650	650	650	720	720	785	785	785	785
	B	300	300	370	440	440	510	510	510	580	580	580	650	650	715	715	715	715	
	C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

Modello - Model		D25	D31	D35	D40	D45	D50	D50	D50	D56	D56	D56	D63	D63	D71	D71	D71	D71
Distanziale Impeller	D	390	390	440	510	560	630	630	630	700	700	700	790	790	840	840	840	
	E	300	350	400	450	510	580	580	580	630	630	630	730	730	800	800	800	
	F	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	

Modello - Model		R25	R31	R35	R40	R45	R50	R50	R50	R56	R56	R56	R63	R63	R71	R71	R71	R71
Rete - Impeller side protection guad	G	260	320	360	410	460	510	510	510	570	570	570	640	640	720	720	720	720

		Rumorosità - Noise																	
Hz	63	29	34	40	44	48	51	41	35	54	44	38	58	48	42	59	49	43	
	125	38	43	48	53	57	60	50	43	63	53	47	67	57	51	68	58	52	
	250	40	45	50	55	59	62	52	46	65	55	49	69	59	53	70	60	54	
	500	40	46	51	55	59	63	52	46	68	56	50	69	59	53	71	61	55	
	1K	41	47	52	56	60	64	53	47	67	57	51	70	60	54	72	62	56	
	2K	38	44	49	53	57	68	50	44	64	54	48	67	57	51	69	59	53	
	4K	32	38	49	48	52	55	41	39	58	48	42	62	52	46	63	53	47	
	8K	23	29	39	38	42	45	36	29	49	39	33	52	42	36	54	44	38	
	Total	47	52	57	62	65	69	59	52	72	62	56	76	66	60	77	67	61	

Il Livello di pressione sonora è stato rilevato con misurazione onnidirezionale a 3 mt. dal ventilatore con aspirazione e mandata libera, tolleranze, punti di rendimento e ambienti secondo normativa europea.

The sound pressure level is measured in free field at 3 meter from the fan, in any direction, with free inlet and outlet, with European normative.

Ci riserviamo il diritto di variare i dati tecnici senza preavviso - C.I.M.I. s.r.l. - tutti i diritti riservati: è vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti e foto di questo documento
We reserve the right to modify technical data without notice - C.I.M.I. s.r.l. - All rights reserved: it may not be reproduced, even partially, of the contents and photo of this document



cimis.r.l.

Via Santorre di Santarosa, 28 - 10040 Leinì (To) - Italy Tel. +39 011 2265157 r.a. - Fax +39 1782721933
Email: commerciale@cimiventilatori.it - ordini@cimiventilatori.it
Web: <http://www.cimiventilatori.it> - <http://www.cimiventilatori.com>