

CJBD

**VENTILATORI CENTRIFUGHI CASSONATI
A DOPPIA ASPIRAZIONE,
DIRETTAMENTE ACCOPPIATI,
PALE CURVE IN AVANTI**

APPLICAZIONI

VENTILAZIONE CIVILE



LOCALI TECNICI



UFFICI



SERVIZI IGIENICI



MENSE



RISTORANTI



FAST-FOOD



CARATTERISTICHE TECNICHE

RANGE DI UTILIZZO	Portata m ³ /h	da 1230 a 11900
BOCCA PREMENTE MIN.	mm	255x235
BOCCA PREMENTE MAX.	mm	659x704
MOTORE	Volt [$\pm 10\%$]	230 M / 230-400 T
	Poli	4-6
	IP	54
FLUIDO TEMP LIMITE MIN.	°C	-20
FLUIDO TEMP LIMITE MAX.	°C	+60

VOCE DI CAPITOLATO

Ventilatore cassonato tipo Aerservice CJBD composto da struttura leggera in acciaio zincato pressopiegato con rivestimento interno in materiale fono assorbente di spessore 5 mm. Temperatura di esercizio -20° +60°C, completo di pressacavo per l'ingresso del cavo di alimentazione, porta di ispezione lato motore con chiusura a norme CE e fondo di base con supporti asolati di fissaggio. Ventilatore del tipo centrifugo a doppia aspirazione del tipo direttamente accoppiato serie CBD, montato su supporti antivibranti in gomma, giranti a pale curve avanti. Motore in esecuzione monofase 230V o trifase 400V, direttamente accoppiato, protezione IP54, classe F, conforme ErP. Fornibile in versione a tre velocità.

CARATTERISTICHE GENERALI

IMPIEGHI

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione in esecuzione cassonata, consigliati per le applicazioni civili ed industriali dove l'aria da trattare è pulita ed è necessario installare una macchina silenziosa ed affidabile. I ventilatori della serie CJBD sono stati progettati per rispondere a queste esigenze e si presentano con portate fino a 11.900 m³/h e pressioni statiche fino ai 450 Pa, con una temperatura massima dell'aria trattata di 60°C.

CABINET

Struttura autoportante in lamiera zincata pressopiegata, con isolamento termico e acustico in poliuretano a cellule chiuse, accoppiato internamente con adesivo di forte tenuta, pressacavo per l'ingresso del cavo di alimentazione elettrica.

Porta di ispezione lato motore con chiusura a norme CE e fondo di base con supporti asolati di fissaggio.

VENTILATORI

Centrifughi a doppia aspirazione e coclee realizzati completamente in lamiera zincata, le giranti sono a pale curve avanti in lamiera zincata, direttamente accoppiate al motore elettrico, staffato alla coclea con uno speciale supporto.

MOTORI

I motori impiegati sono in esecuzione monofase, 220V a condensatore sempre inserito, 50Hz, a 4 o 6 poli.

Le grandezze 12/9, 12/12 e 15/15 possono anche usare un motore asincrono trifase a 230/400V. Protezione IP54, classe F. Conformi ErP.

Le potenze riportate nelle tabelle di prestazioni sono state dimensionate tenendo conto del rendimento e di un ulteriore margine di sicurezza per compensare eventuali anomalie dell'impianto.

Temperatura minima fluido: -20°C. Temperatura massima fluido: +60°C.

ACCESSORI

Tetto parapioggia.

Tronchetto di espulsione con rete di protezione.

Regolatore di velocità monofase.

Piedini di appoggio.

Interruttore ON/OFF.

Silenziatori.

MODELLI E VERSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA

Con impulsione circolare.

Con profilato in alluminio.



CJBD - Tabella di scelta rapida

Mod. CJBD		Vent.	Velocità	Potenza installata kW	Poli	Alimentazione Volt/Hz/f	*Portata max m³/h	RPM	dB(A)
SINGOLA VELOCITÀ	MONOFASE	7/7	1	0,15	4	230/50/1	1520	1230	59
		7/7	1	0,07	6	230/50/1	1230	820	53
		9/7	1	0,37	4	230/50/1	2600	1320	66
		9/7	1	0,25	6	230/50/1	2200	830	63
		9/9	1	0,37	4	230/50/1	2800	1320	66
		9/9	1	0,55	4	230/50/1	3600	1310	70
		9/9	1	0,15	6	230/50/1	2200	850	60
		9/9	1	0,25	6	230/50/1	2700	830	62
		10/8	1	0,37	4	230/50/1	3200	1320	66
		10/8	1	0,55	4	230/50/1	3600	1310	70
		10/8	1	0,25	6	230/50/1	2900	830	64
		10/10	1	0,37	4	230/50/1	2800	1320	65
		10/10	1	0,55	4	230/50/1	3950	1310	70
		10/10	1	0,25	6	230/50/1	3200	830	62
		12/9	1	0,55	6	230/50/1	5500	900	69
		12/12	1	0,55	6	230/50/1	4900	850	64
		12/12	1	0,75	6	230/50/1	6000	850	71
	TRIFASE	12/9	1	1,10	6T	400/50/3	7000	850	75
		12/12	1	1,10	6T	400/50/3	7800	850	75
		15/15	1	2,20	6T	400/50/3	11900	890	75

TRE VELOCITÀ	MONOFASE	7/7	3	0,15	4	230/50/1	1520	1230	59
		9/7	3	0,37	4	230/50/1	2500	1320	66
		9/9	3	0,37	4	230/50/1	2800	1320	66
		9/9	3	0,55	4	230/50/1	3600	1310	70
		9/9	3	0,25	6	230/50/1	2700	830	62
		10/10	3	0,37	4	230/50/1	2800	1320	65
		10/10	3	0,55	4	230/50/1	3950	1310	70
		10/10	3	0,25	6	230/50/1	3200	830	62
		10/10	3	0,55	6	230/50/1	3600	850	64
		12/12	3	0,55	6	230/50/1	4900	850	64
		12/12	3	0,75	6	230/50/1	6000	850	71

*Portata massima a bocca libera.

Non utilizzare i modelli a 4 poli a bocca libera per evitare sovrassorbimenti.

La rumorosità riportata è espressa in pressione sonora, misurata alla distanza di 1,5 m dal perimetro logico del cassone in campo libero.

Consultare le curve prestazionali per la corretta selezione del modello.

CJBD - Caratteristiche acustiche

Mod. CJBD		Vent.	Poli	Potenza installata kW	Spettro di potenza sonora Lw [A] espresso in dB(A) per banda di frequenza espressa in Hz							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SINGOLA VELOCITÀ	MONOFASE	7/7	4	0,15	43	54	58	62	64	63	62	53
		7/7	6	0,07	38	49	53	57	59	58	57	48
		9/7	4	0,37	47	58	62	66	68	67	66	57
		9/7	6	0,25	48	59	63	67	69	68	67	58
		9/9	4	0,37	51	62	66	70	72	71	70	61
		9/9	4	0,55	55	66	70	74	76	75	74	65
		9/9	6	0,15	44	55	59	63	65	64	63	54
		9/9	6	0,25	46	57	61	65	67	66	65	56
		10/8	4	0,55	55	66	70	74	76	75	74	65
		10/8	4	0,37	50	61	65	69	71	70	69	60
		10/8	6	0,25	48	59	63	67	69	68	67	58
		10/10	4	0,37	50	61	65	69	71	70	69	60
		10/10	4	0,55	55	66	70	74	76	75	74	65
		10/10	6	0,25	46	57	61	65	67	66	65	56
		12/9	6	0,55	48	59	63	67	69	68	67	58
		12/12	6	0,55	48	59	63	67	69	68	67	58
		12/12	6	0,75	55	66	70	74	76	75	74	65
	TRIFASE	12/9	6T	1,10	59	70	74	78	80	79	78	69
		12/12	6T	1,10	59	70	74	78	80	79	78	69
		15/15	6T	2,20	61	72	77	81	83	81	80	71

TRE VELOCITÀ	MONOFASE	7/7	4	0,15	43	54	58	62	64	63	62	53
		9/7	4	0,37	47	58	62	66	68	67	66	57
		9/9	4	0,37	51	62	66	70	72	71	70	61
		9/9	4	0,55	55	66	70	74	76	75	74	65
		9/9	6	0,25	46	57	61	65	67	66	65	56
		10/10	4	0,37	50	61	65	69	71	70	69	60
		10/10	4	0,55	55	66	70	74	76	75	74	65
		10/10	6	0,25	46	57	61	65	67	66	65	56
		10/10	6	0,55	48	58	63	67	69	68	66	58
		12/12	6	0,55	48	59	63	67	69	68	67	58
		12/12	6	0,75	55	66	70	74	76	75	74	65

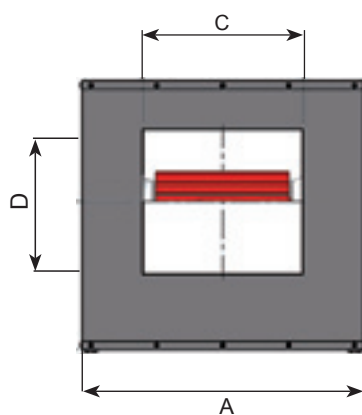
La rumorosità riportata è espressa in pressione sonora, misurata alla distanza di 1,5 m dal perimetro logico del cassone in campo libero.



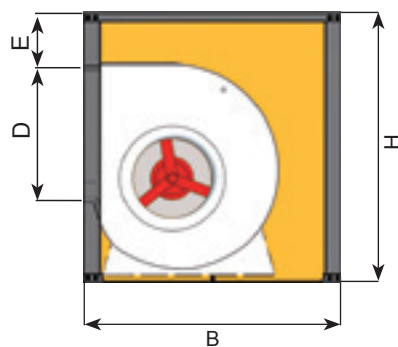
CJBD - Dimensioni

Mod.	Vent.	Dimensioni [mm]					
		A	H	B	Bocca di mandata CxD	E	L
CJBD	7/7	450	460	500	230x208	120	121
	9/7	500	520	550	230x263	110	118
	9/9	500	520	550	300x263	110	118
	10/8	550	575	600	260x292	120	516
	10/10	550	575	600	326x292	115	129
	12/9	650	650	700	300x345	115	152
	12/12	650	650	700	387x345	115	152
	15/15	800	755	800	473x404	110	198

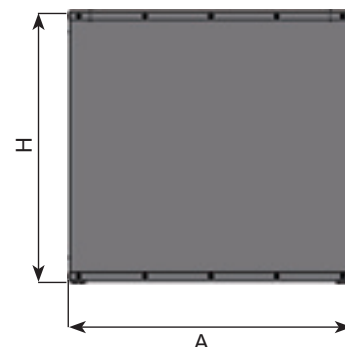
Vista frontale



Lato sinistro



Vista posteriore

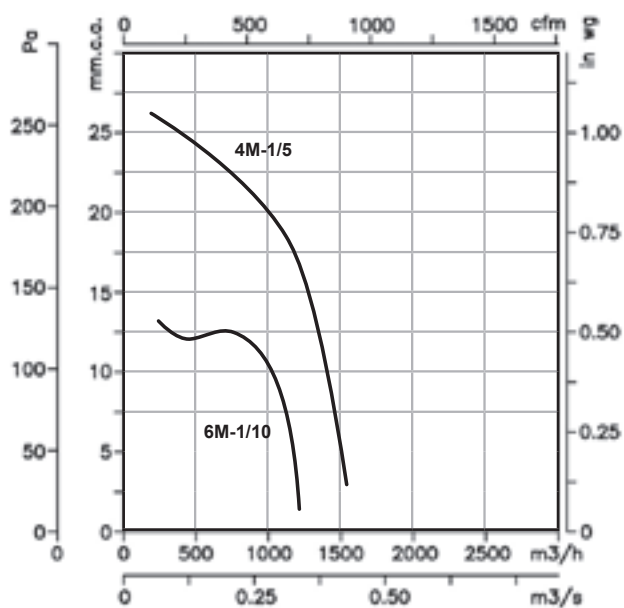


CJBD - Curve caratteristiche

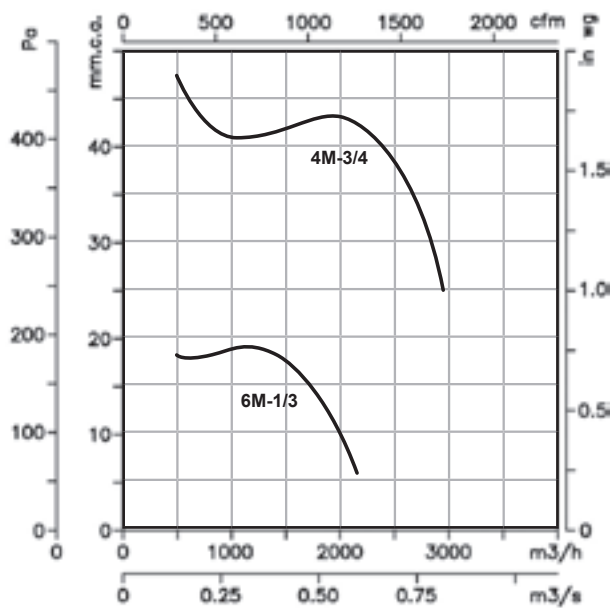
Q = Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm

Pe = Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e inwg

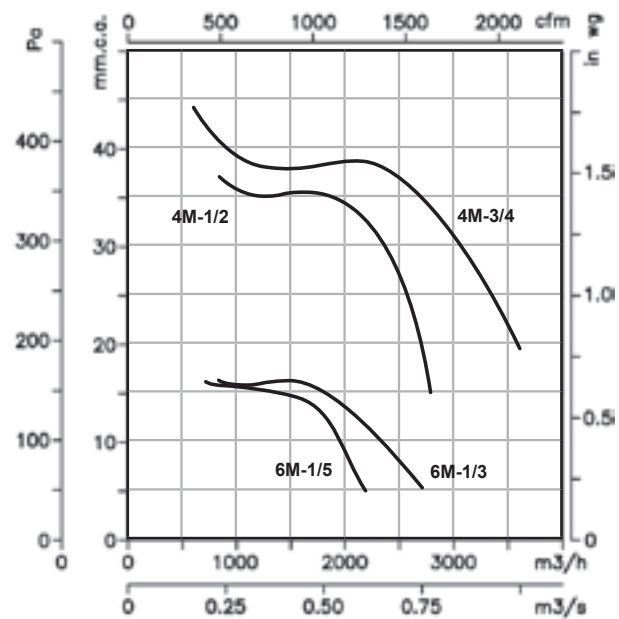
1919 - 7/7



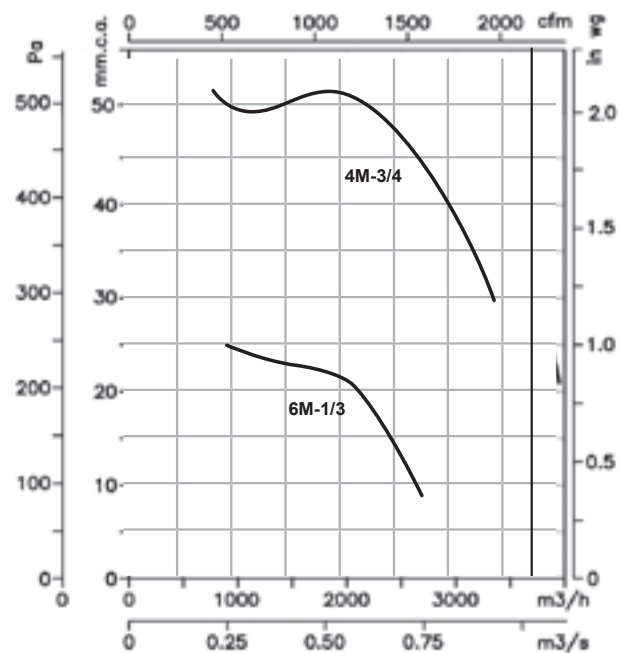
2520 - 9/7



2525 - 9/9



2821 - 10/8



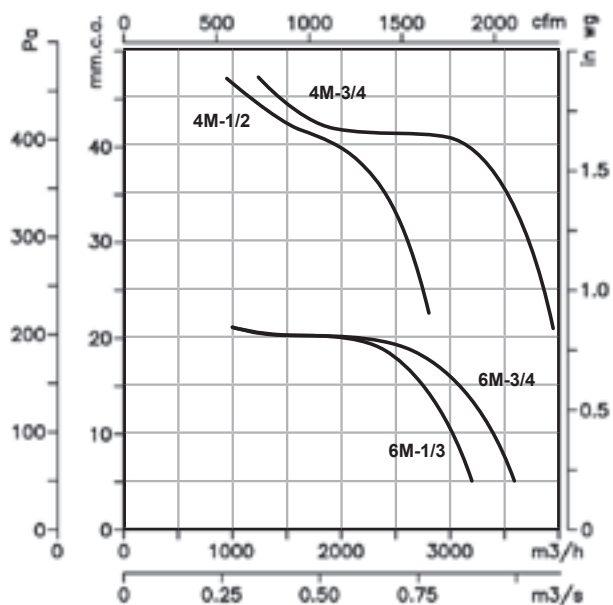


CJBD - Curve caratteristiche

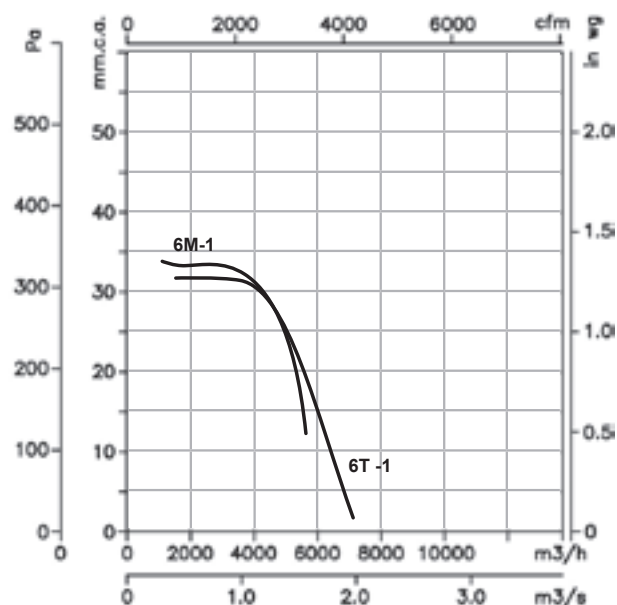
Q = Portata espressa in m³/h, m³/s e cfm

Pe = Pressione statica espressa in mm.c.a., Pa e inwg

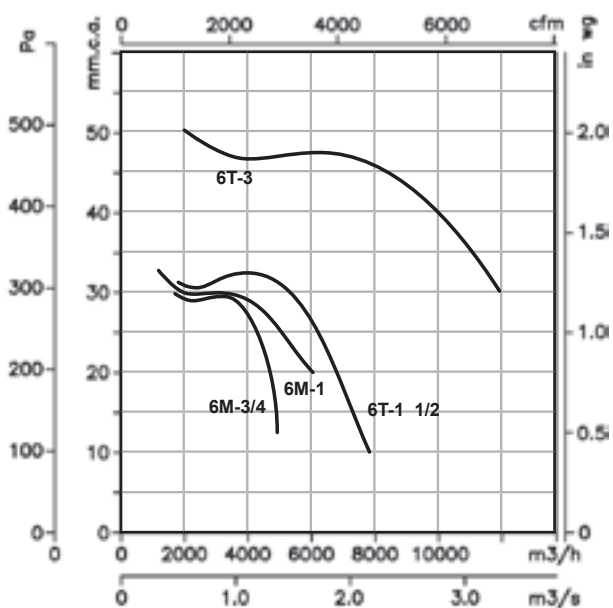
2828 - 10/10



3325 - 12/9



3333/3939 - 12/12 e 15/15



CJBD - Accessori

					
Tetto parapiovvia	Tronchetto di espulsione con rete di protezione	Piedini di appoggio	Interruttore di ON/OFF	Silenziatori	Regolatore velocità elettronico per motori monofase

CJBD - Limiti di impiego

Mod.	Vent.	Giri max vent.	Temp. aria max C°	Potenza max installata kW
CJBD 1	7/7	2500	80	1,10
CJBD 2	9/7 - 9/9	2100	80	3,00
CJBD 3	10/8 - 10/10	1900	80	3,00
CJBD 4	12/9 - 12/12	1500	80	4,00
CJBD 5	15/15	1200	80	5,50

CJBD - Dimensioni fori di ingresso consigliati

Mod.	Dimensione min. del foro di ingresso aria [mm]
CJBD 1	300x300
CJBD 2	400x350
CJBD 3	400x400
CJBD 4	600x600
CJBD 5	700x700