

Nozioni Generali

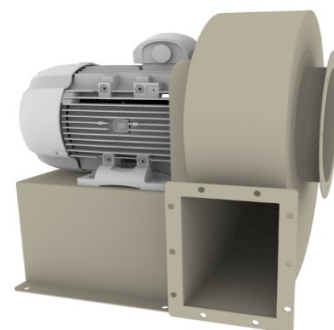
I ventilatori della serie **VM** sono utilizzati per applicazioni bordo macchina che necessitano di medie pressioni. Sono idonei per aspirazione dei fumi o esalazioni in impianti di industrie tessili, chimiche, vetrerie e in generale per tutte le applicazioni in cui sia necessario muovere aria pulita o leggermente polverosa attraverso canalizzazioni in aspirazione o in mandata con una temperatura massima di 80°C.

La coclea è realizzata in lamiera d'acciaio con profili bordati e puntati, provvista lato mandata di flangia di fissaggio con foratura tale da permettere un orientamento di 45 gradi e di boccaglio lato aspirazione; Le giranti sono saldate in acciaio al carbonio a pale avanti accoppiate direttamente con motori asincroni trifase o monofase in forma costruttiva B5 o B3.

General Notes

The **VM** series fans are used for machine edge applications that average pressures. They are suitable for suction of fumes or exhalations in textile and chemical industry, glass-working industry and in general for all applications where it is necessary to move clean or slightly dusty air through suction or discharge ducts with a maximum temperature of 80°C.

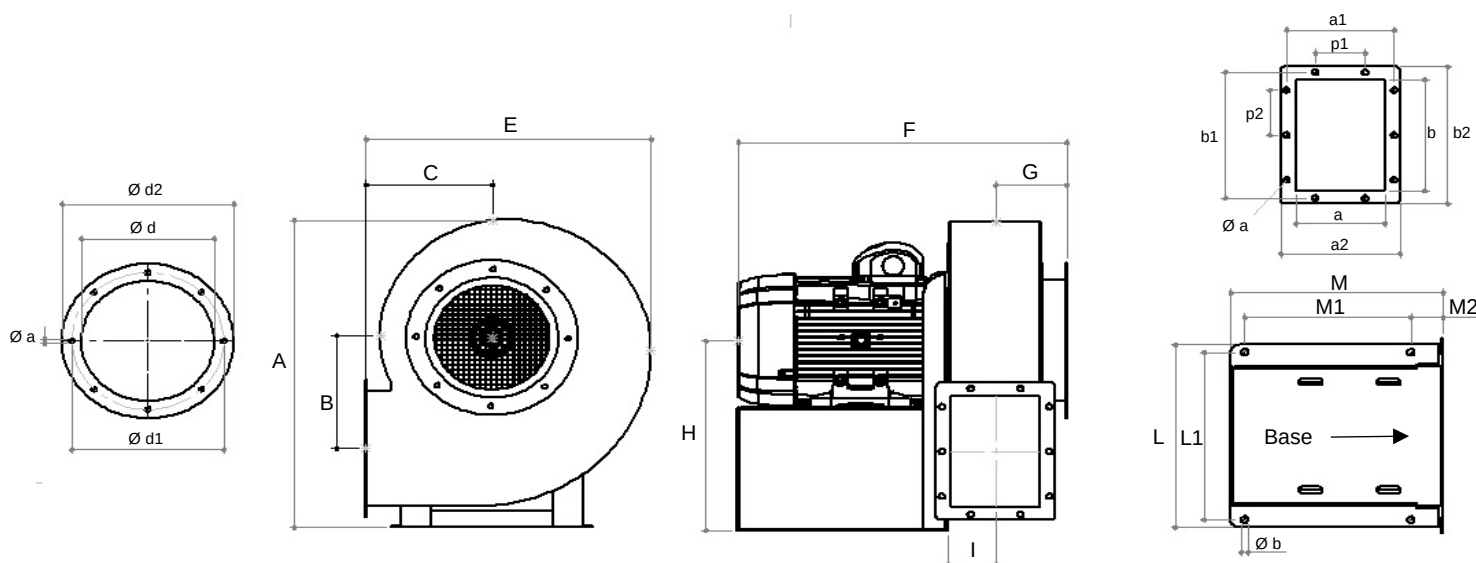
The blowers is made of sheet steel edged and pointed casings, provided with threaded delivery flange with drilling to allow a 45 degree orientation and suction side mouthpiece; the drive disc allows the reversibility of assembly in execution 4 and 5. The welded impellers are made of carbon steel with forward blades with forward blades coupled directly with three-phase or single-phase asynchronous motors in construction form B5 or B3.



Esecuzione 4 con basamento

Arrangement 4 with base frame

VM		Dimensioni / Dimensions																										Peso Weight			
Modello Model	Motore Motor	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange										A	B	C	E	F	G	H	I	L	L1	M		M1	M2	Øb
	Tipo Type	Ød	Ød1	Ød2	n°	Øa	a	a1	a2	b	b1	b2	n°p1	n°p2	n°	Øa															
202/A 202/B	80 80	160	184	210	8	9	110	142	165	150	180	205	1X90	1X90	8	9	430	145	160	360	395	103	260	60	255	230	250		175	60	13
252/A 252/B	90 90	200	228	250	8	9	130	162	185	185	216	240	1X90	1X90	8	9	525	184	185	430	440 455	113	320	70	255	230	250	175	70	13	32
302/A 302/B	132 132	240	274	300	8	9	160	194	215	220	252	275	1X90	2X90	10	9	620	222	225	515	570	128	380	86	365	335	380	300	86	13	89
352/A 352/B 352/C	132 160 160	280	318	340	8	9	190	228	255	255	292	320	2X90	2X90	10	9	730	260	255	595	600 720 720	143	445	101	365	335	380	300	101	13	165



I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso / Technical data may change without any notice
Supporto tecnico / Technical support : info@mibfans.com

TABELLA PRESTAZIONI VM DATA PERFORMANCES VM						Pressione Barometrica 760[mmHg] - Densità aria 1,225 [Kg/m³] - Press. Totale [mmH₂O] Barometric Pressure 760[mmHg] - Air Density 1,225[Kg/m³] - Total Pressure [mmH₂O]																											
Mod. Mod	Motore AC IP 55 / CL.F Motor AC IP 55 / CL.F				SPL[1m] dB(A)	PORTATA - CAPACITY Qv. [m3/h]																											
	Gr. Size	Poli	P.[kW]	In. max [A] T(ΔY) - M		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000	10500	11000	
						PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE Pt. [mmH₂O]																											
202/A	80	2	0,75	1,96 Y - 5,2	83	112	110	114	119	124	128	118	110	96																			
202/B	80	2	1,1	2,63 Y - 7,5	83		110	114	119	124	128	118	110	96																			
252/A	90	2	1,5	3,5 Y - 9,5	89			168	169	170	175	180	184																				
252/B	90	2	2,2	4,7 Y - 14,5	89			168	169	170	175	180	184	188	192	190	177																
302/A	132	2	5,5	12 Δ	94						240	242	246	250	258	275	283	292	298														
302/B	132	2	7,5	16 Δ	94						240	242	246	250	258	275	283	292	298	298	290	278	262	247									
352/A	132	2	7,5	16 Δ	97							326	324	321	323	330	338	343	350														
352/B	160	2	11	23 Δ	97							326	324	321	323	330	338	343	350	352	377	382	386	397									
352/C	160	2	15	31 Δ	97										323	330	338	343	350	352	377	382	386	397	394	390	387	382	377	372	368	360	
Tolleranza portata / Capacity tolerance ± 3 %						Tolleranza rumorosità / Noise level tolerance Lp[1,5m] ± 3 dB (A)																											
I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso / Technical data may change without any notice																																	
Supporto tecnico / Technical support : info@mibfans.com																																	

Tolleranza portata / Capacity tolerance $\pm 3\%$

Tolleranza rumorosità / Noise level tolerance $L_p[1,5m] \pm 3$ dB (A)

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso / Technical data may change without any notice

Supporto tecnico / Technical support : info@mibfans.com

Accessori

- NI Rete di protezione in aspirazione
- NO Rete di protezione in mandata
- IC Raccordo aspirante in acciaio al carbonio verniciato
- OC Raccordo premente in acciaio al carbonio verniciato
- IF Raccordo in aspirazione con flange saldate in acciaio al carbonio verniciato
- OF Raccordo in mandata con flange saldate in acciaio al carbonio verniciato
- FA Controflangia in aspirazione
- FM Controflangia in mandata
- SM Supporto motore in acciaio al carbonio verniciato per esecuzione B3/B5
- FS Filtro in aspirazione
- SC Silenziatore circolare
- DG Serranda a farfalla o Iride

Accessories

- NI Inlet protection net
- NO Outlet protection net
- IC Inlet cone painted carbon steel
- OC Outlet cone painted carbon steel
- IF Inlet cone double flanges painted carbon steel
- OF Outlet cone with welded flanges painted carbon steel
- FA Inlet counter-flange
- FM Outlet counter-flange
- SM Motor support base B3/B5 painted carbon steel
- FS Inlet filter
- SC Circular silencer
- DG Throttle valve or Iris valve control

Esecuzioni speciali

- TS Esecuzione anti-scintilla secondo normativa ANIMA-COAER
- TX Esecuzione ATEX secondo DIR. 2014/34/UE
- NX Esecuzione anticorrosione in acciaio INOX AISI 304/316 decapato e saldature in continuo.
- AT Esecuzione per fluidi ad alta temperatura fino ad un max di T.250°C
- VH Esecuzione con motori certificati per paesi differenti dall'Europa (es. UL/CSA), multitensione, multifrequenza, classe termica e grado di protezione specifico
- MD Modifica delle quote dimensionali, flange e forature.

Special executions

- TS Anti-sparking execution according to legislation ANIMA- COAER
- TX ATEX execution according to DIR. 2014/34/UE
- NX Anti-corrosion execution in pickled stainless steel AISI 304/316 at continuous welding
- AT Execution for high temperature fluids up to a maximum of T.250 ° C
- VH Execution with certified engines for different countries from Euro (ex. UL/CSA), multitude, multifrequency, thermal class and specif protection degree
- MD Modification of dimensions, flanges and holes

Senso di rotazione - Direction of rotation

