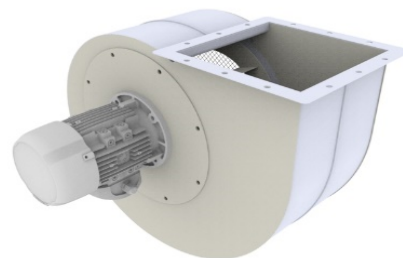


Nozioni Generali

I ventilatori della serie **VB** sono utilizzati per applicazioni bordo macchina che necessitano di basse pressioni. Sono idonei per aspirazione dei fumi o esalazioni 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, forature tali da permettere un orientamento di 45 gradi, boccaglio lato aspirazione; il disco porta motore permette la reversibilità di montaggio. 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.

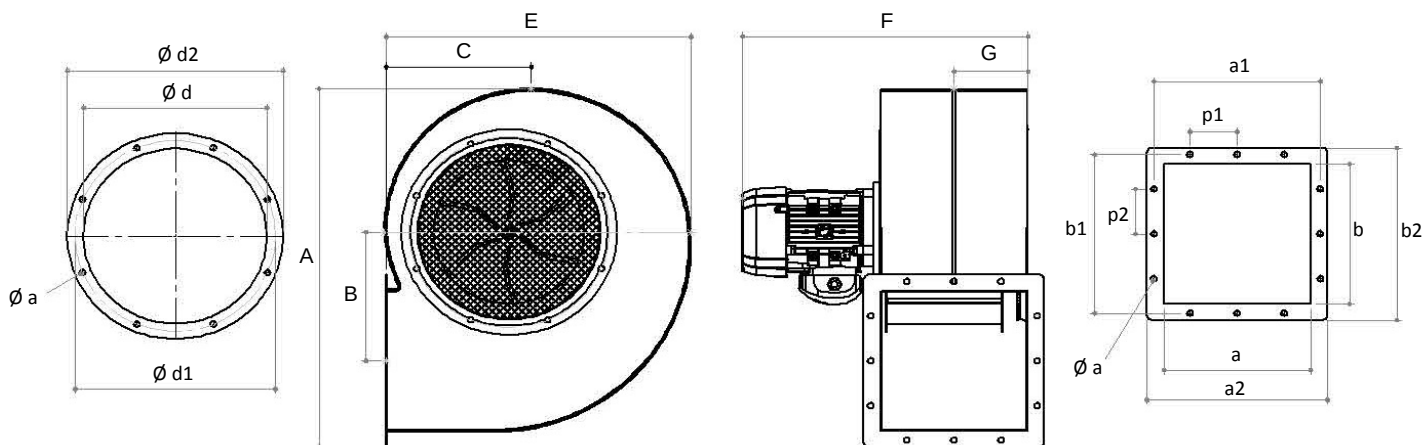
General Notes

The **VB** series fans are used for machine edge applications that require low pressures. They are suitable for suction of fumes or exhalations 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. 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 5 senza basamento
Arrangement 5 without base frame

VB		Dimensioni / Dimensions																				Peso Weight	
Modello Model	Motore Motor	Flangia Aspirante Inlet Flange						Flangia Premente Outlet Flange								A	B	C	E	F	G		
	Tipo Type	Ø d	Ø d1	Ø d2	Ø a	n°	a	a1	a2	b	b1	b2	n°p1	n°p2	Øa								n°
200	71 80	200	232	260	11	8	160	192	215	160	192	215	1x90	1x90	11	8	415	140	155	340	383 407	86	23
250	71 80	250	282	310	11	8	200	232	255	200	232	255	1x90	1x90	11	8	515	180	175	420	461	106	27
300	80	300	332	362	11	8	240	272	295	240	272	295	2x90	2x90	11	12	615	220	205	500	501	126	35
	90																				536		
	80																				501		
350	90 100	350	382	412	11	8	280	318	345	280	318	345	2x90	2x90	11	12	715	260	235	580	597 577	146	61
	100																						
400	100	400	432	462	11	8	320	358	385	320	358	385	2x100	2x100	11	12	830	300	265	660	712	166	109
	112																						
	132																						
450	132 160	450	482	515	11	8	360	400	425	360	400	425	3x100	3x100	11	16	920	340	295	740	814 855	188	191
	160																						
500	132	500	532	565	11	8	400	440	465	400	440	465	3x100	3x100	11	16	1020	380	325	820	856	210	200
	160																				897		
	132																				856		
550	132 160	550	582	615	11	8	440	480	516	440	480	516	4x100	4x100	11	20	1120	410	365	910	956	230	242
	160																						
600	160	600	632	665	11	8	480	520	556	480	520	556	4x100	4x100	11	20	1205	445	395	990	996	250	329
	180																				1102		



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

TABELLA PRESTAZIONI VB DATA PERFORMANCES VB					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				dB(A)	PORTATA - CAPACITY Qv. [m3/h]																											
	Gr. Size	Poli	P.[kW]	In. max [A] T(ΔY) - M		200	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000	12500	15000	17500	20000	22500	25000	
PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE Pt. [mmH₂O]																																	
204/A	71	4	0,25	0,85 Y - 2,1	64	27	27	28	28	29	30	29																					
202/A	80	2	1,1	2,63 Y - 7,5	75	119	115	107	107	105	105	110	118																				
254/A	71	4	0,37	1,2 Y - 3,1	71	49	48	47	47	47	47	50																					
254/B	80	4	0,55	1,67 Y - 4,3	71	49	48	47	47	47	47	50	52	52																			
254/C	71	6	0,18	0,9 Y - 1,8	62	22	21	21	22	22	24	24	23																				
304/A	80	4	0,75	1,9 Y - 5,3	73				65	64	63	63	67	73	78																		
304/B	90	4	1,1	2,9 Y - 7,8	73				65	64	63	63	67	73	78	79	78																
306/C	80	6	0,37	1,3 Y - 2,96	68				30	29	28	30	32	33	32																		
354/A	90	4	1,5	3,7 Y - 9,3	80						89	82	84	85	88	95																	
354/B	100	4	2,2	5,2 Y - 13,35	80						89	82	84	85	88	95	98	98	100	100													
354/C	100	4	3	6,8 Y - 17,1	80						89	82	84	85	88	95	98	98	100	100	101	98	97	90									
356/A	90	6	0,75	2,2 Y - 5,5	68						36	37	39	40	43	43	44	43															
404/A	100	4	3	6,8 Y - 17,1	81											123	122	120	120	121	122	123	126										
404/B	112	4	4	8,8 Y - 24,3	81											123	122	120	120	121	122	123	126	128	130	130							
404/C	132	4	5,5	12 Δ	81											123	122	120	120	121	122	123	126	128	130	130	132	131	129				
406/A	100	6	1,5	4,1 Y - 9,6	74								52	53	55	56	59	60	62	62	60	58											
454/A	132	4	5,5	12 Δ	85											149	147	146	145	144	146	147	148	149	151								
454/B	132	4	7,5	17 Δ	85											149	147	146	145	144	146	147	148	149	151	155	158	162					
454/C	160	4	11	26 Δ	85											149	147	146	145	144	146	147	148	149	151	155	158	162	158	142			
456/A	112	6	2,2	5,6 Y - 14,6	85											65	66	66	67	69	69	70	71	72	71								
456/B	132	6	3	7,7 Y - 20	78											65	66	66	67	69	69	70	71	72	71	69	68						
506/A	132	6	4	10 Y	82													100	98	100	101	102	103	104	109	110							
506/B	132	6	5,5	12,5 Δ	82													100	98	100	101	102	103	104	109	110	114	116					
506/C	160	6	7,5	16 Δ	82													100	98	100	101	102	103	104	109	110	114	116	112	98			
508/A	132	8	2,2	6,4 Y	78													110	112	113	113	117	118	120	122	126	125						
508/B	132	8	3	8,7 Y	78													110	112	113	113	117	118	120	122	126	125	118					
556/A	132	6	5,5	12,5 Δ	85															123	122	121	122	122	124	127	128	131					
556/B	160	6	7,5	16 Δ	85															123	122	121	122	122	124	127	128	131	138				
556/C	160	6	11	25 Δ	85															123	122	121	122	122	124	127	128	131	138	139	136		
558/A	132	8	3	8,7 Y	78															62	63	64	65	66	68	71	73						
558/B	160	8	5,5	14,5 Δ	78															62	63	64	65	66	68	71	73	74	73	70			
606/A	160	6	7,5	16 Δ	88																	150	149	147	146	145	147	150					
606/B	160	6	11	25 Δ	88																	150	149	147	146	145	147	150	153	157			
606/C	180	6	15	32 Δ	88																	150	149	147	146	145	147	150	153	157	160	159	158
608/A	160	8	5,5	14,5 Δ	81																	77	76	77	78	79	80	86	87				
608/B	160	8	7,5	23 Δ	81																	77	76	77	78	79	80	86	87	86	81	77	

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

Esecuzioni speciali

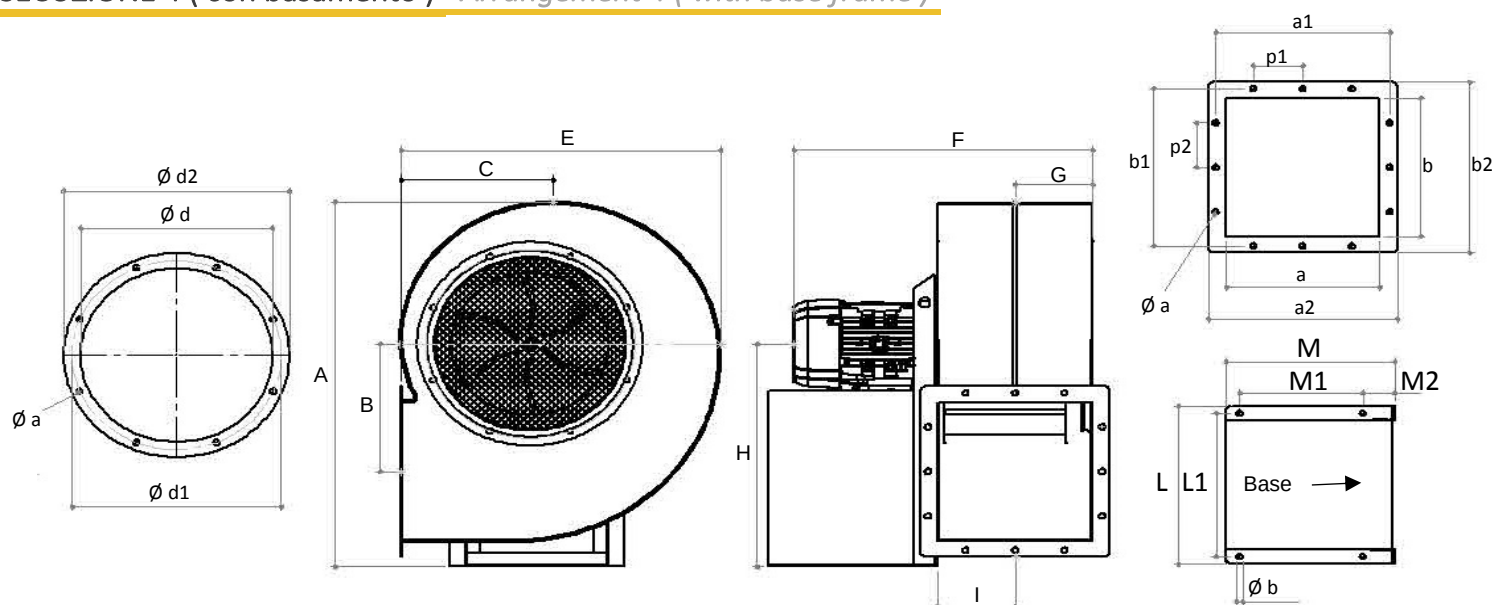
- TS Esecuzione anti-scintilla secondo normativa ANIMA-COER
- TX Esecuzione ATEX secondo DIR. 2014/34/UE
- NX Esecuzione anticorrosione in acciaio INOX AISI 304/316 decapato e saldature in continuo.
- AT Esecuzione per fluidi ad alta temperatura fino ad un max di T.250°C
- VH Esecuzione con motori certificati 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.

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

Special executions

- TS Anti-sparkling execution accordint to legislation ANIMA- COER
- TX ATEX execution according to DIR. 2014/34/UE
- NX Anti-corroion execution in pickled stainless steel AISI 304/316 and 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 Europe (ex. UL/CSA), multitude, multifrequency, thermal class and specific protection degree
- MD Modification of dimensions, flanges and holes

ESECUZIONE 4 (con basamento) - Arrangement 4 (with base frame)


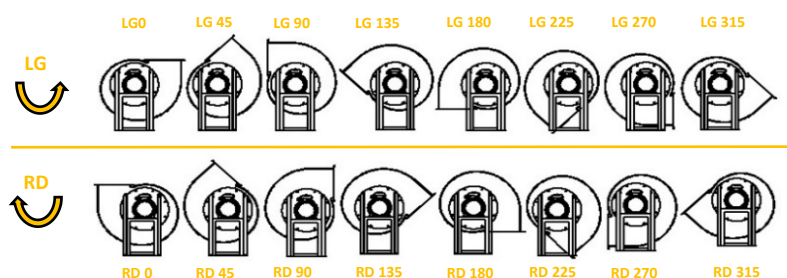
VB		Dimensioni / Dimensions																								Peso Weight					
Modello Model	Motore Motor	Flangia Aspirante Inlet Flange					Flangia Premente Outlet Flange									A	B	C	E	F	G	H	I	L	L1		M	M1	M2	Øb	
	Tipo Type	Ø d	Ø d1	Ø d2	Ø a	n°	a	a1	a2	b	b1	b2	n°p1	n°p2	Øa																n°
200	71	200	232	260	11	8	160	192	215	160	192	215	1x90	1x90	11	8	425	140	155	340	383	86	260	86	255	230	210	135	50	11	23
	80																				407										
250	71	250	282	310	11	8	200	232	255	200	232	255	1x90	1x90	11	8	525	180	175	420	461	106	320	106	255	230	250	175	50	11	27
	80																				461										
300	80	300	332	362	11	8	240	272	295	240	272	295	2x90	2x90	11	12	625	220	205	500	501	126	380	126	255	230	250	175	50	11	35
	90																			536											
	80																			501											
350	90	350	382	412	11	8	280	318	345	280	318	345	2x90	2x90	11	12	735	260	235	580	597	146	445	146	320	290	305	225	55	11	61
	100																			577											
	100																			501											
400	112	400	432	462	11	8	320	358	385	320	358	385	2x100	2x100	11	12	835	300	265	660	712	166	505	166	370	340	380	300	55	13	109
	132																			660											
	132																			712											
450	132	450	482	515	11	8	360	400	425	360	400	425	3x100	3x100	11	16	935	340	295	740	814	188	565	188	420	390	440	360	55	13	191
	160																			855											
500	132	500	532	565	11	8	400	440	465	400	440	465	3x100	3x100	11	16	1040	380	325	820	856	210	625	210	440	400	440	360	55	13	200
	160																			897											
	132																			856											
550	132	550	582	615	11	8	440	480	516	440	480	516	4x100	4x100	11	20	1140	410	365	910	956	230	685	230	440	400	500	420	55	13	242
	160																			856											
600	160	600	632	665	11	8	480	520	556	480	520	556	4x100	4x100	11	20	1240	445	395	990	996	250	745	250	480	440	500	420	55	13	329
	180																			1102											

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

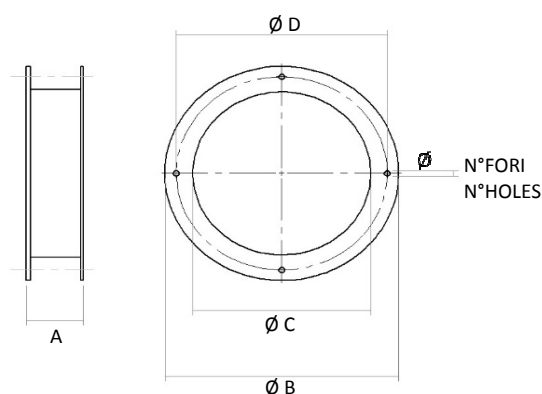
Tolleranza rumorosità / Noise level tolerance $Lp[1,5m] \pm 3$ dB (A)

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

Supporto tecnico / Technical support : info@mibfans.com

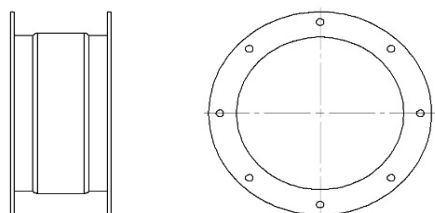
Senso di rotazione - Direction of rotation

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

Accessori VB - Raccordo Flangiato - Accessories VB - Inlet Flanged Connection



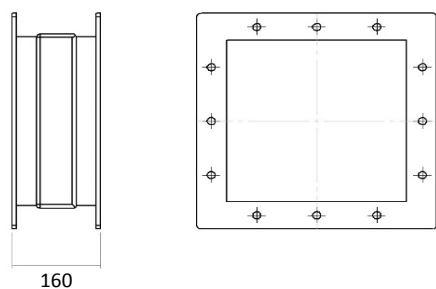
VB						
Modello Model	A	Ø B	Ø C	Ø D	N° FORI N° HOLES	Ø
200	70	260	200	232	8	11
250	70	310	250	282	8	11
300	70	362	300	332	8	11
350	70	412	350	382	8	11
400	70	462	400	432	8	11
450	70	515	450	482	8	11
500	70	565	500	532	8	11
550	70	615	550	582	8	11
600	70	665	600	632	8	11

Accessori VB - Giunto Antivibrante in Aspirazione - Accessories VB - Inlet Flexible Connection



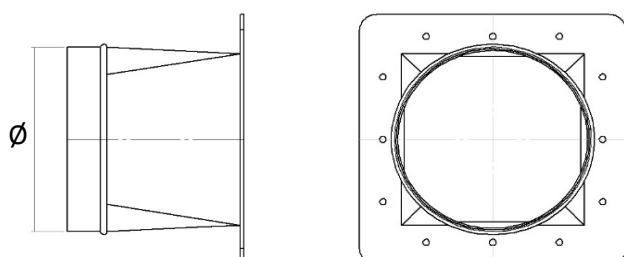
DIMENSIONI FLANGE COME VENTILATORE
FLANGE DIMENSIONS EQUAL TO BLOWER

Accessori VB - Giunto Antivibrante in Mandata - Accessories VB - Outlet Flexible Connection



DIMENSIONI FLANGE COME VENTILATORE
FLANGE DIMENSIONS EQUAL TO BLOWER

Accessori VB - Raccordo Quadro-Tondo - Accessories VB - Square-Round Connection



Ø est. Su richiesta del cliente
Ø est. Quote on costumer demand