

Nozioni Generali

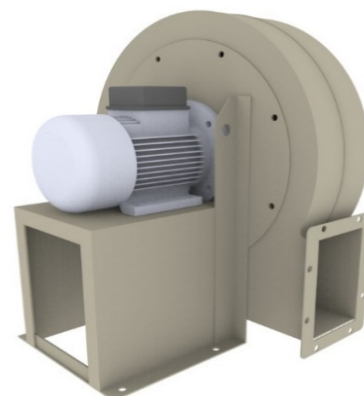
I ventilatori della serie **VAR** sono utilizzati per applicazioni bordo macchina che necessitano di alte pressioni. Sono idonei per aspirazione dei fumi o esalazioni in impianti di industriali in cui sia necessario muovere aria pulita o leggermente polverosa attraverso canalizzazioni in aspirazione o in mandata con una temperatura massima di 90°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, bocaglio lato aspirazione; Le giranti sono saldate in acciaio al carbonio a pale rovesce ad alta efficienza accoppiate direttamente con motori asincroni trifase o monofase in forma costruttiva B5 o B3.

General Notes

The **VAR** series fans are used for machine edge applications that require high pressures. They are suitable for suction of fumes or exhalations in industry, where it is necessary to move clean or slightly dusty air through suction or discharge ducts with a maximum temperature of 90°C.

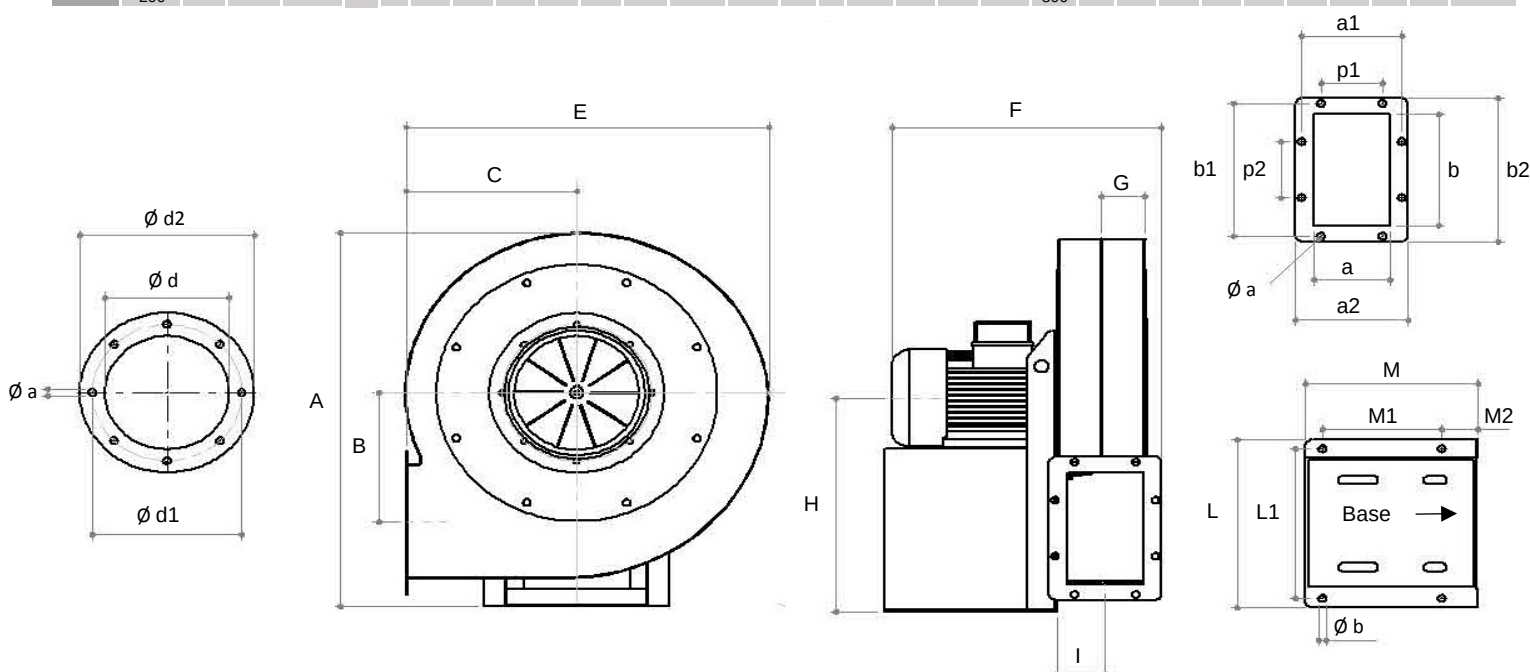
The blowers is made of sheet steel edged and pointed casings, provided with threaded delivery flange with drilling to allow a 45 degree orientation and suction side mouthpiece; The welded impellers are made of carbon steel with backward blades with forward blades coupled directly with three-phase or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



Esecuzione 4 con basamento

Arrangement 4 with base frame

VAR																													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	Ø b
	Tipo Type	Ø d	Ø d1	Ø d2	Ø a	n°	a	a1	a2	b	b1	b2	n°p1	n°p2	Ø a	n°															
300	71	168	200	238	M8	8	101	135	156	160	194	210	1X90	1X90	11	8	540	182	220	470	350	58	312	58	260	230	210	135	50	13	29
350	80	187	219	256	M8	8	111	147	165	179	213	230	1X90	1X90	11	8	597	207	250	530	395	61	342	61	270	240	250	175	50	13	36
400	90	209	241	278	M8	8	125	161	180	202	235	256	1X90	2X90	11	10	674	233	275	588	430	70	387	70	320	290	250	175	50	13	44
450	100	233	265	300	M8	8	141	176	200	226	259	286	1X90	2X90	11	10	730	255	306	650	455	78	417	78	320	290	305	225	55	13	52
500	112 132	260	292	327	M8	8	160	194	220	253	286	313	1X90	2X90	11	10	827	288	350	738	505 535	88	472	88	390	350	380	300	55	13	120
570	132 160	292	332	362	M8	8	180	213	240	285	322	345	1X100	2X100	11	10	925	327	390	828	555 675	98	527	98	440	400	380	300	55	13	210
630	160 160	350	380	410	M8	8	200	235	260	320	356	380	1X100	3X100	11	12	1028	368	448	940	695	108	582	108	480	440	500	420	55	13	270
710	160 180 200	350	380	410	M8	8	224	265	294	358	395	428	1X100	3X100	11	12	1150	415	500	1048	720 760 800	120	652	120	520	480	550	470	55	13	375



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* 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

- 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

- 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.

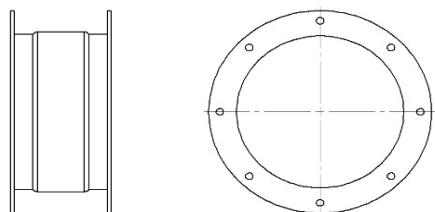
- NI** Inlet protection net
- NO** Outlet protection net
- IC** Inlet cone painted carbon steel
- OC** Outlet cone painted carbon steel
- IF** Inlet cone double flanges painted carbon steel
- OF** Outlet cone with welded flanges painted carbon steel
- FA** Inlet counter-flange
- FM** Outlet counter-flange
- SM** Motor support base B3/B5 painted carbon steel

- TS** Anti-sparkling 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 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

The diagram illustrates the range of motion for two joints, LG and RD, across a series of positions from 0 to 315 degrees. The LG row shows a clockwise rotation, while the RD row shows a counter-clockwise rotation. Each position is represented by a mechanical diagram of the joint and a corresponding angle label above it.

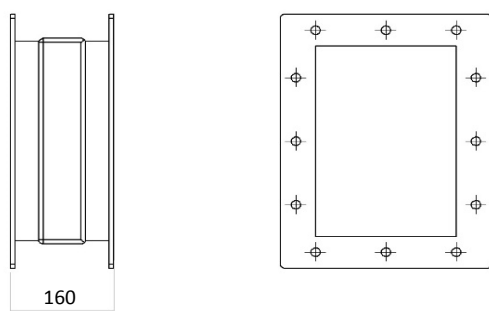
Joint	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
LG	Diagram of LG joint at 0°	Diagram of LG joint at 45°	Diagram of LG joint at 90°	Diagram of LG joint at 135°	Diagram of LG joint at 180°	Diagram of LG joint at 225°	Diagram of LG joint at 270°	Diagram of LG joint at 315°
RD	Diagram of RD joint at 0°	Diagram of RD joint at 45°	Diagram of RD joint at 90°	Diagram of RD joint at 135°	Diagram of RD joint at 180°	Diagram of RD joint at 225°	Diagram of RD joint at 270°	Diagram of RD joint at 315°

Accessori VAR - Giunto Antivibrante in Aspirazione - *Accessories VAR - Inlet Flexible Connection*



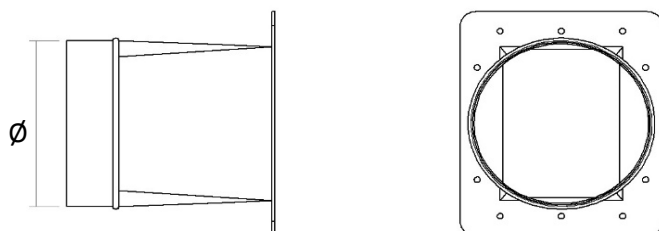
DIMENSIONI FLANGE COME VENTILATORE
FLANGE DIMENSIONS EQUAL TO BLOWER

Accessori VAR - Giunto Antivibrante in Mandata - *Accessories VAR - Outlet Flexible Connection*



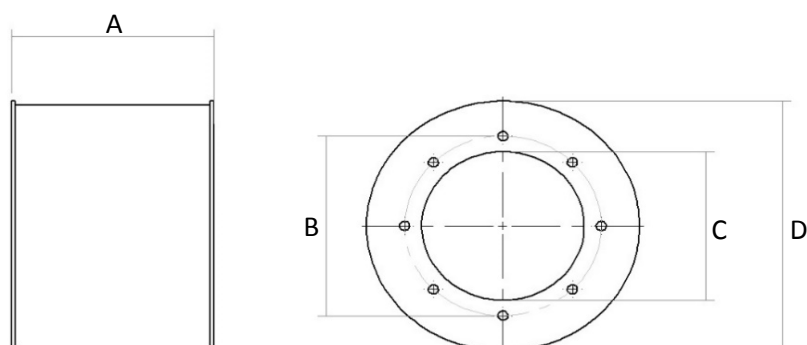
DIMENSIONI FLANGE COME VENTILATORE
FLANGE DIMENSIONS EQUAL TO BLOWER

Accessori VAR - Raccordo Quadro-Tondo - *Accessories VAR - Square-Round Connection*



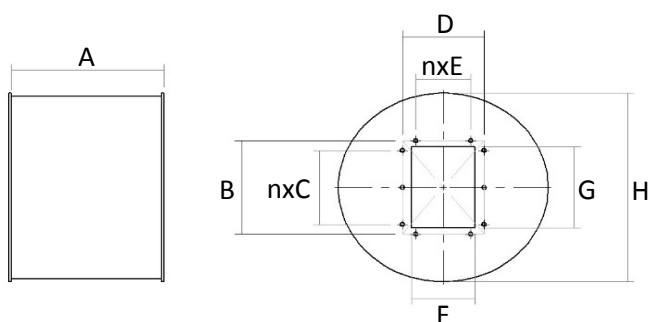
Ø est. Su richiesta del cliente
Ø est. Quote on costumer demand

Accessori VAR - Silenziatore in Aspirazione - *Accessories VAR - Inlet Silencer*



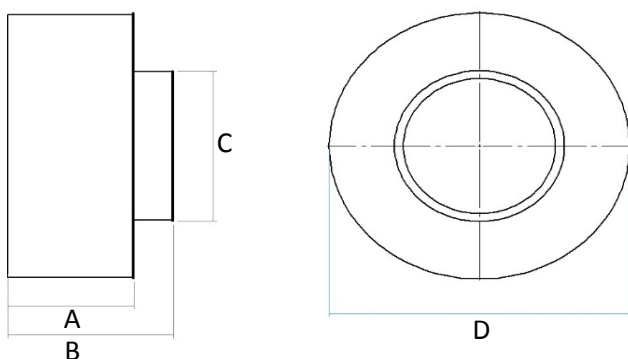
VAR				
Modello Model	A	B	C	D
300	--	--	--	--
350	340	219	190	350
400	340	241	210	350
450	340	265	210	350
500	400	292	250	400
570	420	332	280	400
630	420	380	310	400
710	420	380	310	400

Accessori VAR - Silenziatore in Mandata - *Accessories VAR - Outlet Silencer*



VAR								
Modello Model	A	B	nx C	D	nx E	F	G	H
300	500	194	90	131	90	101	160	350
350	500	213	90	147	90	111	179	350
400	500	235	2x90	161	90	125	202	400
450	500	259	2x90	176	90	141	226	400
500	500	286	2x90	194	90	160	253	450
570	500	322	2x100	213	100	180	285	450
630	500	356	2x100	235	100	200	320	520
710	500	395	2x100	265	100	224	358	520

Accessori VAR - Silenziatore Doppio - *Accessories VAR - Double Inlet Silencer*



VAR				
Modello Model	A	B	C	D
300	--	--	--	--
350	160	210	270	445
400	160	240	315	490
450	160	240	315	490
500	160	240	315	490
570	160	240	380	555
630	160	240	420	595
710	160	240	420	595