

Nozioni Generali

I ventilatori della serie **VAP** sono utilizzati per applicazioni bordo macchina che necessitano di pressioni medio-alte. 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. 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.

L'orientamento può essere in senso orario RD o antiorario LG (vedi tabella orientamenti). La girante a pale curve in avanti è del tipo Sirocco, realizzata in lamiera d'acciaio ed equilibrata sia staticamente che dinamicamente in accoppiamento diretto con motori asincroni trifase o monofase 2 - 4 poli in forma costruttiva B5 o B3/B5 ed in servizio continuo S1 secondo norme UNEL-MEC ed IEC.

La temperatura dell'aria non può superare 80°C, solo in esecuzione speciale si può superare tale limite.

General Notes

The **VAP** series fans are used for machine edge applications that require medium-high pressures. They are suitable for fumes or exhalations, and in general for all applications where clean or slightly dusty air is required through suction or discharge ducts. 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.

Orientation can be clockwise RD or anti-clockwise LG (see orientation table). The curved blade forwards is Sirocco type, made of steel sheet and balanced both statically and dynamically in direct coupling with 3-phase or single-phase 2 - 4-pole asynchronous motors in the B5 or B3/B5 design and in continuous duty S1 according to UNEL-MEC and IEC.

The air temperature can not exceed 80 °C, only in special execution can exceed this limit.



VAP		Dimensioni / Dimensions																	Peso Weight
Modello Model	Motore Motor	Flangia Aspirante Inlet Flange				Flangia Premente Outlet Flange							A	B	C	E	F	G	
	Tipo Type	kW	Ø D	Ø d1	Ø d	a	a1	a2	b	b1	b2	Ø a							
162	56	0,09	124	195	M4	51	70	89	51	70	89	7	260	220	31	100	108	235	5,5
202	63	0,18	100	150	M6	61	85	105	61	85	105	7	305	255	37	115	147	292	7,5
252	71	0,37	112	150	M6	66	95	118	66	95	118	9	370	280	40	145	165	340	14
282	71	0,55	120	195	M6	86	110	130	86	110	130	9	400	300	48	155	182	380	16
302	80	0,75	130	195	M6	86	110	130	86	110	130	9	426	325	48	163	200	405	21
352	90	1,5	140	195	M6	91	115	140	91	115	140	9	510	355	51	202	217	460	31
402	90	2,2	162	222	M6	91	115	141	91	115	141	9	560	380	51	229	248	525	33

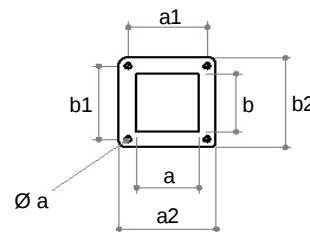
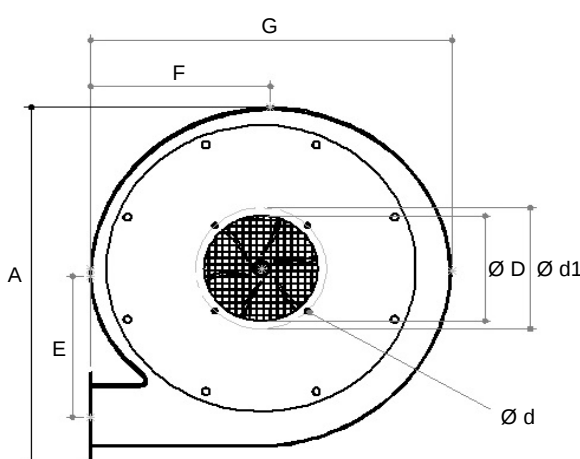
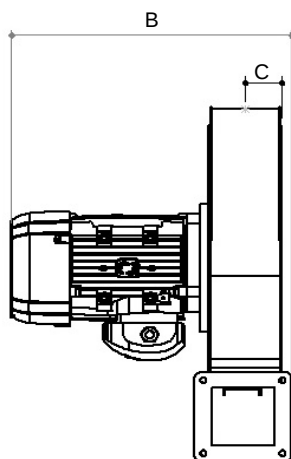


TABELLA PRESTAZIONI VAP DATA PERFORMANCES VAP						Pressione Barometrica 760[mmHg] - Densità aria 1,225 [Kg/m³] - Press. Totale [mmH₂O] Barometric Pressure 760[mmHg] - Air Density 1,225[Kg/m³] - Total Pressure [mmH₂O]																												
Mod. Mod	Motore AC IP 55 / CL.F Motor AC IP 55 / CL.F				dB(A)	PORTATA - CAPACITY Qv. [m³/h]																												
	Gr. Size	Poli	P.[kW]	In. max [A] T(μ-) - M		50	75	100	125	150	175	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
						PRESSIONE TOTALE - TOTAL PRESSURE Pt. [mmH₂O]																												
162	56	2	0,09	0,35 -- 1,1	58	60	63	64	68	69	72	74	78																					
202	63	2	0,18	0,77 -- 1,6	61			90	93	95	98	100	110	110																				
252	71	2	0,37	1,2 -- 3,1	67					125	128	130	142	154	157																			
282	71	2	0,55	1,35 -- 4	70							160	170	179	187	187	179																	
302	80	2	0,75	1,96 -- 5,2	74								189	195	200	215	220	223																
352	90	2	1,50	3,5 -- 9,5	79								255	261	267	270	273	276	273	270	267													
402	90	2	2,20	4,7 -- 14,5	82								340	346	350	360	370	380	385	389	393	395	393											

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

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

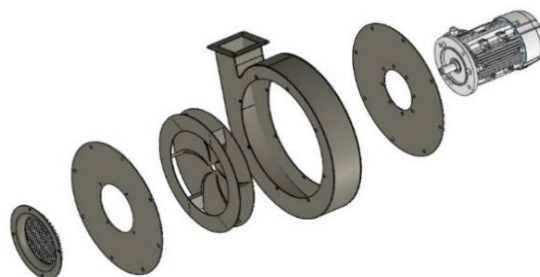
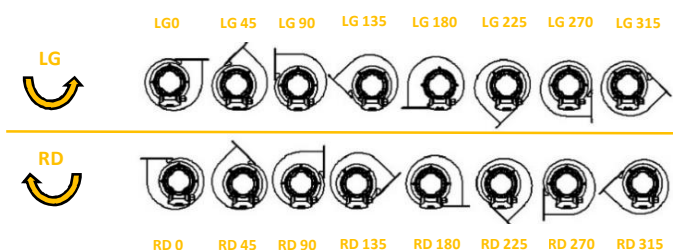
Esecuzioni speciali

- TS Esecuzione anti-scintilla secondo normativa ANIMA-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.

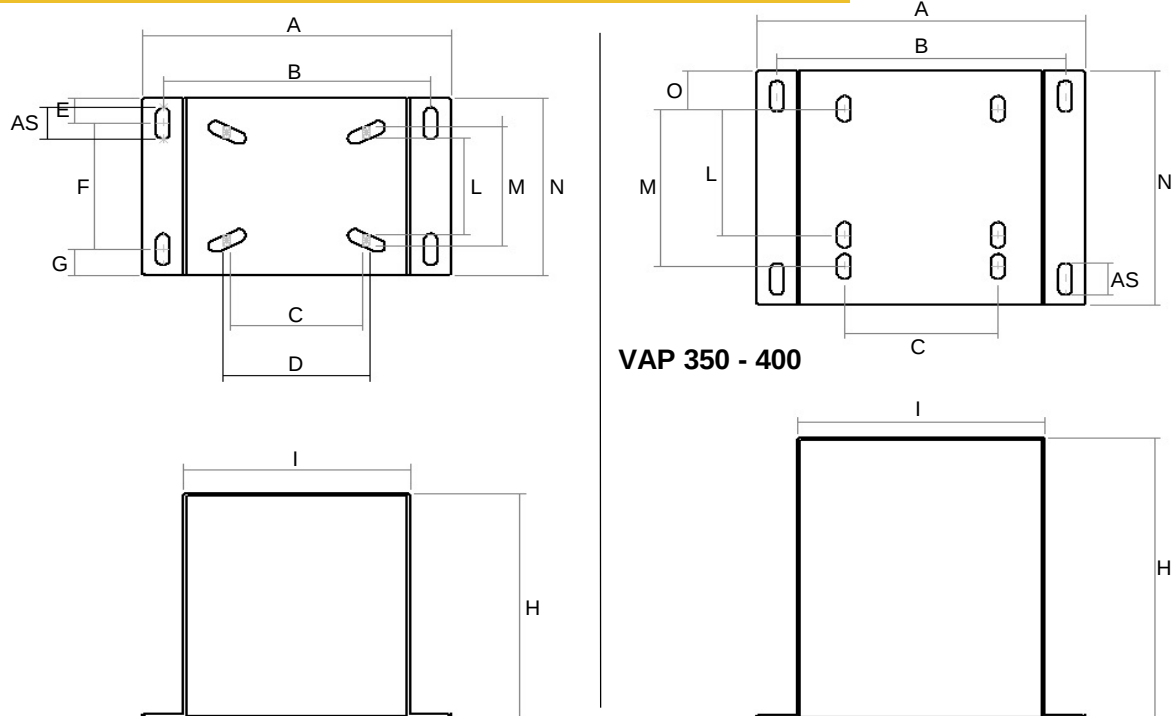
Special executions

- TS Anti-sparkling execution accordint to legislation ANIMA- COER
- 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 Europ (ex. UL/CSA), multitude, multifrequency, thermal class and specific protection degree
- MD Modification of dimensions, flanges and holes

Senso di rotazione - Direction of rotation



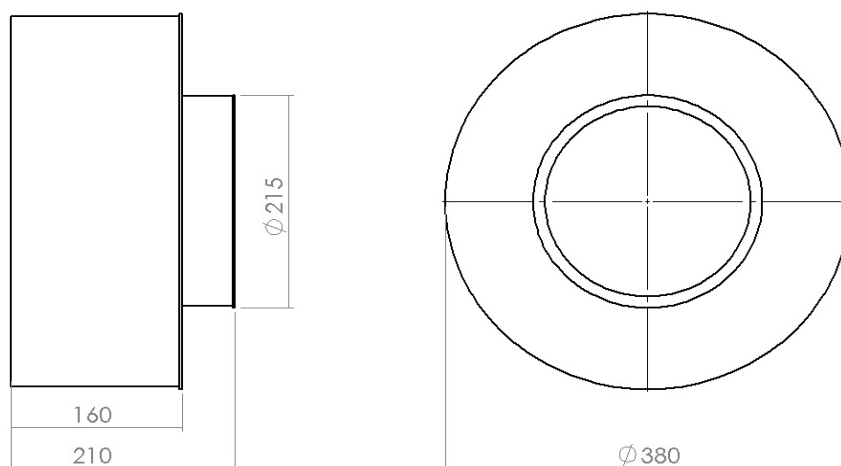
Accessori VAP - Basamento - Accessories VAP - Basement



VAP 350 - 400

VAP																
Modello Model	Motore Motor	AS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Ø
	Tipo Type															
160	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
200	63	10x20	200	190	90	112	10	100	10	135	160	80	90	140	--	10
250	71	10x20	225	195	112	125	20	100	20	175	165	90	100	140	--	10
280	71	10x20	225	195	112	125	20	100	20	175	165	90	100	140	--	10
300	80	10x20	225	195	112	125	20	100	20	175	165	90	100	140	--	10
350	90	10x20	240	210	140	--	20	145	20	220	180	100	125	185	30	10
400	90	10x20	240	210	140	--	20	145	20	220	180	100	125	185	30	10

Accessori VAP - Silenziatore Doppio - Accessories VAP - Double Inlet Silencer



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