



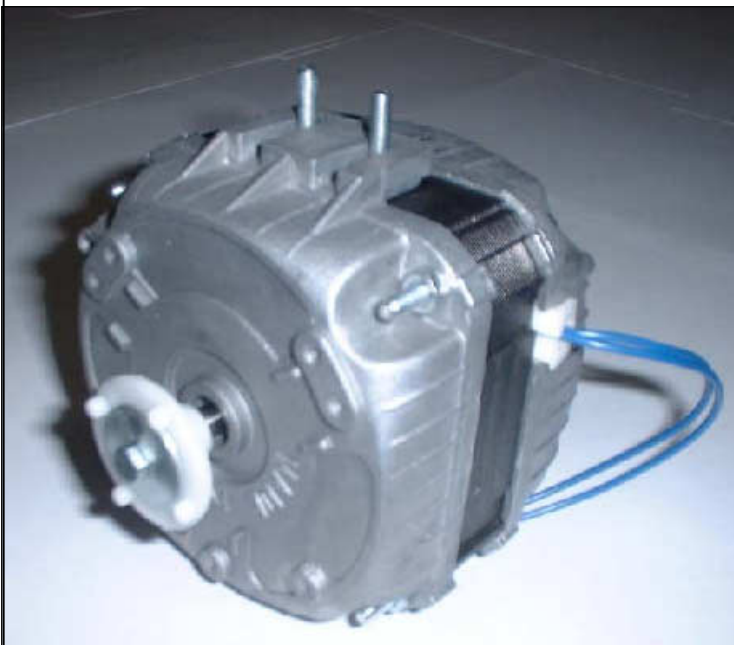
MOTORI A POLI SCHERMATI SHADED POLE MOTORS MOTEURS À BAGUES DE DÉPHASAGE



Linea automatica montaggio motori a poli schermati
Automatic shaded pole motor assembly line
Ligne automatique de montage des moteurs à bagues de déphasage.



FAN MOTORS ITALIA S.p.a.—Via G. Galilei, 16—20142 Caronno P.Ia (VA)
Tel. ++39-02 96450753/81—Fax ++ 39-02 96450287
Pagina web: <http://www.fanmotors.it> - E mail: sales@fanmotors.it
Pagina web: <http://www.alexmaritalia.com> - E mail: sales@alexmaritalia.com



DESCRIZIONE

Motori monofase a poli schermati a 4 poli, 220-240V, 50-60 Hz, 1300 g/min idonei al funzionamento in tutte le posizioni.
 I motori sono disponibili sia in versione chiusa (IP32) che aperta (IP22); i coperchi sono in lega leggera presso fusa; gli alberi, in acciaio al carbonio, sono montati su bronzine auto allineanti sinterizzate con ampia riserva di lubrificante.
 L'isolamento è in classe B idoneo per una temperatura ambiente di lavoro da -30°C a +43°C. Per il collegamento all'alimentazione elettrica sono previsti, nella versione standard, due cavi unipolari aventi lunghezza 500 mm.

A richiesta i motori possono essere forniti con:

- Alimentazione da 110V a 400V.
- Cuscinetti a sfere.
- Alimentazione con cavo tripolare.
- Avvolgimento a due velocità.
- Grado di protezione IP 44
- Isolamento in classe "F".

APPLICAZIONI:

Sistemi refrigeranti, congelatori, saldatrici, caschi per parrucchieri

GENERAL DESCRIPTION

Single phase, 4 pole, shaded pole motors, 220-240V, 50-60 Hz, 1300 r.p.m. suitable for operation in all positions. Motors are available both in closed (IP32) or in open (IP22) construction; end shields are in die cast aluminium alloy; the carbon steel shafts are supported by self aligning permanently lubricated sintered sleeve bearings with lubricant reservoir.
 Insulation is class B suitable for operation with ambient temperatures from -30° to +43°C. The standard version is equipped with two single pole wires, 500 mm long, for connections to mains supply.

Upon request motors may be supplied with:

- Mains supply from 110V to 400V
- Ball bearings
- 3 core supply cable
- Two speed winding
- IP 44 protection level
- Class "F" insulation

APPLICATIONS:

Cooling, refrigerating and cold storage systems, welding machines, hair dryers.

DESCRIPTION GENERALE

Moteurs monophasés à bagues de déphasage à 4 pôles, 220-240V, 50-60 Hz, 1300 tours/min adaptés pour opération en toutes positions.
 Les moteurs sont disponibles soit en exécution fermée (IP32) que ouverte (IP22) ; les couvercles sont en fonte d'alliage d'aluminium ; les arbres, en acier au carbone, sont supportés par des coussinets auto alignants sinterisés à lubrification permanente avec réservoir de lubrifiant.
 L'isolation est en classe B prévue pour fonctionnement à températures ambiantes de -30°C à +43°C. Pour la connexion au réseau la version standard prévoit deux câbles unipolaires de 500 mm de longueur.

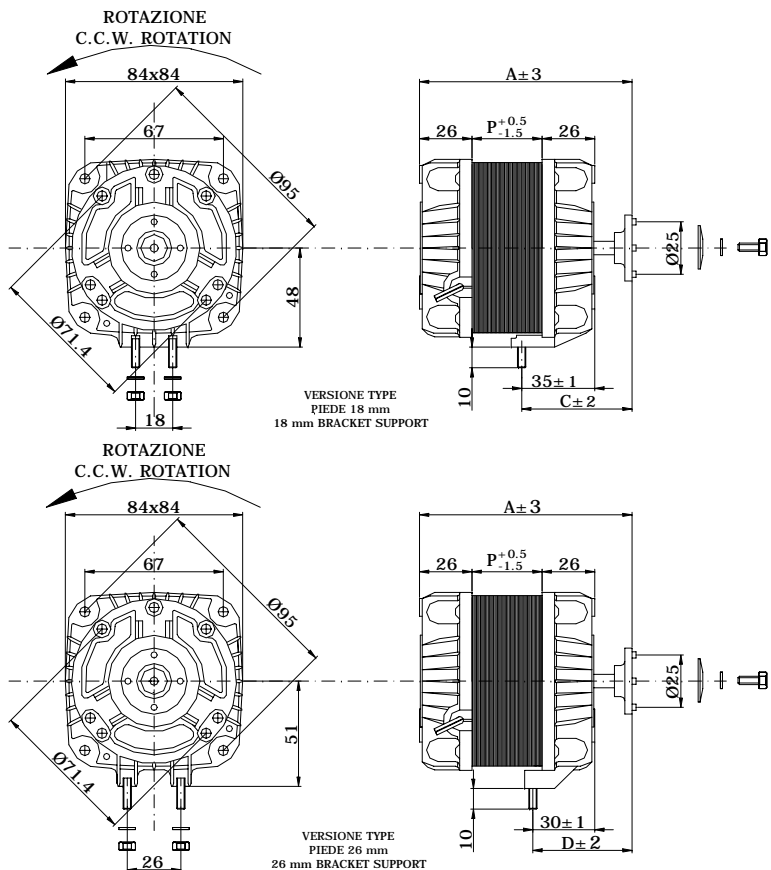
Sur demande les moteurs peuvent être équipés avec:

- Tension de 110V à 400V.
- Paliers à billes.
- Alimentation avec câble tripolaire.
- Bobinages a deux vitesses
- Degré de protection IP 44
- Isolation classe "F".

DOMAINES D' APPLICATION:

Systèmes de réfrigération, congélation et conservation, machines à souder, casques de coiffure.

VERSIONE STANDARD—STANDARD VERSION

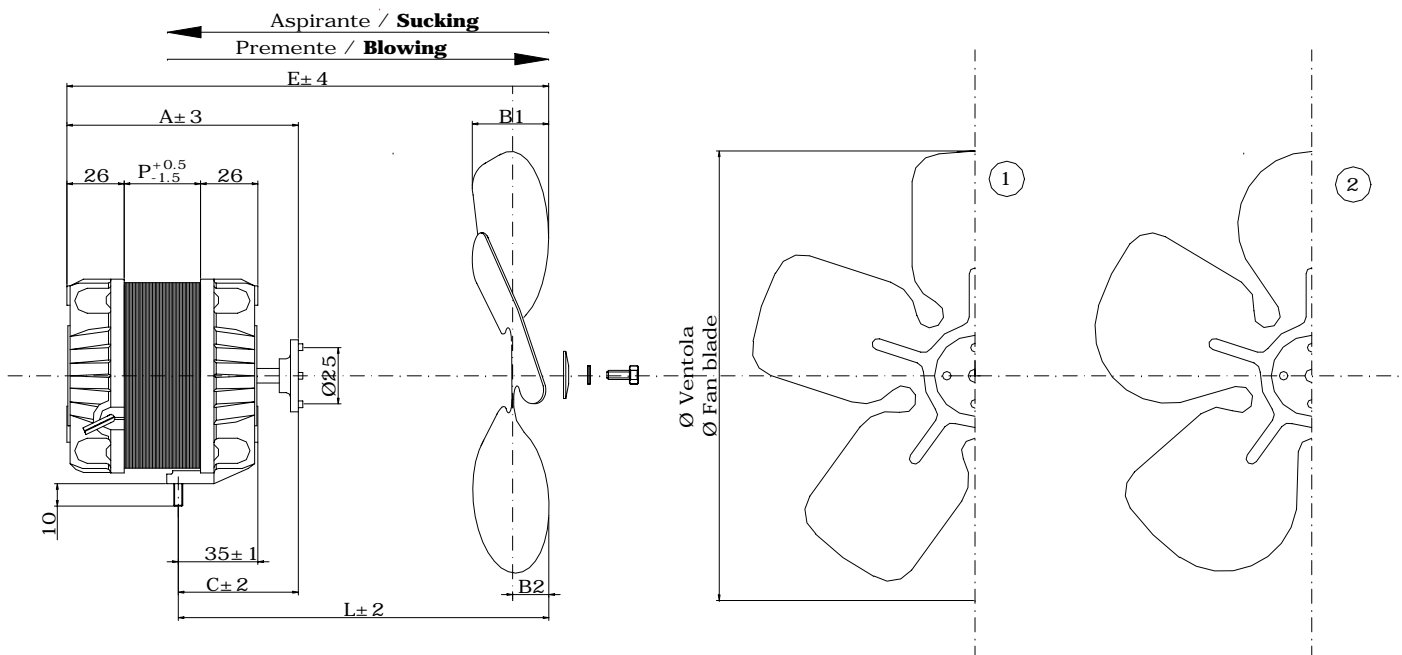


Motore / Motor		Dati di targa / Rating			Omologazioni Approvals (*)	Dimensioni Dimensions			
		Tensione / Voltage	220/240V			P	A	Vers./Type	Vers./Type
Typo Type (Wout)	Codice Code	Potenza Power W in / out	Consumo Current A	Protezione Protection	(mm)			(mm)	18mm
							C	D	
							(mm)	(mm)	
5	A600	29/5	0,21	impedenza	VDE/CE	12,7	81	51	46
5	A602	36/5	0,26	—	—	12,7	81	51	46
5,5	A715	27/5.5	0,22	impedenza	—	19,1	88	51	46
7	A700	40/7	0,24	impedenza	VDE/CE	19,1	88	51	46
10	A707	43/10	0,25	impedenza	VDE/CE	19,1	88	51	46
10	A769	55/10	0,35	—	—	19,1	88	51	46
12	A716	54/12	0,35	termostato	VDE/CE	19,1	88	51	46
16	A809	70/16	0,45	—	—	25,4	97	55	50
16	A810	53/16	0,35	termostato	VDE/CE	25,4	97	55	50
20	A949	70/20	0,53	—	—	31,8	105	56	51
20	A943	63/20	0,46	termostato	VDE/CE	31,8	105	56	51
25	A950	83/25	0,56	—	—	31,8	118	69	64
25	A941	83/25	0,56	termostato	VDE/CE	31,8	118	69	64
25,5	A106	75/25.5	0,70	termostato	VDE/CE	38,1	118	63	58
34	A210	100/34	0,75	termostato	VDE/CE	38,1	118	63	58
34	A129	105/34	0,75	—	—	38,1	118	63	58
40	A990	130/40	0,82	termostato	CE	44,5	134	73	68
40	A992	130/40	0,82	—	—	44,5	134	73	68

(*) **VDE:** Motore omologato presso l'ente tedesco come conforme alle norme internazionali EN 60-335.1 ed EN 60-335.2.24 per ambiente tropicale fino a 43°C.

Motors approved by VDE Testing and Certification Institute in conformity to EN 60-335.1 and EN 60-335.2.24 as suitable for tropical ambient temperature of 43°C.

VENTOLE — FAN BLADES



VENTOLE IN ALLUMINIO - ALUMINIUM FAN BLADES

CODICE CODE	VERSIONE FLOW	DIAMETRO (mm)	INCL. PITCH	DISEGNO STYLE	DIMENSIONI	
					B1 (mm)	B2 (mm)
21.1.150.04	ASP./SUCK.	154	26°	1	31	16
21.1.150.05	PREM./BLOW.					17
21.1.170.04	ASP./SUCK.	172	26°	1	31	16
21.1.170.05	PREM./BLOW.					17
21.1.200.04	ASP./SUCK.	200	26°	2	35	15
21.1.200.05	PREM./BLOW.					16
21.1.230.04	ASP./SUCK.	230	26°	2	44	21
21.1.230.05	PREM./BLOW.					21
21.1.250.04	ASP./SUCK.	254	26°	2	44	21
21.1.250.05	PREM./BLOW.					21
21.1.300.04	ASP./SUCK.	300	19°	2	40	19
21.1.300.05	PREM./BLOW.					21
21.1.350.04	ASP./SUCK.	350	19°	—	50	26
21.1.350.05	PREM./BLOW.					28

VENTOLE IN PLASTICA - PLASTIC FAN BLADES

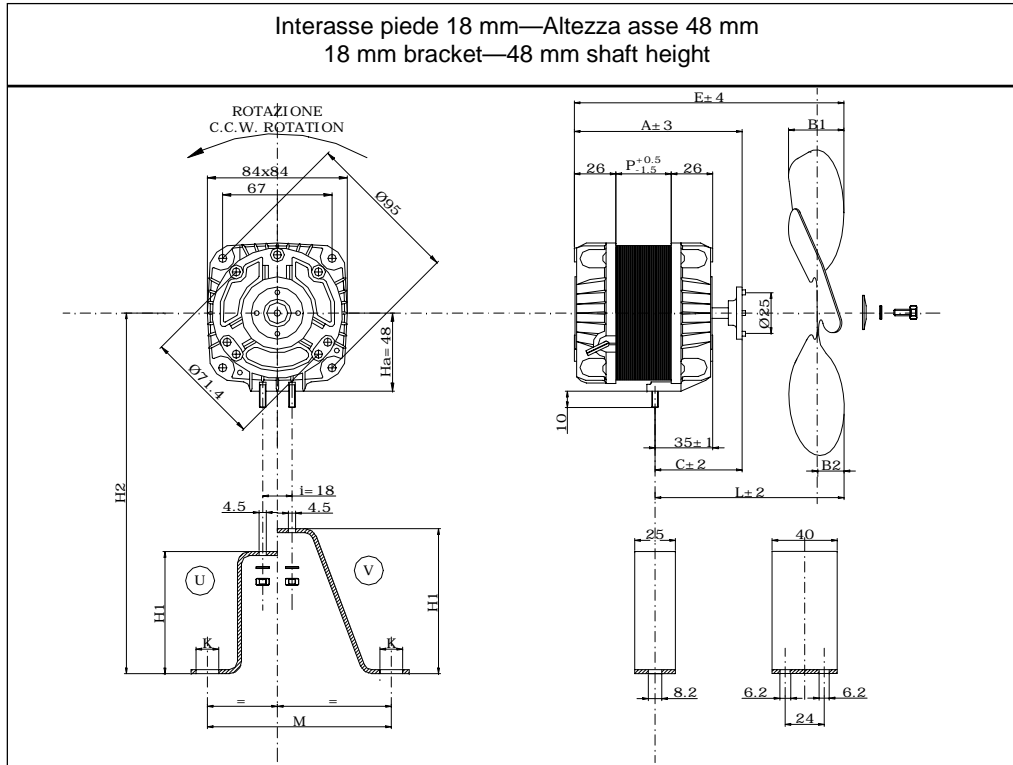
CODICE CODE	VERSIONE FLOW	DIAMETRO (mm)	INCL. PITCH	DISEGNO STYLE	DIMENSIONI	
					B1 (mm)	B2 (mm)
21.4.154.04	ASP./SUCK.	154	26°	1	31	16
21.4.170.04	ASP./SUCK.	170	26°	1	31	16
21.4.200.04	ASP./SUCK.	200	26°	1	35	15

Le ventole in alluminio possono essere fornite con le seguenti inclinazioni delle pale: 19° - 22° - 28° - 31° - 34° sia in versione aspirante che premente; le ventole in plastica sono disponibili solo in versione aspirante 26°.

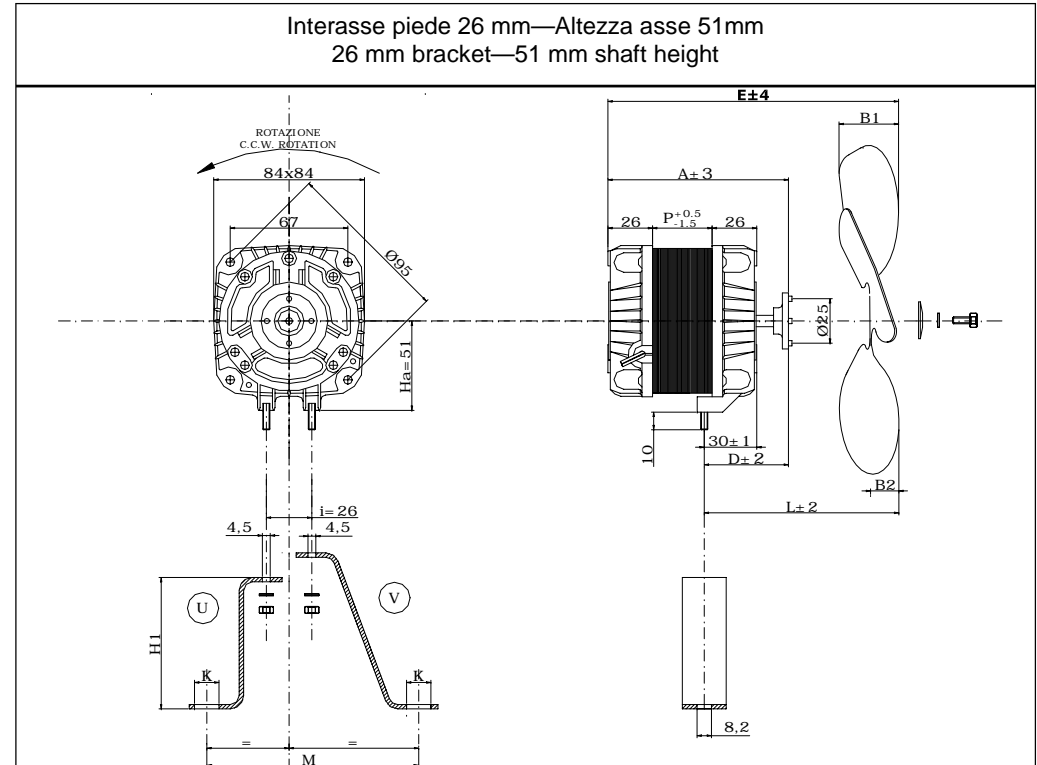
Aluminium fan blades are available also with blade pitch of : 19° - 22° - 28° - 31° - 34° either sucking or blowing; plastic fan blades are available only in sucking version with 26° blade pitch.

MOTORI A POLI SCHERMATI
SHADED POLE MOTORS

BASI — BRACKETS



i=18 Ha=48							
CODICE CODE	Ø VENTOLA Ø FAN	TIPO STYLE	H1	H2	M	X	K
26.1.390.00	150	U	39	87	77	8,2	14
26.1.560.00	200	U	56	104	77	8,2	14
26.1.060.02	200	U	60	108	85	8,2	14
26.1.062.00	200	U	62	110	77	8,2	14
26.1.750.00	230	U	75	123	77	8,2	14
26.1.860.00	250	U	86	134	77	8,2	14
26.1.110.00	300	U	110	158	77	8,2	14
26.2.560.00	200	V	56	104	130	8,2	14
26.2.730.00	230	V	73	121	130	8,2	14
26.2.760.00	230	V	76	124	85	8,2	14
26.2.890.00	250	V	89	137	140	8,2	14
26.2.112.00	300	V	112	160	150	6,2	16
26.2.142.00	350	V	142	190	150	6,2	16



i=26 Ha=51							
CODICE CODE	Ø VENTOLA Ø FAN	TIPO STYLE	H1	H2	M	X	K
26.7.039.00	150	U	39	90	78	8,2	14
26.7.052.00	200	U	52	103	78	8,2	14
26.7.072.00	230	U	72	123	78	8,2	14
26.3.084.01	250	U	84	135	78	8,2	14
26.7.084.00	250	U	84	135	78	8,2	14
26.3.110.00	300	U	110	161	78	8,2	14
26.8.052.01	200	V	52	103	130	8,2	14
26.8.072.00	230	V	72	123	159	8,2	14
26.8.072.01	230	V	72	123	133	8,2	14
26.8.082.00	250	V	82	133	159	8,2	14
26.4.112.00	300	V	112	163	150	8,2	14
26.4.112.01	300	V	112	163	150	8,2	14



FAN MOTORS ITALIA S.p.a.—Via G. Galilei, 16—20142 Caronno P.Ila (VA)
 Tel. ++39-02 96450753/81—Fax ++ 39-02 96450287
 Pagina web: <http://www.fanmotors.it> - E mail: sales@fanmotors.it
 Pagina web: <http://www.alexmaritalia.com> - E mail: sales@alexmaritalia.com

MOTORI A POLI SCHERMATI
SHADED POLE MOTORS

ABBINAMENTI MOTORE / VENTOLA CONSIGLIATI
 SUGGESTED MOTOR / FAN WHEEL COMBINATIONS

Giri della ventola secondo il motore abbinato: la velocità ottimale è quella compresa tra 1300 e 1350 giri/1'
 Fan speed for motor-fan blade combinations: optimum speed is between 1300 and 1350 rpm

MOTORE MOTOR	VENTOLA FAN													
	150	170	200	200	230	230	250	250	250	300	300	300	350	
	26°	26°	26°	31°	22°	26°	22°	26°	31°	19°	26°	31°	20°	
A600	1390	1350	1300											
A602	1390	1355	1315											
A700		1390	1360	1300										
A715			1380	1340	1335	1310								
A707/A769			1375	1330	1325	1300								
A716					1370	1360	1330	1280						
A810							1335	1300	1130					
A809								1335	1270	1220				
A949/A943								1365	1305	1270				
A941/A950									1320	1285	1240			
A106										1290	1260	1150		
A210/A129											1320	1265	1320	
A990/A992											1350	1320	1350	

Condizioni di prova:

- Alimentazione 230V/50 Hz
- Motore a regime termico
- Prova in aria libera (0 Pa)

NOTA: i valori di regime di rotazione indicati possono variare del $\pm 3\%$ e non devono quindi essere considerati impegnativi

Test conditions:

- 230V / 50Hz mains supply
- stabilized motor temperature
- free delivery (0Pa)

NOTE: fan speeds shown may vary $\pm 3\%$ and they are not to be considered as binding.



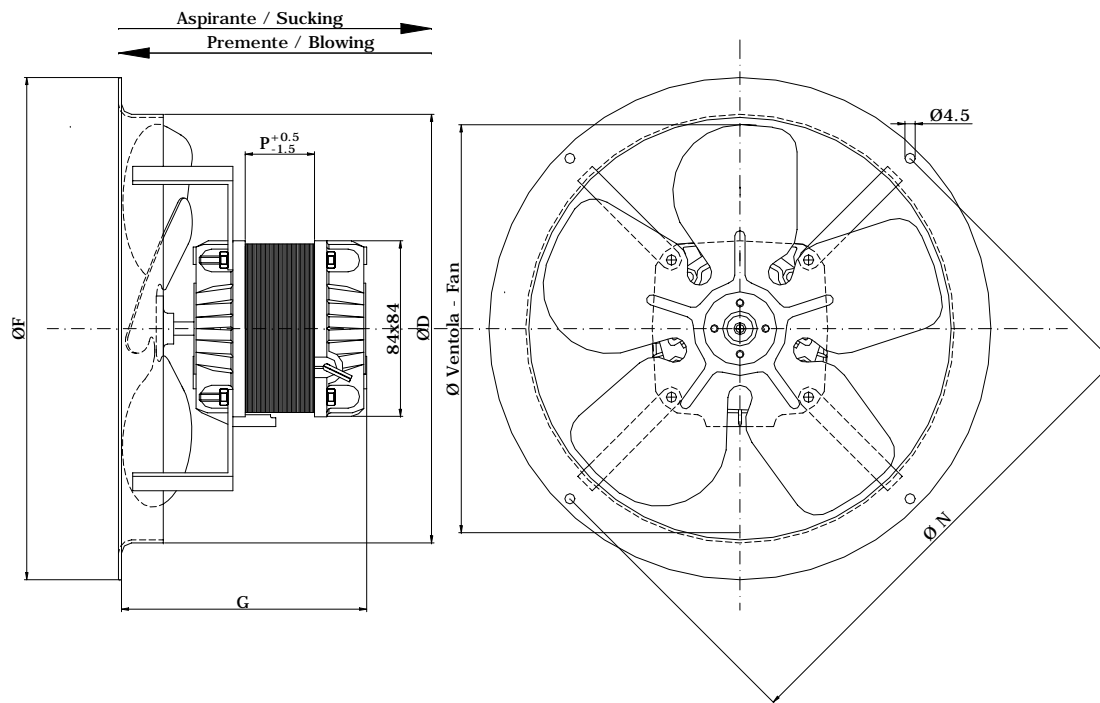
FAN MOTORS ITALIA S.p.a.—Via G. Galilei, 16—20142 Caronno P.Ia (VA)

Tel. ++39-02 96450753/81—Fax ++ 39-02 96450287

Pagina web: <http://www.fanmotors.it> - E mail: sales@fanmotors.it

Pagina web: <http://www.alexmaritalia.com> - E mail: sales@alexmaritalia.com

MOTORI CON ANELLO CONVOGLIATORE—FAN MOTORS WITH RINGS

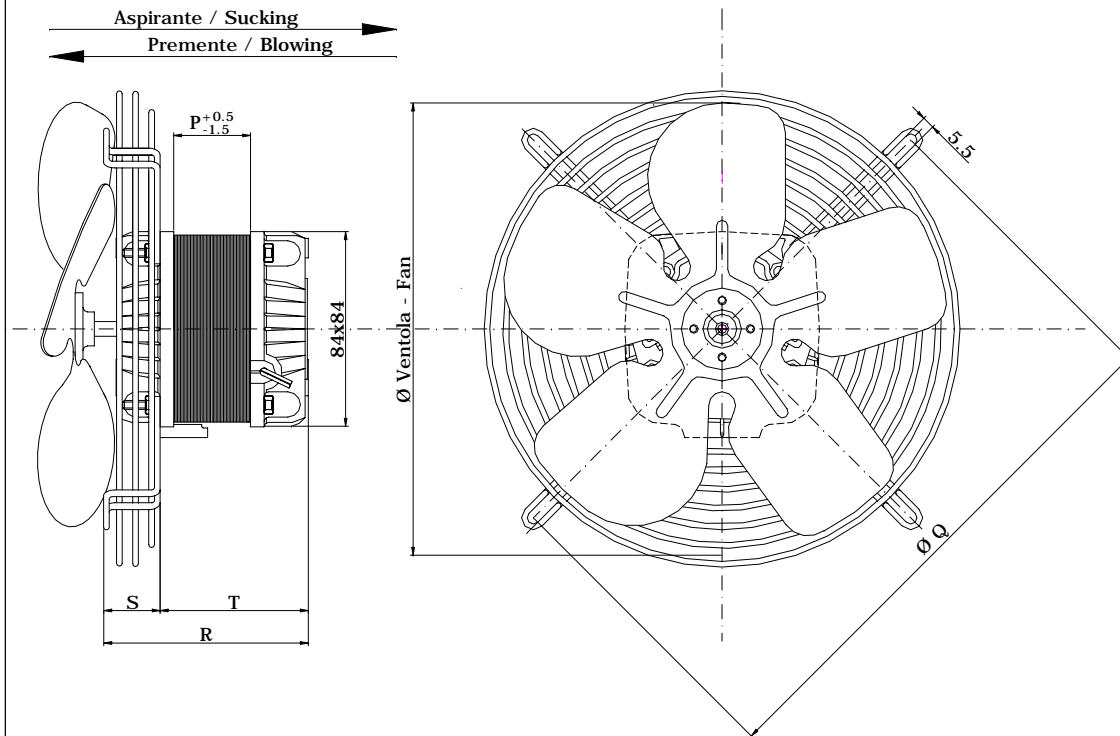


CODICE CODE	POTENZA POWER W in/out	Ø VENTOLA Ø FAN mm	DIMENSIONI DIMENSIONS				
			P	D	N	F	G
A.600.9//	29/5	* 150/26° * 170/26°	12,7	164	190	200	97
A.602.9//	36/5	* 200/26°	12,7	182	208	233	97
A.700.9//	40/7	* 200/26°	19	210	236	246	103
A.707.9//	43/10	* 200/26°	19	210	266	246	103
A.716.9//	54/12	230/26°	19	240	266	276	103
		230/26°	19	240	266	276	103
		230/26°	19	264	290	300	103
A.809.9//	70/12	250/26°	25,4	264	290	300	109
A.810.9//	53/16	250/26°	25,4	264	290	300	109
A.949.9//	70/20	250/26°	31,8	264	290	300	115
A.943.9//	63/20	250/26°	31,8	264	290	300	115
A.106.9//	75/25,5	300/19°	38,1	310	344	356	122
A.210.9//	100/34	300/19°	38,1	310	344	356	122
A.990.9//	130/40	300/26°	44,5	310	344	356	128

* Disponibile anche con anello in plastica

* Available also with plastic ring

MOTORI CON GRIGLIA DI PROTEZIONE—FAN MOTORS WITH FAN GUARD



CODICE CODE	POTENZA POWER W in/out	Ø VENTOLA Ø FAN mm	DIMENSIONI DIMENSIONS				
			P	Q	S	T	R
A.600.9//	29/5	150/26°	12,7	190	11	45	56
		170/26°	12,7	208	11	45	56
A.602.9//	36/5	200/26°	12,7	236	25	45	70
A.700.9//	40/7	200/26°	19	236	25	51	76
A.707.9//	43/10	200/26°	19	236	25	51	76
		230/26°	19	266	27	51	78
A.716.9//	54/12	230/26°	19	266	27	51	78
		230/26°	19	290	17	51	68
A.809.9//	70/12	250/26°	25,4	290	17	57	74
A.810.9//	53/16	250/26°	25,4	290	17	57	74
A.949.9//	70/20	250/26°	31,8	290	17	64	81
A.943.9//	63/20	250/26°	31,8	290	17	64	81
A.106.9//	75/25,5	300/19°	38,1	344	46	70	116
A.210.9//	100/34	300/19°	38,1	344	46	70	116
A.990.9//	130/40	300/26°	44,5	344	46	76	122
		350/19°	44,5	390	46	76	122

MOTORI VERSIONE POLIVALENTE—UNIVERSAL TYPE MOTORS

I motori versione polivalente hanno piedini con interasse 18mm e 26mm e 3 fori filettati M4 disposti a 120° sia sul coperchio anteriore che sul coperchio posteriore.

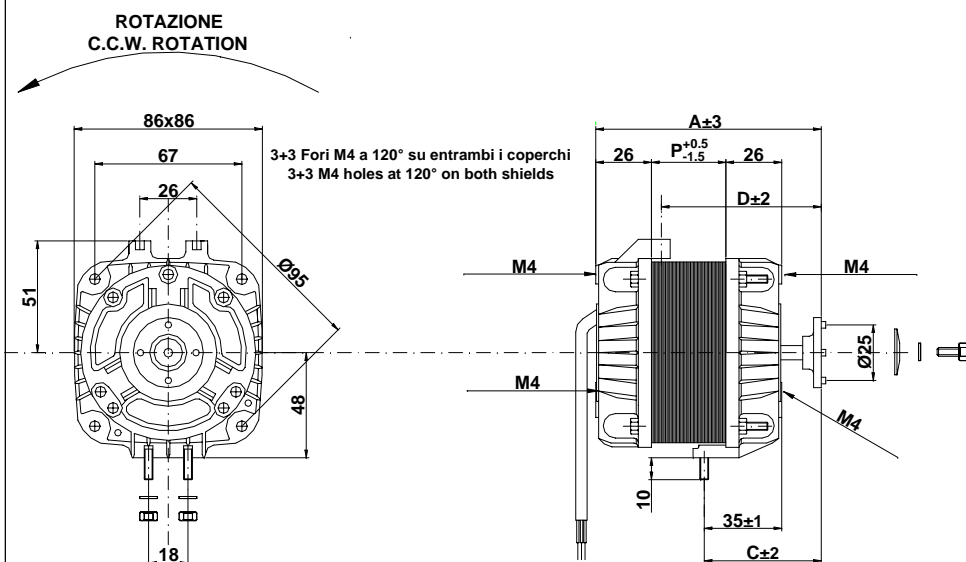
Il collegamento elettrico è con cavo tripolare (2P+T) - lunghezza 600 mm.

I modelli indicati sono, di norma, disponibili a stock; su richiesta tutti i motori possono essere realizzati in versione polivalente

Universal type motors have bracket supports for 18mm and 26mm brackets and 3, M4 threaded holes placed at 120° both on front and rear cover.

Connection to electrical supply is with 3 core cable (2P+Ground), 600 mm long.

Models indicated are normally available from stock, upon request all shaded pole motor models may be supplied in universal version.



Motore / Motor		Dati di targa / Rating			Omologazioni Approvals (*)	Dimensioni Dimensions			
Tipo Type (Wout)	Codice Code	Potenza Power W in / out	Consumo Current A	Protezio- Protection		P (mm)	A (mm)	C (mm)	D (mm)
5	A.600.640	29/5	0,21	impedenza	VDE/CE	12,7	81	51	51
7	A.700.640	40/7	0,24	impedenza	VDE/CE	19,1	88	51	58
10	A.707.641	43/10	0,25	impedenza	VDE/CE	19,1	88	51	58
16	A.810.638	53/16	0,35	termostato	VDE/CE	25,4	97	55	67
20	A.943.639	63/20	0,46	termostato	VDE/CE	31,8	105	56	75
25	A.941.639	83/25	0,56	termostato	VDE/CE	31,8	118	69	88
34	A.210.639	100/34	0,75	termostato	VDE/CE	38,1	118	63	88

(*) **VDE:** Motore omologato presso l'ente tedesco come conforme alle norme internazionali EN 60-335.1 ed EN 60-335.2.24 per ambiente tropicale fino a 43°C.

Motors approved by VDE Testing and Certification Institute in conformity to EN 60-335.1 and EN 60-335.2.24 as suitable for tropical ambient temperature of 43°C.

MOTORI PER CASCHI—HAIR DRYER MOTORS



Fan Motors Italia produce una linea di motori a poli schermati a 4 poli a 230V particolarmente studiati per l'utilizzo nei caschi per parrucchieri. I coperchi sono in lega leggera presso fusa, normalmente di tipo aperto, e sono dotati di tre fori 5MA disposti a 120° per il montaggio che è facilitato da opportuni registri ricavati sui coperchi. Gli alberi, in acciaio al carbonio, hanno diametro 9,52 mm e sono montati su bronzine auto allineanti sinterizzate con ampia riserva di lubrificante e sono dotati di foro con filettatura M5 destra all'estremità per il fissaggio della ventola. L'isolamento è in classe B idoneo per una temperatura ambiente di lavoro da -30°C a +43°C. La versione standard prevede avvolgimento a una o due velocità e tre cavi unipolari aventi lunghezza 500 mm per il collegamento all'alimentazione elettrica.

A richiesta i motori possono essere forniti con:

- Tensione di alimentazione a 110/127V.
- Alimentazione con cavo tripolare.
- Isolamento in classe "F".

Fan Motors Italia manufactures a line of 4 pole, 230V shaded pole motors developed for hair dryers. End shields are in die cast aluminium alloy, normally of the open type, with three 5MA holes placed at 120° for mounting.

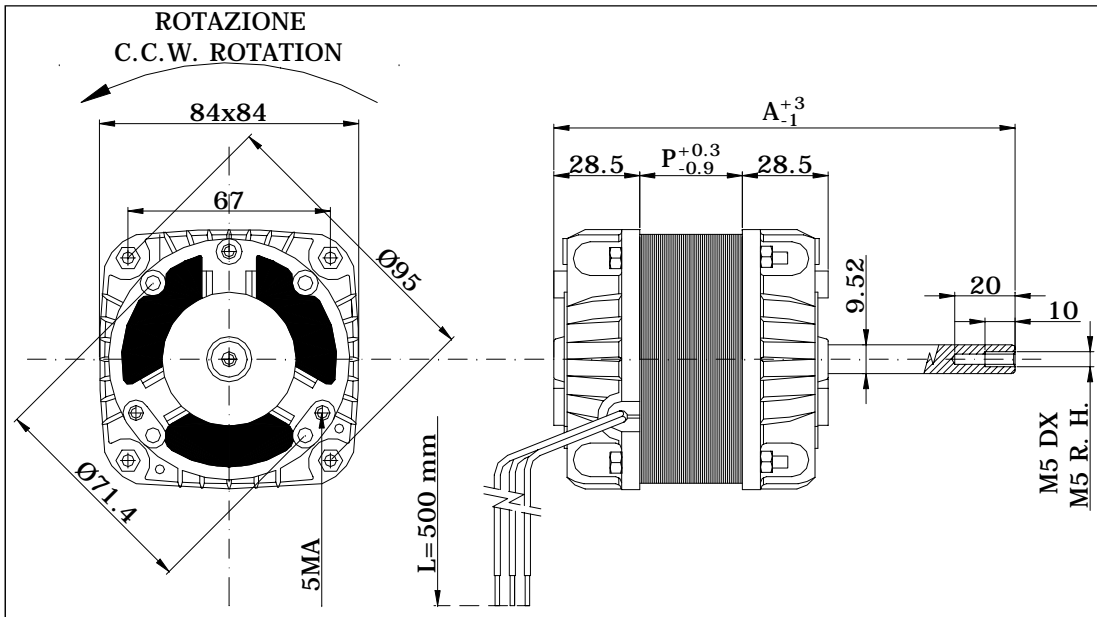
The carbon steel shafts have 9.52 mm diameter and are supported by self-aligning sintered sleeve bearings with lubricantreserve and have a hole with M5 right hand thread for fastening the fan blade.

Insulation is class B suitable for ambient temperatures from -30°C to +43°C.

Standard version foresees one or two speed winding and three single pole conductors for connection to power supply.

Upon request motors may be supplied with:

- 110/127 V supply voltage winding
- Three conductor cable
- Class F insulation



Codice motore Motor code	Velocità Speeds	Potenza Power W (in/out)	Dimensioni—Dimensions (mm)	
			P	A
A.943.800	1	63/20	31.8	145.3
A.120.851	2	95/20	38.1	152.5

Solo le due versioni standard sono indicate; a richiesta possono essere realizzate versioni con differenti lunghezze / tipologie di alberi e collegamenti elettrici.

Only the two standard versions are reported. Upon request motors can be supplied with different shaft lengths and types and electrical connections.