

www.fanmotorsitalia.com

FAN[®]
FAN MOTORS ITALIA



Eine Serie

Motoren mit geschirmten Polen

Es handelt sich um 4-polige Einphasen-Asynchronmotoren, die in einem Leistungsbereich von 5W bis 34W, impedanz- oder thermisch geschützt erhältlich sind.

Die Baureihe principal besteht aus mehrfach befestigten Universalmotoren in IP42-Ausführung, mit 230V - 50/60Hz Stromversorgung und Isolationsklasse B(130°C) / F(155°C).

Unsere Motoren entsprechen den europäischen Richtlinien und die meisten von ihnen sind CE-, VDE-, GOSTH-R- und UL-zertifiziert. Sie werden vor allem im Bereich der industriellen Kühlung und Lüftung eingesetzt.

Weitere Anwendungsbereiche sind: Friseurhelme, Schweißgeräte, Getränkestifte, Heizgeräte usw.

Da unsere Produktion ständig weiterentwickelt wird, können die in dieser Publikation dargestellten Werte und Maße von den Geräten abweichen, daher sind die Maße und Werte unverbindlich.

Eine Serie

Spaltpolmotoren

Einphasige, 4-polige, asynchrone Spaltpol-Asynchronmotoren mit Wärmeschutz in einem Leistungsbereich von 5 bis 34 W.

Das Standardprogramm besteht aus universellen Motoren mit fünf Befestigungen, IP42 mit geschlossenen Gehäusen, Klasse B (130° C) oder Klasse F (155° C).

C) Isolierung, geeignet für den Anschluss an das Netz AC 230V - 50/60 Hz. Unsere Motoren entsprechen allen europäischen Richtlinien und einige Modelle sind auch CE, VDE, GOST-R und UL zertifiziert.

Ihr Haupteinsatzgebiet ist die industrielle Kühlung und Belüftung. Andere Anwendungen sind: Haartrockner, Schweißgeräte, Verkaufsautomaten, Heizgeräte usw.

Aufgrund unserer ständigen Produktionsverbesserung können die hier angegebenen technischen Gerätedaten geändert werden.

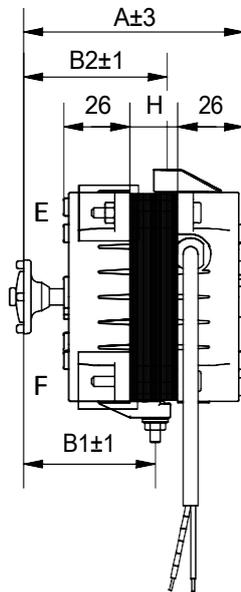
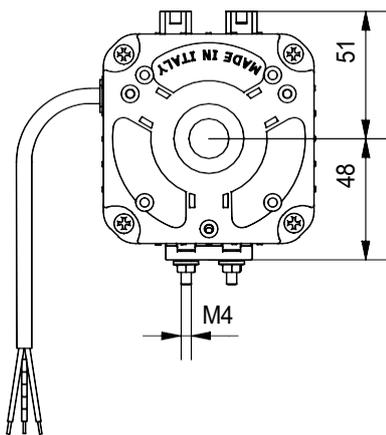
Spaltpolmotoren Spaltpolmotoren



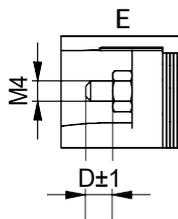
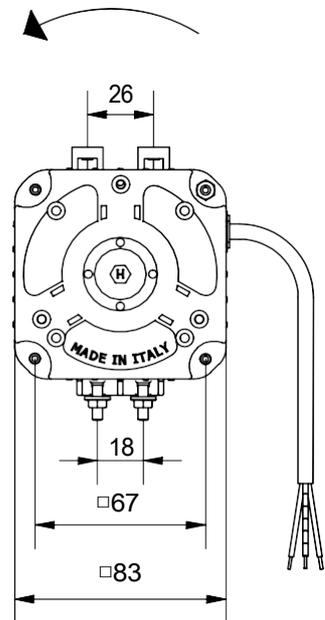
Geeignet für industrielle Kühlung und Lüftung
Umgebungstemperatur: -30°C / +50°C
Betriebsstunden: 20000 Stunden

Geeignet für die Kühlung und industrielle Lüftung Schutzart:
IP42
Umgebungstemperatur: -30°C / +50°C
Betriebsstunden: 20000 Stunden

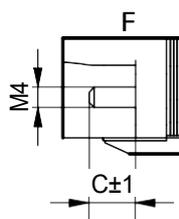
Möglichkeit von bis zu 7 Löchern auf beiden Deckeln, 4 Löcher bei 90° und 3 Löcher bei 120° auf 71,4 mm Durchmesser
Es ist möglich, 7 Löcher auf den beiden Lagerschilden zu haben, 4 Löcher bei 90° und 3 Löcher bei 120° bei einem Durchmesser von 71,4mm



Standard-Drehung: gegen den Uhrzeigersinn auf der Abtriebsseite der Welle
Standard-Drehung: linksdrehend auf die Welle gesehen



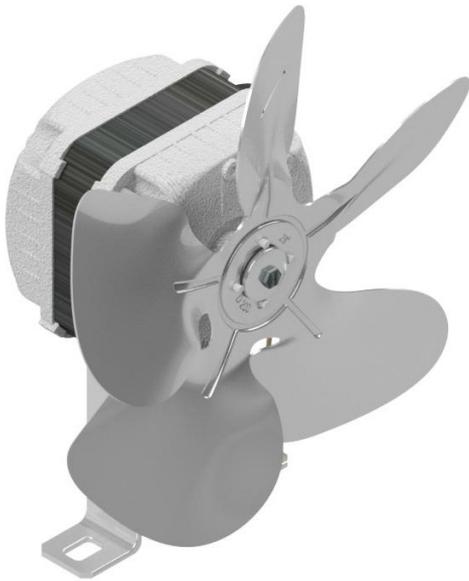
Version mit Mutter
Mutter Version
mit Mutter



Version ohne Mutter
Version ohne Mutter

Code Codice	V (Volt)	Frequency Frequenza (Hz)	Watt (W)	Insulation class Classe isolamento	Overload protection Protezioned da sovraccarico	Certification Certificazioni	H	A	B1	B2	C	D
A600	220/240	50/60Hz	5/29	F	Impedance	CE - VDE - EAC	13	78	48	48	15	-
A700	220/240	50/60Hz	7/40	F	Impedance	CE - VDE - EAC	19	85	50	54	9	-
A707	220/240	50/60Hz	10/43	F	Impedance	CE - VDE - EAC	19	85	50	54	9	-
A812	220/240	50/60Hz	16/63	F	Thermal	CE - VDE - EAC	25	96	55	65	9	-
A943	220/240	50/60Hz	20/63	F	Thermal	CE - VDE - EAC	32	100	73	55	-	9
A106	220/240	50/60Hz	25,5/75	F	Thermal	CE - VDE - EAC	38	115	88	63	-	9
A210	220/240	50/60Hz	34 / 100	F	Thermal	CE - VDE - EAC	38	115	88	63	-	9

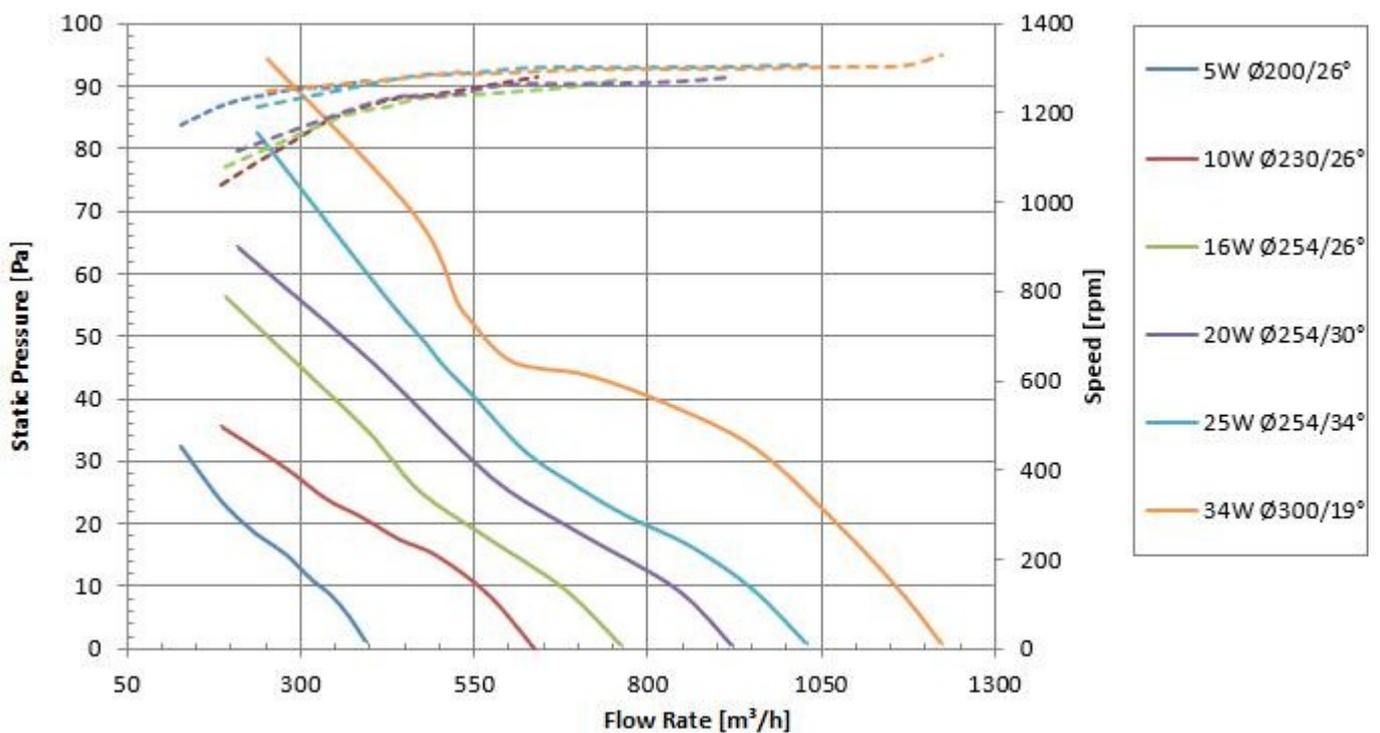
VORGESCHLAGENE KOMBINATION
SPALTPOLMOTOR -
VENTILATORFLÜGEL



Die vorgeschlagenen Daten beziehen sich auf die Leistung in freier Luft und bei Drehzahlen von 1250 bis 1300 U/min. Hinweis: Da es bei den Geräten zu erheblichen Schwankungen kommen kann, ist die einzige Möglichkeit zur Klärung von Zweifeln die tatsächliche Prüfung von Motor und Ventilator in der Anwendung.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die Leistung in freier Luft und bei einer Drehzahl von 1250 bis 1300 U/min.
HINWEIS: Da im Inneren des Geräts erhebliche Veränderungen auftreten können, ist der einzige Weg zur Klärung möglicher Zweifel der reale Test von Motor und Blatt in der Anwendung.

Watt resi Watt out	4 poli 50/60Hz - 1300/1550RPM - 4 poles 50/60Hz - 1300/1550RPM	
	Diametro max ventola consigliata Max suggested diameter fan	Inclinazione massima delle pale consigliata Maximum Suggested blade pitch
5	200	26°
10	230	26°
12	250	22°
16	250	28°
20	250	31°
25	250	34°
34	300	20°
40	300	26°



LÄRMPEGEL



LIVELLI DI RUMOROSITA - NOISE LEVEL				
Diametro (mm) - Diameter (mm)	172	200	254	300
Rumore dB(A) - Noise dB(A)	39 ÷ 44	41 ÷ 46	51 ÷ 56	55 ÷ 60
RPM	1300			
Materiale ventola - Fan material	Alluminio - Aluminium			

Anmerkung:

Der Geräuschpegel ist ein Richtwert und muss an den Geräten des Kunden überprüft werden.

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf den Schalldruck **L_{pdb} (A)**, mit Mikrofon + Windschutz in einem Abstand von einem Meter in axialer Richtung des Ventilators.

Die Messungen wurden in einer "halbschalltoten" Kabine durchgeführt, die nicht

zertifiziert; Hintergrundgeräusch 25 bis 28 dB(A)

Der höhere Geräuschpegel bezieht sich auf "Spaltpol"-Motoren, der niedrigere auf Elektromotoren.

Anmerkungen:

Die Geräuschpegel sind Richtwerte; um den richtigen Pegel zu erhalten, muss dieser am Kundengerät überprüft werden.

Die angegebenen Schalldruckwerte sind in **L_{pdb} (A)**, das Mikrofon mit Windschutz wurde in einem Abstand von 1 Meter zum Ventilator aufgestellt.

Die Messungen wurden in einer nicht zertifizierten **halbschalltoten** Kammer durchgeführt; der

Hintergrundlärm der Kammer liegt zwischen 25 und 28 dB

(A)

Die höheren Geräuschpegel beziehen sich auf die

Spaltpolmotoren, die niedrigeren auf die Version der
elektronisch kommutierten Motoren.