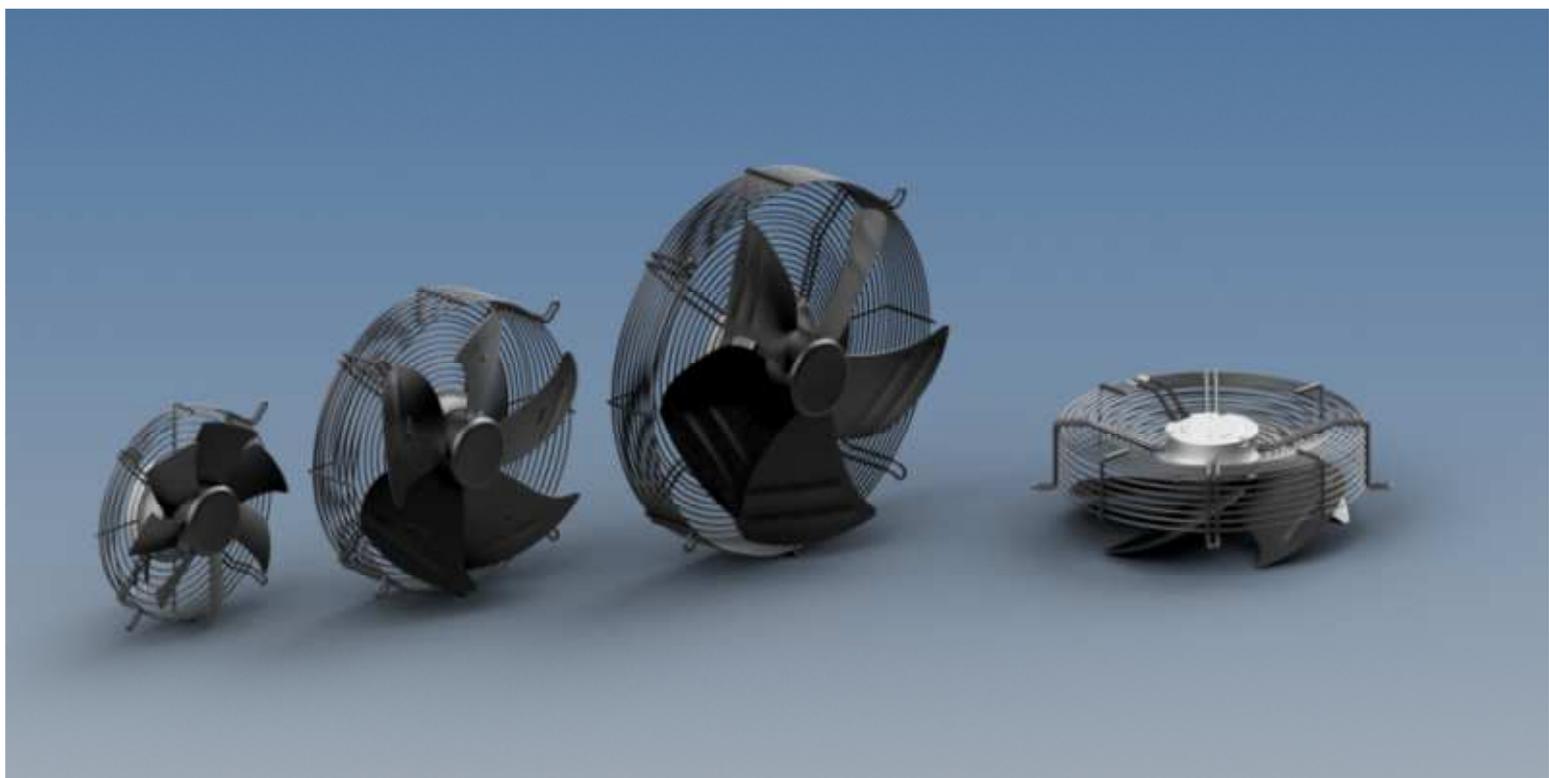




www.fanmotorsitalia.com



Serie WWE Ventilatori assiali elettronici a rotore esterno

I ventilatori assiali elettronici serie WWE, sono disponibili nei diametri da 250mm a 450mm con tensione di funzionamento 200/277 VAC - 50/60Hz isolati in classe F, IP44. Sono disponibili portate d'aria da 1300m³/h a 6500m³/h circa a 0 Pa

WWE Series Electronic axial fan

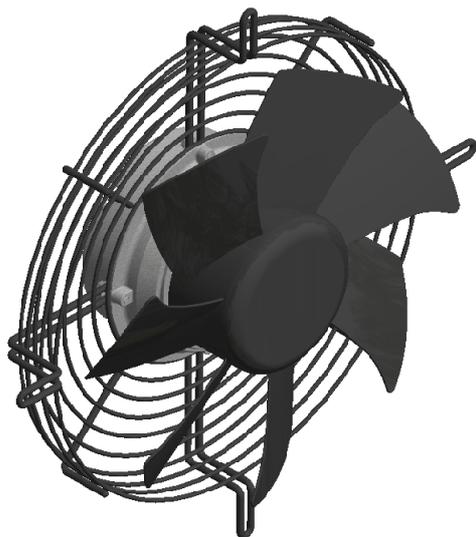
WWE series, electronic axial fans, are available from 250mm to 450mm diameter, voltage 200/277 VAC, 50 / 60Hz, insulation class F, protection class IP44. At about 0 Pa, available air flows are from 1300m³/h to 6500m³/h

VENTILATORI ASSIALI ELETTRONICI A ROTORE ESTERNO
ELECTRONIC AXIAL FANS EXTERNAL ROTOR

- 1) Axial fan has to be connected, through the yellow/green cable, to the ground connection, to prevent shock risk.
- 2) Red, yellow, blue and white cables can't be connected to high voltage power supply, to prevent burning risk
- 3) White cable can't be connected to red cable (+10VDC) or to external power supply-white cable has to be connected to an external resistor, to check the speed signal output of the square wave
- 4) In case of axial fan doesn't start running after the connection to power supply, may be it has not been properly connected as per the scheme . It is strictly forbidden to set up the axial fan during operation to prevent injuries to hands or the other parts
- 5) Axial fan can start running even after few seconds from the start up, it is strictly forbidden touching blades after the start up
- 6) Read carefully the instructions before using the product

- 1) L'assiale deve essere collegato ad una rete di terra per prevenire rischi di shock
- 2) I cavi: rosso, giallo, blu, bianco non possono essere collegati all'alta tensione, il motore potrebbe bruciare
- 3) Il cavo bianco non può essere collegato al cavo rosso (+10VAC) o ad un'alimentazione esterna. Per verificare la velocità del segnale d'uscita dell'onda quadra, il cavo bianco va collegato ad una resistenza esterna
- 4) Se l'assiale non parte dopo averlo alimentato, è probabile che il collegamento non sia stato fatto come da schema. E' severamente vietata la messa a punto durante il funzionamento per prevenire danni a cose o persone
- 5) L'assiale può partire anche dopo qualche secondo dalla messa in funzione, dopo l'accensione per prevenire infortuni è vietato toccare gli organi in movimento
- 6) Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto

Electronic axial fan Ø250mm Ventilatore assiale elettronico Ø250mm



Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

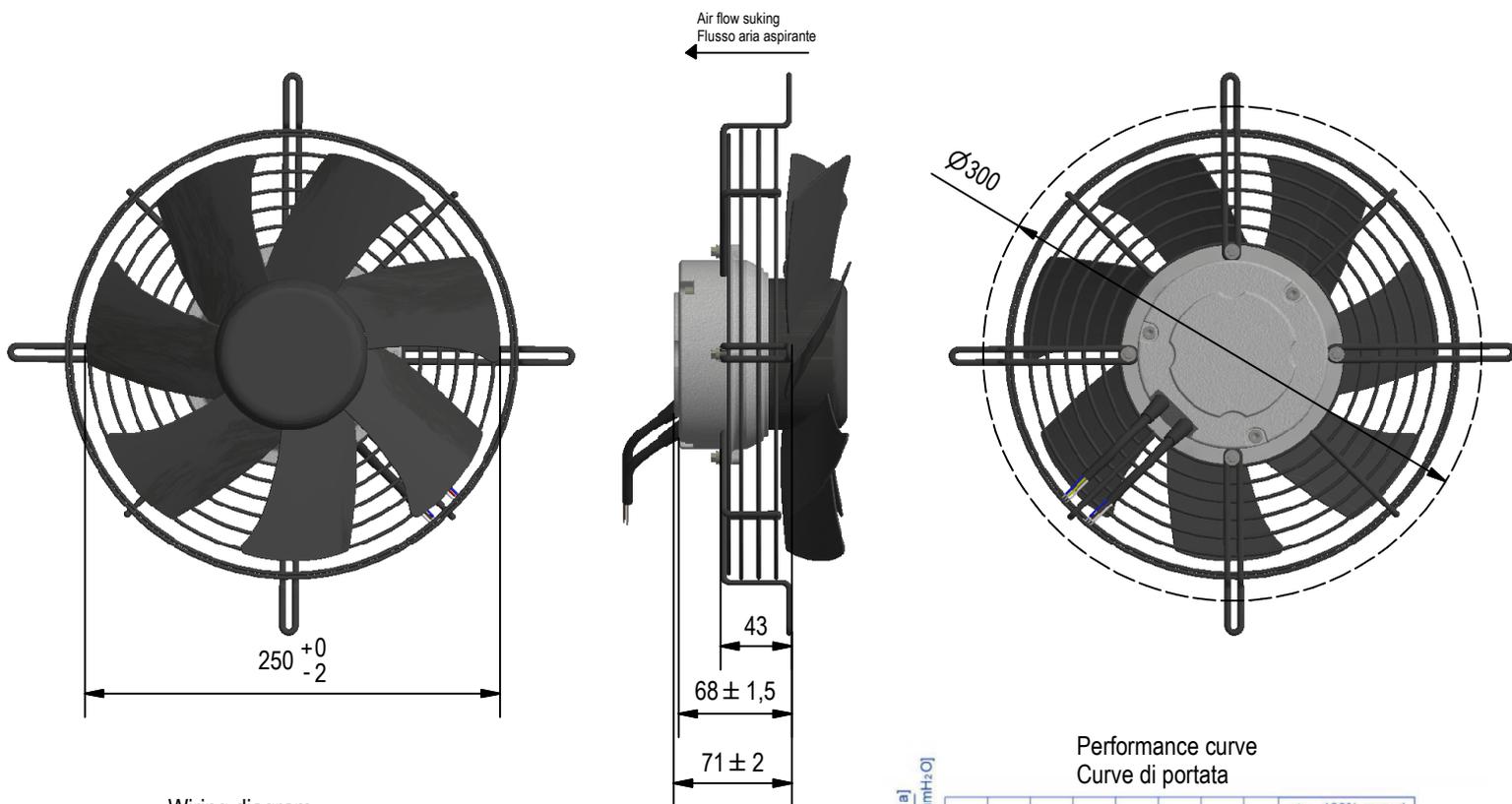
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

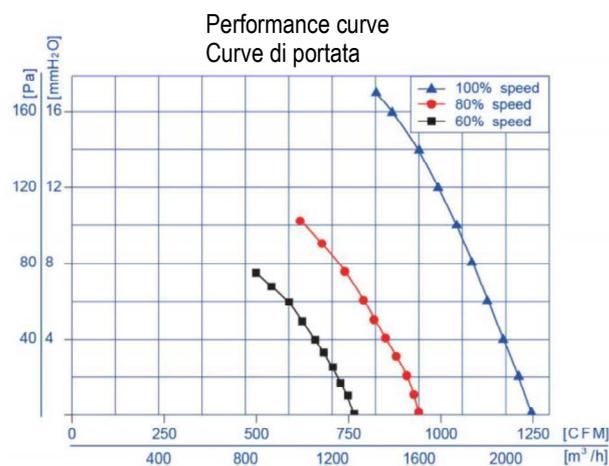
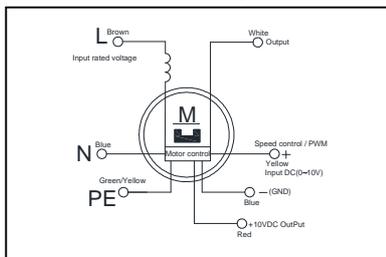
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C



Wiring diagram
Schema di collegamento



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m³/h) Airflow (m³/h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	160	1,2 Max	2100 (200Pa)	3000	79

Electronic axial fan Ø300mm Ventilatore assiale elettronico Ø300mm

Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

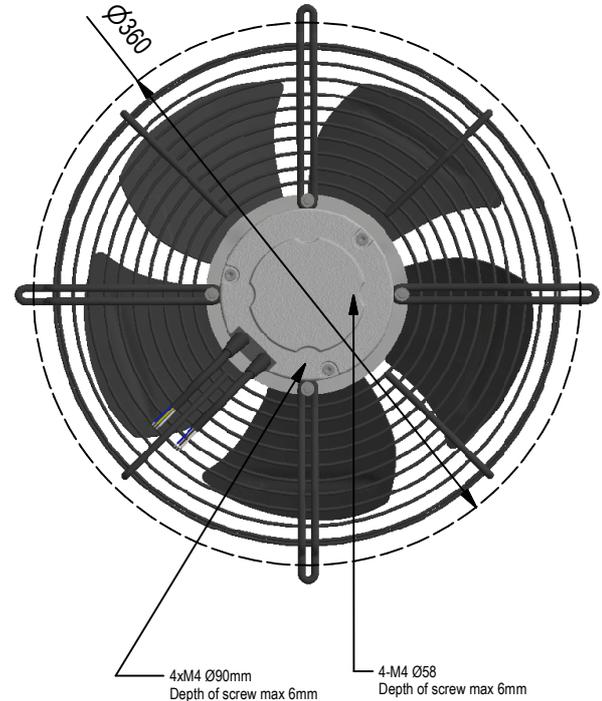
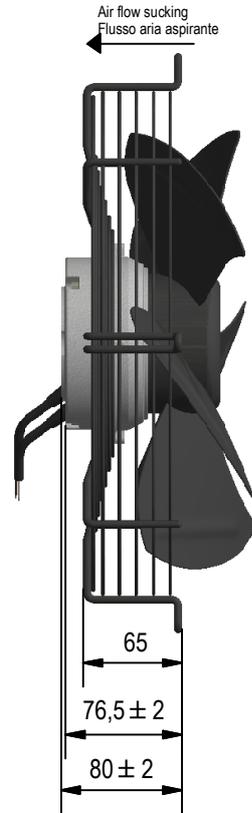
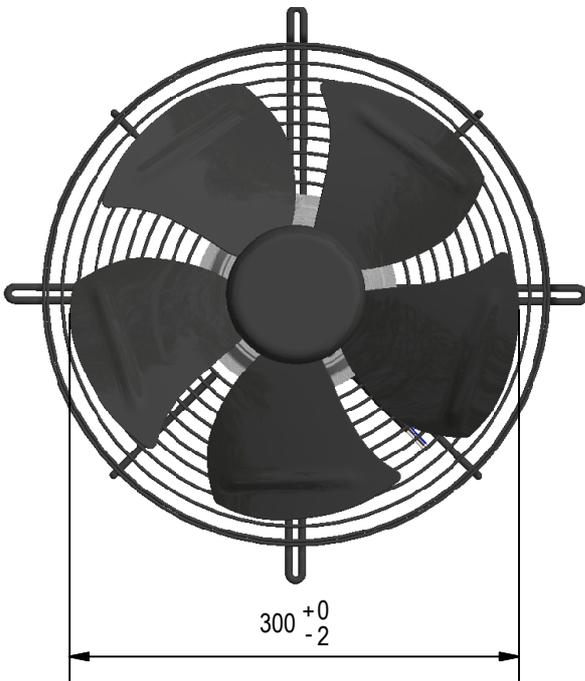
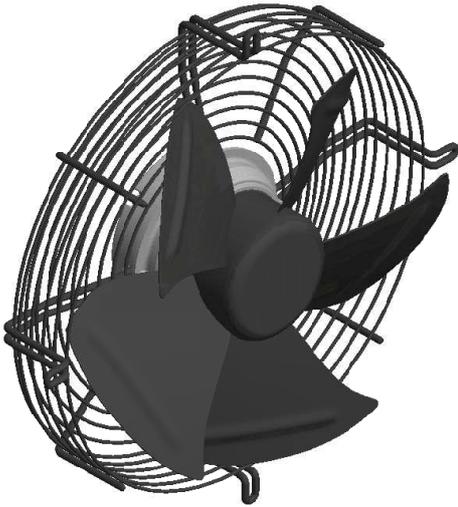
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

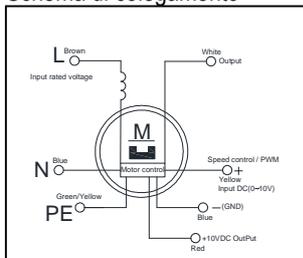
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

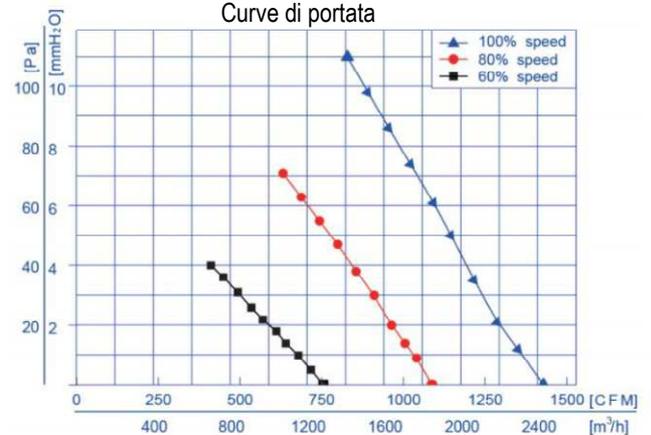
Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C



Wiring diagram
Schema di collegamento

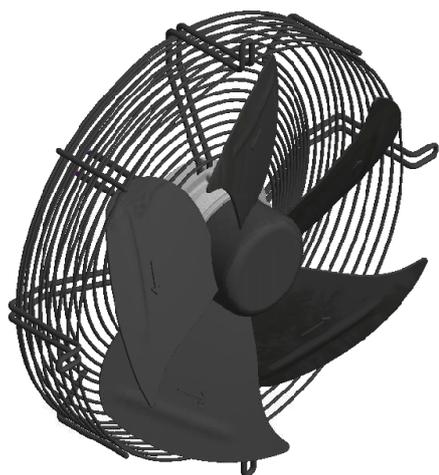


Performance curve
Curve di portata



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m ³ /h) Airflow (m ³ /h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	100	0,8 Max	2400 (120Pa)	1800	64

Electronic axial fan Ø350mm Ventilatore assiale elettronico Ø350mm



Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

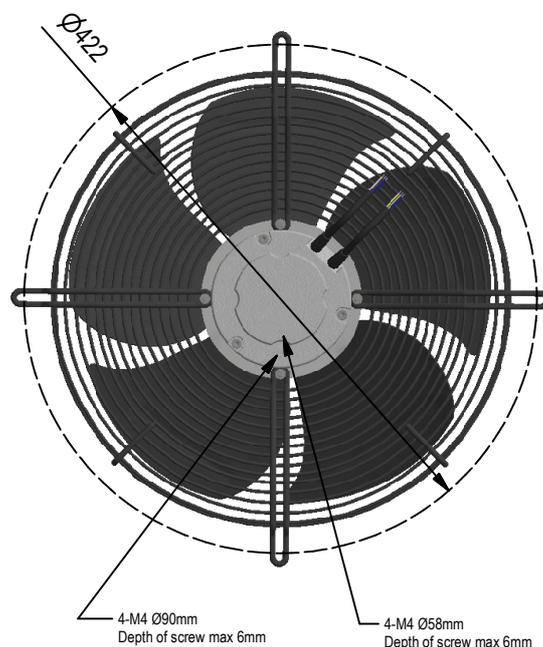
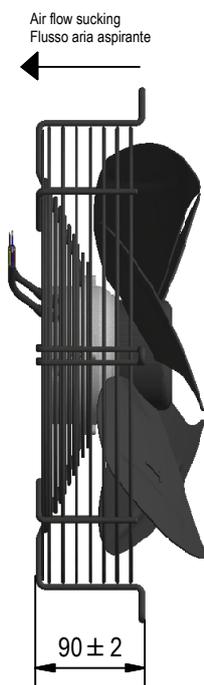
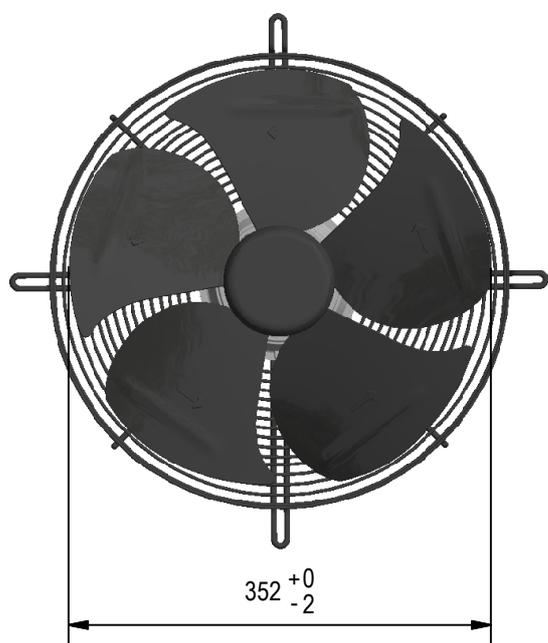
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

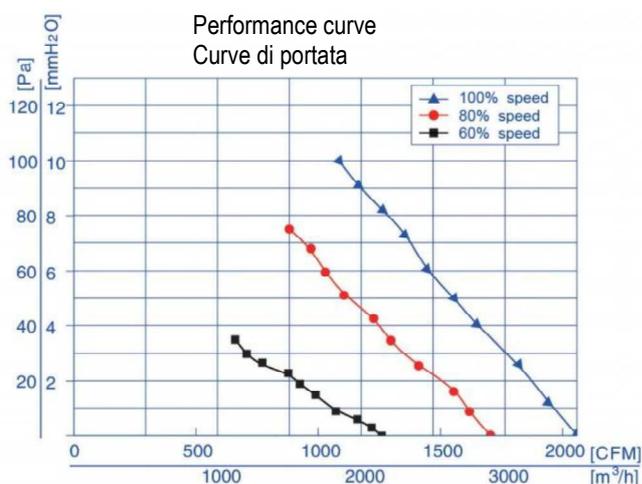
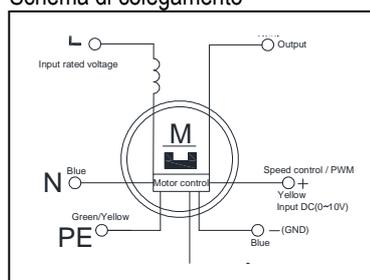
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C

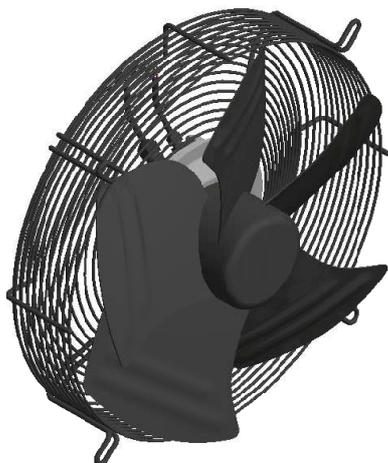


Wiring diagram
Schema di collegamento



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m³/h) Airflow (m³/h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	150	1,2 Max	3500 (20Pa)	1550	67

Electronic axial fan Ø400mm Ventilatore assiale elettronico Ø400mm



Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

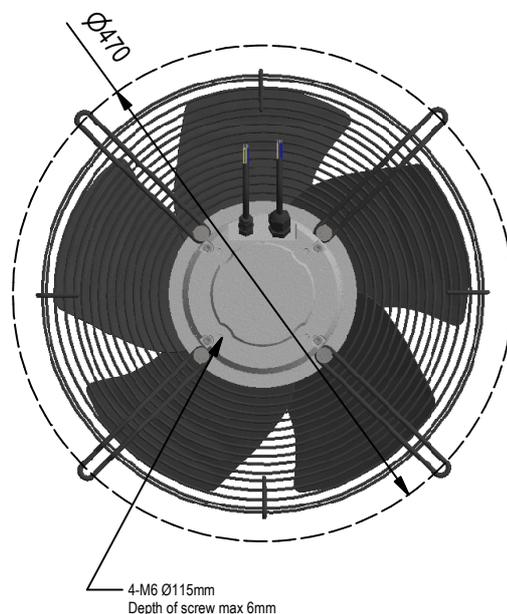
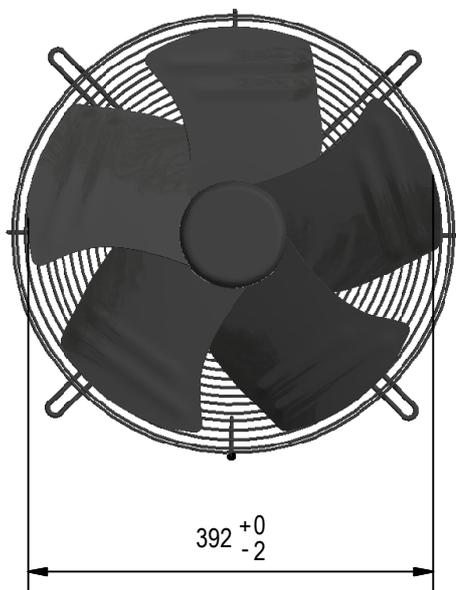
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

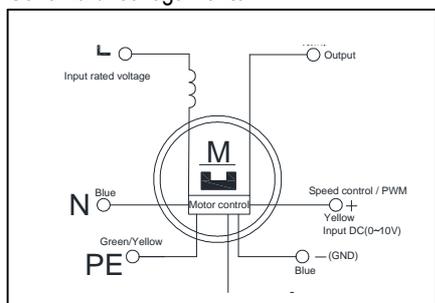
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

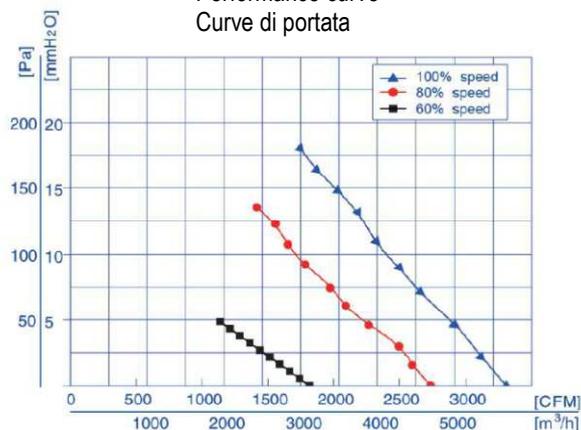
Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C



Wiring diagram
Schema di collegamento

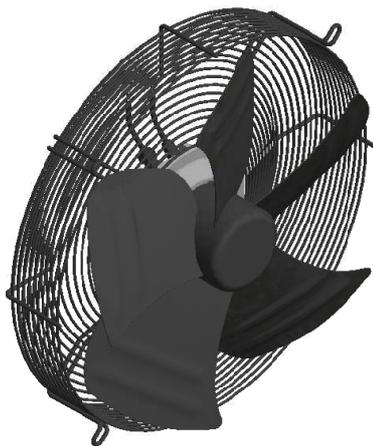


Performance curve
Curve di portata



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m³/h) Airflow (m³/h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	390	2,5 Max	5500 (180Pa)	1700	64

Electronic axial fan Ø450mm Ventilatore assiale elettronico Ø450mm



Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

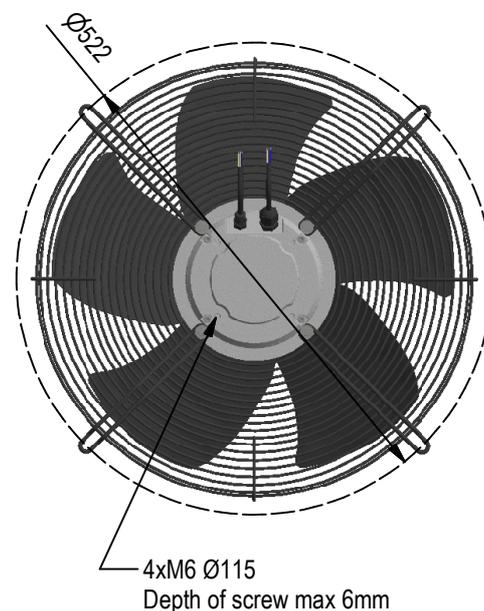
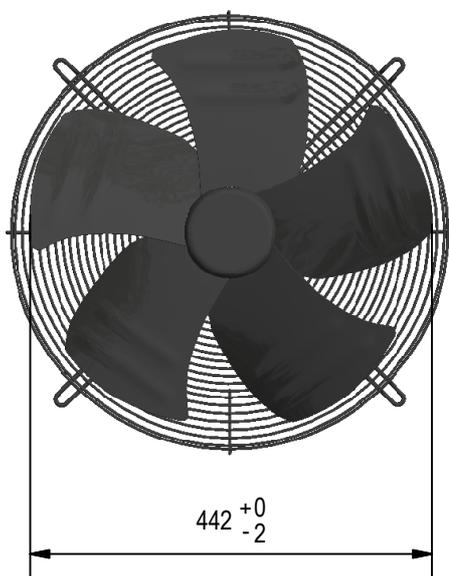
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

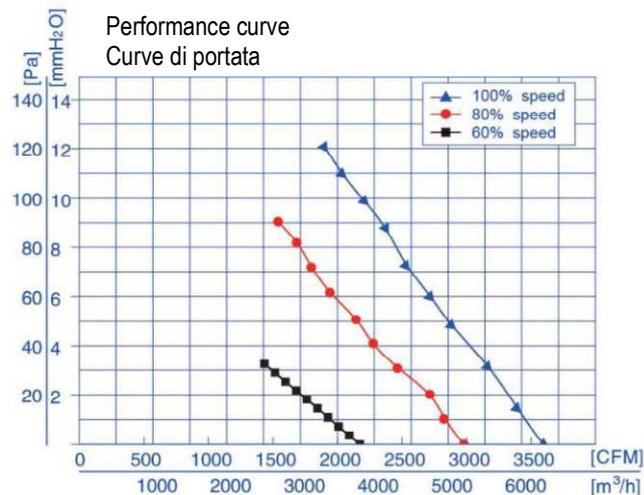
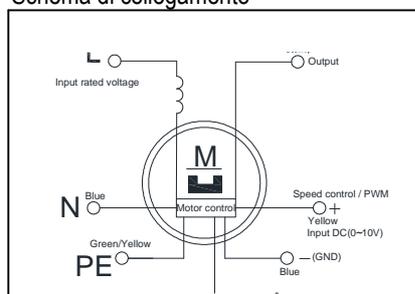
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C

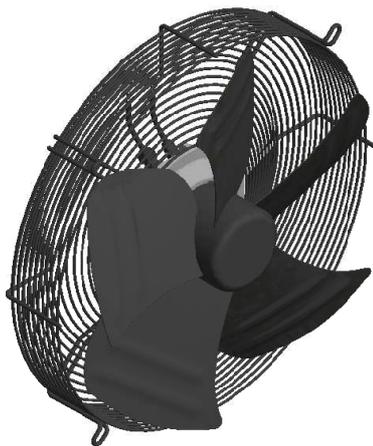


Wiring diagram
Schema di collegamento



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m³/h) Airflow (m³/h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	330	2,1 Max	6000 (120Pa)	1300	64

Electronic axial fan Ø450mm Ventilatore assiale elettronico Ø450mm



Operating voltage / Tensione di funzionamento: 200-277 V AC

Start voltage / Tensione di spunto: 199V AC

Electrical protection / Protezione elettrica:

- Undervoltage protection / Protezione di sottotensione
- Overvoltage / Protezione da sovratensione
- Overcurrent protection / Protezione da sovracorrente
- Locked rotor protection / Protezione rotore bloccato
- Automatic restart capability / Capacità di riavvio automatico

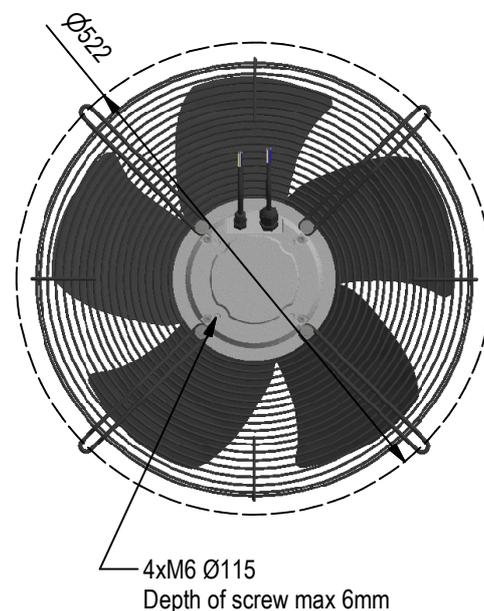
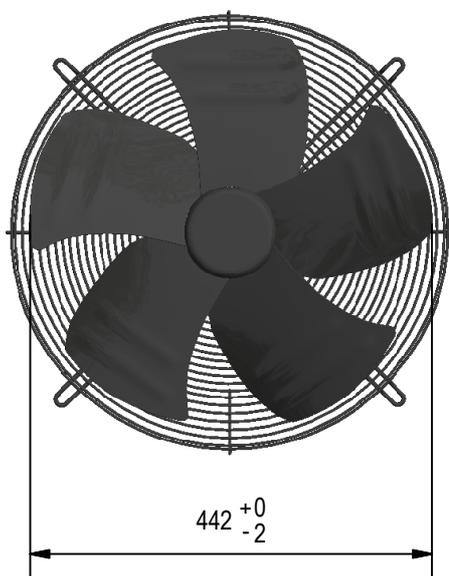
Speed control / Controllo velocità: 0-10VDC & PWM

Protection class / Protezione: IP44

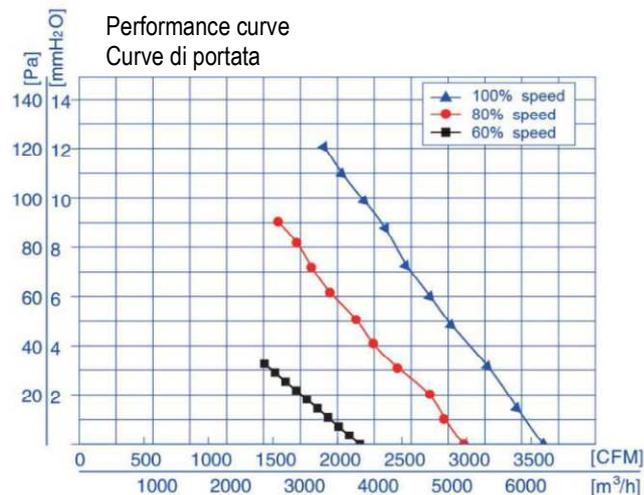
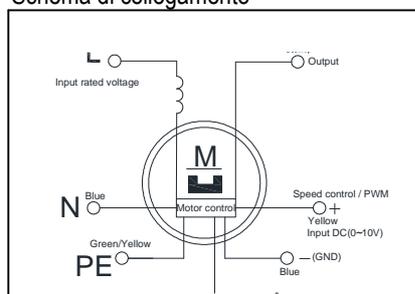
Insulation class / Classe di isolamento: F

Operating temperature / Temperatura di funzionamento: -25°C / +60°C

Storage temperature / Temperatura di stoccaggio: -40°C / +75°C



Wiring diagram
Schema di collegamento



Volt (V) Voltage (V)	Frequenza (Hz) Frequency (Hz)	Watt (W)	Corrente (A) Current (A)	Portata (m³/h) Airflow (m³/h)	Giri (Rpm) Speed (Rpm)	Rumorosità dB A Noise dB A
230	50/60	330	2,1 Max	6000 (120Pa)	1300	64