

MANUALE SPECIFICO

SERIE: QAP

APPLICAZIONE

Ventilatori assiali da parete compatti adatti per estrarre aria in applicazioni commerciali e industriali, ambienti in cui è richiesto un alto volume d'aria.

CONSTRUZIONE

- Telaio e rete di protezione realizzati completamente in metallo conferiscono al prodotto lunga durata e costruzione robusta.
- Le unità sono realizzare in acciaio e appositamente trattate per garantire la totale protezione contro la corrosione.
- Rete di protezione zincata.
- Telai e motori verniciati con polvere epossidica a base poliestere di colore beige pastello (RAL 7032).
- Ventole con angolo di calettamento variabile equipaggiate con pale realizzate in tecnopolimero rinforzato fibra di vetro.
- Mozzi realizzati in fusione d'alluminio (LM24).
- Ventole bilanciate dinamicamente in conformità alla norma ISO 14694 Grado G6.3.
- Motori IP55, TEAO, con termoprotettore incorporato.
- Conessioni elettriche al motore contenute in una scatola porta-contatti IP55, provvista di cavo volante di lunghezza 550mm.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- L'angolo di calettamento delle ventole è settato in fabbrica a garanzia della massima prestazione.
- Le versioni trifase 4 poli possono essere collegate a 230V/3Ph/50Hz (triangolo) o a 400V/3Ph/50Hz (stella), e sono adatte per essere regolate tramite regolatore con trasformatore o inverter monofase/trifase.
- Le versioni trifase 6 poli possono essere collegate solo a 400V/3Ph/50Hz e sono adatte per essere regolate tramite regolatore con trasformatore o inverter trifase.
- Installazione semplificata grazie alla scatola porta-contatti esterna.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 327/2011 (Direttiva ErP).

Leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale.
Questo Manuale Specifico deve essere letto in seguito al Manuale Generale di Installazione, Uso e Manutenzione.
Nota: conservare il manuale per future consultazioni. Ci riserviamo il diritto di perfezionare e modificare il manuale, i prodotti e gli accessori senza l'obbligo di aggiornare i manuali precedenti.

SPECIFIC MANUAL

SERIES: QAP

APPLICATION

Compact plate mounted axial fans suitable to extract air in commercial and industrial buildings, where a large volume of air is required.

CONSTRUCTION

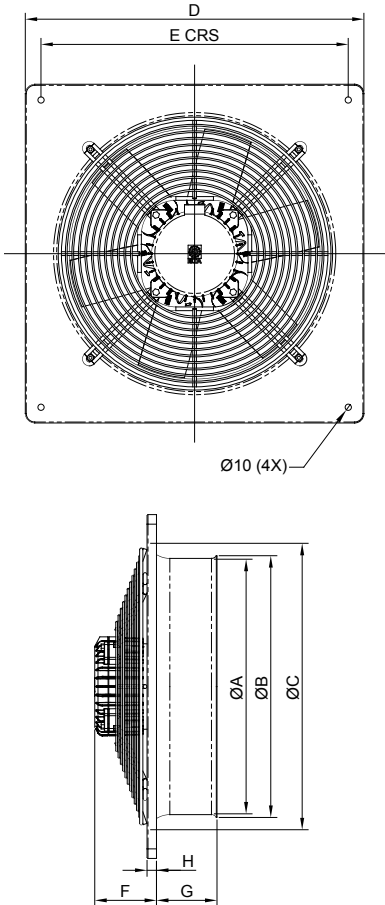
- The all metal fan casing and guard provide a long lasting and robust construction.
- The units have been constructed from mild steel and suitably treated to ensure full corrosion protection.
- The guard shall be bright zinc plated.
- Fan plates and motors shall have a powder coated polyester epoxy paint finish in pastel beige (RAL 7032).
- Adjustable pitch aerofoil impellers are provided with blades made from high quality Glass Reinforced Polypropylene.
- The hubs are manufactured from die cast aluminium alloy (LM24).
- Assembled impellers are to be dynamically balanced to ISO 14694 Grade G6.3.
- IP55 motors, TEAO type, with integral thermal protection.
- Electrical connection to the motor is provided by an IP55 terminal box fitted to a 550mm long flying lead.

FEATURES & BENEFITS

- Impellers are factory set at an angle to provide maximum performance.
- Three phase 4 pole motors are wound for either (Delta) 230V/3Ph/50Hz or (Star) 400V/3Ph/50Hz connection, suitable for speed control with autotransformer controller or when used single-phase or three-phase inverter controls.
- Three phase 6 pole motors are wound for 400V/3Ph/50Hz connection, suitable for speed control with autotransformer controller or when used three-phase inverter controls.
- Ease of installation through external terminal box.
- Designed and manufactured in accordance with Machinery Directive (MD), Low Voltage Directive (LVD), Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) and Regulation 327/2011 (ErP Directive).

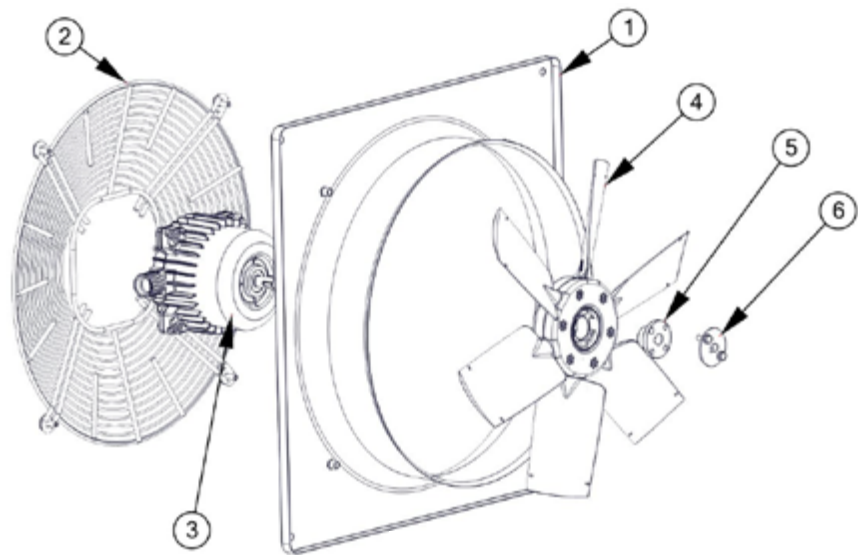
Carefully read the instructions contained in this manual.
This Specific Manual MUST be read in conjunction with the "Installation, Operation and Maintenance General Manual".
Note: store the manual for future reference. We reserve the right to improve and make changes to the manual, products and accessories without any obligation to update previous productions and manuals.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)



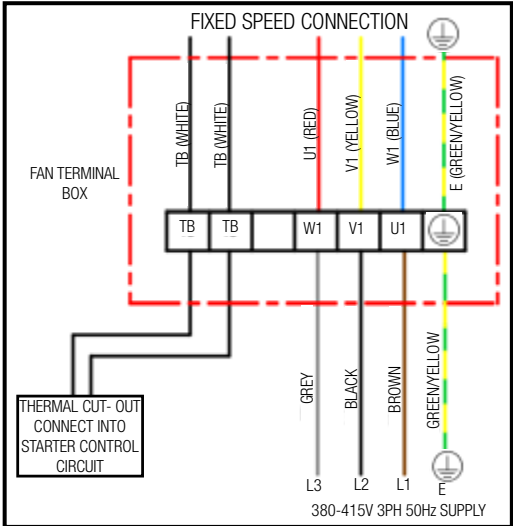
Descrizione Description	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso Weighth (Kg)	Lp dB(A) @3m	
										Inlet	Outlet
QAP250/4-1AC	250	261	275	370	320	95	75	15	5	42	42
QAP250/4-3AC	250	261	275	370	320	95	75	15	7	42	42
QAP315/4-1AC	315	326	360	430	380	104	75	15	6	50	49
QAP315/4-3AC	315	326	360	430	380	104	75	15	7	50	49
QAP350/4-1AC	350	361	395	485	435	104	75	15	6	50	50
QAP350/4-3AC	350	361	395	485	435	104	75	15	8	50	50
QAP400/4-3AC	400	411	450	540	490	97	95	15	13	51	55
QAP450/4-3AC	450	461	500	575	535	95	95	15	14	53	58
QAP500/4-1AC	500	512	560	655	615	89	100	15	16	58	57
QAP500/4-3AC	500	512	560	655	615	147	100	15	20	57	61
QAP500/6-3AC	500	512	560	655	615	147	100	15	20	50	52
QAP560/4-1AC	560	577	620	725	670	149	100	20	24	58	62
QAP560/4-3AC	560	577	620	725	670	149	100	20	24	60	64
QAP560/6-3AC	560	577	620	725	670	149	100	20	24	54	56
QAP630/4-1AC	630	647	700	805	750	141	105	20	24	63	65
QAP630/4-3AC	630	647	700	805	750	141	105	20	30	65	67

Il valore di pressione sonora dB(A) è misurato ad una distanza di 3m con propagazione sferica in campo libero. É espresso in dB re-20µPa ed è qui riportato solo per scopi comparativi.
The sound pressure level dB(a) is measured at a distance of 3m, considering spherical propagation in free field. It is expressed in dB re-20µPa and it is stated for comparative purposes only.

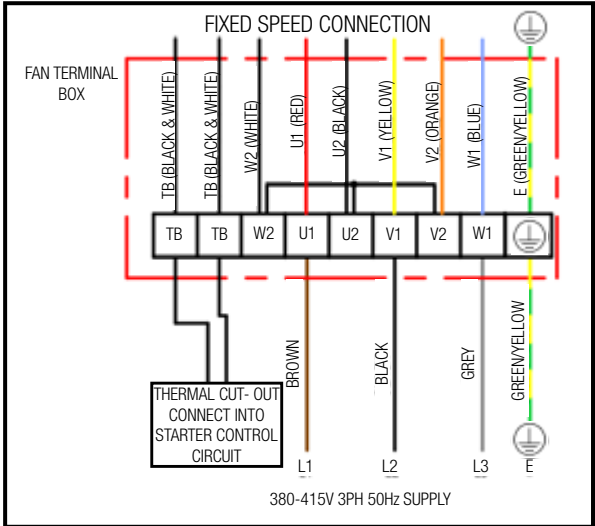


Pos. Ref.	Descrizione/Description		Q.tà Q.ty
1	CARCASSA	CASING	1
2	RETE	GUARD	1
3	MOTORE	MOTOR	1
4	VENTOLA	IMPELLER	1
5	BUSSOLA	BUSH	1
6	DISCO BUSSOLA	BUSER NUT	1

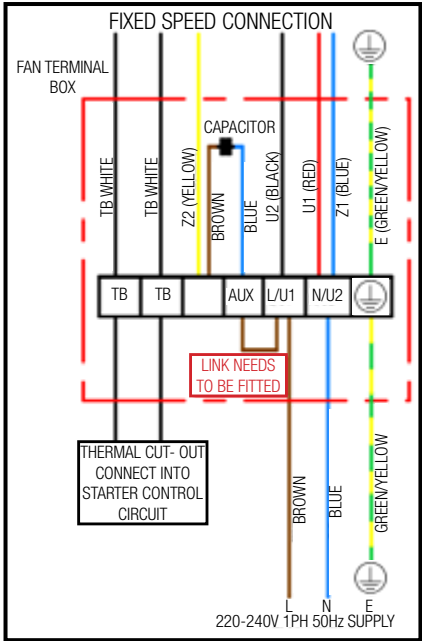
SCHEMI DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAMS



152-608



152-611



152-500

Descrizione Description	Schema di collegamento Wiring Diagram
QAP250/4-1AC	152-500
QAP250/4-3AC	152-611
QAP315/4-1AC	152-500
QAP315/4-3AC	152-611
QAP350/4-1AC	152-500
QAP350/4-3AC	152-611
QAP400/4-3AC	152-611
QAP450/4-3AC	152-611
QAP500/4-1AC	152-500
QAP500/4-3AC	152-611
QAP500/6-3AC	152-608
QAP560/4-1AC	152-500
QAP560/4-3AC	152-611
QAP560/6-3AC	152-608
QAP630/4-1AC	152-500
QAP630/4-3AC	152-611

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'/INCORPORAZIONE

Costruttore:

AERAULIQA SRL

Via Corsica, 10 – 25125 Brescia - ITALY

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'



Dichiariamo qui di seguito che I prodotti della gamma:

Ventilatori assiali da parete QAP

sulla base del loro progetto e costruzione come quasi-macchine immesse sul mercato, sono progettati in conformità con I requisiti pertinenti di salute e sicurezza delle seguenti Direttive:

2014/35/UE - Low Voltage Directive (LVD)

2014/30/UE – Electromagnetic Compatibility (EMC)

2009/125/EC – Energy Related Products (ErP)

In caso di alterazioni apportate ai prodotti senza il previo consenso del costruttore, la validità della presente dichiarazione decade.

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE

In accordo alla Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Dichiariamo qui di seguito che I prodotti della gamma:

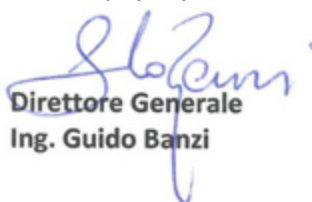
Ventilatori assiali da parete QAP

sulla base del loro progetto e costruzione come quasi-macchine, sono progettati in conformità con I Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza (EHSRs) dell'ALLEGATO I, sezioni 1.1.2 (Integrazione della sicurezza), 1.1.5 (Movimentazione), 1.4.1 (Dispositivi di protezione), 1.5.1 (Elettricità) della **Direttiva Macchine 2006/42/EC**.

Il macchinario è incompleto e non deve essere messo in servizio finché esso non sia stato incorporato in una macchina, la quale sia stata valutata e dichiarata in conformità con i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/EC.

Ci impegniamo a trasmettere, a seguito di ragionata richiesta da parte di pertinenti autorità nazionali, le informazioni rilevanti relative alle quasi-macchine sopracitate.

Montichiari, 1/10/2016


Direttore Generale
Ing. Guido Banzi

UE DECLARATION OF CONFORMITY/INCORPORATION

Manufacturer:

AERAULIQA SRL

Via Corsica, 10 – 25125 Brescia - ITALY

UE DECLARATION OF CONFORMITY



We herewith declare that the following range:

QAP Axial plate fans

on the basis of its design and construction as partly
completed machines brought onto the market, is designed
in compliance within relevant health and safety
requirements of the following Directives:

2014/35/UE - Low Voltage Directive (LVD)

2014/30/UE – Electromagnetic Compatibility (EMC)

2009/125/EC – Energy Related Products (ErP)

in the event that alterations are made to the machinery
without prior consent with the manufacturer, this
declaration becomes invalid.

This declaration is issued under the sole responsibility of
the manufacturer.

UE DECLARATION OF INCORPORATION

In accordance with the Machinery Directive 2006/42/EC.

We herewith declare that the following range:

QAP Axial plate fans

on the basis of its design and construction of partly
completed machines, is designed in compliance with the
Essential Health and Safety Requirements (EHSRs) of ANNEX
I, sections 1.1.2 (Safety integration), 1.1.5 (Handling), 1.4.1
(Protective devices), 1.5.1 (Electricity) of **EC Machinery
Directive 2006/42/EC**.

The machinery is incomplete and must not be put into
service until such time as the machinery which is partly
complete is to be incorporated and has been assessed and
declared in conformity with the provisions of the Machinery
Directive 2006/42/EC.

We undertake to transmit, upon reasoned request by
appropriate national authorities, relevant information on
the partly completed machinery identified above.

Montichiari, 1/10/2016


Direttore Generale
Ing. Guido Banzi