

## MANUALE SPECIFICO SERIE: ASX

### APPLICAZIONE

Ventilatori assiali da parete compatti adatti per estrarre aria in applicazioni zootecniche in cui è richiesto un alto volume d'aria.

### AVVERTENZE PARTICOLARI

Oltre alle precauzioni contenute nel "Manuale Generale di Installazione, Uso e Manutenzione" è necessario prestare particolare attenzione alle seguenti note:

- il ventilatore deve essere installato ad un'altezza non inferiore a 2,7m dal pavimento sottostante. L'installazione ad un'altezza inferiore è considerata "uso improprio". In caso di "uso improprio" il produttore declina ogni responsabilità in relazione a qualsiasi danno che possa essere causato a persone o cose, e qualsiasi tipo di garanzia sarà considerata invalidata.

### COPPIE DI SERRAGGIO BULLONERIA TE E TCEI FILETTATURA METRICA PROFILO

#### TRIANGOLARE PASSO GROSSO - CLASSE 8.8

Dimensioni	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Nm	9,5	23	46	79	127	198

Utilizzare i valori riportati in tabella per il serraggio di tutta la viteria.

- Controllare almeno annualmente il serraggio di tutta la viteria.
- Il ventilatore non deve lavorare in condizioni d'elevata ventosità ( $\geq 6\text{m/s}$ ).

L'installatore e il proprietario della struttura sono responsabili della posa corretta e in sicurezza del ventilatore, secondo le norme vigenti nel luogo di installazione.

### COSTRUZIONE

- Telaio realizzato completamente in metallo conferisce al prodotto lunga durata e costruzione robusta.
- Staffe di supporto motore e viteria in acciaio inossidabile.
- Telai e motori verniciati con polvere epossidica a base poliesteri 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, 220-240V/1Ph/50Hz.
- Connessioni 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.
- 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: ASX

### APPLICATION

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

### PRECAUTIONS

In addition to the precautions indicated in the "Installation, Operation and Maintenance General Manual" special attention should be paid to the following warning notes:

- The fan must be installed at a height of not less than 2.7m from the floor below. Installation at a lower height is considered "improper use". In case of "improper use" the manufacturer declines all responsibility for any damage that may be caused to persons or property, and any warranty will be considered invalid.

### RECOMMENDED BOLT TORQUE FOR COARSE THREADED METRIC STEEL BOLTS TE-TCEI GRADE 8.

Dimensions	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Nm	9,5	23	46	79	127	198

Use the values shown in the table to tighten all the screws.

- Check/inspect and eventually retighten all the fixing annually.
- Fans should not operate in case of strong wind ( $\geq 6\text{m/s}$ ).

The installer and the building owner are responsible to ensure the safety of the fan mounting system and that the fan installation is correct, in compliance with any national and local regulations.

### CONSTRUCTION

- The all metal fan casing and guard provide a long lasting and robust construction.
- Motor support brackets and screws made in stainless steel.
- 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, 220-240V/1Ph/50Hz.
- 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.
- 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).

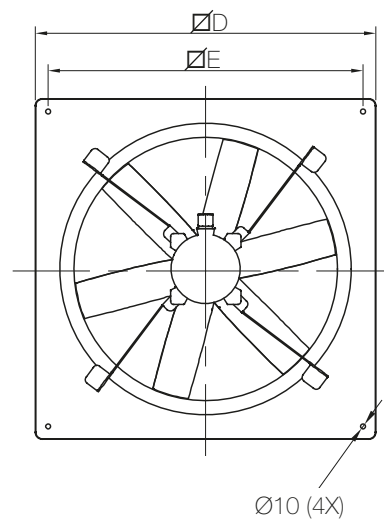
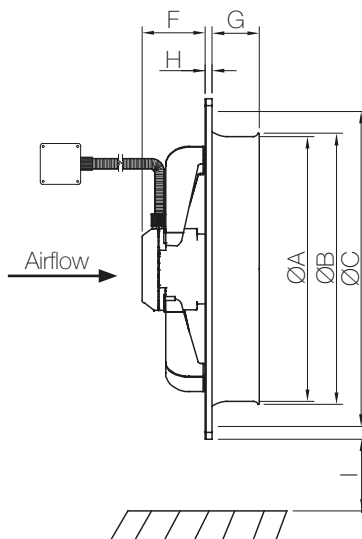
Carefully read the instructions contained in this manual.

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.

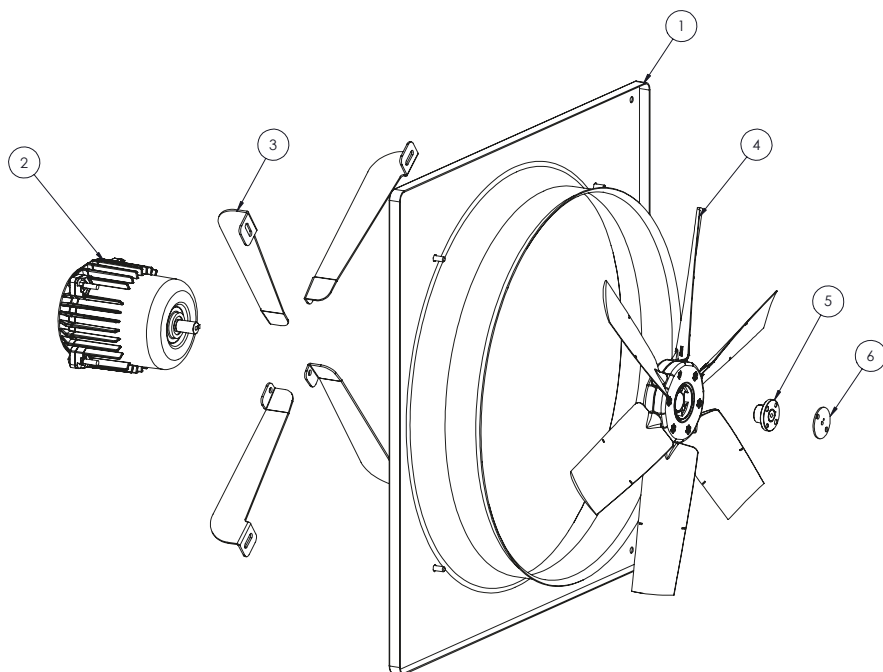
## DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

Descrizione Description		ASX500/4-1AC	ASX630/4-1AC
A		500	630
B		512	647
C		560	700
D		655	805
E		615	750
F		89	141
G		100	105
H		15	20
I (min)		2700	2700
Peso Weighth (Kg)		15	20
Lp dB(A) @3m	Inlet	58	63
	Outlet	57	65



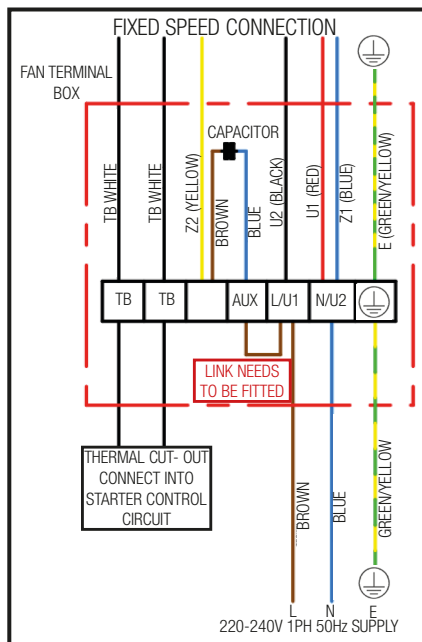
Il valore di pressione sonora dB(A) è misurato ad una distanza di 3m con propagazione sferica in campo libero. È espresso in dB re-20µPa ed è qui riportato solo per scopi comparativi.  
The sound pressure level dB(a) is measured at a distance of 3m, considering spherical propagation in free field. It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

## NOMENCLATURA - NOMENCLATURE



Pos. Ref.	Descrizione/Description		Q.tà Q.ty
1	TELAIO	CASING	1
2	MOTORE	MOTOR	1
3	STAFFA MOTORE	MOTOR BRACKET	4
4	VENTOLA	IMPELLER	1
5	BUSSOLA	BUSH	1
6	DISCO BUSSOLA	BUSHER NUT	1

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAMS



Descrizione Description	Schema di collegamento Wiring Diagram
ASX500/4-1AC	152-500
ASX630/4-1AC	152-500

# DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'/INCORPORAZIONE

Costruttore:

**AERAULIQA SRL**

**Via Mario Calderara 39/41 - 25018 Montichiari (BS) - ITALY**

## DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITA'



Dichiariamo qui di seguito che I prodotti della gamma:

**Ventilatori assiali da parete**

**ASX**

MARCHIO: AERAULIQA

MODELLI:

**ASX500/4-1AC, ASX630/4-1AC**

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**

**ASX**

MARCHIO: AERAULIQA

MODELLI:

**ASX500/4-1AC, ASX630/4-1AC**

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 sopraccitate.

Montichiari, 1/4/2021

  
**Direttore Generale**  
**Ing. Guido Banzi**

# UE DECLARATION OF CONFORMITY/INCORPORATION

Manufacturer:

**AERAULIQA SRL**

**Via Mario Calderara 39/41 - 25018 Montichiari (BS) - ITALY**

## UE DECLARATION OF CONFORMITY



We herewith declare that the following range:

### **ASX Axial plate fans**

BRAND: AERAULIQA

MODELS:

**ASX500/4-1AC, ASX630/4-1AC**

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:

### **ASX Axial plate fans**

BRAND: AERAULIQA

MODELS:

**ASX500/4-1AC, ASX630/4-1AC**

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, 1/4/2021



**Direttore Generale**  
**Ing. Guido Banzi**