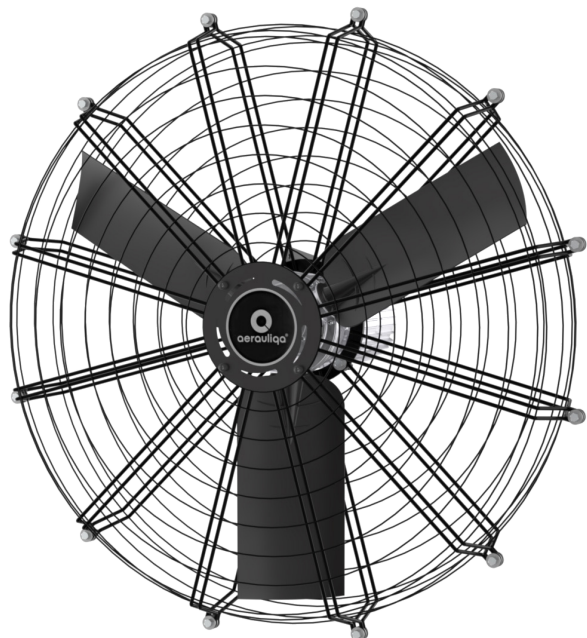


AG1300



CE

IT	Manuale Specifico.....	2
EN	Specific Manual.....	8

AG1300

Circolatore d'aria ad alte portate

INDICE

1 AVVERTENZE GENERALI.....	2
2 AVVERTENZE PARTICOLARI.....	2
3 TIPOLOGIA.....	2
4 CARATTERISTICHE PRINCIPALI.....	3
5 DATI.....	3
6 DIMENSIONI E DISTANZE.....	3
7 COMPONENTI.....	4
8 INSTALLAZIONE.....	4
9 SCHEMI COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	6
9.1 CTRL-A (accessorio a richiesta).....	6
9.2 COMANDO CON POTENZIOMETRO ESTERNO (non fornito).....	6
9.3 CTRL-XWS (accessorio a richiesta).....	6
9.4 CTRL-XTHI (accessorio a richiesta).....	6
10 PULIZIA.....	6
11 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E INCORPORAZIONE.....	7

1 AVVERTENZE GENERALI

Leggere attentamente le istruzioni contenute nel manuale.

Questo Manuale Specifico deve essere letto unitamente 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 e i ventilatori prodotti precedentemente a tali eventuali revisioni.

L'installazione, i collegamenti elettrici e la manutenzione della macchina devono essere effettuate da un installatore qualificato e autorizzato e in accordo con le regole locali.

2 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

Tabella 1 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 ($\geq 6\text{m/s}$).
- Assicurarsi che la struttura alla quale viene appeso il ventilatore possa sorreggerne il peso e il funzionamento.

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.

3 TIPOLOGIA

Ventilatori assiali per installazione sospesa a soffitto/trave progettati per applicazioni industriali, civili, zootecniche, in cui sono richieste alte prestazioni.

4 CARATTERISTICHE PRINCIPALI

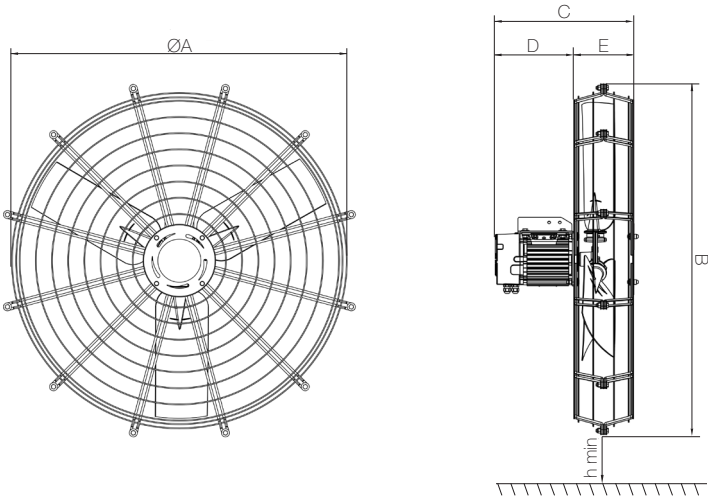
- Struttura superiore in acciaio verniciato
 - Reti di protezione in acciaio verniciato
 - Temperatura max +50°C
 - Assenza di riduttore ad ingranaggi a vantaggio di silenziosità e nessuna manutenzione ordinaria
- Motore EC brushless monofase ad alta efficienza, 220-277Vac 50/60Hz, IP55, provvisto di elettronica di controllo integrata e filtri EMC, velocità regolabile e adatto per servizio continuo S1

5 DATI

Modello	Diam. ventola	Velocità rotazione max	Potenza assorbita max	Spinta max	Portata max AMCA 230-15			Portata max AMCA 230-99		
					cfm	m³/h	SPI ⁽²⁾ W/(m³/s)	cfm	m³/h	SPI ⁽²⁾ W/(m³/s)
AG1300B ⁽¹⁾	1170	500	1,40	105	20551	34917	144,3	29064	49380	102,1

(1) Dati @230Vac, 50Hz
(2) Potenza massima assorbita / portata massima

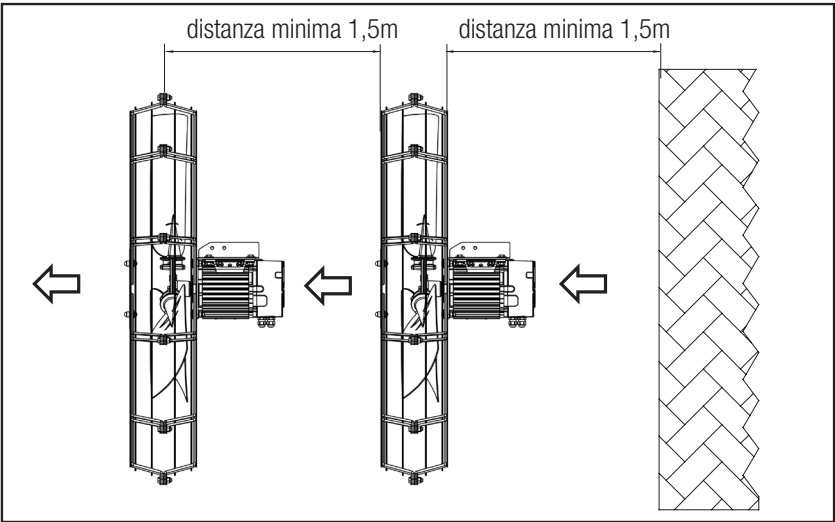
6 DIMENSIONI E DISTANZE



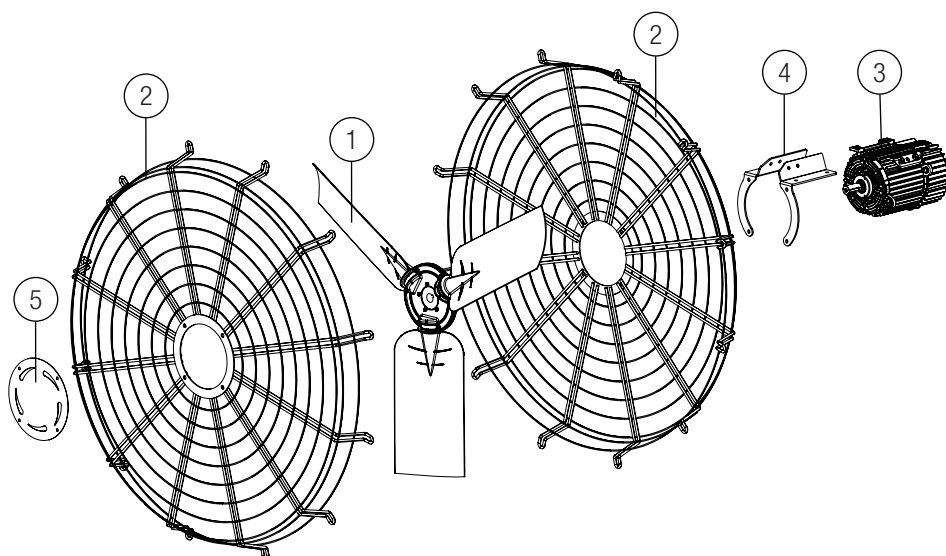
Modello	A	B	C	D	E	h (min)*	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AG1300B	1248	1308	510	286	224	2700	45

***ATTENZIONE:** Il ventilatore deve essere installato ad un'**altezza non inferiore a 2,7m** dal pavimento sottostante.

ATTENZIONE: Prevedere una distanza minima di 1,5m tra il ventilatore ed eventuali pareti/ostacoli e tra un ventilatore e l'altro in caso si tratti di installazione in linea di più macchine.



7 COMPONENTI



Pos.	Descrizione	Q.tà
1	GIRANTE	1
2	RETE DI PROTEZIONE	1
3	MOTORE	1
4	SUPPORTO MOTORE	2
5	COVER	1

8 INSTALLAZIONE

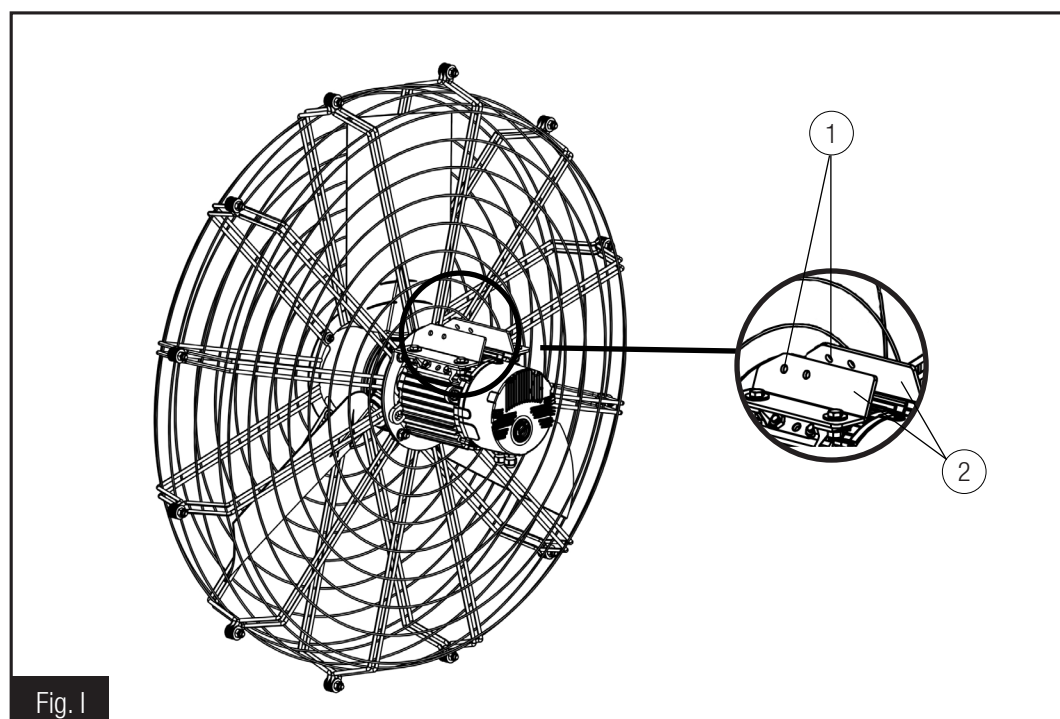
ATTENZIONE: Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o collegamento elettrico!

Il ventilatore deve essere installato ad un'**altezza non inferiore a 2,7m** dal pavimento sottostante.

Il ventilatore dovrà essere installato con uno spazio circostante sufficiente per effettuare le normali operazioni di montaggio/smontaggio, pulizia e manutenzione.

ATTENZIONE: 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.

Il ventilatore è stato progettato per essere installato in sospensione utilizzando catene adeguate (non fornite) facendo attenzione alle seguenti indicazioni:



Utilizzare il foro (1) presente su ciascun supporto motore (2) distribuendo il carico uniformemente. Evitare rotazioni fuori controllo. Prevedere catene o funi adeguate. Si prescrive come minima adozione una sospensione avente carico di lavoro di 2 kN min e carico di rottura 5 kN min.

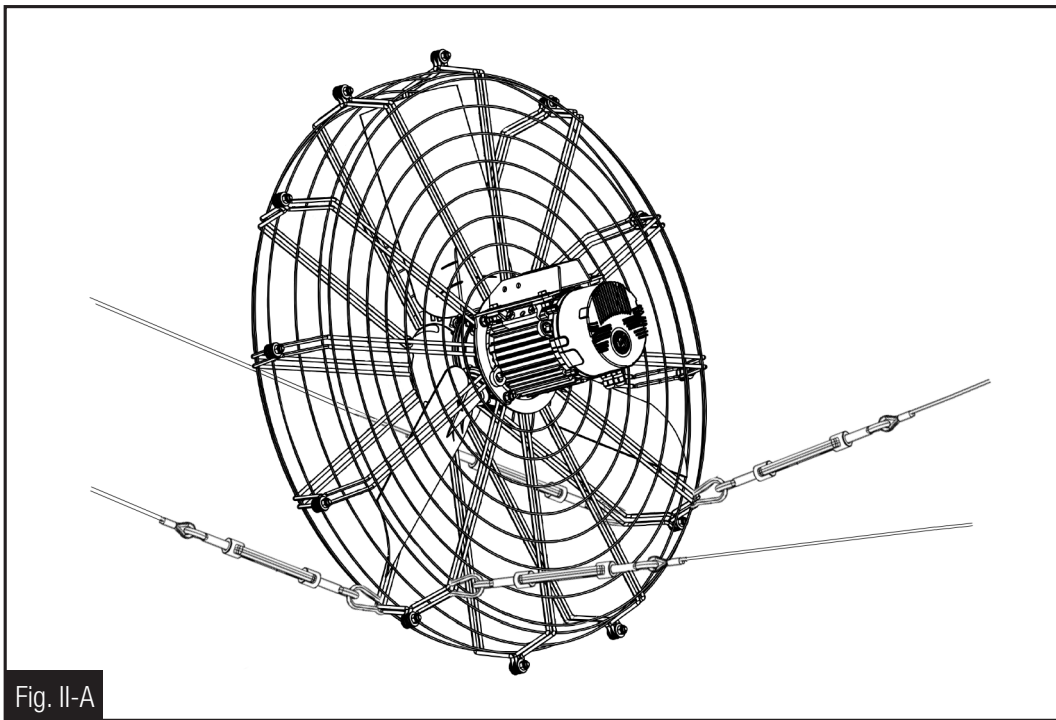


Fig. II-A

Il ventilatore si inclinerà naturalmente all'indietro durante il funzionamento.

Se si usano catene molto lunghe per sospendere l'unità, potrebbe verificarsi un effetto pendolo. In questo caso, utilizzare il kit stabilizzanti (a richiesta) per evitare questo effetto.

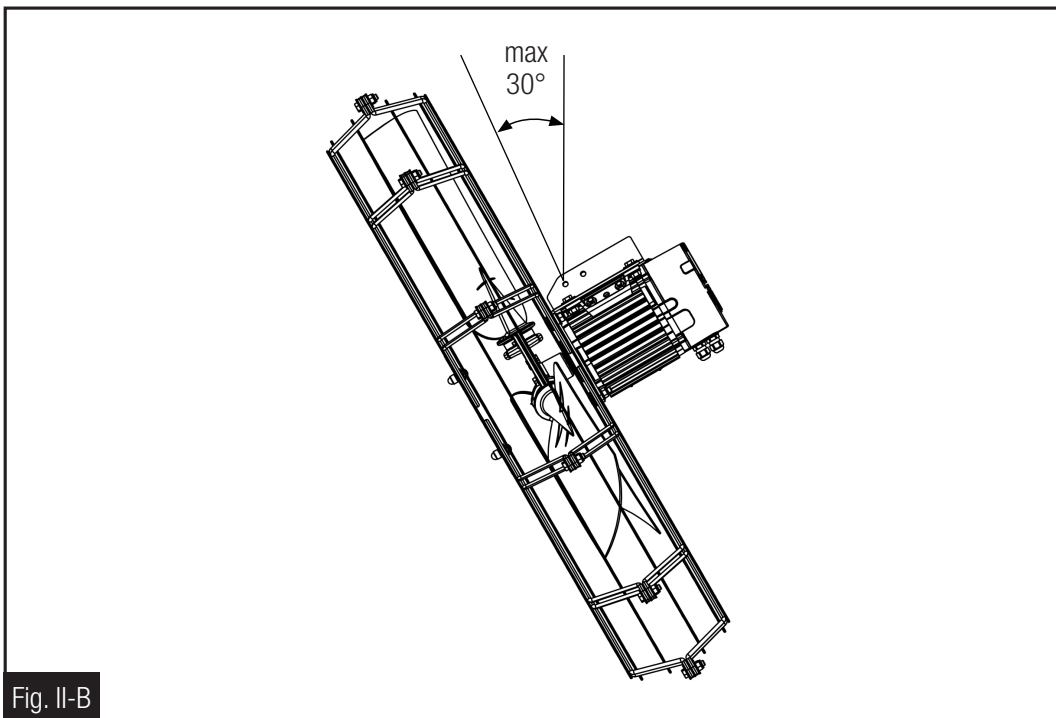


Fig. II-B

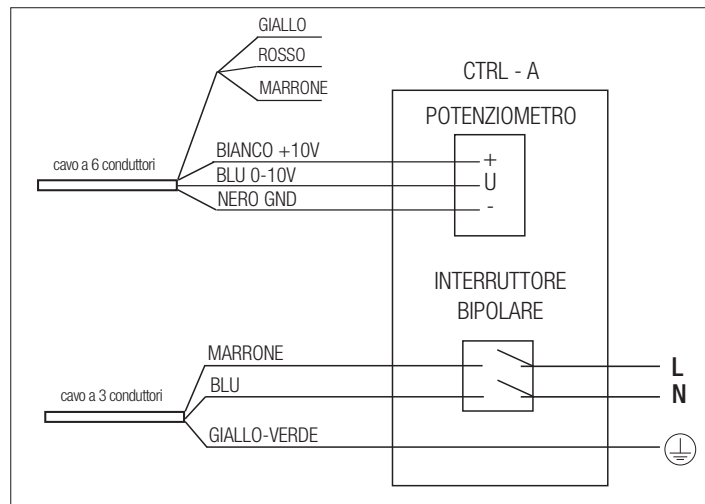
Il kit stabilizzanti può essere utilizzato anche se il ventilatore viene inclinato.

9 SCHEMI COLLEGAMENTO ELETTRICO

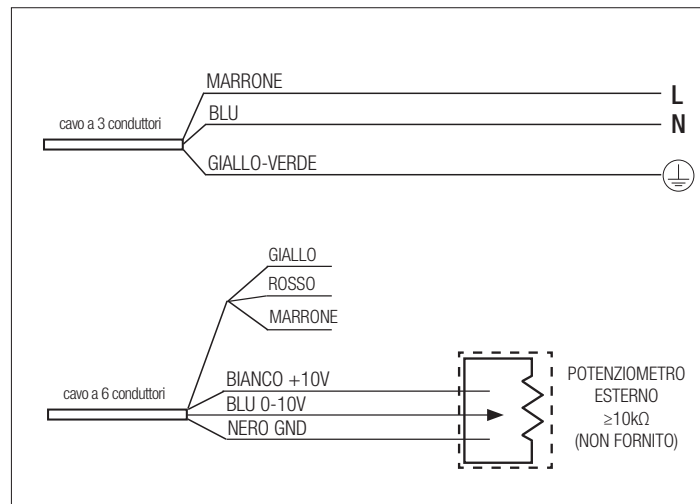
ATTENZIONE: Assicurarsi che la macchina non sia alimentata durante ogni operazione di installazione, manutenzione o servizio! L'installazione, i collegamenti elettrici e la manutenzione della macchina devono essere fatte da un installatore autorizzato e in accordo con le regole locali.

Il ventilatore deve essere collegato all'impianto di messa a terra.

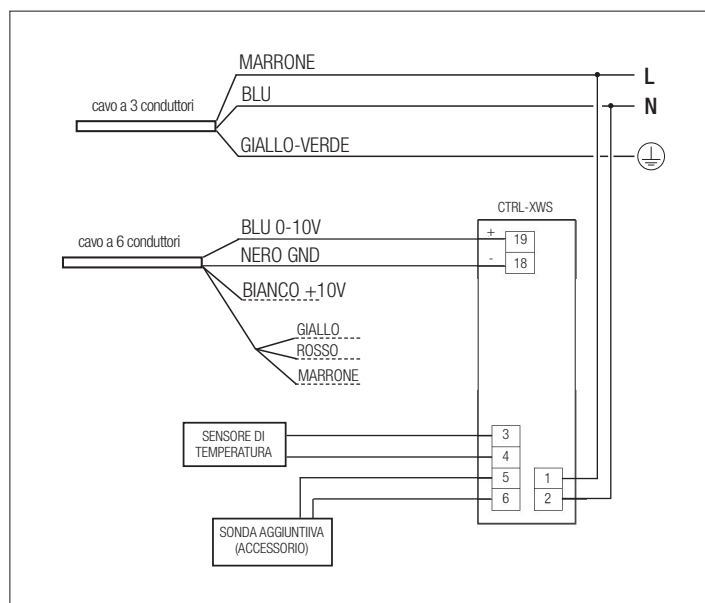
9.1 CTRL-A (accessorio a richiesta)



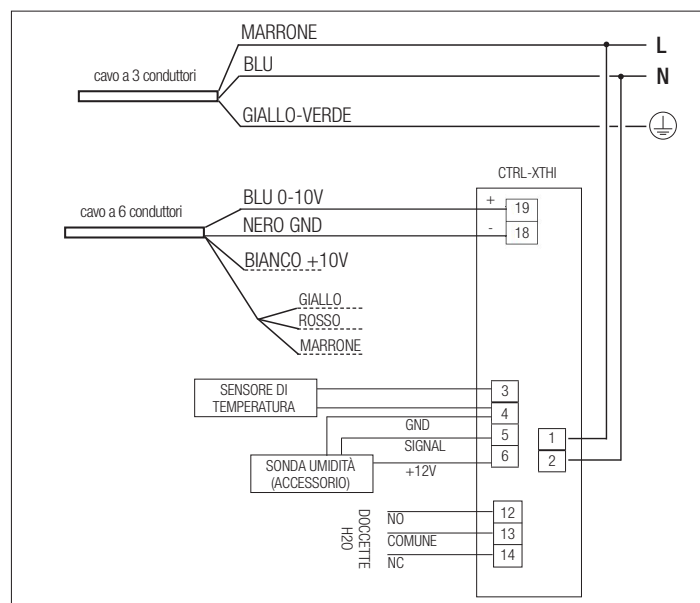
9.2 COMANDO CON POTENZIOMETRO ESTERNO (non fornito)



9.3 CTRL-XWS (accessorio a richiesta)



9.4 CTRL-XTHI (accessorio a richiesta)



10 PULIZIA

ATTENZIONE: Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o collegamento elettrico!

Effettuare le operazioni di pulizia periodicamente.

La macchina (IP55) può essere lavata con un getto d'acqua a bassa pressione per non danneggiare il girante.



Sedi produttive / Production plants:
Plant A: Via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (BS)
Plant B: Via Torquato Tasso 7, 25016 Ghedi (BS)
Plant C: Via Cesare Pavese 6, 25080 Mazzano (BS)
Sede legale / Registered office:
Via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (BS)
C.F. e P.IVA 03369930981 - **REA** BS-528635
Tel: 030 674681 - www.aeraulika.it - info@aeraulika.it

AERAULIKA SRL è una società a socio unico, sotto la direzione e coordinamento di Elta Group Ltd (UK).
AERAULIKA SRL is a single-member company subject to management and coordination of Elta Group Ltd (UK).

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ/INCORPORAZIONE

Costruttore:

AERAULIKA SRL

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

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ'



Dichiariamo qui di seguito che I prodotti della gamma:

Ventilatori assiali serie AG

MARCHIO: **AERAULIKA**

MODELLI:

AG1300B

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 serie AG

MARCHIO: **AERAULIKA**

MODELLI:

AG1300B

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, 01/04/2026


Direttore Generale
Ing. Guido Banzi

AG1300

High volume circulation fans

INDEX

1 GENERAL INFORMATION.....	8
2 PRECUTIONS.....	8
3 TYPE.....	8
4 MAIN FEATURES.....	9
5 DATA.....	9
6 DIMENSIONS AND CLEARANCES.....	9
7 COMPONENTS.....	10
8 INSTALLATION.....	10
9 WIRING DIAGRAM.....	12
9.1 CTRL-A (accessory on request).....	12
9.2 CONTROL WITH EXTERNAL POTENTIOMETER (not supplied).....	12
9.3 CTRL-XWS (accessory on request).....	12
9.4 CTRL-XTHI (accessory on request).....	12
10 CLEANING.....	12
11 DECLARATION OF CONFORMITY AND INCORPORATION.....	13

1 GENERAL INFORMATION

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.

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulationid.

2 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 8.8

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

Table 1 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 ($\geq 6\text{m/s}$).
- Ensure that the structure to which the fan is suspended is capable of supporting its weight and operation.

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.

3 TYPE

Axial fans for ceiling/beam mounting, designed for industrial, civil and zootechnical applications, where high performance are required.

4 MAIN FEATURES

- Upper structure made of painted steel
- Guards made of painted steel
- Max temperature +50°C
- Gearless for silent operation and maintenance-free

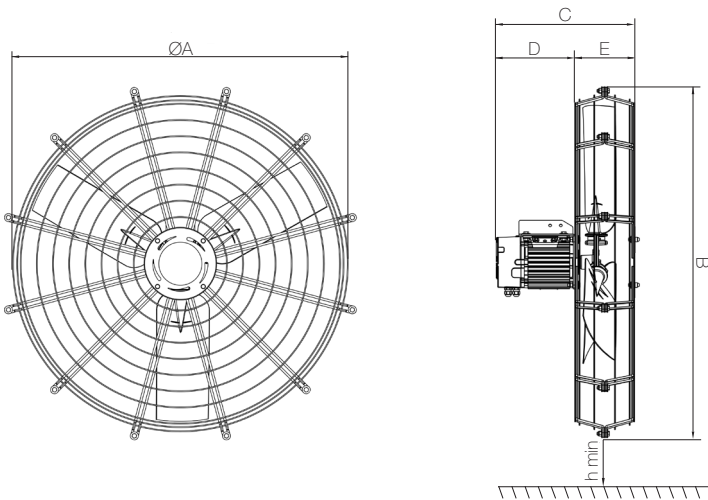
- High-efficiency single-phase EC brushless motor, 220-277Vac 50/60Hz, IP55, equipped with integrated electronic system and EMC filters, speed controllable, suitable for continuous service (S1)

5 DATA

Model	Fan diam.	Max speed rotation	Max absorbed power	Max Thrust	Max airflow AMCA 230-15			Max airflow AMCA 230-99		
					cfm	m³/h	SPI ⁽²⁾ W/(m³/s)	cfm	m³/h	SPI ⁽²⁾ W/(m³/s)
AG1300B ⁽¹⁾	1170	500	1,40	105	20551	34917	144.3	29064	49380	102.1

(1) Data @230Vac, 50Hz
(2) max absorbed power/max airflow

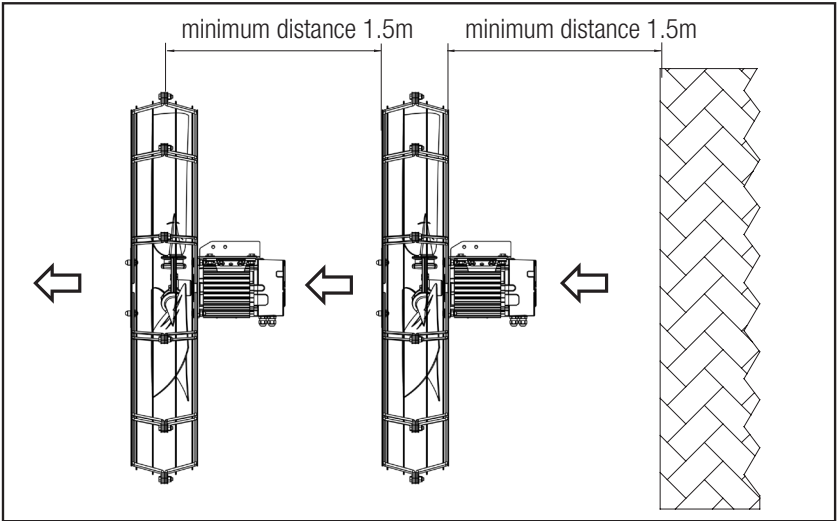
6 DIMENSIONS AND CLEARANCES



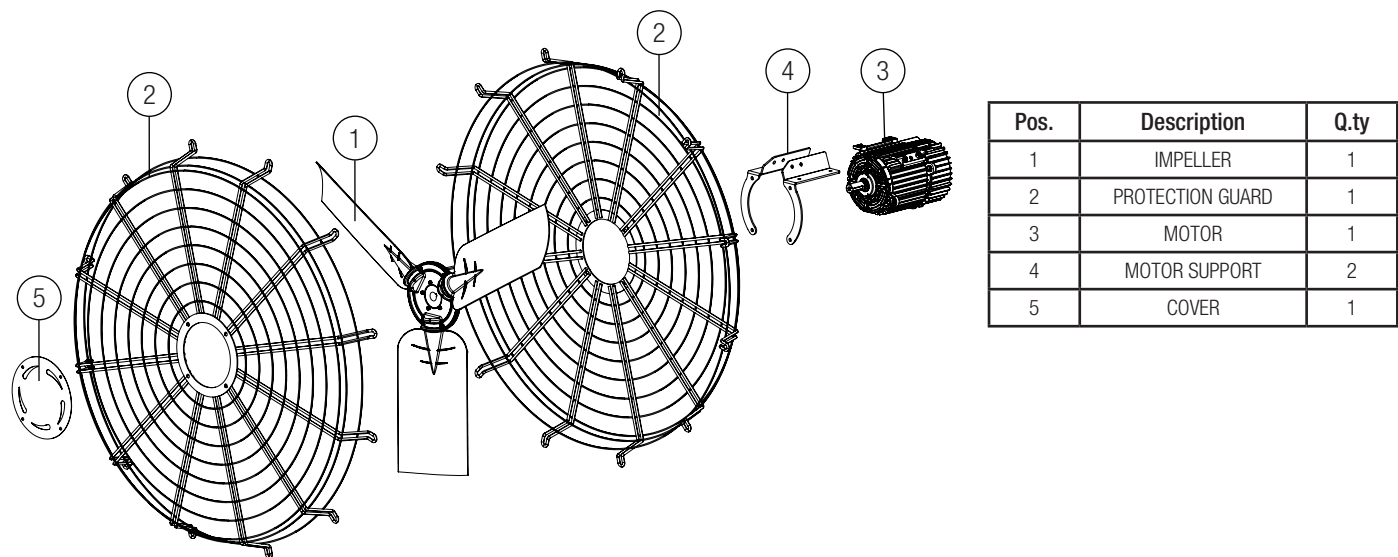
Model	A	B	C	D	E	h (min)*	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AG1300B	1248	1308	510	286	224	2700	45

***ATTENTION:** The fan must be installed at a **height of not less than 2.7m** from the floor below

ATTENTION: A minimum air space in front and behind the fan of 1,5m is required (from wall or similar obstacle and between each fan in case of in-line installation of multiple units)



7 COMPONENTS



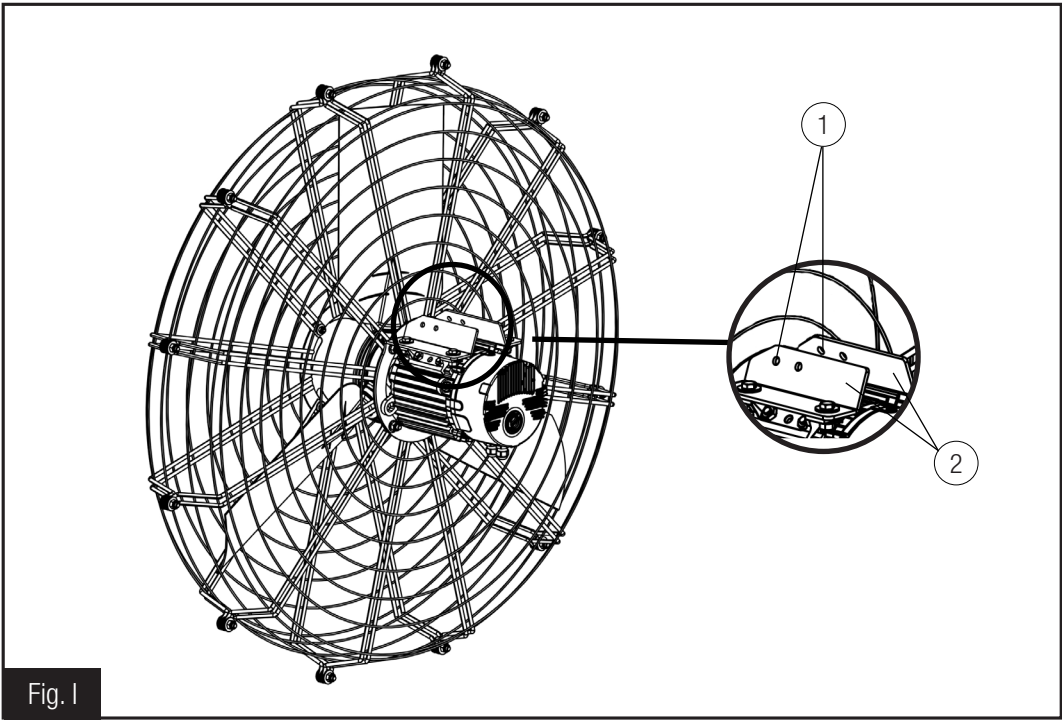
8 INSTALLATION

ATTENTION: Make sure that the main supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

The fan must be installed at a **height of not less than 2.7m** from the floor below.
The fan must be installed with sufficient surrounding space for assembly/disassembly, cleaning and maintenance.

ATTENTION: 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.

The fan has been designed to be installed in a suspended configuration using suitable chains (not supplied), paying attention to the following instructions:



Use hole (1) provided on each motor support (2), distributing the load evenly. Prevent the unit from spinning out of control. Provide suitable chains or ropes. It is recommended to use a suspension means with a workload of at least 2 kN and breaking load of at least 5 kN.

Fig. I

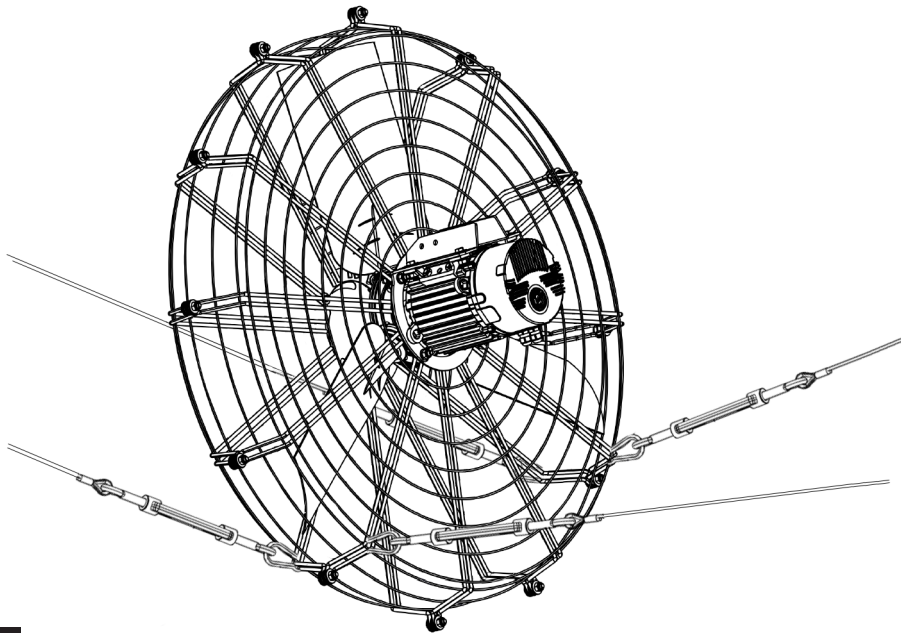


Fig. II-A

The fan will naturally tilt back under operation. If very long chains are used to suspend the unit, a pendulum effect may occur. In this case, use the stabilizing kit (optional) to prevent this effect.

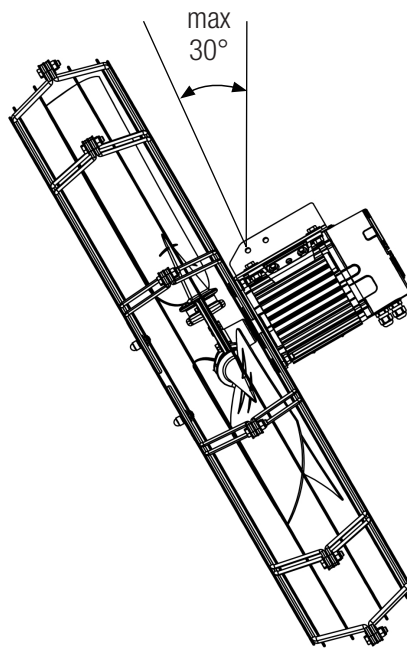


Fig. II-B

The stabilizing kit can also be used when the fan is installed in an inclined position.

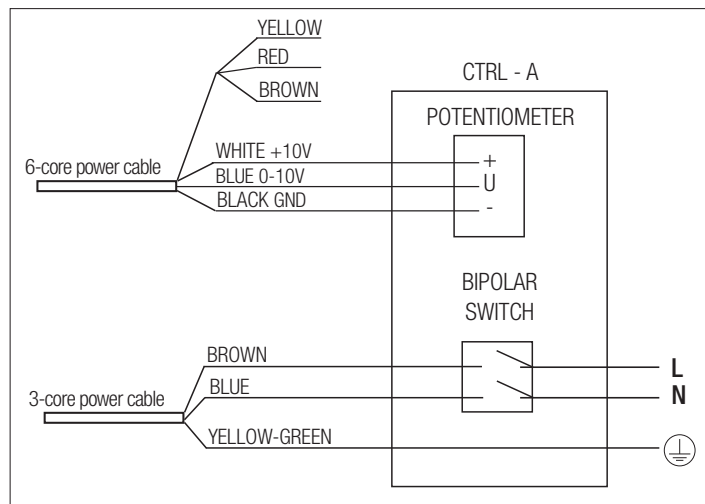
9 WIRING DIAGRAM

ATTENTION: Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

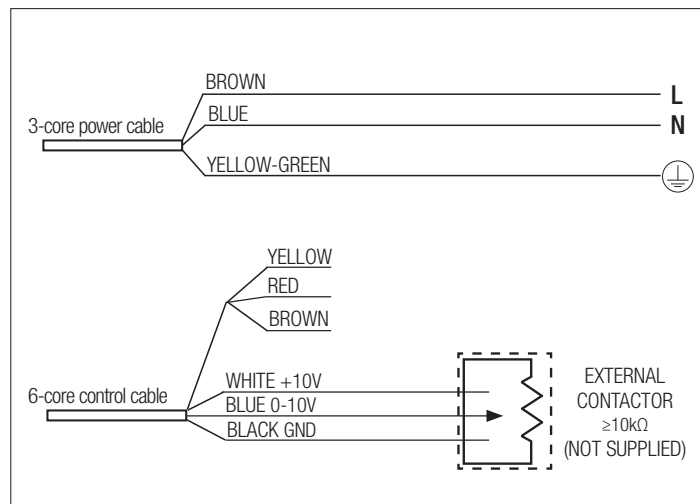
The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

Fan must be earthed.

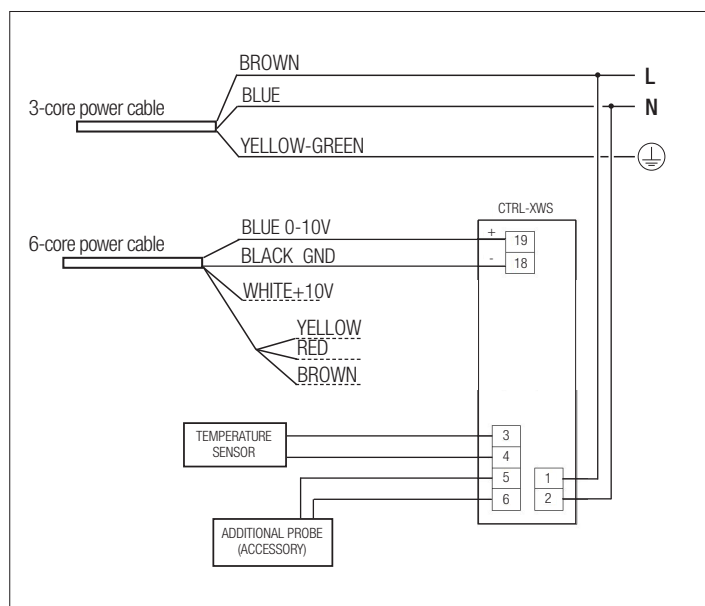
9.1 CTRL-A (accessory on request)



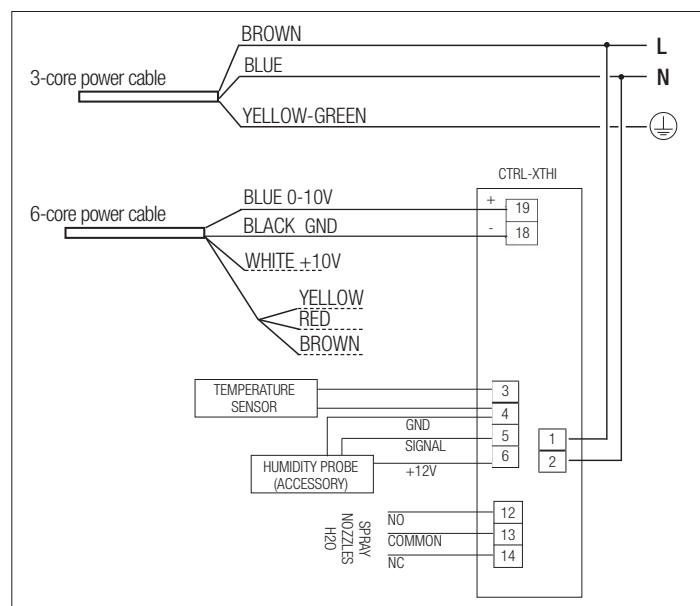
9.2 CONTROL WITH EXTERNAL POTENTIOMETER (not supplied)



9.3 CTRL-XWS (accessory on request)



9.4 CTRL-XTHI (accessory on request)



10 CLEANING

ATTENTION: Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

Carry out cleaning operations periodically.

The unit (IP55) can be washed with a low-pressure water jet to avoid damaging the impeller.

12 DECLARATION OF CONFORMITY AND INCORPORATION



Sedi produttive / Production plants:
Plant A: Via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (BS)
Plant B: Via Torquato Tasso 7, 25016 Ghedi (BS)
Plant C: Via Cesare Pavese 6, 25080 Mazzano (BS)
Sede legale / Registered office:
Via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (BS)
C.F. e P.IVA 03369930981 - **REA** BS-528635
Tel: 030 674681 - www.aerauliqa.it - info@aerauliqa.it

AERAULIQA SRL è una società a socio unico, sotto la direzione e coordinamento di Elta Group Ltd (UK).
AERAULIQA SRL is a single-member company subject to management and coordination of Elta Group Ltd (UK).

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:

AG series axial fans

BRAND: AERAULIQA

MODELS:

AG1300B

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:

AG series axial fans

BRAND: AERAULIQA

MODELS:

AG1300B

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, 01/04/2026


Direttore Generale
Ing. Guido Banzi

NOTE

NOTE

Durante l'installazione, si raccomanda di scrivere il numero di serie dell'unità in questo manuale e conservarlo in luogo accessibile al servizio di manutenzione.
During installation, it is recommended to write the serial number of the unit in this manual and keep it safe for maintenance service.

SERIAL NUMBER



Aerauliqa S.r.l. - via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs)
C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 - REA BS-528635 - Tel: +39 030 674681 - Fax: +39 030 6872149 - www.aerauliqa.it - www.aerauliqa.com - info@aerauliqa.it
Aerauliqa S.r.l. si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.
Aerauliqa S.r.l. reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.