

AD1400A



CE

IT	Manuale Specifico.....	2
EN	Specific Manual.....	10


aerauliqa®

AD1400A

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).....	7
9.4 CTRL-XTHI (accessorio a richiesta).....	7
10. PULIZIA.....	7
11. RISOLUZIONE PROBLEMI.....	8
11.1 Parametri di connessione.....	8
11.2 Registri Modbus - registri di ingresso.....	8
11.3 Codici di allarme/stato del led/risoluzione problemi.....	8
12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E INCORPORAZIONE.....	9

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 ($\geq 6\text{m/s}$).

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 con motore EC brushless progettati per applicazioni industriali, civili e zootecniche, in cui sono richieste alte prestazioni.

4. CARATTERISTICHE PRINCIPALI

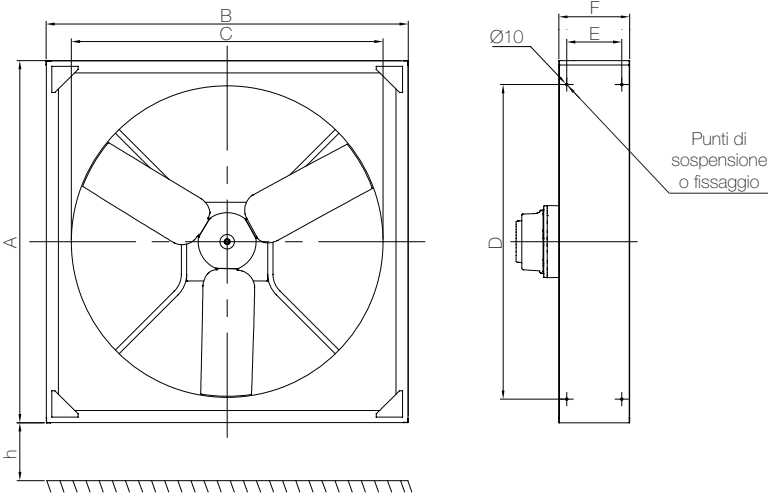
- Motore brushless 200-480 Vac, 3ph, 50/60Hz, IP65
 - Temperatura max +50°C
 - Velocità regolabile
 - Adatto all'utilizzo in continuo, S1
 - Sistema d'alimentazione e controllo elettronico (drive/inverter) integrato
- Assenza di riduttore ad ingranaggi a vantaggio di silenziosità e nessuna manutenzione ordinaria
 - Connessioni elettriche semplificate (cavi pre-cablati)
 - Struttura resistente e robusta (Acciaio INOX)
 - Massima efficienza del sistema (motore EC e girante con pale a profilo aerodinamico)

5. DATI @400Vac, 50Hz

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 ⁽¹⁾ W/(m³/s)	cfm	m³/h	SPI ⁽¹⁾ W/(m³/s)
AD1400A	1170	475	1040	98	19855	33733	111,0	28079	47706	78,5

(1) Potenza max assorbita / portata max

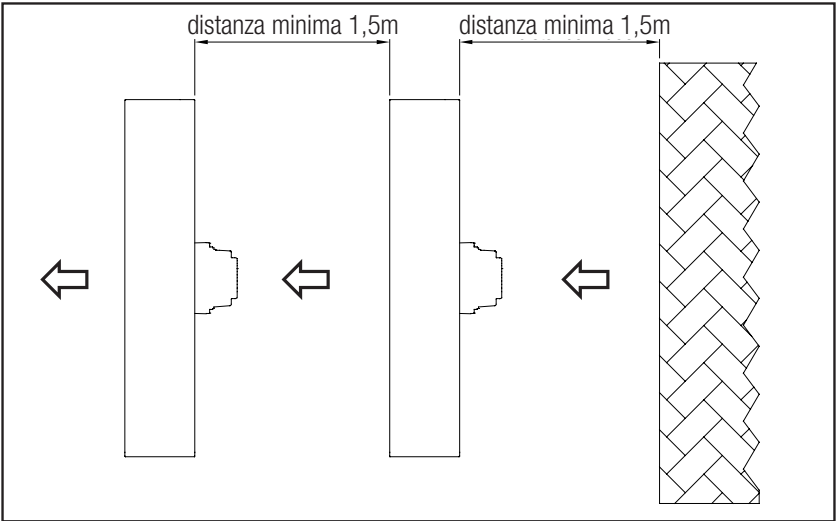
6. DIMENSIONI E DISTANZE



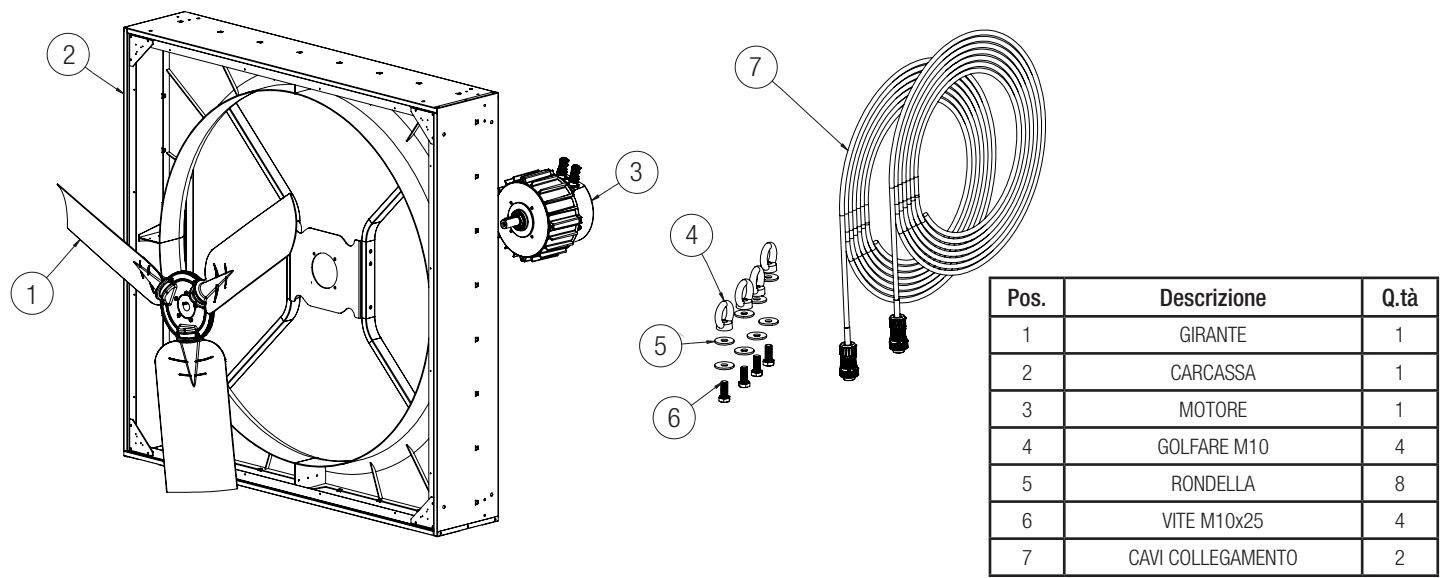
Modello	A	B	C	D	E	F	h (min)*	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AD1400A	1382	1382	1189	1200	210	270	2700	50

***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

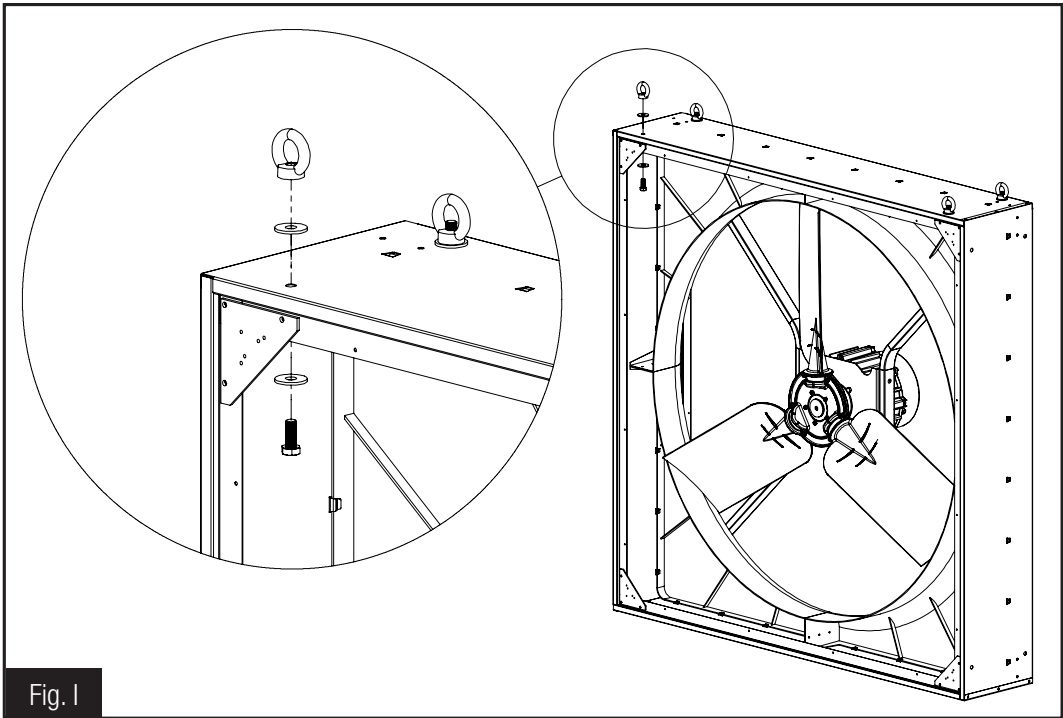


8. INSTALLAZIONE

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.

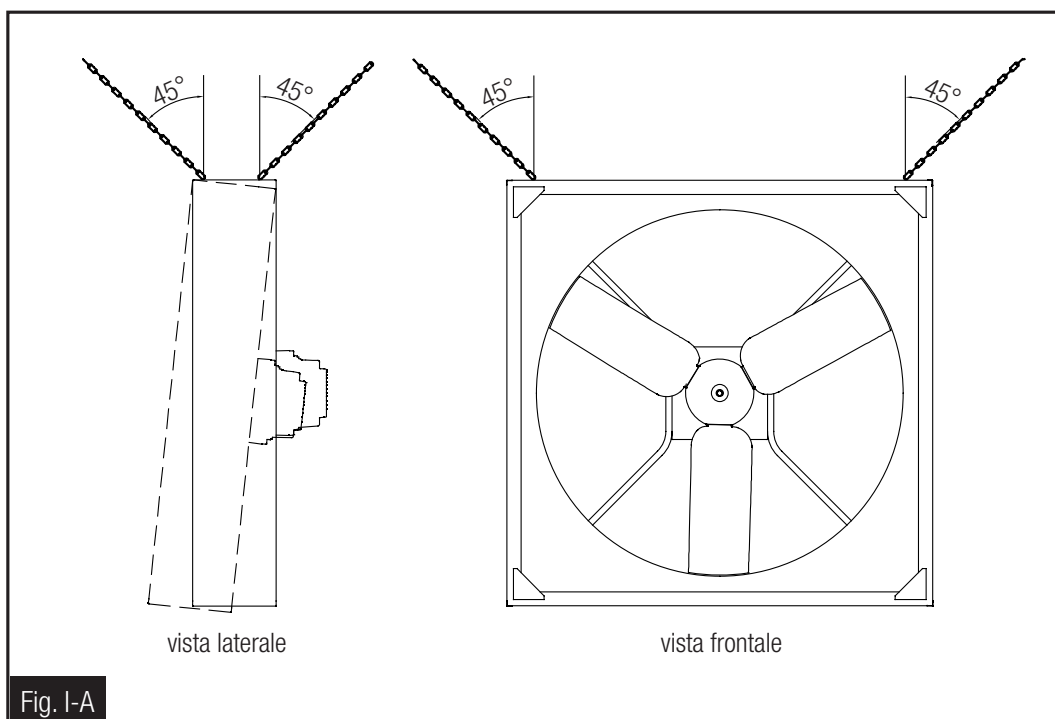
Il ventilatore dovrà essere installato con uno spazio circostante sufficiente per effettuare le normali operazioni di montaggio/smontaggio, pulizia e manutenzione.



Nei casi d'installazione in sospensione utilizzare i golfari in dotazione installandoli come in Fig.1, 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. I

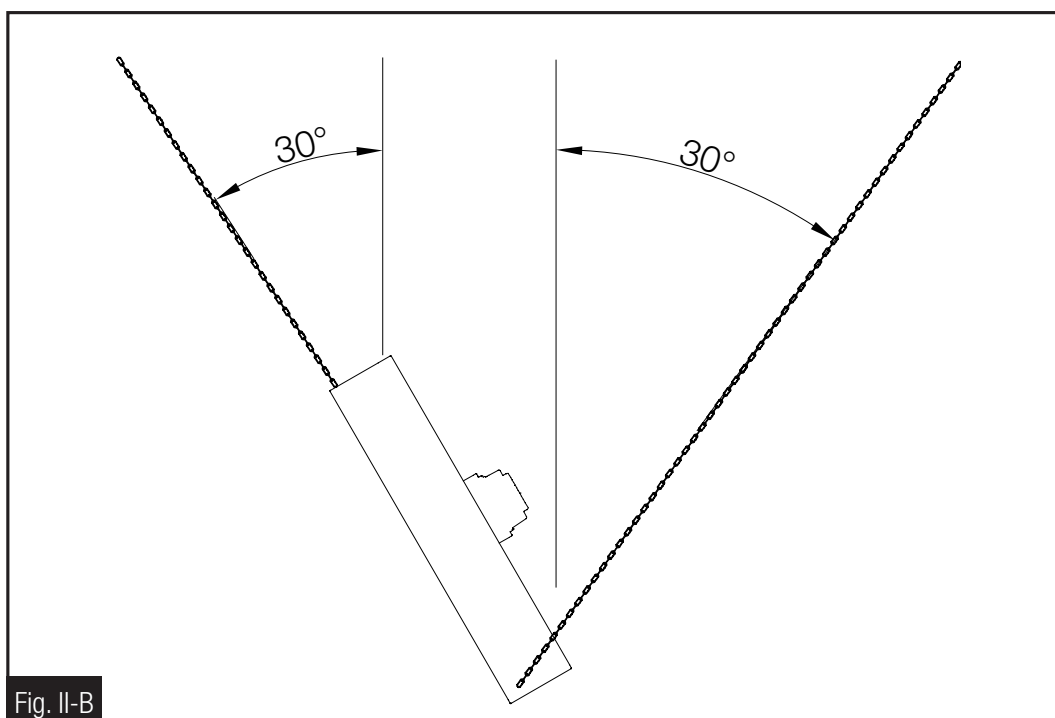
In caso d'installazione fissa prevedere un ancoraggio meccanico ad espansione su struttura cementizia o viteria metrica passante su strutture metalliche o lignee, utilizzando tutto il diametro disponibile dei fori predisposti nei punti di fissaggio.



Le catene di sospensione devono essere installate con un angolo di 45° come indicato in fig.I-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, devono essere previste delle catene aggiuntive da attaccare agli angoli posteriori inferiori per evitare questo effetto.



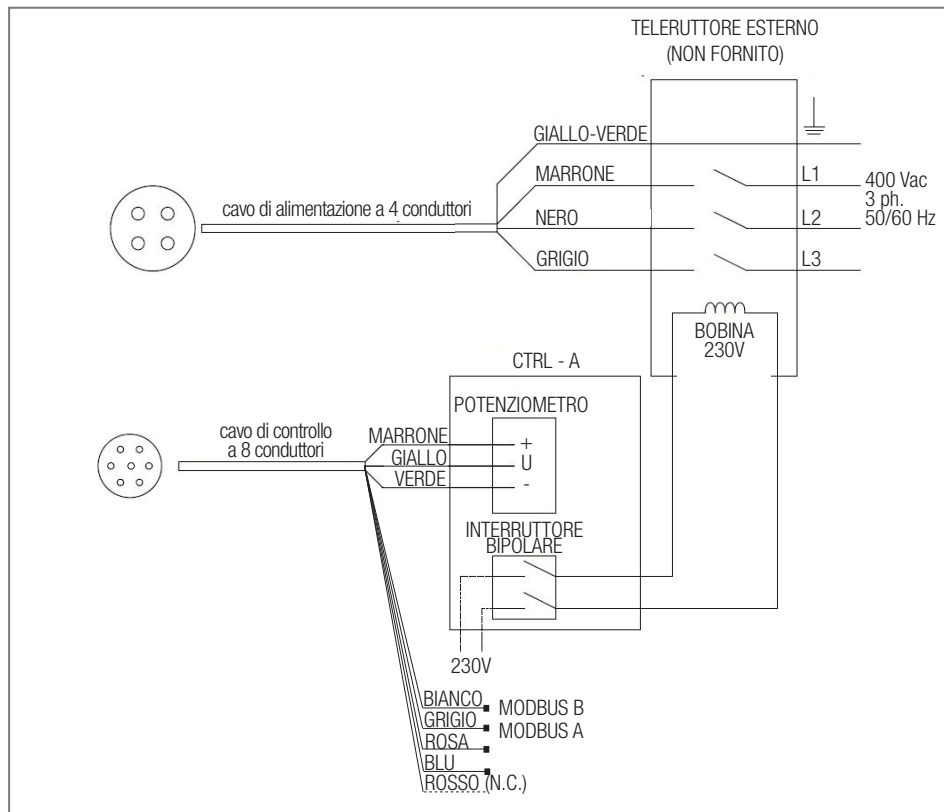
Se il ventilatore viene inclinato le catene devono essere fissate ai golfari preventivamente installati nei punti di fissaggio.

9. SCHEMI COLLEGAMENTO ELETTRICO

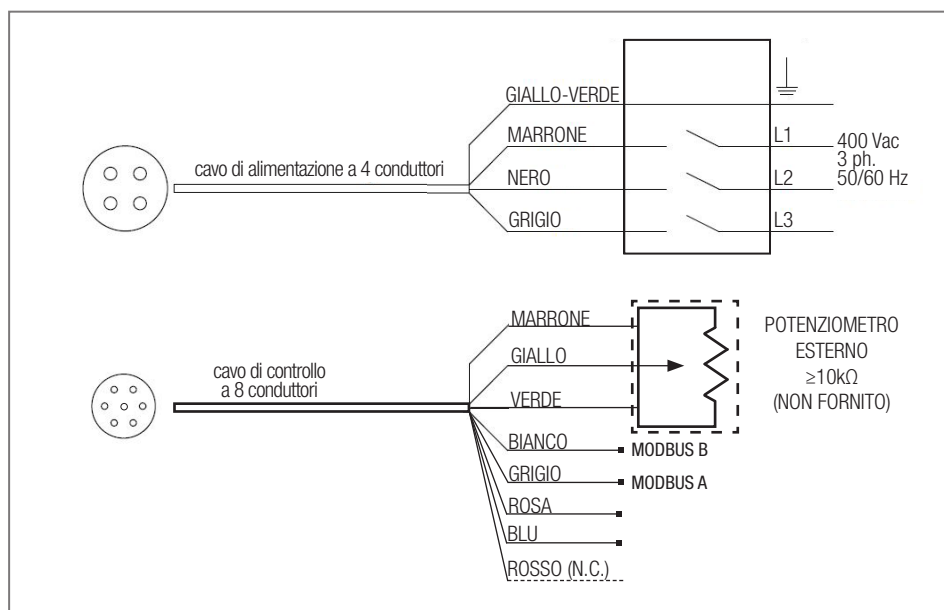
ATTENZIONE: Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione o collegamento elettrico!

- I collegamenti elettrici della macchina devono essere effettuati da un installatore qualificato e autorizzato e in accordo con le regole locali.
- Il ventilatore deve essere collegato a terra.

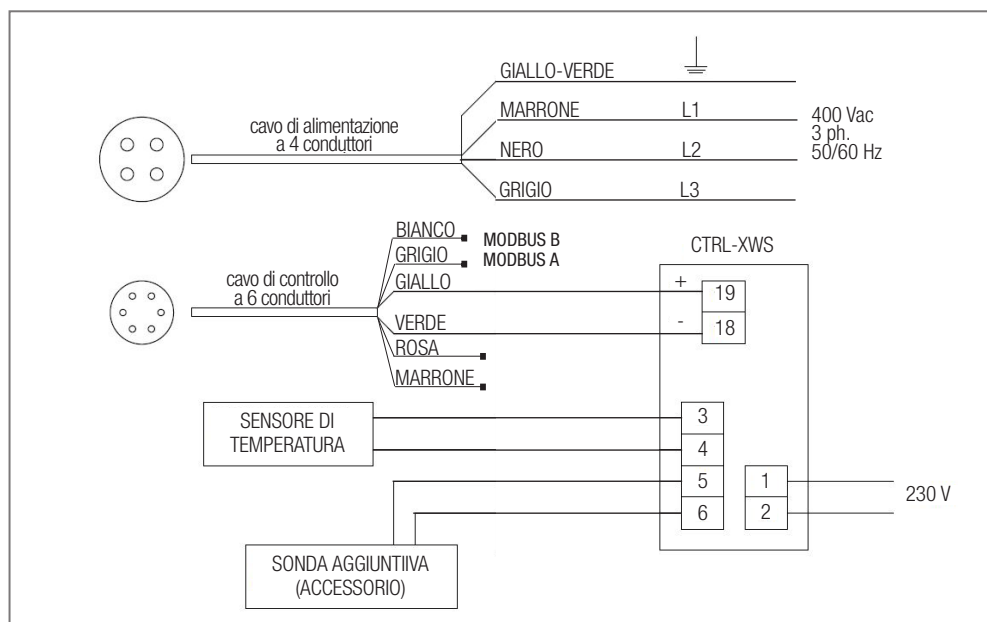
9.1 CTRL-A (accessorio a richiesta)



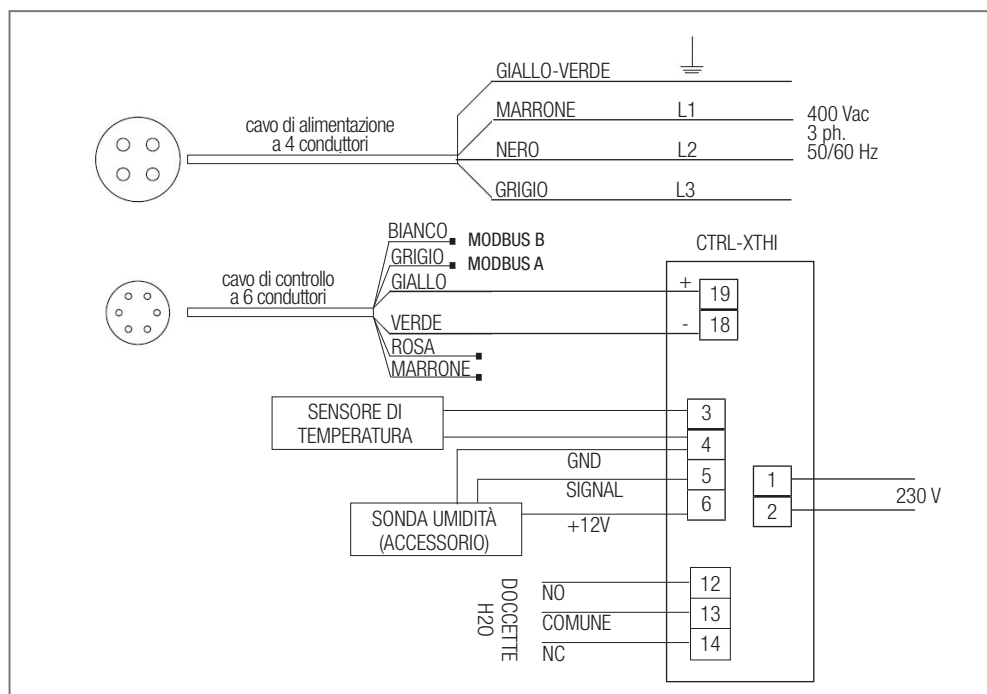
9.2 COMANDO CON POTENZIOMETRO ESTERNO (non fornito)



9.3 CTRL-XWS (accessorio a richiesta)



9.4 CTRL-XTHI (accessorio a richiesta)



ATTENZIONE: indipendentemente dal tipo di controllo (analogico o ModBus) si raccomanda di portare in zona accessibile il cablaggio di comunicazione ModBus per facilitare l'identificazione di eventuali problemi via ModBus dopo l'installazione.

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 (IP65) può essere lavata con un getto d'acqua a bassa pressione per non danneggiare il girante.

11. RISOLUZIONE PROBLEMI (ModBus)

11.1 Parametri di connessione

Protocollo	MODBUS/RTU su RS485
Baud Rate (bps)	9600
Bit di dato	8
Parità	none
Bit di stop	2
Indirizzo HVLS Slave	1

11.2 Registri Modbus - Registri di Ingresso

Questi registri sono di SOLA-LETTURA e possono essere letti usando la funzione 04 READ INPUT REGISTERS.

Indirizzo Registro	Descrizione	Dimensione (Word)	Tipo di dato	U.M. (dato nel registro)	Esempio Valore registro → Valore reale
3	Velocità misurata	1	ushort	0.1rpm	490 → 49rpm
10	Allarme 1	1	ushort	-	Vedi tabella (§ 11.3)
17	Allarme 2	1	ushort	-	Vedi tabella (§ 11.3)

11.3 Codici di allarme/Stato del LED/Risoluzione Problemi

VALORE ALLARME 1	VALORE ALLARME 2	LAMPEGGI LED (durata del singolo lampeggio, ca.)	DESCRIZIONE ALLARME POSSIBILI CAUSE	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
0	0	1 Lamp./2s (1s)	Nessun errore	-
1	0	1 Lamp./s (0.5s)	Errore di memoria – parametri motore persi	Contattare il produttore/supporto tecnico.
2	0	2 Lamp./s (0.25s)	Corto circuito – elettronica di potenza danneggiata	Scheda danneggiata – contattare il produttore/supporto tecnico.
3	0	3 Lamp./s (0.17s)	Sincronizzazione motore persa – parametri motore errati o elettronica danneggiata	Controllare gli avvolgimenti del motore. Se sono OK (tutti e 3 hanno la stessa resistenza), contattare il produttore/supporto tecnico. Se sono danneggiati (circuito aperto/corto circuito), sostituire il motore.
4	1	5 Lamp./s (0.1s)	Tensione di alimentazione fuori dall'intervallo 135Vac÷550Vac (tensione bus DC 190÷780V) solo con motore fermo - non in funzione	Controllare la tensione di alimentazione / controllare il cablaggio di alimentazione.
4	32	5 Lamp./s	Tensione di alimentazione superiore a 565Vac (tensione bus DC superiore a 800V) con motore in funzione (valore istantaneo)	Controllare la tensione di alimentazione / controllare il cablaggio di alimentazione.
4	33	5 Lamp./s	Tensione di alimentazione inferiore a 107Vac (Tensione bus DC inferiore a 150V) con motore in funzione (valore istantaneo)	Controllare la tensione di alimentazione / controllare il cablaggio di alimentazione.
4	34	5 Lamp./s	“Ripartenza al volo” non riuscita	L'unità non riesce a pilotare la girante – Togliere e ridare alimentazione/riprovare.
4	49	4 Lamp./s (0.13s)	Tensione fase U mancante/non collegata (o parametri motore errati)	Controllare alimentazione/cablaggio. Se cablaggio OK, contattare il produttore/supporto tecnico.
4	50	4 Lamp./s	Tensione fase V mancante/non collegata (o parametri motore errati)	Controllare alimentazione/cablaggio. Se cablaggio OK, contattare il produttore/supporto tecnico.
4	51	4 Lamp./s	Tensione fase W mancante/non collegata (o parametri motore errati)	Controllare alimentazione/cablaggio. Se cablaggio OK, contattare il produttore/supporto tecnico.
4	113	6 Lamp./s (0.08s)	Temperatura dell'elettronica superiore a 85°C	Controllare se la temperatura di funzionamento è superiore alla temperatura operativa massima nominale. Controllare il carico meccanico per rilevare anomalie (es. rotazione difficoltosa).
4	114	7 Lamp./s (0.07s)	Temperatura avvolgimenti motore superiore a 125°C	Controllare se la temperatura di funzionamento è superiore alla temperatura operativa massima nominale. Controllare il carico meccanico per rilevare anomalie (es. rotazione difficoltosa).
4	115	no Lamp.	Corto circuito sulla sonda di temperatura Pt100 del motore	Controllare il cablaggio/manomissione della sonda di temperatura.

Per informazioni aggiuntive relative al controllo Modbus, contattare il produttore/supporto tecnico.

12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E INCORPORAZIONE



AERAULIKA SRL

Sedi produttive / Production plants:

Plant A: Via Mario Calderara 39-41

25018 Montichiari, Brescia

Plant B: Via Torquato Tasso

25016 Ghedi, Brescia

Sede legale/ Registered office:

Via Mario Calderara 39-41

25018 Montichiari, Brescia

C.F. e P.IVA 03369930981 - REA BS-528635

Tel: 030 674681 Fax: 030 6872149

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 CONFORMITA'/INCORPORAZIONE

Costruttore:

AERAULIKA 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 AD

MARCHIO: **AERAULIKA**

MODELLI:

AD1400A, AD1400B

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 AD

MARCHIO: **AERAULIKA**

MODELLI:

AD1400A, AD1400B

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, 01/05/2022

Direttore Generale
Ing. Guido Banzi

AD1400A

High volume circulation fans

INDEX

1. GENERAL INFORMATION.....	10
2. PRECUTIONS	10
3. TYPE	10
4. MAIN FEATURES.....	11
5. DATA	11
6. DIMENSIONS AND CLEARANCES.....	11
7. COMPONENTS	12
8. INSTALLATION.....	12
9. WIRING DIAGRAM.....	14
9.1 CTRL-A (accessory on request)	14
9.2 CONTROL WITH EXTERNAL POTENTIOMETER (not supplied).....	14
9.3 CTRL-XWS (accessory on request)	15
9.4 CTRL-XTHI (accessory on request).....	15
10. CLEANING	15
11. TROUBLESHOOTING	16
11.1 Connection parameters.....	16
11.2 Modbus registers - Input registers	16
11.3 Alarm codes / led status / troubleshooting.....	16
12. DECLARATION OF CONFORMITY AND INCORPORATION	17

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.

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 ($\geq 6\text{m/s}$).

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

Ceiling fans with EC brushless motor designed for industrial, civil and zootechnical applications, where high performance are required.

4. MAIN FEATURES

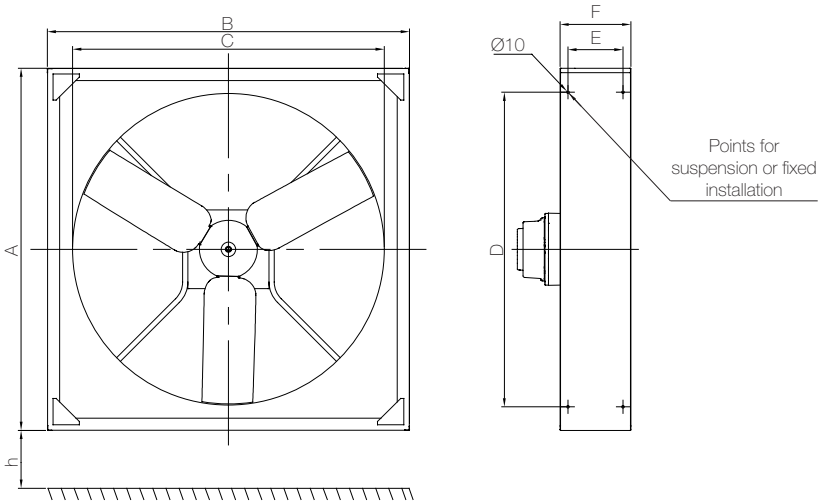
- Brushless motor 200-480Vac, 3ph, 50/60Hz, IP65
 - Max temperature +50°C
 - Speed controllable
 - Suitable for S1 continuous service
 - Embedded electronic system
- Gearless for silent operation and maintenance free
 - Simplified electrical wiring connection: pre-wired cables
 - Strong and robust design and manufacturing (stainless steel)
 - High efficient unit (energy saving EC motor and airfoil impeller)

5. DATA @400Vac, 50Hz

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 ⁽¹⁾ W/(m³/s)	cfm	m³/h	SPI ⁽¹⁾ W/(m³/s)
AD1400A	1170	475	1040	98	19855	33733	111.0	28079	47706	78.5

(1) max. absorbed power / max. airflow

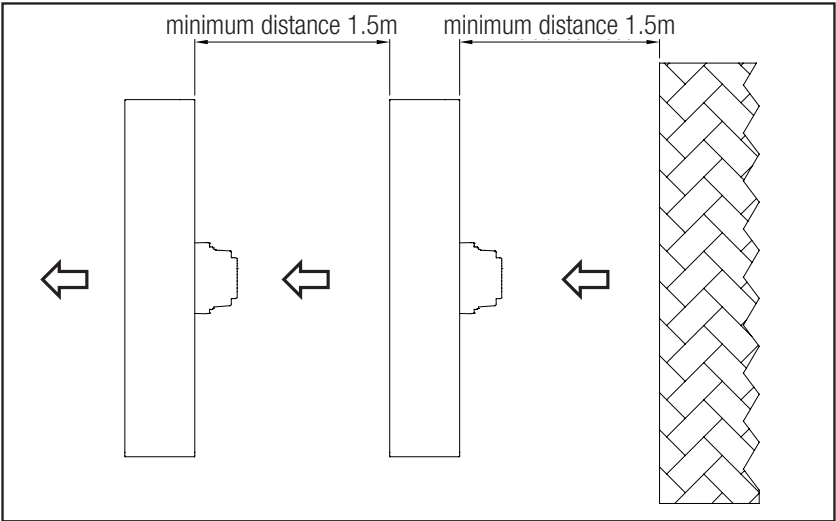
6. DIMENSIONS AND CLEARANCES



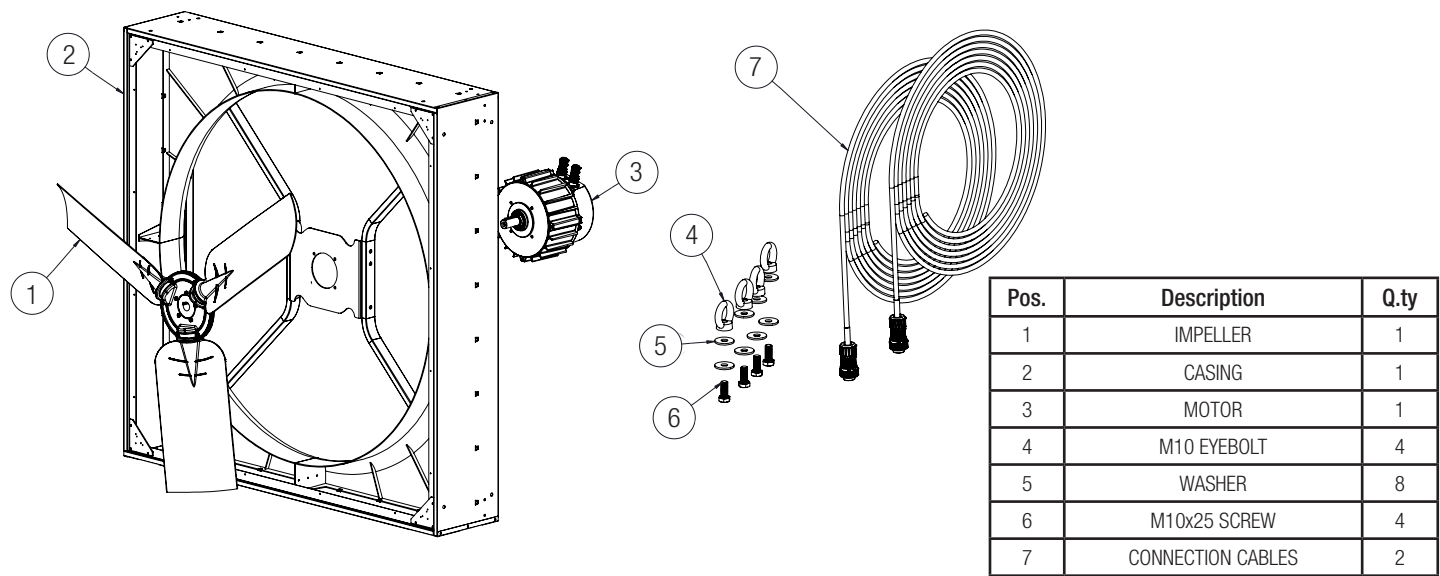
Model	A	B	C	D	E	F	h (min)*	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
AD1400A	1382	1382	1189	1200	210	270	2700	50

***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)



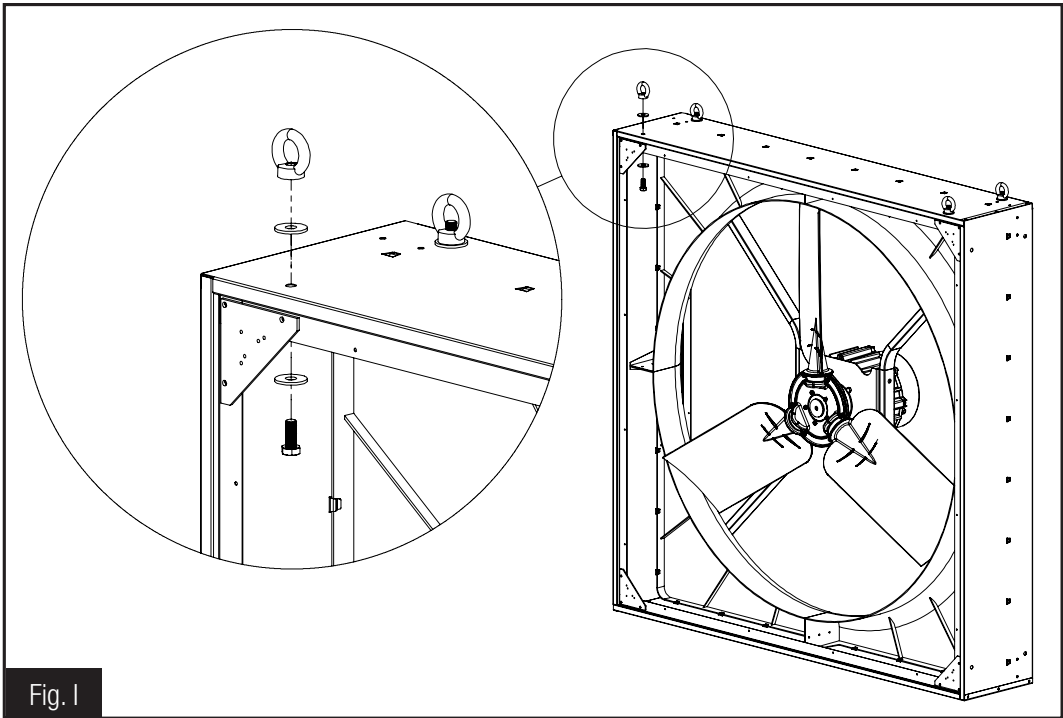
7. COMPONENTS



8. INSTALLATION

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

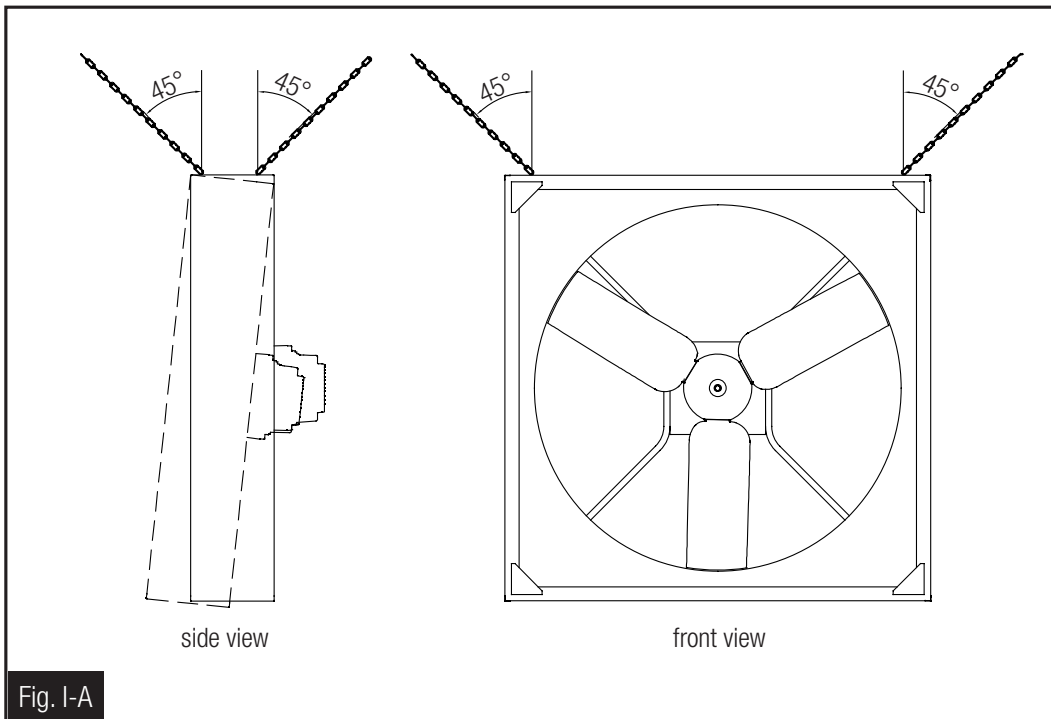
The fan must be installed at a **height of not less than 2.7m** from the floor below. The fan must be installed with sufficient surrounding space for assembly/disassembly, cleaning and maintenance.



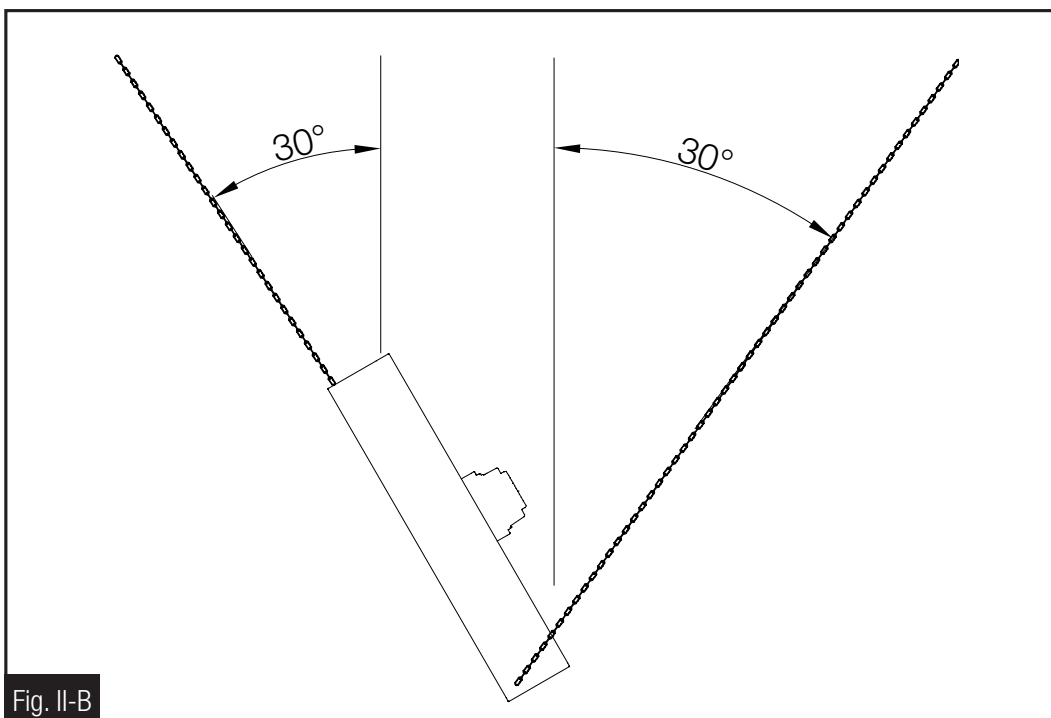
Eyebolts are provided for units which are to be suspended, as per Fig.1: the weight has to be evenly distributed.
Avoid spinning of the unit out of control. Provide suitable chains or ropes. It is recommended to use a suspension means with a workload of at least 2 kN and breaking load of at least 5 kN.

Fig. I

In the case of fixed installation, provide a mechanical expansion anchor intended for use in solid concrete, or metric screws for use in metal or wooden structures using the entire available diameter of the holes in the fixing points.



The suspension chains must be installed at an angle of approx. 45° as shown in Fig. I-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, additional chains should be attached to the bottom rear corners to prevent this effect.



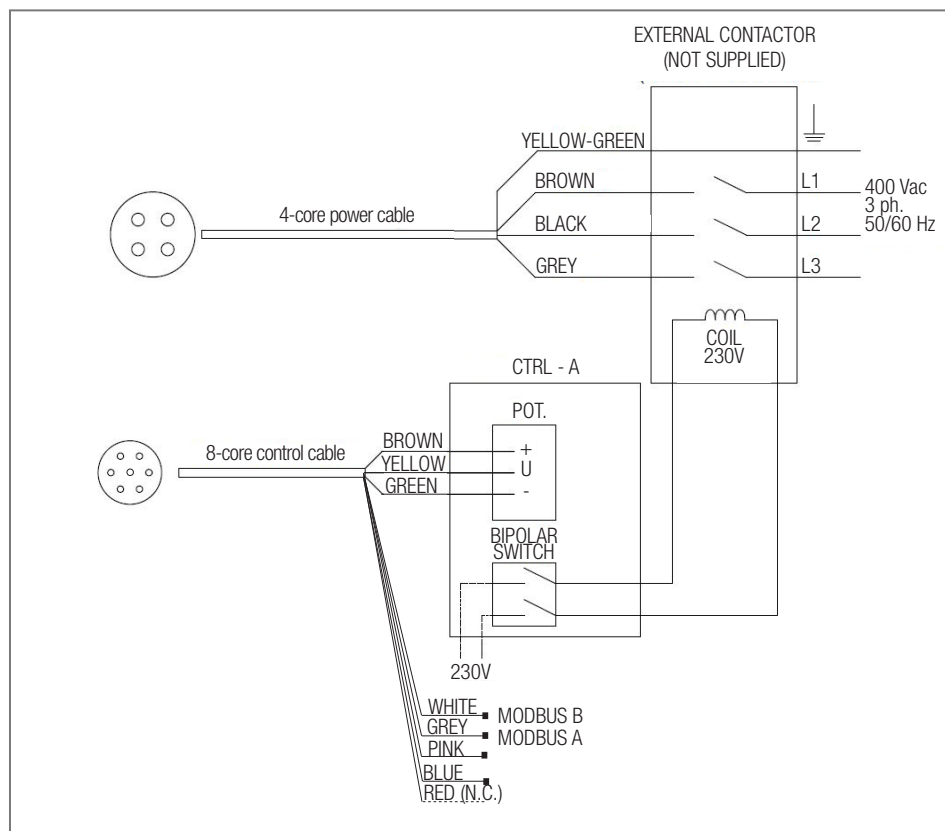
If the fan is tilted, the chains must be attached to the eyebolts previously mounted on the fixing points

9. WIRING DIAGRAM

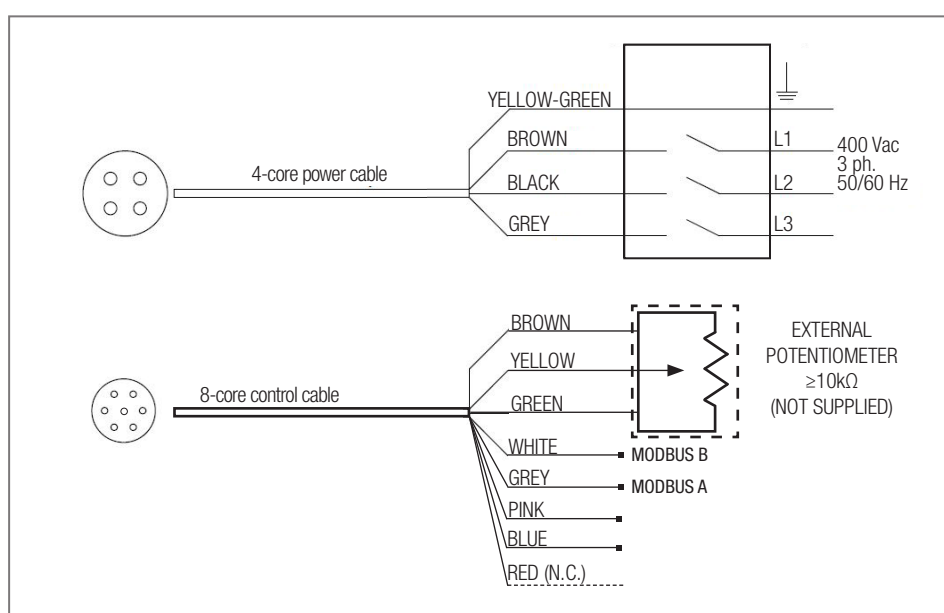
ATTENTION Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

- 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.

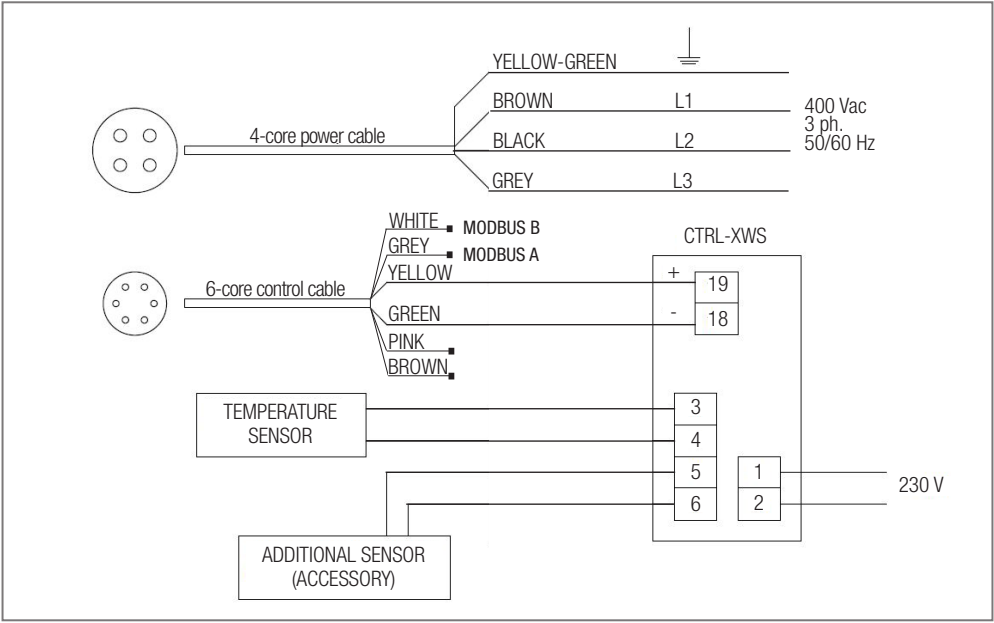
9.1 CTRL-A (accessory on request)



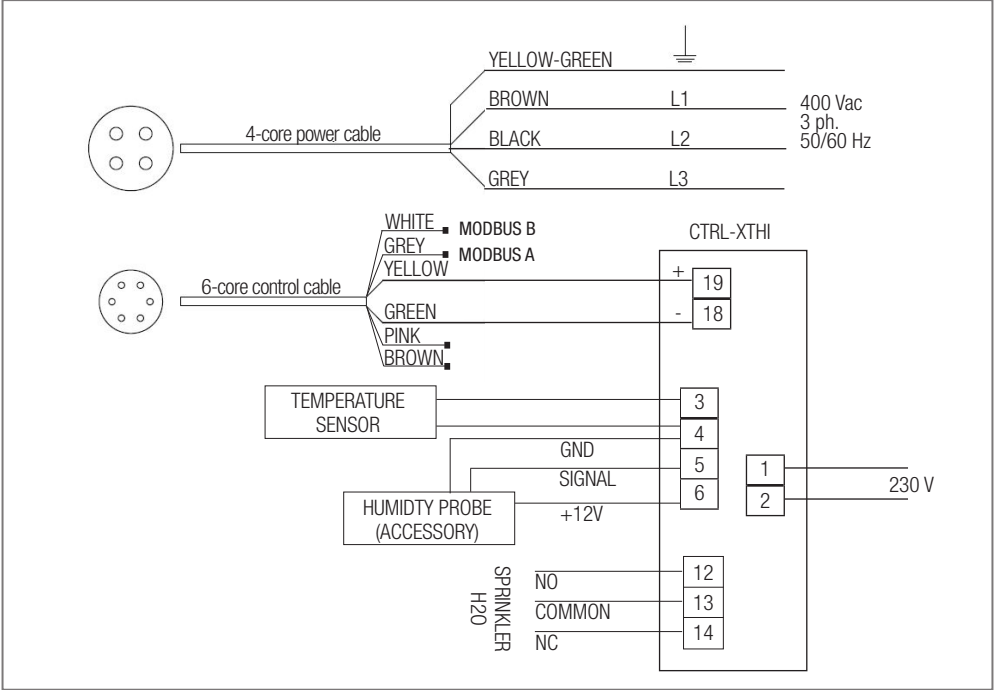
9.2 CONTROL WITH EXTERNAL POTENTIOMETER (not supplied)



9.3 CTRL-XWS (accessory on request)



9.4 CTRL-XTHI (accessory on request)



WARNING: regardless of the control system in place (potentiometer or Modbus), it's strongly recommended to wire the Modbus communication line and make it accessible from ground level, in order to ease troubleshooting via Modbus anytime after the installation.

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 (IP65) can be washed with a low-pressure water jet to avoid damaging the impeller.

11. TROUBLESHOOTING (Modbus)

11.1 Connection parameters

Protocol	MODBUS/RTU over RS485
Baud Rate (bps)	9600
Data bits	8
Parity bits	none
Stop bits	2
HVLS Slave Address	1

11.2 Modbus Registers - Input Register

These registers are READ-ONLY, and can be read using the function *04 READ INPUT REGISTERS*.

Register Address	Description	Dimension (Word)	Data Type	U.M. (data on the register)	Example Register value → Real value
3	Measured speed	1	ushort	0.1rpm	490 → 49rpm
10	Alarm 1	1	ushort	-	See table (§ 11.3)
17	Alarm 2	1	ushort	-	See table (§ 11.3)

11.3 Alarm codes/LED status/Troubleshooting

ALARM 1 VALUE	ALARM 2 VALUE	LED BLINKS (single blink approx. duration)	ALARM DESCRIPTION POSSIBLE CAUSE	TROUBLESHOOTING
0	0	1 Blink/2s (1s)	No error	-
1	0	1 Blink/s (0.5s)	Memory error – motor parameters lost	Contact manufacturer/technical support
2	0	2 Blink/s (0.25s)	Short circuit – electronics power module damaged	Board damaged – Contact manufacturer/technical support
3	0	3 Blink/s (0.17s)	Motor synchronization lost – wrong motor parameters or electronics damaged	Check motor windings. If motor windings OK (all 3 windings have same resistance), contact manufacturer/technical support. If motor windings damaged (open/short circuit), replace motor
4	1	5 Blink/s (0.1s)	Supply voltage out of range 135Vac÷550Vac (DC bus voltage 190÷780V) only with motor still - not running	Check power supply voltage / check power supply wiring
4	32	5 Blink/s	Supply voltage above 565Vac (DC bus voltage over 800V) during motor running (instantaneous value)	Check power supply voltage / check power supply wiring
4	33	5 Blink/s	Supply voltage below 107Vac (DC bus voltage below 150V) during motor running (instantaneous value)	Check power supply voltage / check power supply wiring
4	34	5 Blink/s	“Restart on the fly” failed	The drive couldn't catch the impeller – power cycle/retry
4	49	4 Blink/s (0.13s)	U phase voltage missing/disconnected (or wrong motor parameters)	Check power supply/wiring. If wiring OK, contact manufacturer/technical support
4	50	4 Blink/s	V phase voltage missing/disconnected (or wrong motor parameters)	Check power supply/wiring. If wiring OK, contact manufacturer/technical support
4	51	4 Blink/s	W phase voltage missing/disconnected (or wrong motor parameters)	Check power supply/wiring. If wiring OK, contact manufacturer/technical support
4	113	6 Blink/s (0.08s)	Electronics temperature over 85°C	Check if operating temperature is above rated maximum operating temperature. Check mechanical load for anomalies (e.g. difficult turning)
4	114	7 Blink/s (0.07s)	Motor windings temperature over 125°C	Check if operating temperature is above rated maximum operating temperature. Check mechanical load for anomalies (e.g. difficult turning)
4	115	no Blink	Short circuit on Pt100 motor temperature probe	Check temperature probe wiring – detects temperature probe malfunction

For additional information on Modbus control, contact the manufacturer/technical support.

12. DECLARATION OF CONFORMITY AND INCORPORATION



AERAULIQA SRL
Sedi produttive / Production plants:
Plant A: Via Mario Calderara 39-41
25018 Montichiari, Brescia
Plant B: Via Torquato Tasso
25016 Ghedi, Brescia
Sede legale/Registered office:
Via Mario Calderara 39-41
25018 Montichiari, Brescia
C.F. e P.IVA 03369930981 - REA BS-528635
Tel: 030 674681 Fax: 030 6872149
www.aerauliqua.it - info@aerauliqua.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:

AD axial fans

BRAND: **AERAULIQA**

MODELS:

AD1400A, AD1400B

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:

AD axial fans

BRAND: **AERAULIQA**

MODELS:

AD1400A, AD1400B

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, 01/05/2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Guido Banzi', written over a blue circular stamp.
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



Sede operativa/Warehouse-Offices: via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs) - Sede legale/Registered office: 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.