

MANUALE SPECIFICO

SERIE: QUBIK-S e QUIBIK-DS

APPLICAZIONE

Ventilatori cassonati insonorizzati a pannellatura semplice (QUBIK-S) o doppia (QUIBIK-DS) di alta qualità, adatti per estrarre o immettere aria in ambienti in cui è richiesto un funzionamento particolarmente silenzioso.

COSTRUZIONE

- Struttura realizzata con profili in alluminio estruso.
- Pannelli semplici (QUIBIK-S) o sandwich (QUIBIK-DS) realizzati in acciaio zincato a garanzia di lunga durata e robustezza.
- Materassino fonoassorbente di spessore 15mm, lavabile, realizzato in tecnopolimero auto-estinguente (grado HF1 secondo lo standard UL94).
- Angoli dei pannelli sigillati tramite guarnizione a garanzia di massima tenuta.
- Pannello d'ispezione laterale per facilitare l'installazione, l'ispezione delle parti interne e la manutenzione.
- Bocca di mandata avente sezione rettangolare.
- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, direttamente accoppiato, equipaggiato con scatola portacontatti IP55 (nei modelli IP55).
- Ventole a pale avanti, bilanciate dinamicamente.
- Motori IP20 o IP55, monofase a 3 velocità.
- Ventilatore totalmente isolato dalla struttura esterna grazie a supporti antivibranti posti all'interno del cassone e alla guarnizione posizionata tra il ventilatore e il pannello laterale di scarico.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

- L'installazione è facilitata grazie ai pannelli removibili e intercambiabili.
- Il materassino fonoassorbente di alta qualità garantisce il massimo comfort acustico, può essere facilmente lavato, semplificando le operazioni di pulizia.
- I pannelli sono sigillati per assicurare la massima tenuta.
- L'apertura del lato aspirazione può essere realizzata su qualsiasi pannello a seconda delle necessità.
- I ventilatori sono adatti per funzionare a una temperatura massima di +40°C.
- Le unità sono testate in conformità ai più recenti standard a garanzia della massima affidabilità dei dati relativi a sicurezza elettrica, prestazioni e livelli sonori.
- Progettate e prodotte secondo la Direttiva Macchine (MD), la Direttiva Bassa Tensione (LVD), la Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e il Regolamento 1253/2014 (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: QUBIK-S and QUIBIK-DS

APPLICATION

Top range single (QUBIK-S) or double (QUIBIK-DS) skin acoustic centrifugal box fans suitable to extract or supply air in buildings where a particularly silent operation is required.

CONSTRUCTION

- Frame made from extruded aluminum profiles.
- Single (QUIBIK-S) or sandwich (QUIBIK-DS) panels manufactured from galvanised sheet steel, providing long lasting and robust construction.
- Acoustic lining 15mm thickness, washable, made in self-extinguishing technopolymer (grade HF1 as per UL94).
- Each panel edge is sealed with gasket for optimum leakage-proof construction.
- Side inspection panel for ease of installation, inspection and maintenance.
- Inlet with rectangular section.
- Double inlet double width centrifugal fan, direct drive, fitted with IP55 connection box (in IP55 models).
- Dynamically balanced forward curved impeller.
- IP20 or IP55 motors, 3-speed single-phase.
- Fan totally isolated from external casing, thanks to anti-vibration mounts on the support feet and thick gasket between fan and discharge side panel.

FEATURES & BENEFITS

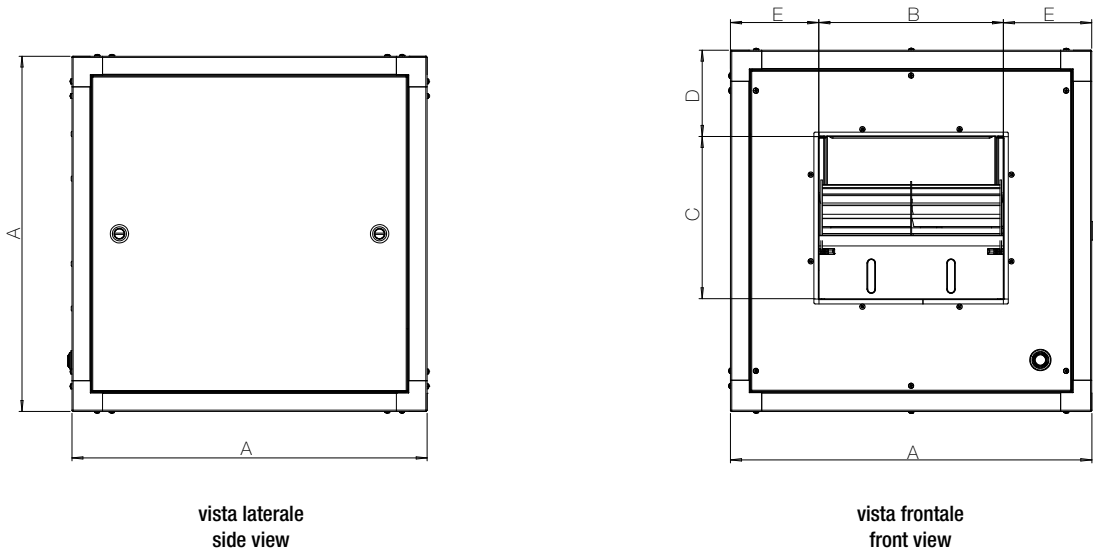
- Installation is made easier thanks to removable and exchangeable panels.
- High quality washable lining for optimum acoustic performance and ease of cleaning.
- Accurate panels sealing for absence of leakage.
- Inlet opening can be cut where needed.
- Fans are suitable to operate at a maximum temperature of +40°C.
- Tested to the latest standards, meaning accurate, up to date information on electrical safety, performance and noise level that can be relied upon.
- Designed and manufactured in accordance with Machinery Directive (MD), Low Voltage Directive (LVD), Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) and Regulation 1253/2014 (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**”.

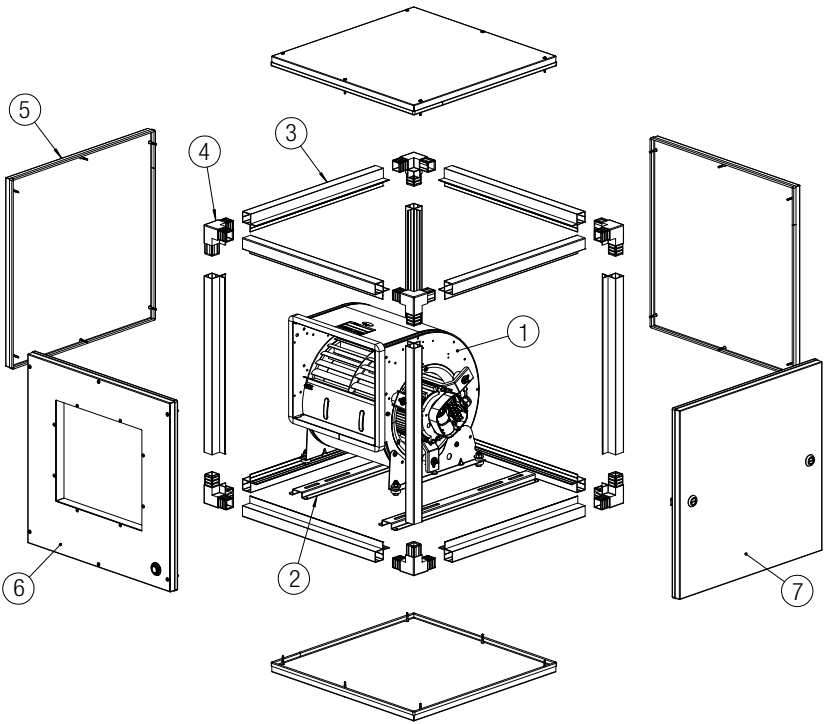
Note: store the manual for future reference. We reserve the right to improve and make changes to the manual, products and accessories without any obligation to update previous productions and manuals.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)



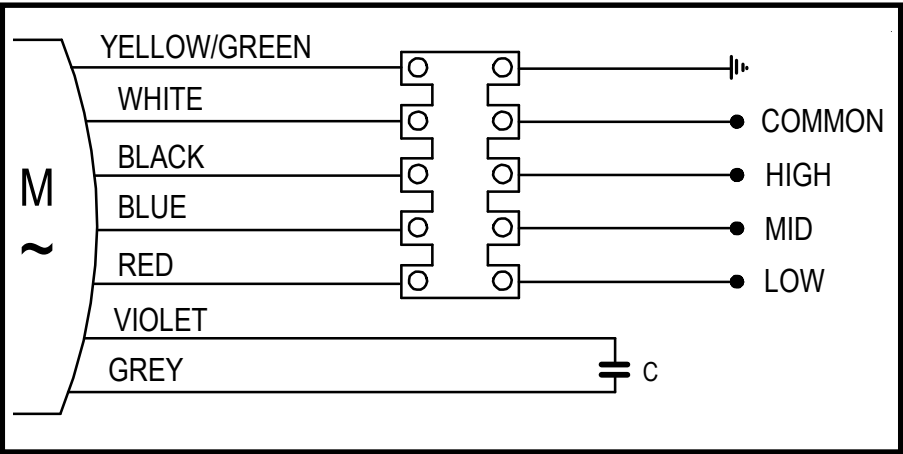
Cod.	Descrizione Description	Peso Weighth (Kg)	A	B	C	D	E
005755	QUBIK-S15-1AC	21	460	230	210	81	115
005759	QUIBIK-DS15-AC	29					
005756	QUBIK-S25-1AC	32	580	300	264	140	140
005760	QUIBIK-DS25-1AC	44					
005757	QUBIK-S35-1AC	40	580	330	290	84	125
005761	QUBIK-DS35-1AC	51					
005758	QUBIK-S50-1AC	59	740	392	342	162	174
005762	QUBIK-DS50-1AC	76					

NOMENCLATURA - NOMENCLATURE

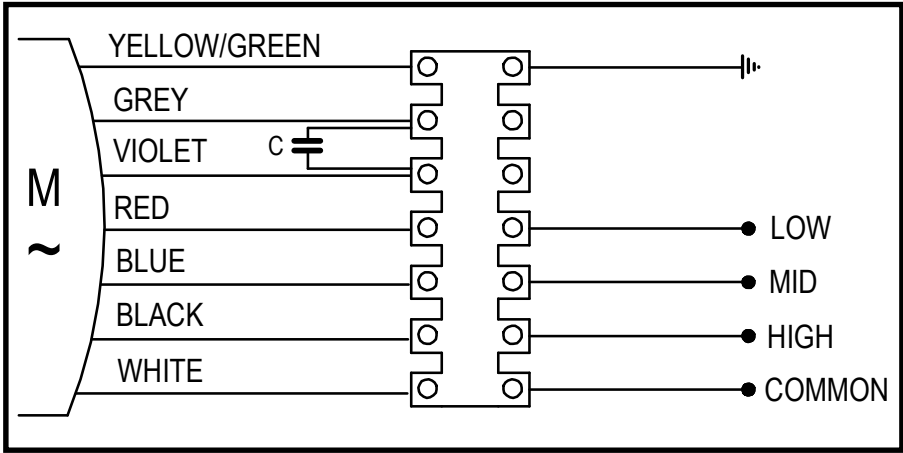


Pos. Ref.	Descrizione/Description		Q.tà Q.ty
1	MOTORE	MOTOR	1
2	STAFFA SUPPORTO MOTORE	MOTOR SUPPORT BRACKET	2
3	TELAIO	FRAME	12
4	ANGOLARE IN NYLON	FRAME CORNER	8
5	PANNELLO LATERALE	SIDE PANEL	4
6	PANNELLO FRONTALE	FRONT PANEL	1
7	PANNELLO ISPEZIONE	INSPECTION PANEL	1

SCHEMI DI COLLEGAMENTO - WIRING DIAGRAMS



QUBIK15



QUBIK25 - QUBIK35 - QUBIK50

Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014

a)	Marchio Mark	-
b)	Modello Model	-
c)	Tipologia unità Unit typology	-
d)	Tipo azionamento Type of drive	-
e)	Sistema di recupero calore Type of Heat Recovery System	-
f)	Efficienza termica Thermal efficiency	%
g)	Portata nominale Nominal flow rate	m ³ /s
h)	Potenza elettrica assorbita effettiva Effective electric power input	kW
i)	SFP _{int} SFP _{int}	W/(m ³ /s)
j)	Velocità frontale Face velocity	m/s
k)	Pressione esterna nominale Nominal external pressure	Pa
l)	Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Internal pressure drop of ventilation components	Pa
m)	Caduta di pressione interna dei componenti estranei alla ventilazione Internal pressure drop of non-ventilation components	Pa
n)	Efficienza statica ventilatore Static efficiency of fans	%
o1)	Trafilamento interno massimo Maximum internal leakage rate	%
o2)	Trafilamento esterno massimo Maximum external leakage rate	%
p)	Classificazione energetica filtri Energy performance of the filters	-
q)	Segnale avvertimento filtro Visual filter warning	-
r)	Livello di potenza sonora sulla cassa (L _{wa}) Casing sound power level (L _{wa})	dBA
s)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio Internet address for pre/disassembly instructions	-

ErP Directive - Regulations 1253/2014 - 1254/2014

AERAULIQA			
QUBIK 15-1AC	QUBIK 25-1AC	QUBIK 35-1AC	QUBIK 50-1AC
Non residenziale; unidirezionale Non-residential; unidirectional			
Azionamento a velocità multipla Multi-speed drive			
nessuno none			
N/A			
0,317	0,486	0,550	0,900
0,235	0,470	0,645	0,740
75	93	114	137
6,55	6,21	5,74	6,64
223	329	419	276
25	35	45	55
N/A			
34	36	37	37
N/A			
2	2	2	2
N/A			
N/A			
45	46	47	48
www.aerauliqa.it			

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 cassonati QUBIK

MARCHIO: **AERAULIQA**

MODELLI:

QUBIK-S15-1AC, QUBIK-DS15-1AC

QUBIK-S25-1AC, QUBIK-DS25-1AC

QUBIK-S35-1AC, QUBIK-DS35-1AC

QUBIK-S50-1AC, QUBIK-DS50-1AC

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 cassonati QUBIK

MARCHIO: **AERAULIQA**

MODELLI:

QUBIK-S15-1AC, QUBIK-DS15-1AC

QUBIK-S25-1AC, QUBIK-DS25-1AC

QUBIK-S35-1AC, QUBIK-DS35-1AC

QUBIK-S50-1AC, QUBIK-DS50-1AC

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, 01/05/2023


Direttore Generale
Ing. Guido Banzi



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.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:

QUBIK Box fans

BRAND: **AERAULIQA**

MODELS:

QUBIK-S15-1AC, QUBIK-DS15-1AC
QUBIK-S25-1AC, QUBIK-DS25-1AC
QUBIK-S35-1AC, QUBIK-DS35-1AC
QUBIK-S50-1AC, QUBIK-DS50-1AC

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:

QUBIK Box fans

BRAND: **AERAULIQA**

MODELS:

QUBIK-S15-1AC, QUBIK-DS15-1AC
QUBIK-S25-1AC, QUBIK-DS25-1AC
QUBIK-S35-1AC, QUBIK-DS35-1AC
QUBIK-S50-1AC, QUBIK-DS50-1AC

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, 01/05/2023

Direttore Generale
Ing. Guido Banzi



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 - info@aerauliqa.it
Aerauliqa srl si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.
Aerauliqa srl reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.