



## AKU/AKU EKO

IT | MANUALE INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

 **SALDA**

[www.salda.it](http://www.salda.it)

## SIMBOLI ED ETICHETTATURA



Figura 1.1 - Etichetta

1 - Logo; 2 - Codice prodotto (SKU); 3 - Nome prodotto; 4 - Dati tecnici; 5 - Lot number and production date; 6 - Località di produzione.



Figure 1.2 - Indication for air flow direction.

## INFORMAZIONI GENERALI

Leggere attentamente tutto il contenuto del presente manuale prima di effettuare l'installazione.

Il ventilatore può essere installato solo da personale esperto, qualificato ed opportunamente attrezzato.

Qualora il contenuto del manuale non fosse chiaro o lasciasse adito a dubbi su installazione, uso o manutenzione del ventilatore, rivolgersi al produttore o al suo rappresentante.

Il ventilatore può essere utilizzato soltanto se sono soddisfatte le condizioni descritte di seguito.

È severamente vietato l'impiego del ventilatore per scopi diversi da quelli previsti o in condizioni d'impiego non adatte senza il previo consenso scritto da parte del produttore o del suo rappresentante.

In caso di guasto è necessario informarne il produttore o il suo rappresentante, descrivere il guasto e fornire i dati riportati sull'adesivo applicato.

In caso di guasto è vietato riparare e manomettere il ventilatore senza il previo consenso scritto da parte del produttore o del suo rappresentante. È consentito effettuare lavori di smontaggio, riparazione e modifica del ventilatore solo su consenso scritto del produttore o del suo rappresentante.

L'acquirente diretto deve assicurarsi che ci siano condizioni ambientali adatte per l'impiego del ventilatore prima di ordinare e di montare lo stesso.

## TRASPORTO E STOCCAGGIO

L'imballo di tutti i ventilatori garantisce l'integrità del prodotto in condizioni normali di trasporto.

Dopo aver tolto il ventilatore dall'imballaggio, controllare che non sia stato danneggiato durante il trasporto. È assolutamente vietato montare ventilatori danneggiati!!!

L'imballaggio è solo un mezzo di protezione!

Caricando e scaricando i ventilatori, usare mezzi di sollevamento appropriati per evitare danni e lesioni. Non sollevare mai i ventilatori per mezzo dei cavi di alimentazione, per le scatole di connessione, flange di aspirazione o di espulsione. Evitare urti o forti sollecitazioni al corpo del ventilatore.

Conservare i ventilatori in un locale asciutto in cui l'umidità relativa non superi il 70 % (a una temperatura di +20 °C), e la temperatura media sia mantenuta tra i +5 °C e +30 °C. Immagazzinare i ventilatori in luoghi asciutti ed al riparo dall'acqua e dallo sporco.

I ventilatori devono essere movimentati mediante un carrello elevatore.

È sconsigliato lo stoccaggio per un periodo superiore ad un anno. In caso di stoccaggio per un periodo superiore ad un anno, prima del montaggio controllare se i cuscinetti dei ventilatori e dei motori girano facilmente (far girare la ventola con una mano), verificare l'integrità dell'isolamento del circuito elettrico, controllare che non vi siano segni di umidità.

## DESTINAZIONE DEL VENTILATORE

Il ventilatore è impiegato in impianti di ventilazione e di condizionamento per immettere/estrarre solo aria pulita (priva di composti chimici corrosivi per metalli, di sostanze aggressive per lo zinco, per i materiali plastici, per la gomma, di particelle di abrasive dure, appiccicose e fibrose).

## DESCRIZIONE

La velocità dei motori dei ventilatori viene modificata tramite un segnale 0.. 10VCC o 10VCC PWM.

I cuscinetti non necessitano di manutenzione.

La protezione termica del motore è integrata.

Lo spessore dell'isolante acustico e termico è di 50 mm.

I ventilatori muniti di un'uscita Tacho Out possono essere collegati ad un contagiri esterno (1 giro per un impulso), ad un pannello di comando remoto, all'impianto di allarme o ad un indicatore di velocità. Il valore massimo della corrente in uscita non può superare i 3 mA.

## CONDIZIONI D'IMPIEGO

È vietato usare il ventilatore in ambienti potenzialmente contenenti materiali esplosivi.

Il ventilatore è destinato a immettere/estrarre solo aria pulita (ovvero priva di composti corrosivi per metalli, di sostanze aggressive per lo zinco, per i materiali plastici, per la gomma, di particelle di sostanze abrasive, appiccicose e fibrose).

Il ventilatore è adatto all'installazione esclusivamente in locali chiusi.

È necessario rispettare la temperatura massima in ambiente.  
La temperatura minima consentita in ambiente è di -20 °C

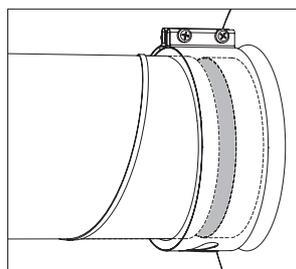
## MISURE DI SICUREZZA

Non usare questo ventilatore per scopi diversi da quelli previsti.  
Non manomettere e non modificare il ventilatore. Ciò può provocare guasti meccanici o funzionali.  
Effettuare il montaggio e i lavori di manutenzione indossando abbigliamento e protezioni adeguate. Prestare attenzione: gli spigoli del ventilatore e dei suoi componenti possono essere taglienti e appuntiti.  
Non indossare abiti larghi e non aderenti che possano essere risucchiati dal ventilatore in azione.  
I ventilatori prima di essere avviati necessitano di un'ulteriore preparazione. Prima dell'impiego devono essere collegati alle bocche di immissione e di estrazione dell'aria.  
Non inserire mani od oggetti nella bocca di aspirazione o di espulsione. Nel caso in cui un oggetto estraneo dovesse entrare nel ventilatore, disconnetterlo immediatamente dall'alimentazione. Prima di estrarre l'oggetto estraneo assicurarsi che tutte le parti meccaniche del ventilatore siano ferme. Inoltre, assicurarsi che il ventilatore non possa essere avviato accidentalmente.  
Evitare il contatto diretto con il getto d'aria aspirata ed espulsa dal ventilatore.  
Non connettere il ventilatore a rete elettrica diversa da quella indicata sull'adesivo presente sull'involucro.  
Non usare un cavo di alimentazione danneggiato.  
Non toccare i cavi di alimentazione collegati alla rete elettrica con le mani bagnate.  
Non immergere i cavi di alimentazione e le relative spine in acqua.  
Non montare e non usare il ventilatore su supporti storti, su superfici irregolari o instabili.  
Non usare questo ventilatore in ambienti saturi di esplosivi oppure in presenza di sostanze aggressive.

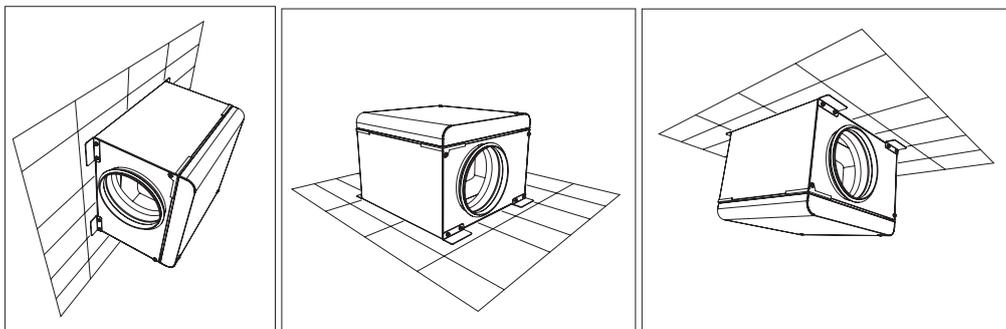
## MONTAGGIO

### CONNESSIONE MECCANICA

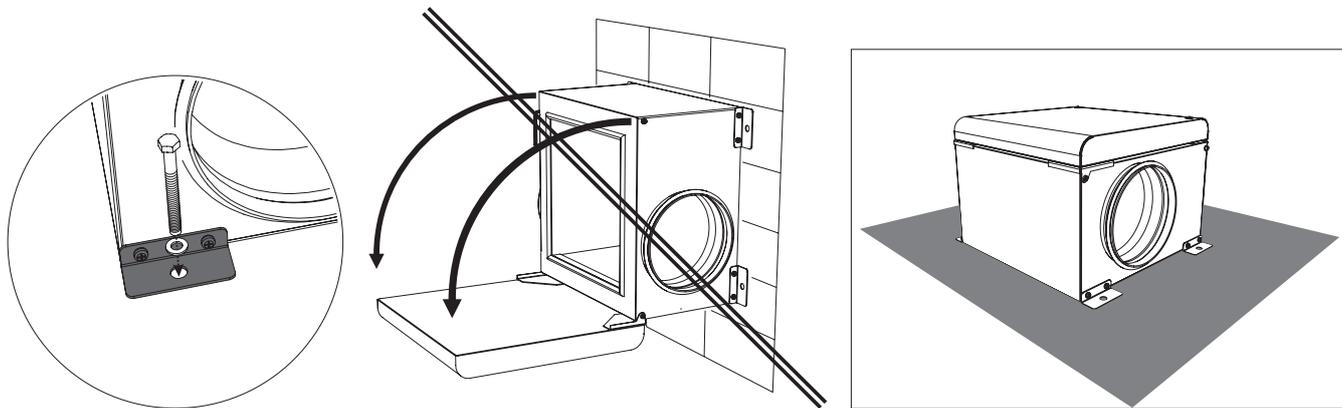
Solo personale esperto e qualificato può effettuare il montaggio.  
Il ventilatore deve essere montato in modo saldo e stabile per garantire l'impiego sicuro.  
È necessario garantire la protezione dal contatto con la girante del ventilatore in funzione (usando gli appositi accessori o collegando il ventilatore ad una condotta di opportuna lunghezza).  
Non collegare curve a gomito a ridosso delle bocche aspirante e premente. La distanza minima da rispettare tra la prima curva o derivazione deve essere  $1xD$  per l'immissione, e di  $3xD$  per l'estrazione, dove  $D$  è il diametro della canalizzazione.  
Durante il collegamento delle canalizzazioni rispettare la direzione del flusso indicato sul corpo del ventilatore.  
Collegando i ventilatori al sistema di condotte dell'aria, è consigliabile usare supporti e raccordi antivibranti (fig. 01) che aiuteranno a ridurre le vibrazioni trasmesse al sistema di canali e all'ambiente.  
Il montaggio deve essere effettuato in modo da evitare che il peso dei canali e dei loro componenti gravi sul ventilatore.  
È consigliabile usare filtri a monte del ventilatore per ridurre l'accumulo delle impurità sulla girante del ventilatore. Gli accumuli delle impurità possono causare lo sbilanciamento della girante e quindi vibrazioni. Tutto ciò può causare guasti al motore del ventilatore.  
Se il ventilatore viene montato a diretto contatto con un muro, le vibrazioni prodotte dalla girante potrebbero trasmettersi alla struttura, amplificando il rumore prodotto dal ventilatore. È consigliabile montare il ventilatore ad una distanza di 400 mm dalla parete più vicina. Se non è possibile effettuare questo tipo di montaggio, è consigliabile il montaggio a muro confinante con un locale dove il rumore non arrechi disturbo.  
Le vibrazioni possono essere trasmesse anche in caso di montaggio a pavimento o a soffitto. In tal caso si consiglia di frapporre tra la superficie di appoggio e la superficie del ventilatore uno strato di materiale isolante e antivibrante.  
Se c'è probabilità che all'interno dell'unità possa penetrare condensa o acqua, è necessario montare protezioni esterne come ad esempio visiere parapiovvia.  
I ventilatori possono essere fissati sul pavimento, sul muro o sul soffitto come illustrato nella fig. 2. Per questo scopo del ventilatore è munita di 4 staffe di fissaggio (fig. 3).  
Il montaggio scorretto del ventilatore è illustrato nella fig. 4.  
**IMPORTANTE.** Il ventilatore deve essere montato in modo che tutta la superficie dello stesso aderisca perfettamente alla superficie su cui viene montato (fig. 5).  
Durante il montaggio è necessario lasciare spazio sufficiente per aprire lo sportello di manutenzione del ventilatore (fig. 6).  
Se non c'è lo spazio sufficiente, lo sportello di manutenzione può essere rimosso come illustrato nella fig. 7 a; b.  
Se necessario, è prevista la possibilità di invertire il lato di apertura dello sportello di manutenzione del ventilatore (fig. 7).



1.



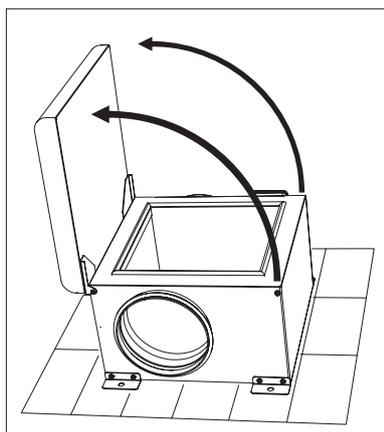
2.



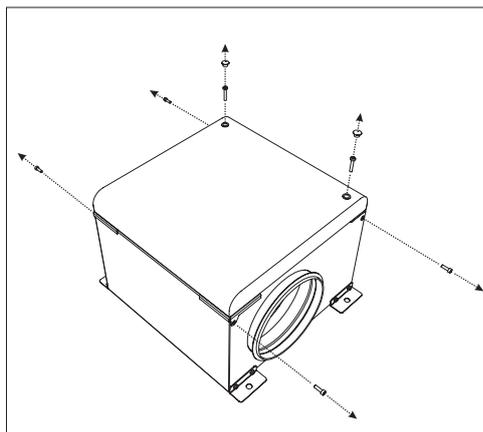
3.

4.

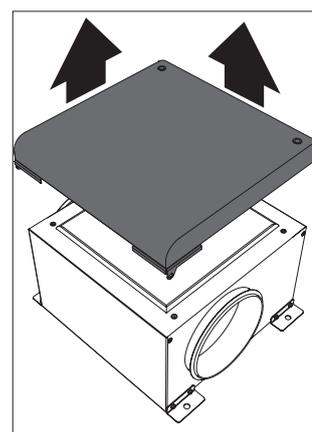
5.



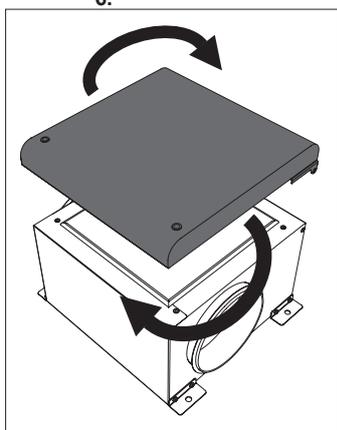
6.



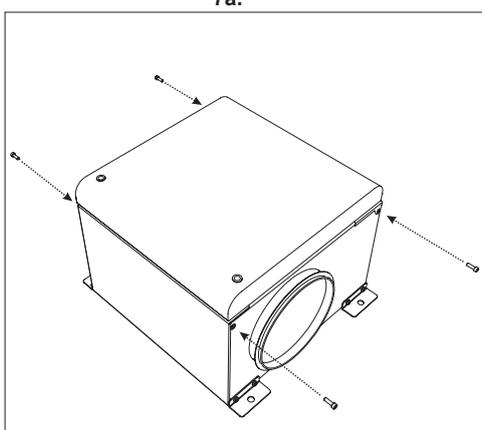
7a.



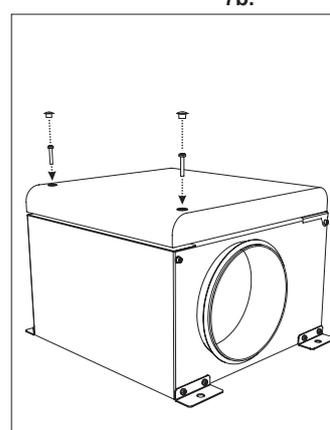
7b.



7c.



7d.



7e.

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

I ventilatori hanno parti rotanti e vanno connessi alla rete elettrica. Questo può costituire un pericolo per la salute e per la vita delle persone. Per questi motivi è necessario rispettare i requisiti di sicurezza. In caso di qualsiasi dubbio sulla sicurezza nel montaggio e nell'utilizzo del prodotto, si prega di contattare il produttore o il suo rappresentante.

I lavori di installazione possono essere effettuati solo da personale esperto e qualificato.

Assicurarsi che i dati della rete elettrica utilizzata per la connessione corrispondano ai dati riportati sull'adesivo applicato al ventilatore.

Il cavo di alimentazione scelto deve essere conforme alla potenza del ventilatore.

Il collegamento del ventilatore deve essere effettuato in base allo schema elettrico di connessione riportato nel presente manuale e in base al disegno applicato sotto il coperchio della scatola di connessione elettrica (fig. 8).

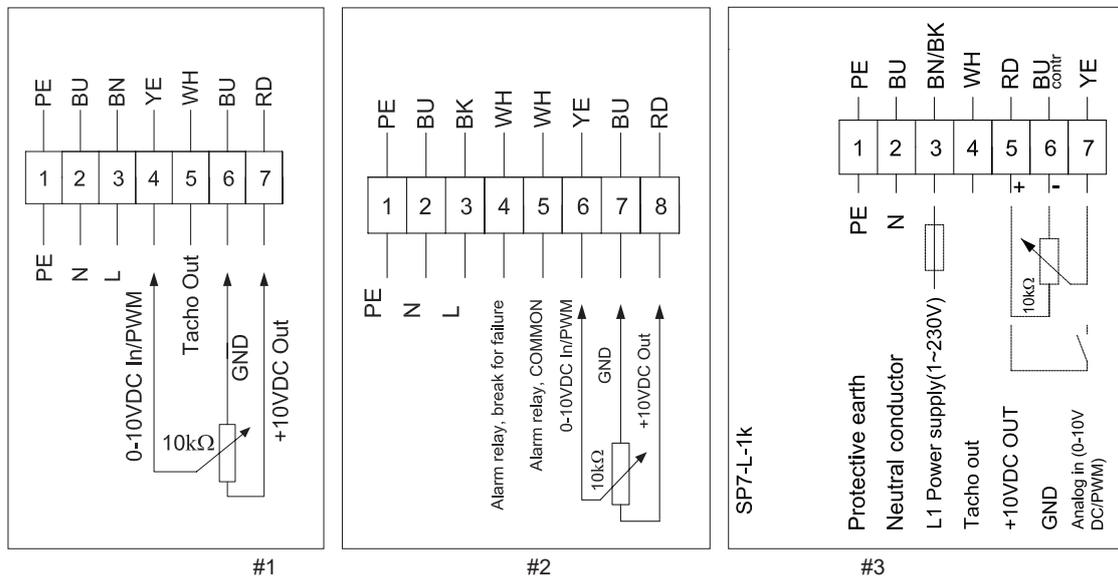
È necessario collegare un dispositivo di protezione esterna (interruttore o sezionatore automatico), la cui corrente di scatto deve essere 1,5 volte superiore alla corrente massima del ventilatore (riportata sull'adesivo del ventilatore).

È necessario collegare il cavo di massa.

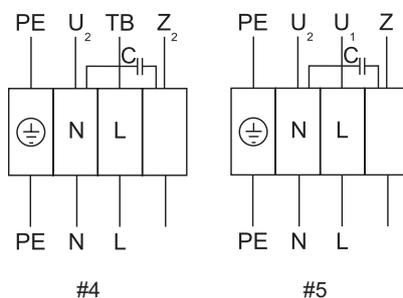
In caso di utilizzo di un regolatore di velocità del motore del ventilatore è necessario assicurarsi che esso garantisca un funzionamento sicuro del motore.

Qualora siano state previste valvole di non ritorno, deve essere garantita una velocità minima del ventilatore in grado di farle aprire.

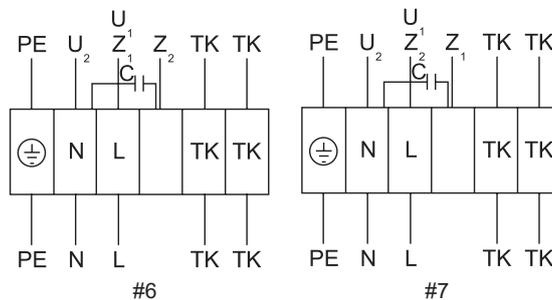
## SCHEMA ELETTRICO



PE	BU	BN	BK	YE	WH	RD
giallo – verde	blu	marrone	nero	giallo	bianco	rosso



PE	U <sub>2</sub>	TB (#4)/ Z(#5)	Z <sub>2</sub>
giallo – verde	blu	marrone	nero



PE	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	TK
giallo – verde	marrone	blu	nero	orange	bianco

## AVVIAMENTO

I lavori di avviamento del ventilatore possono essere effettuati solo da personale esperto e qualificato.

Prima di avviare il ventilatore assicurarsi che il circuito di alimentazione corrisponda ai dati riportati sull'adesivo.

Prima di avviare il ventilatore è necessario assicurarsi che sia collegato alla fonte di alimentazione elettrica in conformità allo schema di connessione riportato nel presente manuale e sotto il coperchio della scatola di connessione elettrica.

Prima di avviare il ventilatore, è necessario assicurarsi che siano soddisfatte tutte le condizioni di sicurezza e di installazione sopra citate.

Dopo l'avviamento del ventilatore è necessario assicurarsi che il motore giri uniformemente, non vibri e non faccia un rumore insolito.  
 Dopo l'avviamento del ventilatore è necessario controllare che il flusso d'aria generato corrisponda alla direzione del flusso riportata sul corpo dell'unità.  
 È necessario controllare che la corrente assorbita dal motore non superi il valore della corrente massima (riportato sull'adesivo dell'unità).  
 È necessario assicurarsi che il motore non si surriscaldi.  
 È vietato sottoporre il ventilatore a cicli di accensione e spegnimento troppo frequenti che possono provocare il surriscaldamento degli avvolgimenti del motore o il danneggiamento dell'isolamento.

## MANUTENZIONE

I cuscinetti del ventilatore non necessitano di manutenzione.  
 Se non è installato un filtro a monte del ventilatore, l'unica manutenzione richiesta consiste nella pulizia della girante. È consigliabile pulire la girante almeno una volta ogni sei mesi.  
 Prima di iniziare lavori di pulizia, è assolutamente necessario togliere la tensione di alimentazione e bloccare l'interruttore in modo da evitare l'avviamento accidentale.  
 È necessario aspettare che si fermi ogni movimento meccanico e che si raffreddi il motore.  
 Prima di intervenire sul ventilatore assicurarsi che la ventola sia ferma, il motore si sia raffreddato ed attendere che i condensatori si siano scaricati.  
 È necessario prestare attenzione durante la pulizia della girante per evitare lo sbilanciamento della stessa.  
 È severamente vietato utilizzare abrasivi meccanici, solventi e detergenti chimici, aria compressa e qualsiasi tipo di liquido per la pulizia della girante.  
 Per reinserire l'unità nel sistema di condotte d'aria dopo la manutenzione, occorre eseguire le stesse operazioni descritte nei punti del manuale „Montaggio“ e „Avviamento“ e rispettare gli altri requisiti riportati nel presente manuale.

## GUASTI E RIPARAZIONI

I lavori di riparazione possono essere effettuati solo da personale esperto e qualificato.

Se il ventilatore si arresta da solo è necessario:

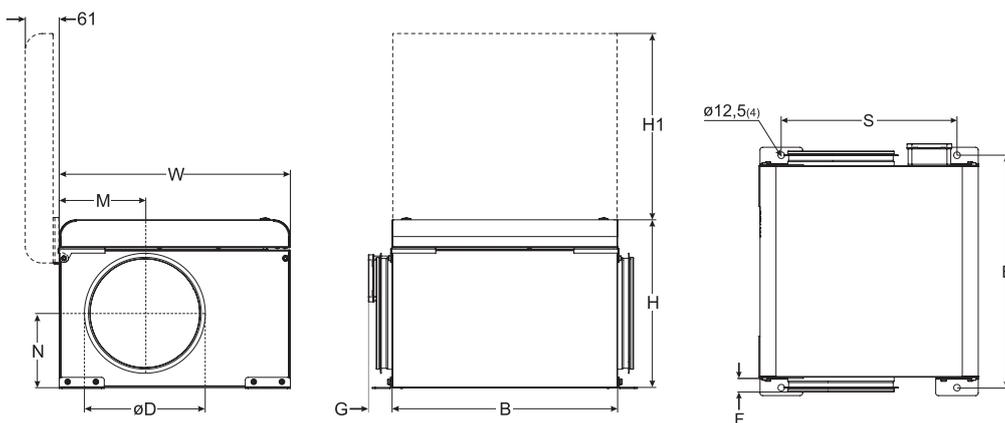
- Controllare che la tensione e la corrente della rete elettrica siano conformi ai parametri riportati sull'adesivo del ventilatore.
- Controllare che la corrente arrivi al ventilatore.
- Una volta risolto il problema della corrente elettrica, riavviare il ventilatore.

Se il motore non si riaccende, è necessario:

- Togliere la tensione di alimentazione.
- Aspettare che si fermi ogni movimento meccanico e che si raffreddi il motore.
- Assicurarsi che la girante non sia bloccata.
- Riavviare l'unità.

Se il guasto persiste, contattare il fornitore.

## DIMENSIONI



	B	W	H	H1	M	N	øD	E	S	F	G	m
AKU	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
125 D	400	410	300	332	133	171,5	125	440	330	330	42	13,5
125 M	400	410	300	332	133	171,5	125	440	330	330	42	11,9
160 D	400	410	300	332	261,5	141	160	440	330	330	42	14
160 M	400	410	300	332	261,5	141	160	440	330	330	42	13,6
200 D	400	410	300	332	258	135	200	440	330	28	42	13,7
200 M	444	444	420	366	222	222	250	484	364	38	42	17,0
250 D	694	694	500	616	218	304	250	734	614	38	42	39,0
250 M	444	444	420	366	222	222	250	484	364	38	42	18,0

250 S	694	694	500	616	228	304	250	734	614	38	42	37,0
315 D	768	768	570	690	238	320	315	808	688	38	60	63,0
315 M	694	694	500	616	238	268	315	734	614	38	60	47,0
400 D	768	768	570	690	252	305	400	808	688	68	60	63,0
400 S	705	768	685	690	384	309	400	745	688	68	60	70,0
125 EKO	400	410	325		205	165,5	125	440		330		12,3
160 EKO	550	485	340		149	193	160	590		405		19,0
200 EKO	600	545	425		170	259,5	200	640		465		25,0
250 EKO	600	545	425		194	234,5	250	640		465		25,0
315 EKO	437	595	475		297,5	238	315	477		515		31,0

## DATI TECNICI

AKU EKO		125	160	200	250	315
Fase/Tensione	[50 Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Potenza	[kW]	0,055	0,114	0,195	0,213	0,448
Corrente	[A]	0,46	0,99	1,45	1,69	2,8
Giri	[min <sup>-1</sup> ]	4480	3490	3380	3220	3580
Temperatura ambiente massima	[C°]	60	60	60	60	60
Grado di protezione del motore		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-54
Schema elettrico		#1	#1	#3	#1	#2

AKU		125 D	125 M	160 D	160 M	200 D	200 M
Fase/Tensione	[50 Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Potenza	[kW]	0,12	0,075	0,278	0,135	0,278	0,167
Corrente	[A]	0,53	0,33	1,2	0,59	1,2	0,72
Giri	[min <sup>-1</sup> ]	2480	2335	2647	2480	2647	1550
Condensatore	[µF]	4	2	5	4	5	4
Temperatura ambiente massima	[C°]	+65	+55	+50	+65	+50	+65
Grado di protezione del motore		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Schema elettrico		#4	#5	#5	#4	#5	#4

AKU		250 D	250 M	250 S	315 D	315 M	400 D	400S
Fase/Tensione	[50 Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Potenza	[kW]	0,545	0,265	0,31	1,505	0,95	1,72	1,474
Corrente	[A]	2,56	1,15	1,35	6,61	4,79	7,63	6,49
Giri	[min <sup>-1</sup> ]	1190	2082	2665	1290	1210	1290	1500
Condensatore	[µF]	10	5	10	35	16	35	25
Temperatura ambiente massima	[C°]	+40	+40	+60	+40	+40	+40	+40
Grado di protezione del motore		IP-54	IP-44	IP-44	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Schema elettrico		#6	#5	#5	#6	#6	#6	#7

## ECODESIGN DATA TABLE

AKU		125 D	125 M	160 D	160 M	200 D	200 M
Specific energy consumption (SEC) cold	[ kWh/m <sup>2</sup> a ]	-51,8	-51,2	-50,2	-51,6	-52	-52
Specific energy consumption (SEC) average	[ kWh/m <sup>2</sup> a ]	-24,7	-24,1	-23,2	-24,6	-24,9	+24,9
Specific energy consumption (SEC) warm	[ kWh/m <sup>2</sup> a ]	-9,2	-8,6	-7,7	-9,1	-9,4	-9,4
Declared typology		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional
Type of drive installed (fan)		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable	Variable
Type of heat recovery system		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Thermal efficiency of heat recovery	[ % ]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Maximum flow rate	[ m <sup>3</sup> /h ]	360	195	530	407	596	596
Electric power input of the fan drive at maximum flow rate	[ W ]	115	73	203	135	152	152
Sound power level (Lwa)	[ dB(A) ]	49	47	55	52	56	56
Reference flow	[ m <sup>3</sup> /s ]	0,07	0,04	0,1	0,08	0,12	0,12
Reference pressure difference	[ Pa ]	50	50	50	50	50	50
SPI	[ W/(m <sup>3</sup> /h) ]	0,22	0,26	0,31	0,23	0,21	0,21
Control factor and control typology		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
Declared maximum internal leakage rates	[ % ]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Declared maximum external leakage rates	[ % ]	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Position and description of visual filter warning for RVU's		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
AEC average	[ kWh ]	145	167	205	150	135	135
AEC cold	[ kWh ]	145	167	205	150	135	135
AEC warm	[ kWh ]	145	167	205	150	135	135
AHS Average	[ kWh/a ]	2830	2830	2830	2830	2830	2830
AHS Cold	[ kWh/a ]	5536	5536	5536	5536	5536	5536
AHS Warm	[ kWh/a ]	1280	1280	1280	1280	1280	1280
ErP Compliance		2018	2018	2018	2018	2018	2018
Internet address for disassembly instructions							<a href="http://www.salda.it">www.salda.it</a>

AKU EKO		125	160	200	250	315
Declared typology		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional
Type of drive		Variable	Variable	Variable	Variable	Variable
Type of HRS		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nominal NRVC flow rate	[ m <sup>3</sup> /s ]	0,05	0,12	0,21	0,22	0,33
Effective electric power input	[ kW ]	0,05	0,09	0,17	0,22	0,4
SFPint	[ W/(m <sup>3</sup> /s) ]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Face velocity	[ m/s ]	0	0	0	0	0
Normal external pressure	[ Pa ]	340	259	321	380	541
Internal pressure drop of ventilation components	[ Pa ]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Static efficiency of fans used in accordance with Regulation No 327/2011	[ % ]	31,7	35,9	38,8	37,4	44,6
Declared maximum external leakage	[ % ]	<1	<1	<1	<1	<1
Casing sound power level (Lwa)	[ dB(A) ]	60	56	60	63	67
ErP Compliance		2018	2018	2018	2018	2018
Internet address for disassembly instructions						<a href="http://www.salda.it">www.salda.it</a>

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Produttore

**SALDA, UAB**  
**Ragainės g. 100**  
**LT-78109 Šiauliai, Lithuania**  
**Tel.: +370 41 540415**  
**www.salda.lt**

Di seguito si dichiara che i prodotti sotto elencati - Batterie per trattamento termico dell'aria:

**Fan\***

**(dove con "\*" si indica la tipologia di prodotto e di installazione)**

Qualora siano state trasportate ed installate seguendo le sopra riportate istruzioni, rispettano tutti i requisiti contenuti nelle seguenti direttive:

**Direttiva Macchine 2006/42/EC**  
**Low Voltage Directive 2006/95/EC**  
**EMC Directive 2014/30/EU**

The following regulations are applied in applicable parts:

**Ecodesign requirements for ventilation units Nr. 1253/2014;**  
**Energy labeling of residential units Nr. 1254/2014.**

Sono stati seguiti i seguenti standard armonizzati:

- LST EN ISO 12100 - Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction.
- LST EN 60204-1 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements.
- LST EN 60335-1 - Household and similar electrical appliances. Safety. Part 1: General requirements.
- LST EN 60529 - Degrees of protection provided by enclosures (IP code).
- LST EN 60034-5 - Rotating electrical machines. Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code)
- LST EN 61000-6-2 - Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments.
- LST EN 61000-6-3 - Electromagnetic compatibility (EMC) -- Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments.

Tale dichiarazione decade qualora il prodotto sia stato modificato.

**Organismo notificato:** VšĮ Technikos priežiūros tarnyba, Naugarduko g. 41, LT – 03227 Vilnius, Lithuania, codice identificativo 1399.

**Qualità:** l'attività di SALDA UAB segue le linee guida dello standard internazionale **ISO 9001:2015**.

Data 2019-02-01



Giedrius Taujenis  
 Direttore Sviluppo Prodotto

## GARANZIA

1. Tutti i prodotti prima di venire spediti vengono testati in condizioni operative reali. Il risultato del protocollo di collaudo viene spedito assieme al prodotto. Il prodotto viene avviato alla spedizione sempre in condizioni ottimali e pronto per l'uso. La garanzia sul prodotto decorre dalla data di fatturazione.
2. In caso di danni riportati dal prodotto durante il trasporto, il cliente deve sporgere reclamo nei confronti del trasportatore, poiché il produttore non si assume alcuna responsabilità per il trasporto.
3. La garanzia non è valida:
  - 3.1. quando le istruzioni relative a trasporto, installazione a manutenzione del prodotto non sono state seguite;
  - 3.2. quando il prodotto è stato montato o mantenuto in maniera non conforme;
  - 3.3. quando il prodotto è stato modificato o riparato da personale non autorizzato direttamente dal produttore;
  - 3.4. quando il prodotto è stato utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato;
  - 3.5. La Società SALDA UAB non è responsabile per danni a cose o persone qualora le unità ventilanti siano state fornite prive del sistema di controllo e questo sia stato fornito da terzi o dal cliente stesso. La garanzia del produttore non copre quelle unità o componenti che siano state danneggiate a causa dell'utilizzo di sistemi di controllo non forniti dal produttore stesso.
4. La garanzia qualora si verificano i seguenti casi:
  - 4.1. in caso di danno meccanico allo scafo dell'unità;
  - 4.2. danni dovuti all'ingresso nell'unità di oggetti o liquidi;
  - 4.3. danni dovuti a fenomeni naturali o cause esterne (sbalzi di tensione, fulmini, ecc.).
5. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati dai propri prodotti sia direttamente che indirettamente, qualora tali danni siano stati causati da non corretta installazione oppure da un uso non corretto volontario o meno da parte di terzi.

Le evenienze sopra riportate sono facilmente rilevabili quando il prodotto viene ispezionato presso la sede del produttore.

Qualora il cliente finale rilevi danni o malfunzionamenti, deve informare tempestivamente il produttore entro 5 giorni lavorativi e rispedire il prodotto difettoso al produttore stesso a proprie spese.



**Il costruttore si riserva il diritto di modificare i dati del presente documento senza preavviso, sia in caso di errori tipografici sia in caso di avvenute modifiche o migliorie sui prodotti oppure sulle applicazioni di comando. Eventuali modifiche saranno riportate in successive versioni del presente documento. Tutte le figure sopra riportate hanno carattere illustrativo e potrebbero differire rispetto ai prodotti.**

## CERTIFICATO DI GARANZIA

*Durata della garanzia*

**24 mesi\***

Abbiamo ricevuto il prodotto in buono stato e pronto all'uso ed il relativo manuale di uso e manutenzione. Ho letto e accetto i termini e le condizioni di garanzia:

.....  
Firma del cliente

\*vedere CONDIZIONI DI GARANZIA.

*Gentile Cliente, nel ringraziarLa per la preferenza accordataci Le segnaliamo che tutti i nostri prodotti vengono ispezionati e testati accuratamente prima di essere spediti. Soltanto prodotti di alta qualità e perfettamente funzionanti vengono mandati in consegna. La garanzia di 24 mesi decorre a partire dalla data di fatturazione dei beni.*

*Il Vostro parere per noi è fondamentale, pertanto saremo lieti di ricevere commenti, suggerimenti e riscontri sull'aspetto tecnico ed operativo dei nostri prodotti.*

*Per evitare incomprensioni, La preghiamo di leggere attentamente questo manuale così come tutta la documentazione tecnica riguardante il prodotto. Verifichi che il numero di serie riportato sul coupon di garanzia e sull'etichetta argentata a bordo macchina corrispondano.*

*Il coupon di garanzia sarà considerato valido soltanto se dotato di timbro leggibile del distributore. Coupon che riportino dati alterati, cancellati o riscritti non saranno considerati validi ai fini della garanzia.*

*Mediante il coupon di garanzia il costruttore si assume la piena responsabilità del rispetto dei diritti del consumatore finale qualora fossero rilevati difetti ed anomalie del prodotto.*

*Qualora le condizioni di garanzia sopra riportate non siano state rispettate il costruttore si riserva il diritto di non dare seguito al servizio gratuito di garanzia.*



# TABELLA PER LA MANUTENZIONE DELL'UNITÀ

Modello\*

Numero di serie lot\*

Installazione	Intervallo di tempo	Data
Pulizia dei ventilatori	Una volta l'anno**	
Heat exchanger cleaning	Una volta l'anno**	
Sostituzione dei filtri	Every 3-4 months**	

\* - Vedere etichetta sul prodotto.

\*\* - Minimo.

**NOTA:** da compilare a cura del cliente.



MAN000095

