



VKAP 3.0/VKA EKO

IT MANUALE INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

 **SALDA**

www.salda.it

SIMBOLI ED ETICHETTATURA

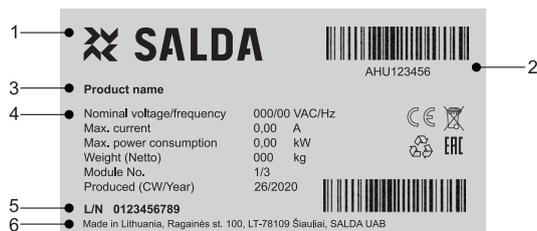


Figura 1.1. Etichetta tecnica

1 - Logo; 2 - Codice prodotto (SKU); 3 - Nome del prodotto; 4 - Dati tecnici; 5 - Numero di serie; 6 - Luogo di produzione.

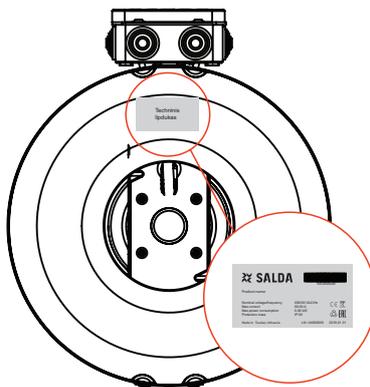


Figura 1.2 - Posizione etichetta in unità



Figura 1.3 - 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 di rotazione della ventola viene controllata attraverso la modifica della tensione or by rotating potentiometer.
 I cuscinetti non necessitano di manutenzione.
 Protezione manuale del motore con termocontatto.

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 -40 °C

MISURE DI SICUREZZA

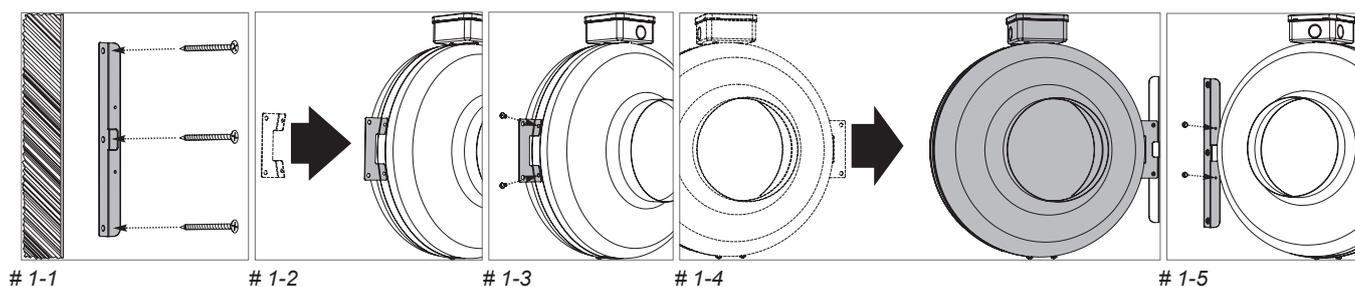
Non usare questo ventilatore per scopi diversi da quelli previsti.
 Non manomettere e non modificare il ventilatore. Ciò può provocare guasti meccanici o funzionali.
 Effettuare il montaggio e i lavori di manutenzione indossando abbigliamento e protezioni adeguate. Prestare attenzione: gli spigoli del 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.

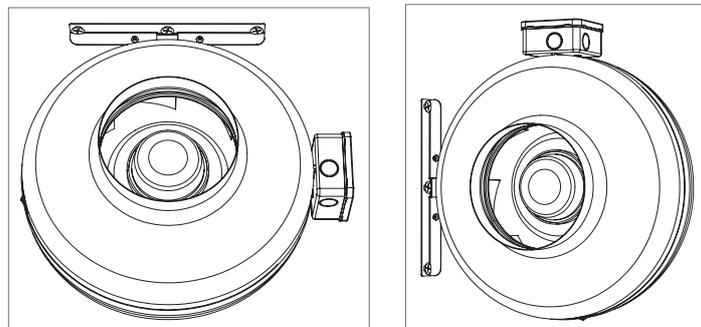
MONTAGGIO

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.
 Prima di collegare il ventilatore al sistema di condotte dell'aria, le bocchette di collegamento delle condotte dell'aria del sistema di ventilazione devono essere aperte.
 È necessario garantire la protezione dal contatto con la girante del ventilatore in funzione (usando gli appositi accessori o scegliendo la lunghezza della condotta d'aria adatta).
 Non collegare curve a gomito in prossimità delle flange di collegamento. 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 condotta dell'aria.
 Il ventilatore può essere montato in qualsiasi posizione (fig. #1-6).
 Durante il collegamento delle condotte d'aria rispettare la direzione del flusso d'aria indicata sul corpo del ventilatore.
 In caso di montaggio a muro oppure a soffitto è consigliabile utilizzare gli appositi supporti (fig. #1).
 Per il collegamento dei ventilatori alle condotte d'aria è consigliabile utilizzare i raccordi antivibranti forniti a corredo (fig. #2) che aiuteranno a ridurre le vibrazioni trasmesse dal ventilatore al sistema delle condotte d'aria e all'ambiente.
 È consigliabile usare filtri a monte del ventilatore per ridurre l'accumulo delle impurità sulla girante. Gli accumuli di impurità possono causare lo sbilanciamento della girante e causare vibrazioni. Tutto ciò può causare guasti al motore del ventilatore.
 Se c'è probabilità che all'interno del ventilatore possa penetrare condensa o acqua, è necessario montare protezioni esterne come ad esempio visiere parapiovvia.

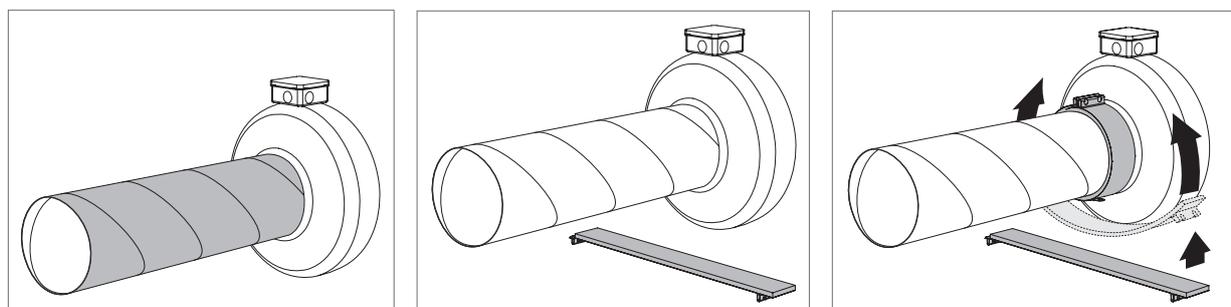
#1 Fissaggio del ventilatore con l'ausilio del supporto.





1-6

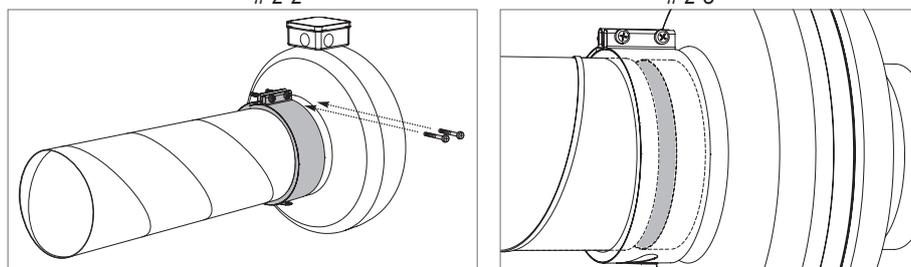
#2 Collegamento al canale mediante raccordo antivibrante.



2-1

2-2

2-3



2-4

2-5

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).

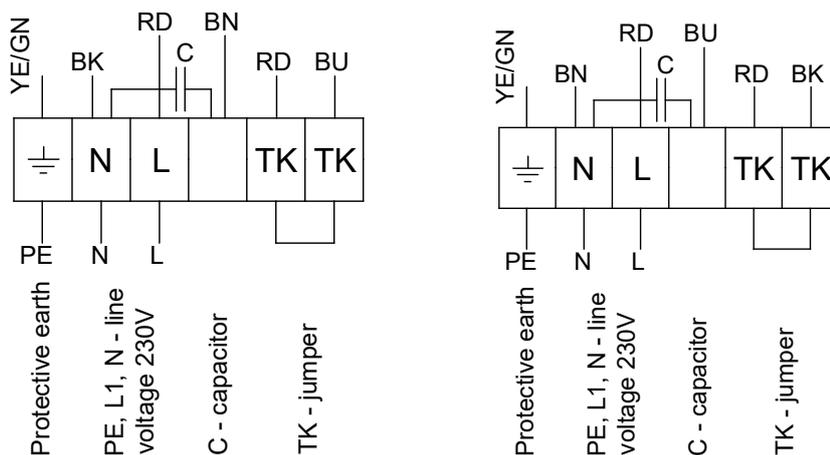
È necessario collegare il cavo di massa.

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.

In questi ventilatori non vengono usati convertitori di frequenza per il controllo della velocità.

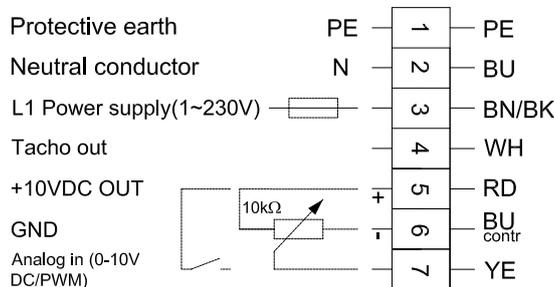
SCHEMA ELETTRICO



No. 1 (VKAP)

No. 2 (VKAP)

| | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| YE/GN | BU | BN | BK | RD |
| giallo – verde | blu | marrone | nero | rosso |



No. 3 (VKA EKO)

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

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 del ventilatore. È necessario controllare che la corrente assorbita dal motore non superi il valore della corrente massima (riportato sull'adesivo del ventilatore). 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 detersivi chimici, aria compressa e qualsiasi tipo di liquido per la pulizia della girante. Per reinserire il ventilatore 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 la corrente arriva correttamente, però il ventilatore non si accende è necessario:

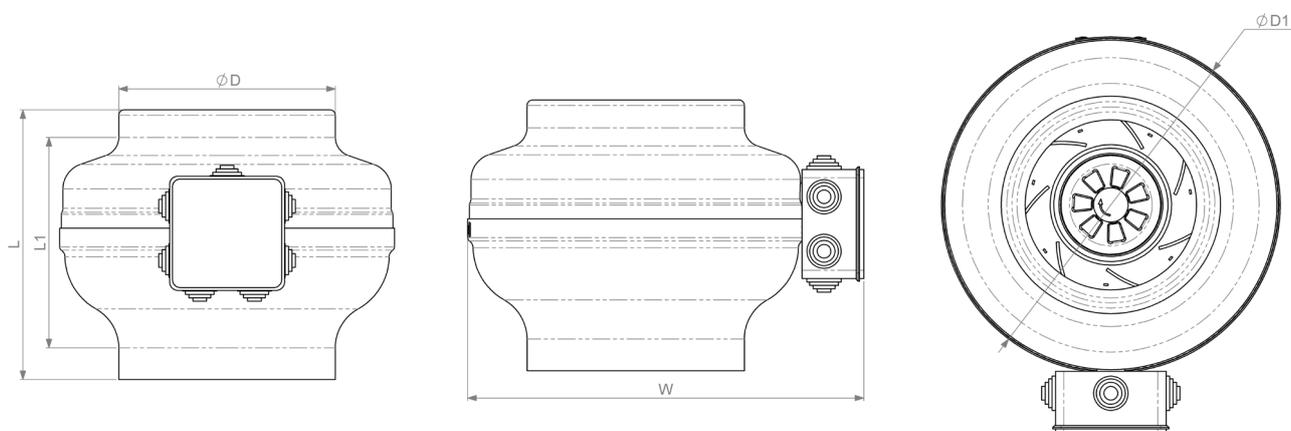
- Aspettare 10-20 min che si raffreddi il motore.
- Se con la corrente attiva dopo 10-20 minuti il motore si accende da solo, significa che era intervenuta la protezione termica automatica. È necessario trovare la causa del surriscaldamento del motore ed eliminarla.

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 il ventilatore.

Se il guasto persiste, contattare il fornitore.

DIMENSIONI E PESO



| VKAP 3.0 | L | L1 | øD | øD1 | W | Peso |
|-----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-------------|
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 100 LD | 192 | 157 | 100 | 244 | 287 | 2,7 |
| 100 MD | 192 | 157 | 100 | 244 | 287 | 2,7 |
| 125 LD | 184 | 146 | 125 | 243 | 285 | 2,6 |
| 125 MD | 184 | 146 | 125 | 243 | 285 | 2,6 |
| 150 LD | 222 | 172 | 150 | 344 | 386 | 4,1 |
| 160 LD | 217 | 166 | 160 | 344 | 387 | 4,0 |
| 160 MD | 189 | 143 | 160 | 244 | 287 | 4,0 |
| 200 LD | 231 | 179 | 200 | 344 | 387 | 4,7 |
| 200 MD | 219 | 167 | 200 | 344 | 387 | 4,0 |
| 250 LD | 230 | 167 | 250 | 344 | 387 | 4,7 |
| 250 MD | 223 | 160 | 250 | 344 | 387 | 4,0 |
| 315 LD | 256 | 188 | 315 | 402 | 444 | 5,6 |
| 315 MD | 243 | 175 | 315 | 402 | 444 | 6,0 |

| VKA EKO | L | L1 | øD | øD1 | W | Peso |
|----------------|----------|-----------|-----------|------------|----------|-------------|
| | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| 125 | 207 | 175 | 125 | 245 | 290 | 2,1 |
| 150 | 222 | 172 | 150 | 344 | 386 | 3,1 |
| 160 | 200 | 160 | 160 | 245 | 290 | 2,2 |
| 200 | 240 | 190 | 200 | 345 | 390 | 3,7 |
| 250 | 245 | 185 | 250 | 345 | 390 | 3,6 |
| 315 | 250 | 180 | 315 | 400 | 445 | 4,6 |

DATI TECNICI

| VKAP 3.0 | | 100 LD | 100 MD | 125 LD | 125 MD | 150 LD | 160LD | 160 MD |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Fase/Tensione | [50 Hz/VAC] | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 |
| Potenza | [kW] | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,1 | 0,1 | 0,08 |
| Corrente | [A] | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,3 |
| Giri | [min ⁻¹] | 2800 | 2750 | 2800 | 2750 | 2796 | 2796 | 2800 |
| Condensatore | [μF] | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Temperatura massima aria estratta | [C°] | -40 / 40 | -40 / 40 | -40 / 40 | -40 / 40 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 40 |
| Grado di protezione del motore | | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 |
| Schema elettrico | | No. 1 | No. 2 | No. 1 | No. 2 | No. 1 | No. 1 | No. 1 |

| VKAP 3.0 | | 200 LD | 200 MD | 250 LD | 250 MD | 315 LD | 315 MD |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Fase/Tensione | [50 Hz/VAC] | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 |
| Potenza | [kW] | 0,14 | 0,1 | 0,14 | 0,14 | 0,28 | 0,22 |
| Corrente | [A] | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 1,2 | 0,9 |
| Giri | [min ⁻¹] | 2659 | 2796 | 2659 | 2659 | 2762 | 2704 |
| Condensatore | [μF] | 4,0 | 2,0 | 4,0 | 2,0 | 5,0 | 5,0 |
| Temperatura massima aria estratta | [C°] | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 50 | -40 / 50 |
| Grado di protezione del motore | | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 | IP-44 |
| Schema elettrico | | No. 1 |

| VKA EKO | | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|-----------------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Fase/Tensione | [50 Hz/VAC] | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 | ~1 / 230 |
| Potenza | [kW] | 0,08 | 0,09 | 0,08 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Corrente | [A] | 0,75 | 0,7 | 0,75 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Giri | [min ⁻¹] | 3200 | 2550 | 3200 | 3230 | 3230 | 2510 |
| Ingresso di controllo | [VDC] | 0-10V | 0-10V | 0-10V | 0-10V | 0-10V | 0-10V |
| Temperatura massima aria estratta | [C°] | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 | -40 / 60 |
| Grado di protezione del motore | | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| Schema elettrico | | No. 3 |

TABELLA ECODESIGN

| VKAP 3.0 | | | 100 LD | 100 MD | 125 LD | 125 MD | 150 LD | 160 LD | 160 MD |
|--|------------------------------------|--------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Zona climatica | | | | | | | | | |
| Media | Consumo energetico specifico (SEC) | [kWh/m ² a] | -24,9 | -24,3 | -25 | -23,7 | -25,2 | -25,7 | -25,5 |
| | Classe SEC | | C | C | C | C | C | C | C |
| | AEC | [kWh/a] | 134 | 161 | 132 | 185 | 124 | 103 | 111 |
| | AHS | [kWh/a] | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 |
| Fredda | Consumo energetico specifico (SEC) | [kWh/m ² a] | -52 | -51,3 | -52,1 | -50,7 | -52,3 | -52,8 | -52,6 |
| | Classe SEC | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | AEC | [kWh/a] | 134 | 161 | 132 | 185 | 124 | 103 | 111 |
| | AHS | [kWh/a] | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 |
| Calda | Consumo energetico specifico (SEC) | [kWh/m ² a] | -9,44 | -8,76 | -9,49 | -8,18 | -9,71 | -10,2 | -10 |
| | Classe SEC | | F | F | F | F | F | E | E |
| | AEC | [kWh/a] | 134 | 161 | 132 | 185 | 124 | 103 | 111 |
| | AHS | [kWh/a] | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 |
| Topologia | | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| Tipo di trasmissione | | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità | Multi velocità |
| Portata massima | [m ³ /h] | 291 | 190 | 296 | 150 | 531 | 668 | 358 | |
| Potenza ventilatore alla portata massima | [W] | 68,2 | 47,4 | 69 | 41 | 99,1 | 94,1 | 68,8 | |
| Livello potenza sonora involucro | [dB(A)] | 54 | 49 | 48 | 38 | 53 | 49 | 50 | |
| Portata nominale | [m ³ /s] | 0,057 | 0,037 | 0,058 | 0,029 | 0,103 | 0,13 | 0,07 | |
| Pressione nominale | [Pa] | 50 | 50 | 50 | 30,3 | 39,7 | 50 | 50 | |
| SPI | [W/(m ³ /h)] | 0,2 | 0,25 | 0,2 | 0,28 | 0,19 | 0,16 | 0,17 | |
| Fattore di controllo | | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | |
| Tasso di trafilamento esterno massimo dichiarato | [%] | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Conformità ErP | | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | |
| Indirizzo internet per istruzioni smontaggio | | | https://select.salda.it/ | | | | | | |

| VKAP 3.0 | | | 200 LD | 200 MD | 250 LD | 250 MD | 315 LD | 315 MD | |
|---|---------------------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Tipologia dichiarata | | | Unidirezionale | Unidirezionale | Unidirezionale | Unidirezionale | Unidirezionale | Unidirezionale | |
| Tipo di motorizzazione | | | External MSD or VSD | External MSD or VSD | External MSD or VSD | External MSD or VSD | External MSD or VSD | External MSD or VSD | |
| Tipologia di recupero di calore | | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| Portata nominale recuperatore | [m ³ /s] | | 0,15 | 0,12 | 0,16 | 0,12 | 0,29 | 0,22 | |
| Potenza elettrica in ingresso effettiva | [kW] | | 0,13 | 0,1 | 0,13 | 0,11 | 0,24 | 0,22 | |
| SFPint | [W/(m ³ /h)] | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| Velocità frontale | [m/s] | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Pressione esterna | [Pa] | | 312 | 247 | 288 | 247 | 318 | 404 | |
| Internal pressure drop of ventilation components | [Pa] | | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| Efficienza statica dei ventilatori secondo Regolamento EU nr.327/2011 | [%] | | 34,9 | 29,7 | 36,3 | 28,4 | 37,7 | 39,8 | |
| Tasso di trafilamento esterno massimo dichiarato | [%] | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| Livello potenza sonora involucro | [dB(A)] | | 56 | 53 | 54 | 50 | 53 | 56 | |
| Conformità ErP | | | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | |
| Indirizzo internet per istruzioni smontaggio | | | https://select.salda.it/ | | | | | | |

| VKA EKO | | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 315 |
|--|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Topologia | | Unidirectio- nal | Unidirectio- nal | Unidirectio- nal | Unidirectio- nal | Unidirectio- nal | Unidirectio- nal |
| Tipo di trasmissione | | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile | Velocità variabile |
| Portata nominale recuperatore | [m ³ /s] | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,14 | 0,17 | 0,19 |
| Potenza elettrica in ingresso effettiva | [kW] | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,17 | 0,16 | 0,16 |
| Velocità frontale | [m/s] | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,8 | 1,5 |
| Pressione esterna | [Pa] | 294 | 291 | 291 | 441 | 400 | 392 |
| Efficienza statica dei ventilatori secondo Regolamento EU nr.327/2011 | [%] | 24,4 | 31,4 | 27,9 | 38,1 | 40,3 | 44,9 |
| Tassi di trafilamento esterni massimi dichiarati (CAL(R) @ +400 Pa) | [%] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Tassi di trafilamento esterni massimi dichiarati (CAL(R) @ -400 Pa) | [%] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Livello potenza sonora involucro | [dB(A)] | 60 | 56 | 64 | 54 | 53 | 60 |
| Conformità ErP | | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |
| Indirizzo internet per istruzioni smontaggio | | https://select.salda.it/ | | | | | |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Produttore

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

Con la presente si dichiara che i seguenti prodotti - Unità di ventilazione:

Fan*

(dove con "*" si indica il possibile tipo di installazione)

AmMESSO che sia stato consegnato e installato in una struttura che sia in conformità con le istruzioni di installazione incluse, soddisfare tutti i requisiti applicabili dalle seguenti direttive e normative:

Direttiva Macchine 2006/42/EC
Direttiva emissioni elettromagnetiche 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva RoHS 2011/65/EU
Etichettatura energetica per unità ventilanti residenziali Nr. 1254/2014
Direttiva Ecodesign per unità ventilanti Nr. 1253/2014

Sono state applicati i seguenti standard armonizzati dove previsto:

EN ISO 12100:2012 - Sicurezza macchine - Principi progettuali generali - Valutazione e riduzione dei rischi.
EN 60335-1:2012 - Apparecchi elettrici domestici e similari. Sicurezza. Parte 1: Requisiti generali
EN 60529:1999/A2:2014/AC:2019 - Gradi di protezione degli involucri (Codice IP).
EN 60204-1:2018 - Apparecchi elettrici domestici e similari. Sicurezza. Parte 1: Requisiti generali
EN IEC 61000-6-1:2019-03 - Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-1: Norme generiche - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera
LST EN 61000-6-2:2019 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali.
LST EN 61000-6-3:2008 - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Norme generiche - Standard di emissioni per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.

La presente dichiarazione decade nel caso di modifiche apportate al prodotto.

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

Data: 02/02/2022



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* | | |
|-------------------------|---------------------|------|
| LOT number* | | |
| Installazione | Intervallo di tempo | Data |
| Pulizia dei ventilatori | Una volta l'anno** | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Sostituzione dei filtri | Ogni 3-4 mesi** | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* -Vedere etichetta sul prodotto.
** - Minimo.

NOTA: da compilare a cura del cliente.

