



VSA 3.0/VSA EKO

IT MANUALE INSTALLAZIONE E MONTAGGIO



www.salda.it

SIMBOLI ED ETICHETTATURA

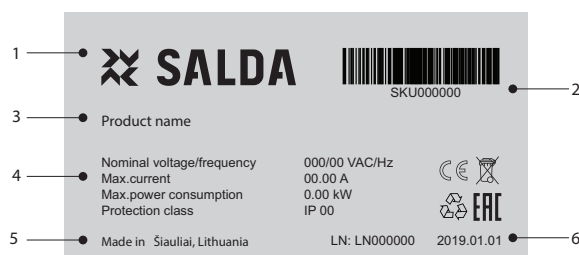


Figura 1.1 - Etichetta

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

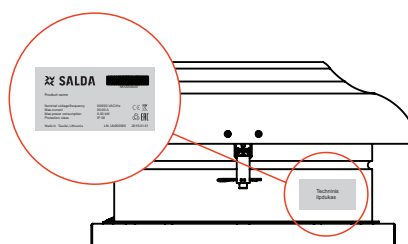


Figura 1.2 - Posizione etichetta in unità



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 al ventilatore.

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 per 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.
I cuscinetti non necessitano di manutenzione.
Protezione manuale del motore con termointeruttore.
Involucro verniciato colore RAL 7035.

CONDIZIONI D'IMPIEGO

È vietato usare il ventilatore in ambienti potenzialmente contenenti materiali esplosivi.
Queste unità si usano senza convertitore di frequenza.
È necessario rispettare la temperatura massima in ambiente.

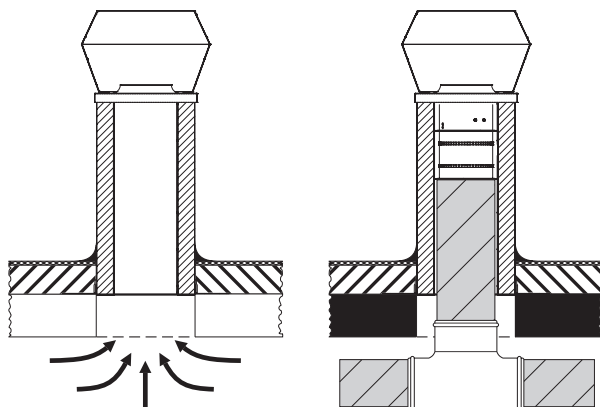
MISURE DI SICUREZZA

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 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.

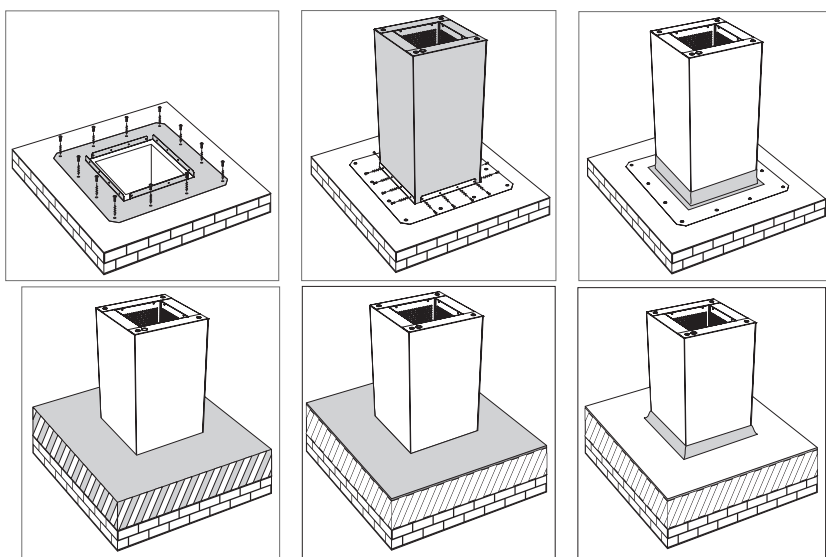
MONTAGGIO

CONNESSIONE MECCANICA

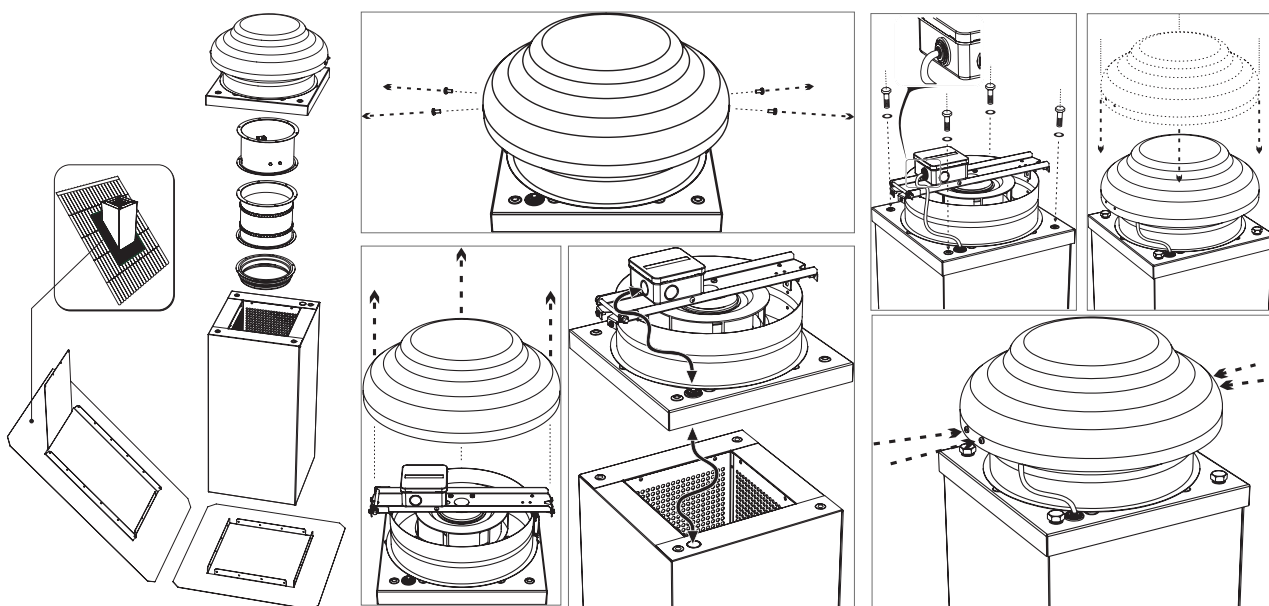
Solo personale esperto e qualificato può effettuare il montaggio.
Il ventilatore deve essere montato in modo saldo e stabile per garantire l'impiego sicuro.
È possibile collegare l'unità in modo che essa aspiri l'aria direttamente dal locale da aerare (fig. 01) o dal sistema delle condotte d'aria (fig. 02).
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.
Il ventilatore può essere installato sull'apposito supporto con l'ausilio di eventuali accessori, quali: serrande di non ritorno, raccordi antivibranti, flange di connessione. Il montaggio deve essere effettuato esattamente come indicato nella fig. 03.
Per il montaggio è consigliabile usare i raccordi antivibranti che riducono le vibrazioni trasmesse al sistema delle condotte d'aria e all'ambiente.
È consigliabile usare filtri prima del ventilatore per ridurre l'accumulo delle impurità sulla girante. Gli accumuli delle impurità possono causare lo sbilanciamento della girante e quindi vibrazioni. Tutto ciò può causare guasti al motore del ventilatore.
Se c'è probabilità che all'interno dell'unità possa penetrare la condensa o l'acqua, è necessario montare le protezioni esterne.
Il faldale del supporto viene installato sul tetto sopra una cavità predisposta che non deve essere superiore alla cavità all'interno del manto stesso.
Il faldale deve essere fissato saldamente al tetto (fig. 04).
Il supporto deve essere installato in modo da garantire una posizione perfettamente orizzontale del ventilatore che verrà installato in seguito.
Il supporto viene fissato al manto con l'ausilio delle viti autofilettanti attraverso dei fori predisposti (fig. 05).
È necessario sigillare lo spazio tra il supporto ed il faldale con materiale impermeabile (fig. 06).
È necessario coprire il faldale con materiale termoisolante (fig. 07). È consigliabile scegliere materiali isolanti con la massima resistenza termica possibile.
Coprire il faldale di copertura del tetto (fig. 08).
Il supporto deve essere fissato saldamente al manto di copertura del tetto.
È necessario sigillare lo spazio tra il caminetto e il manto di copertura del tetto con materiale impermeabile (fig. 09).
Fare passare il cavo elettrico nella canalina di plastica del supporto (fig. 10).
Fissare il ventilatore al supporto da tetto.
Il ventilatore da tetto viene fissato al supporto con l'ausilio di viti. È necessario usare guarnizioni di gomma (fig. 11).



01-02. VSA air duct conection



04-09. Kamino įrengimas montuojant VSA



10. VSA mounting

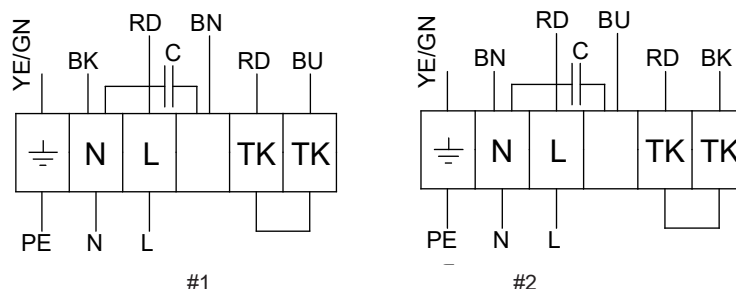
COLLEGAMENTI ELETTRICI

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 conformità allo schema elettrico riportato nel presente documento e sotto il coperchio della scatola di connessione elettrica (fig. 12).
 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.

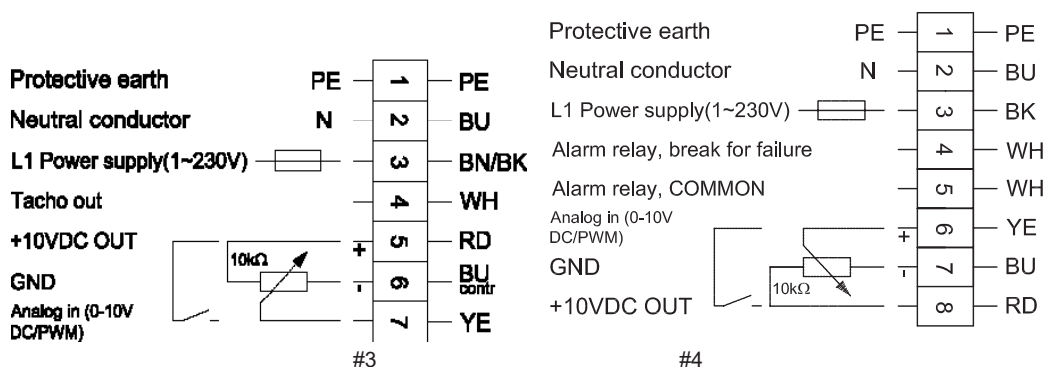
SCHEMA ELETTRICO



GNYE	BK	RD	BU	BN
verde - giallo	nero	rosso	blu	marrone

SP7-L-1k

K1-L-0k



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

PE - Linea di terra,
 L - Fase 50/60 Hz,
 N - Neutro 50/60 Hz
 Ingresso analogico (01-10 VCC / PWM): regolazione della velocità di rotazione mediante tensione (0-10 VCC) o segnale PWM.
 Uscita tachimetro: 1 impulso per giro
 +10 VCC: uscita +10 VCC max 1,1 mA
 Segnale d'allarme: NC, aperto in caso di guasto

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 cessi 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 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 avvia è necessario:

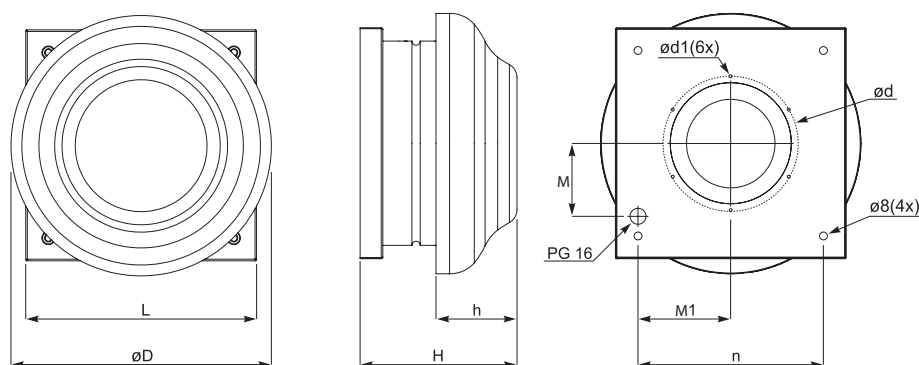
- Aspettare 10-20 min che si raffreddi il motore.
- Se con la corrente attiva dopo 10-20 minuti il motore si accende da solo, significa che era intervenuta la protezione termica automatica. È necessario trovare la causa del surriscaldamento del motore ed eliminarla.

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



	$\varnothing D$	H	h	L	$\varnothing d$	$\varnothing d1$	M	$M1$	n	m
VSA	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
190 L 3.0	344	207	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	4,4
190 S 3.0	344	207	107	305	177	6,1	96,5	123,5	245	4,4
220 M 3.0	450	214,55	109	405	230	7,1	138	168	330	6,7
220 S 3.0	450	214,35	109	405	203	7,1	138	168	330	6,7
225 L 3.0	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	7,6
250 L 3.0	450	245,55	109	405	230	7,1	138	168	330	7,9
190 EKO	344	234	107	305	177	M4	96,5	123,5	245	4,5
220 EKO	450	241	109	405	230	M5	138	168	330	7
225 EKO	450	245,5	109	405	230	M5	138	168	330	7,6
250 EKO	450	315	109	405	230	M5	138	168	330	

DATI TECNICI

VSA 3.0		190 S	190 L	220 S	220 M	225 L	250 L
Fase/Tensione	[50 Hz/VAC]	~1,230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
Potenza	[kW]	0,049	0,074	0,067	0,106	0,133	0,221
Corrente	[A]	0,2	0,31	0,28	0,45	0,6	0,94
Giri	[min ⁻¹]	2750	2800	2600	2800	2660	2700
Condensatore	[μF]	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0	5,0
Temperatura ambiente massima	[C°]	55	55	75	75	85	70
Grado di protezione del motore		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Schema elettrico		#2	#1	#2	#1	#1	#1

VSA EKO		190	220	225	250
Fase/Tensione	[50 Hz/VAC]	~1,230	~1,230	~1,230	~1,230
Potenza	[kW]	0,084	0,097	0,17	0,360
Corrente	[A]	0,66	0,77	1,29	2,4
Giri	[min ⁻¹]	3150	2700	2860	3400
Condensatore	[μF]	-	-	-	-
Temperatura ambiente massima	[C°]	60	60	60	60
Temperatura ambiente min	[C°]	-25	-25	-25	-25
Grado di protezione del motore		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Schema elettrico		#3	#3	#3	#4

TABELLA ECODESIGN

VSA		190 L 3.0	190 S 3.0	220 M 3.0	220 S 3.0		
Consumo energetico specifico (SEC) freddo	[kWh/m²a]	-52,7	-51,8	-53,6	-52,3		
Consumo energetico specifico (SEC) temperato	[kWh/m²a]	-25,6	-24,7	-26,6	-25,2		
Consumo energetico specifico (SEC) caldo	[kWh/m²a]	-10,1	-9,2	-11,1	-9,7		
Tipologia dichiarata		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional		
Tipo di motorizzazione		Variable	Variable	Variable	Variable		
Tipologia di recupero di calore		N/A	N/A	N/A	N/A		
Efficienza termica recupero di calore	[%]	N/A	N/A	N/A	N/A		
Portata massima	[m³/s]	350	216	670	335		
Potenza assorbita dai ventilatori alla portata massima	[W]	74	49	106	67		
Livello potenza sonora (Lwa)	[dB(A)]	62	60	63	61		
Portata di riferimento	[m³/s]	0,07	0,04	0,13	0,07		
Pressione di riferimento	[Pa]	50	50	50	50		
Potenza specifica assorbita (SPI)	[W/(m³/h)]	0,16	0,22	0,11	0,19		
Fattore di controllo e tipologia di controllo		0,65	0,65	0,65	0,65		
Tasso di trafilamento interno massimo dichiarato	[%]	N/A	N/A	N/A	N/A		
Tasso di trafilamento esterno massimo dichiarato	[%]	<1	<1	<1	<1		
Posizione e descrizione dell'avviso stato filtri per Recuperatori Residenziali		N/A	N/A	N/A	N/A		
Consumo annuo elettricità (AEC) temperato	[kWh]	107	143	70	123		
Consumo annuo elettricità (AEC) freddo	[kWh]	107	143	70	123		
Consumo annuo elettricità (AEC) caldo	[kWh]	107	143	70	123		
Risparmio medio annuo di energia (AHS) temperato	[kWh/a]	2830	2830	2830	2830		
Risparmio medio annuo di energia (AHS) freddo	[kWh/a]	5536	5536	5536	5536		
Risparmio medio annuo di energia (AHS) caldo	[kWh/a]	1280	1280	1280	1280		
Conforme ErP		2018	2018	2018	2018		
Indirizzo internet con istruzioni per disassemblaggio					www.salda.it		
VSA		225 L 3.0	250 L 3.0	190 EKO	220 EKO	225 EKO	250 EKO
Declared typology		Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional	Unidirectional
Type of drive		External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD	External MSD or VSD
Type of HRS		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nominal NRVU flow rate	[m3/s]	0,15	0,15	0,08	0,12	0,15	0,28
Effective electric power input	[kW]	0,13	0,21	0,08	0,1	0,16	0,36
SFPint	[W/(m3/s)]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Face velocity	[m/s]	0	0	0	0	0	0
Normal external pressure	[Pa]	316	461	361	278	472	481
Internal pressure drop of ventilation components	[Pa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Static efficiency of fans used in accordance with Regulation No 327/2011	[%]	34,9	32,4	36,9	34,8	43,1	37
Declared maximum external leakage	[%]	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Casing sound power level (Lwa)	[dB(A)]	73	75	72	73	79	82
ErP Compliance		2018	2018	2018	2018	2018	2018
Internet address for disassembly instructions						www.salda.it	

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

Fan*

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

Se il prodotto è stato consegnato ed installato seguendo le sopra riportate istruzioni, rispetta 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, **identification number 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 verifichino 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 DI MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

Nome del prodotto*		
lot numero*		
Installazione	Intervallo	Data
Pulizia del ventilatore	Una volta all'anno**	
Heat exchanger cleaning	Una volta all'anno**	
Filter replacement	Every 3-4 months**	

* - Vedere la targa del prodotto.
** - Almeno.

NOTA. L'acquirente del prodotto ha l'obbligo di compilare la „Tabella di manutenzione del prodotto“.



MAN000228

