



AVS S
SVS / SVS V

IT ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

 **SALDA**

www.salda.it

1. CONTENUTO

2. SIMBOLI E ETICHETTE	3
3. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA	4
4. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO	5
4.1. DESCRIZIONE	5
4.2. DIMENSIONI E PESO	5
5. INSTALLAZIONE	7
5.1. RICEVIMENTO MERCE	7
5.2. TRASPORTO E STOCCAGGIO	7
5.3. DISIMBALLAGGIO	7
5.4. MONTAGGIO	7
6. MANUTENZIONE	9
7. CONTROLLO DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE	9
8. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	10
9. GARANZIA	11
9.1. COUPON DI GARANZIA LIMITATA	11

2. SIMBOLI E ETICHETTE



Attenzione



Informazioni aggiuntive

Apporre l'etichetta aggiuntiva sull'unità (in posizione visibile) o nell'apposito riquadro sul manuale di istruzioni per segnalare importanti informazioni relative all'unità stessa.

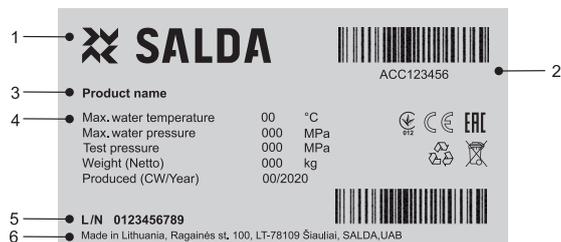


Figura 2.1. Etichetta tecnica

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

3. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere queste istruzioni con attenzione prima di installare ed utilizzare l'apparato. L'installazione, il collegamento e la manutenzione devono essere effettuati da personale qualificato secondo le norme ed i regolamenti nazionali.

La Società non potrà essere ritenuta responsabile per incidenti o danni ad altre proprietà qualora le norme di sicurezza non siano state seguite o l'apparato sia stato modificato senza il consenso del costruttore.

Principali regole di sicurezza

Avvisi



- Non usare questo prodotto per scopi diversi da quelli previsti.
 - Non manomettere e non modificare il prodotto.
 - Non usare questo prodotto in presenza di sostanze aggressive.
 - Fare attenzione ai bordi taglienti durante l'installazione e la manutenzione.
 - Non toccare elementi caldi fino a che non si siano completamente raffreddati.
 - Alcuni prodotti sono molto pesanti. Fare attenzione nel trasporto e nel montaggio e utilizzare adeguati sistemi di sollevamento.
 - Gli attacchi aeraulici devono essere protetti durante il trasporto e l'installazione.
 - Assicurarsi di non danneggiare le batterie durante le operazioni di collegamento della linea idrica. Per serrare i connettori utilizzare strumenti adatti.
-

4. INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

4.1. DESCRIZIONE

La batterie ad acqua calda AVS sono progettate per essere impiegate in impianti di ventilazione o trattamento aria. Sono costituite da un involucro in lamiera di acciaio zincato, da circuiti di tubi in rame e da alette in alluminio. Il pannello di servizio si rimuove facilmente dopo aver svitato 8 bulloni. Una volta tolto il coperchio, la batteria può essere pulita ed ispezionata. Il loro montaggio è estremamente facile. Sono progettate per un impiego in locali chiusi e riparati.

Lo scopo dell'unità è il pre-riscaldamento dell'aria di rinnovo. L'unità è utilizzata in sistemi di ventilazione e condizionamento con ricambio aria.

 **Non adatta ad operare in piscine, saune o ambienti assimilabili.**

4.2. DIMENSIONI E PESO

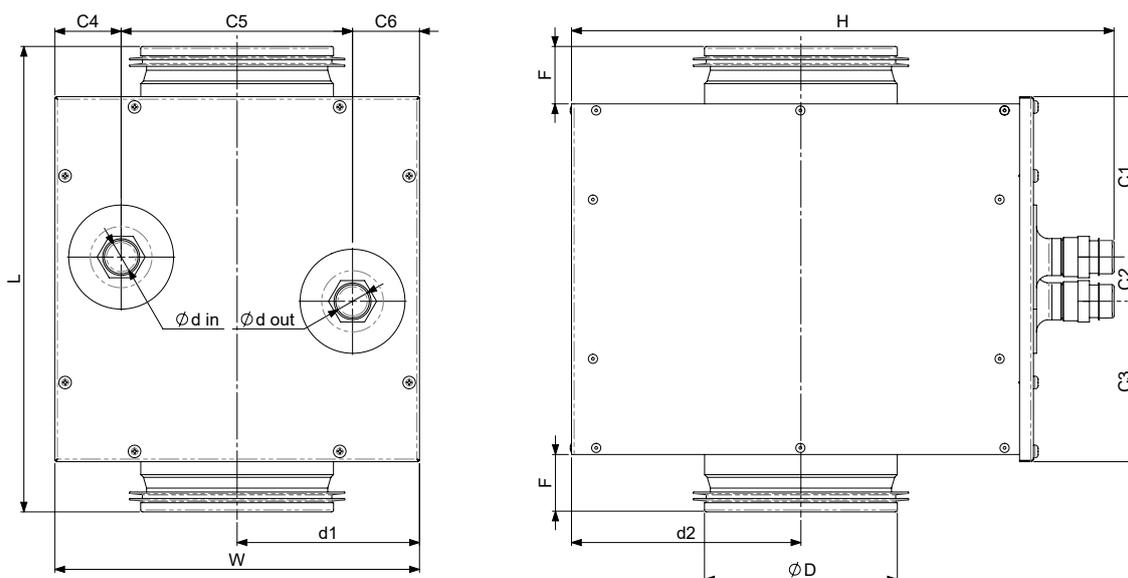


Figura 4.2.1. AVS S dimensioni

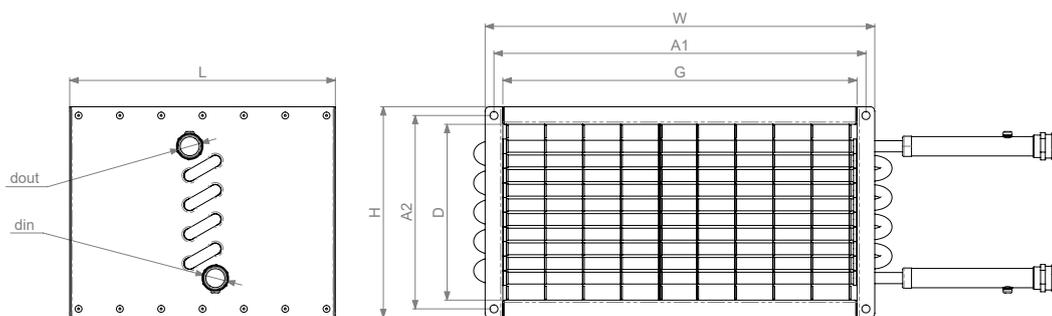


Figura 4.2.2. SVS / SVS V dimensioni

AVS S		100	125	160	200	250	315	400	500
L	[mm]	304			318			358	
W	[mm]	236		303		370	403	470	570
H	[mm]	352				405	491	585	788
øD	[mm]	100	125	160	200	250	315	400	500
ødin	[mm]	21,3						26,9	
ødout	[mm]	21,3						26,9	
F	[mm]	37	38	37		45		74	64
C1	[mm]	105							
C2	[mm]	29							
C3	[mm]	105							
C4	[mm]	43						53	
C5	[mm]	150				317		365	467
C6	[mm]	43						53	
d1	[mm]	118		152		185	202	235	285
d2	[mm]	152	149	152		175	218	264	366
Peso	[kg]	4,6		5,4		7	10,2	12	18

SVS		400x200-2	400x200-4	500x250-2	500x250-4	500x300-2	500x300-4	600x300-2	600x300-4
L	[mm]	300							
W	[mm]	440		540				640	
H	[mm]	240		290		340			
G	[mm]	400		500				600	
D	[mm]	200		250		300			
din		3/4							
dout		3/4							
A1	[mm]	420		520				620	
A2	[mm]	220		270		320			
Peso	[kg]	8	10,5	10	13,5	13	16	14	18

SVS		600x350-2	600x350-4	700x400-2	700x400-4	800x500-2	800x500-4	1000x500-2	1000x500-4
L	[mm]	300							
W	[mm]	640		740		840		1040	
H	[mm]	390		440		540			
G	[mm]	600		700		800		1000	
D	[mm]	350		400		500			
din		3/4				1			
dout		3/4				1			
A1	[mm]	620		720		820		1020	
A2	[mm]	370		420		520			
Peso	[kg]	10	19,3	17	24,8	23	32	27	39,5

SVS V		500x250-2	600x300-2	900x300-2
L	[mm]	300		
W	[mm]	540	640	940
H	[mm]	290	340	370
G	[mm]	500	600	900
D	[mm]	250	300	
din		1/2		
dout		1/2		
A1	[mm]	520	620	920
A2	[mm]	270	320	
Peso	[kg]	10	6,3	18

5. INSTALLAZIONE

5.1. RICEVIMENTO MERCE

Ogni unità viene accuratamente controllata prima del trasporto. Quando si riceve la merce si raccomanda di verificare eventuali danni dovuti al trasporto. In caso di danni contattare immediatamente il trasportatore. Informare il costruttore per qualsiasi problematica.

5.2. TRASPORTO E STOCCAGGIO

- Tutte le unità sono imballate per poter affrontare normali condizioni di trasporto.
- Verificare eventuali danni subiti dal prodotto durante il trasporto. **Non montare unità danneggiate!**
- **L'imballo ha soltanto lo scopo di proteggere il prodotto!**
- Durante lo scarico e lo stoccaggio delle unità, utilizzare attrezzature di sollevamento adeguate per evitare danneggiamenti. Il luogo di stoccaggio deve essere protetto dallo sporco e dall'acqua.
- Non sollevare mai i prodotti mediante gli attacchi idrici o aereaulici per evitare di danneggiarli. Evitare urti o forti sollecitazioni.
- Utilizzare mezzi di sollevamento meccanici per movimentare il prodotto.
- Si consiglia di non tenere a magazzino il prodotto per più di un anno.

5.3. DISIMBALLAGGIO

- Aprire l'imballo
- Estrarre l'unità dall'imballo
- Dopo aver disimballato l'unità, esaminarla per assicurarsi che non siano stati causati danni durante il trasporto. L'installazione di unità danneggiate non è consentita!
- Prima di iniziare l'installazione dell'unità, verificare che tutte le apparecchiature ordinate siano state consegnate. Qualsiasi variazione rispetto alla lista delle apparecchiature ordinate deve essere segnalata al fornitore del prodotto.

5.4. MONTAGGIO

- Solo personale esperto e qualificato può effettuare il montaggio.
- Prima di iniziare lavori di installazione, rimuovere la copertura di sicurezza (fig. S1.)
- Le batterie AVS possono essere installate solo in posizione orizzontale.
- Il montaggio del prodotto deve essere effettuato in modo solido e stabile per garantirne un impiego sicuro
- Il montaggio deve essere effettuato su una superficie piana.
- Il montaggio deve essere effettuato in modo da evitare che il peso delle canalizzazioni gravi sulla batteria danneggiandola.
- Posizionare la batteria in modo da poter accedere al lato ispezione.
- Il collegamento idraulico della batteria deve essere fatto in maniera che il peso delle tubazioni di alimentazione non gravi sugli attacchi.
- Serrando i dadi di raccordo dei condotti di alimentazione, evitare che il tubo in rame filettato ruoti su se stesso o venga sollecitato lateralmente per evitare la rottura della saldatura al circuito alettato. (fig. S3).
- Collegare la batteria in maniera che sia possibile rimuoverla facilmente in caso di necessità manutentive.
- Il flusso dell'acqua e dell'aria devono essere opposti per ottimizzare il rendimento termico della batteria. (fig. S2).

Pressione max: 2,2 MPa;
Temp. max di esercizio: 110 °C.

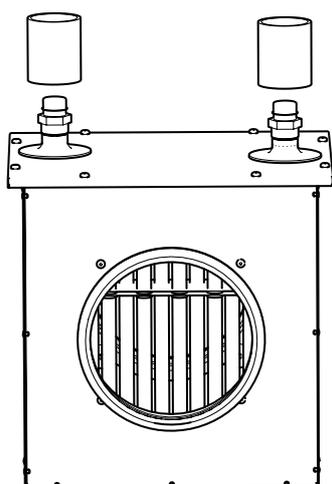


Figura 5.4.1. S1

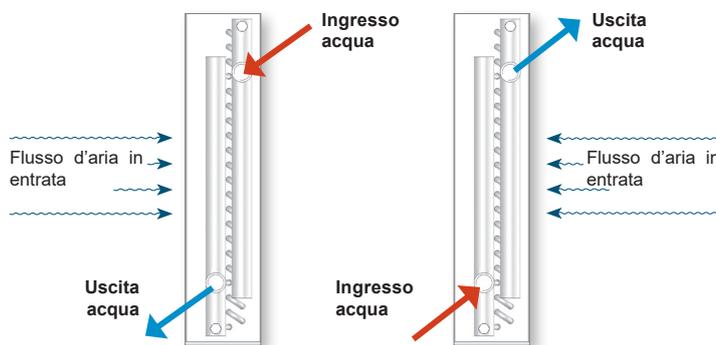


Figura 5.4.2. S2

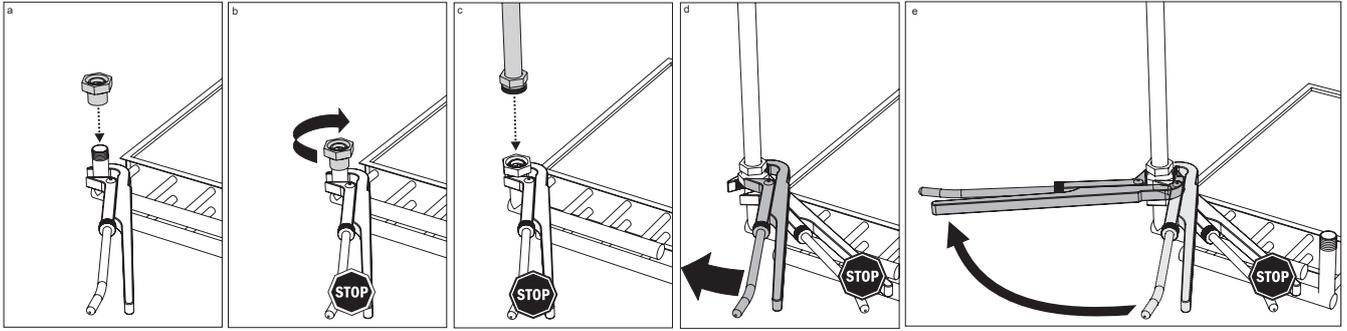


Figura 5.4.3. S3

6. MANUTENZIONE

Controllo:

- Verificare la tenuta tra batteria e canalizzazioni.
- Verificare il corretto funzionamento della batteria effettuando variazioni della temperatura dell'acqua.
- Verificare la tenuta del sistema idrico.

Pulizia:

- Staccare la batteria dalla rete idrica ed aeraulica.
- Per rimuovere eventuale sporco dallo scambiatore utilizzare un aspirapolvere oppure un getto di aria compressa.
- Nel caso di sporco ostinato lavare con una soluzione tiepida di acqua e alcali che non provochi corrosione del rame e dell'alluminio.
- Verificare la tenuta dei tubicini dello scambiatore con l'ausilio dell'aria compressa.

7. CONTROLLO DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE

Per garantire il funzionamento efficace del prodotto è necessario effettuare il controllo di tutto il sistema di ventilazione una volta all'anno, in particolare è necessario verificare se non siano contaminate le griglie di aerazione, i dispositivi che immettono aria nei locali. Verificare se non sia contaminato il sistema delle condotte d'aria. Se necessario, pulire i detti dispositivi o sostituirli.

8. 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:

AVS S / SVS / SVS V*

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

A condizione che sia stata fornita e installata in conformità con le istruzioni di installazione incluse, rispetta tutti i requisiti applicabili nelle seguenti direttive:

Direttiva Macchine 2006/42/EC
Direttiva apparecchi a pressione 2014/68/EU

Sono state applicati i seguenti standard armonizzati dove previsto:

LST EN ISO 12100:2011 - Sicurezza macchine - Principi progettuali generali - Valutazione e riduzione dei rischi

LST EN 378-2:2017 - Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Sicurezza e requisiti ambientali - Parte 2: Progetto, costruzione, marcatura e documentazione.

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

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**.

Date 2022-01-27



Giedrius Taujenis
Responsabile di prodotto

9. GARANZIA

1. Ogni prodotto della nostra azienda viene testato in condizioni operative prima della spedizione. Il protocollo di prova viene consegnato unitamente all'unità. Il prodotto è consegnato in condizioni ottimali. La garanzia ha validità 2 anni dalla data di fatturazione.
2. In caso di danni dovuti al trasporto, rivalersi sul trasportatore. Il produttore non si assume responsabilità per danni derivati dal trasporto.
3. La garanzia non si applica se:
 - 3.1. le istruzioni relative a trasporto, stoccaggio, installazione e manutenzione sono state disattese;
 - 3.2. l'apparato è stato montato o mantenuto in modo non adeguato;
 - 3.3. l'apparato è stato modificato senza nostro assenso oppure è stato riparato in maniera impropria da personale non autorizzato;
 - 3.4. l'apparato è stato utilizzato in maniera impropria.
- La Società SALDA UAB non è responsabile per danni a cose o persone se l'unità è stata fornita senza un sistema di controllo e questo sia stato fornito ed installato dal cliente o da terzi. La garanzia non copre unità danneggiate dall'installazione di sistemi di controllo terzi.
4. La presente garanzia non si applica ai seguenti casi di malfunzionamento:
 - 4.1. danno meccanico;
 - 4.2. danno causato dall'ingresso di oggetti o liquidi;
 - 4.3. danni causati da eventi naturali o incidentali (fulmini, sbalzi di tensione della linea elettrica, ecc.).
5. L'azienda non si assume alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti causati dai propri prodotti se tali danni sono causati dal mancato rispetto delle norme di installazione e montaggio, dal comportamento doloso o da incuria degli utenti o di terzi.

Tali condizioni sono facilmente riscontrabili quando il prodotto viene reso alla nostra sede per verifica.
 Se il cliente rileva un difetto dell'apparecchiatura o si è verificato un guasto, deve informare il produttore entro cinque giorni lavorativi e fargli pervenire l'apparecchiatura stessa. Le spese di spedizione si intendono a carico del cliente.



Il costruttore si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica senza preavviso qualora dovesse riscontrare errori tipografici o informazioni inesatte, oppure nel caso di modifiche alle app o alle unità. Tali modifiche saranno inserite in una revisione del presente documento. Tutte le immagini hanno soltanto scopo informativo e possono differire dalla reale consistenza delle unità descritte.

9.1. COUPON DI GARANZIA LIMITATA

Termine della garanzia
24 mesi*

Ho ricevuto il prodotto pronto per l'uso ed il relativo manuale. Ho letto ed accetto i termini e le condizioni della garanzia:

.....
 Firma del cliente

* Fare riferimento alle CONDIZIONI DI GARANZIA

Caro Cliente, nel ringraziarla per la preferenza accordataci, con la presente garantiamo che tutte le apparecchiature di ventilazione prodotte dalla nostra azienda sono ispezionate e accuratamente testate. Consegniamo soltanto prodotti perfettamente funzionanti e si alta qualità dotati di garanzia di 24 mesi dalla data di emissione della fattura. La sua opinione è importante per noi, quindi gradiremmo molto i suoi commenti, feedback o suggerimenti in merito alle caratteristiche tecniche e operative dei Prodotti. Per evitare malintesi, leggere attentamente le istruzioni per l'installazione e il funzionamento del prodotto, nonché gli altri documenti tecnici a corredo. Il numero del tagliando di garanzia limitata e il numero di serie del prodotto specificato sull'etichetta di identificazione argentata attaccata allo scafo devono corrispondere. Il buono di garanzia limitata sarà valido a condizione che il timbro e i dati del venditore siano chiaramente leggibili. Non è consentito modificare, cancellare o riscrivere i dati indicati, pena la perdita di validità del coupon. Con questo Coupon di Garanzia Limitata il produttore conferma di assumersi l'obbligo di rispettare le leggi vigenti in materia di tutela dei diritti dei consumatori in caso di eventuali difetti dei prodotti. Il produttore si riserva la facoltà di non dare corso alla garanzia qualora le condizioni suindicate non siano state rispettate.

TABELLA MANUTENZIONE PRODOTTO

Nome prodotto*

Numero di serie*

* - Si veda etichetta prodotto.

NOTA. Potrebbe essere richiesto al cliente di compilare la tabella di Manutenzione del Prodotto.

