



AVA S/AVA DX RWC/RFC

IT ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

 **SALDA**

www.salda.it

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	8
5.1. RICEVIMENTO MERCE	8
5.2. TRASPORTO E STOCCAGGIO	8
5.3. DISIMBALLAGGIO	8
5.4. MONTAGGIO	8
6.MANUTENZIONE	10
7.DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	11
8. GARANZIA	12
8.1. COUPON DI GARANZIA LIMITATA	12

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.

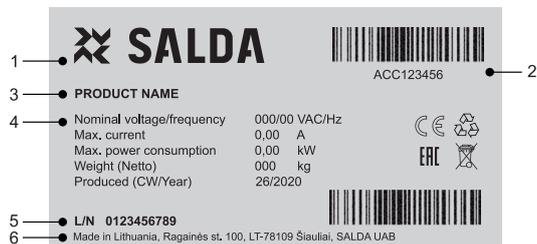


Figura 2.1. Etichetta tecnica

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

Le batterie di raffreddamento sono utilizzate per il raffrescamento dell'aria nei sistemi di ventilazione. La batteria è costituita da tubi di rame e alette in alluminio. L'involucro è realizzato in lamiera d'acciaio zincata. Le batterie idroniche utilizzano come liquido di raffreddamento acqua fredda. Le batterie a gas utilizzano il freon R410A. Di facile montaggio. Adatto per il funzionamento in ambiente interno.

Lo scopo dell'unità è il raffrescamento dell'aria di rinnovo. L'unità è utilizzata in sistemi di ventilazione e condizionamento.

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

4.2. DIMENSIONI E PESO

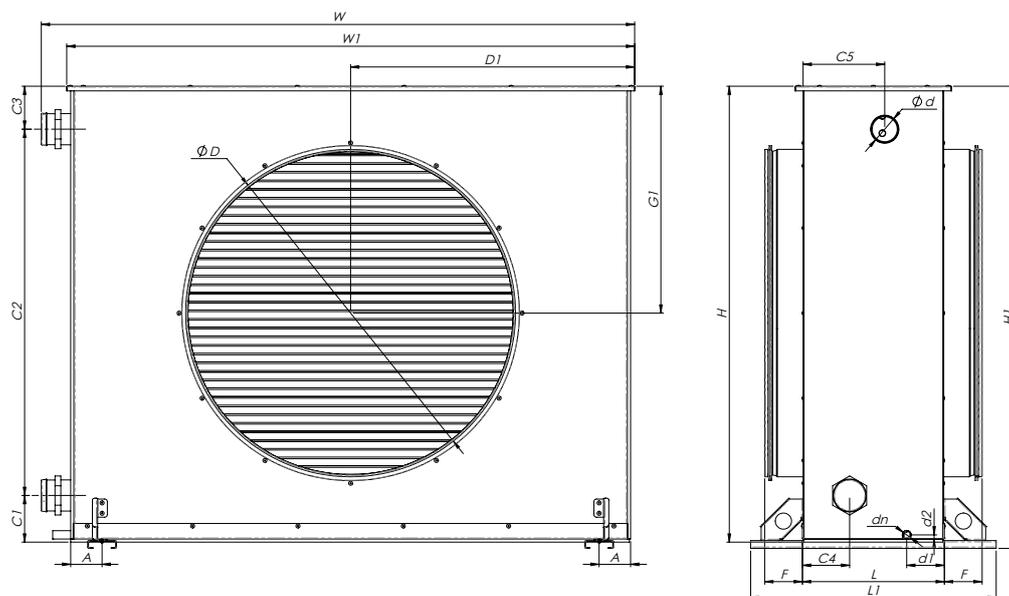


Figura 4.2.1. AVA S dimensioni

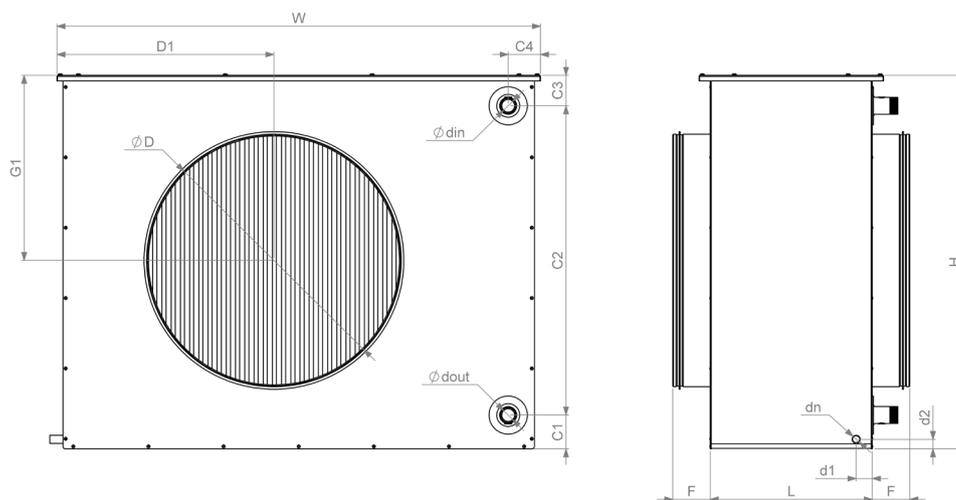


Figura 4.2.2. AVA DX dimensioni

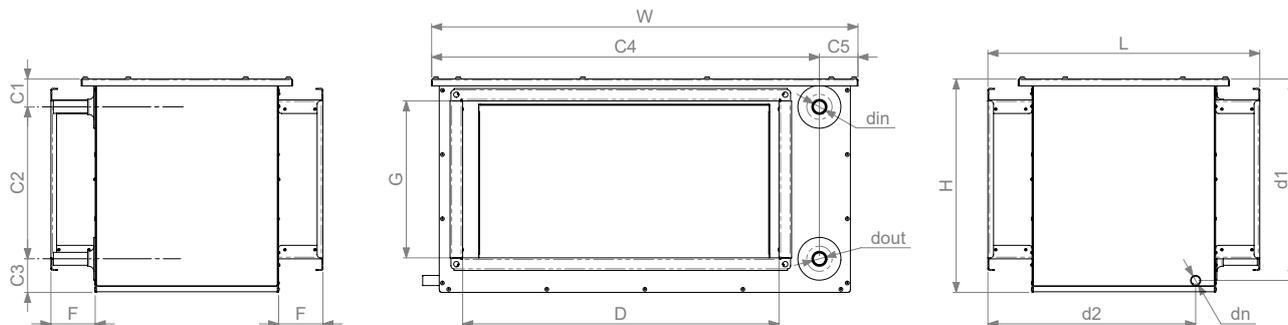


Figura 4.2.3. RWC dimensioni

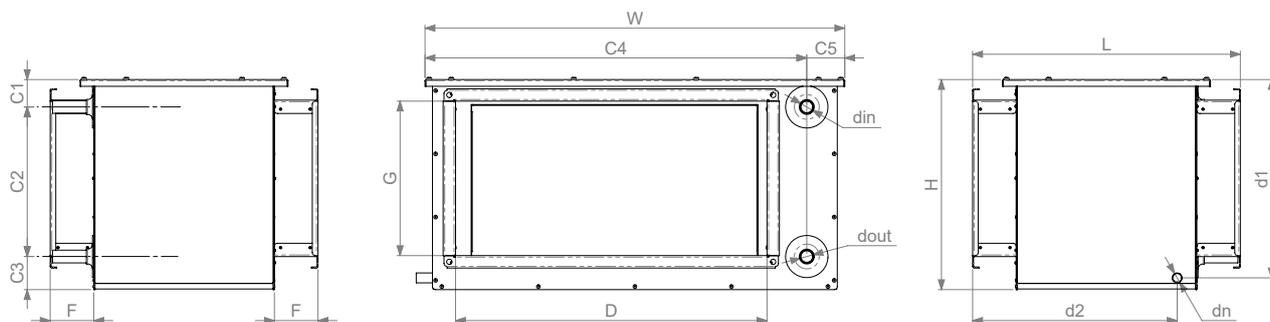


Figura 4.2.4. RFC dimensioni

AVA S		100	125	160	200	250	315	400	500	630	710
øD	[mm]	100	125	160	200	250	315	400	500	630	710
D1	[mm]	166	166	166	203	243	283	364	455	542	691
G1	[mm]	135	135	135	168	202	235	229	368	435	468
ød	[mm]	22	22	22	22	22	22	28	42	54	54
C1	[mm]	53	53	53	119	159	62	114	73	89	88
C2	[mm]	183	183	183	164	117	364	250	610	705	783
C3	[mm]	38	38	38	58	131	48	111	58	81	70
C4	[mm]	64	64	64	53	123	53	53	58	71	75
C5	[mm]	91	91	91	104	70	104	110	116	136	136
W	[mm]	366	366	366	441	522	604	763	953	1137	1435
W1	[mm]	331	331	331	407	487	567	728	909	1085	1383
H	[mm]	275	275	275	341	408	473	475	741	875	941
L	[mm]	194	194	194	194	194	194	204	216	256	256
F	[mm]	46	46	46	46	53	53	72	72	72	107
dn	[mm]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
d1	[mm]	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
d2	[mm]	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Peso	[kg]	5,2	5,2	5,1	7	9,1	11,4	14,4	23,9	35,7	48

AVA DX		315	400	500	630	710
L	[mm]	286	316	317	317	446
H	[mm]	487	512	737	887	937
W	[mm]	596	746	946	1096	1446
F	[mm]	53	73	73	73	73
C1	[mm]	40	40	67	67	85
C2	[mm]	413	438	610	760	774
C3	[mm]	34	34	60	60	78
C4	[mm]	61	50	64	59	102
d1	[mm]	32	32	32	32	32
D1	[mm]	326	400	522	598	625
G1	[mm]	240	253	365	440	465
Ødin	[mm]	16	16	22	28	54
Ødout	[mm]	22	22	28	35	76
d2	[mm]	19	19	19	19	19
ØD	[mm]	315	400	500	630	710
Peso	[kg]	18	23	36	46,4	77,9

RWC		500x250	500x250	700x300	700x300	750x300	750x300	750x350	750x350
		C2	C4	C2	C4	C2	C4	C2	C4
L	[mm]	430	430	430	450	450	450	450	450
W	[mm]	674	674	674	874	924	924	944	944
H	[mm]	340	340	340	390	390	390	440	440
D	[mm]	500	500	500	700	750	750	750	750
G	[mm]	250	250	250	300	300	300	350	350
F	[mm]	70	70	70	70	70	70	70	70
dn	[mm]	16	16	16	16	16	16	16	16
din	[mm]	21	21	21	26	21	26	21	26
dout	[mm]	21	21	21	26	21	26	21	26
C1	[mm]	4	44	44	48	44	48	44	48
C2	[mm]	242	242	292	286	292	286	342	336
C3	[mm]	54	54	54	56	54	56	54	56
C4	[mm]	613	613	814	814	866	866	875	875
C5	[mm]	61	61	59	59	57	57	68	68
d1	[mm]	321	321	371	371	371	371	421	421
d2	[mm]	329	329	349	349	349	349	349	349
Peso	[kg]	18	22	25	30	35	35	40	40

RFC		500x250	500x250	700x300	700x300	750x300	750x300	750x350	750x350
		F2	F4	F2	F4	F2	F4	F2	F4
L	[mm]	430	430	450	450	450	450	450	450
W	[mm]	674	674	874	815	924	924	944	944
H	[mm]	339	339	390	390	390	390	440	440
D	[mm]	500	500	700	700	750	750	750	750
G	[mm]	250	250	300	300	300	300	350	350
din	[mm]	12	12	12	12	12	22	16	22
dout	[mm]	16	16	16	16	16	28	22	28
C1	[mm]	45	45	45	45	45	52	49	40
C2	[mm]	240	240	290	290	290	278	334	303
C3	[mm]	54	54	54	54	54	60	54	46
C4	[mm]	612	612	815	815	866	866	876	863
C5	[mm]	61	61	59	59	58	58	68	59
d1	[mm]	321	321	371	371	371	371	421	413
d2	[mm]	329	329	349	349	349	349	349	340
dn	[mm]	16	16	16	16	16	16	16	
F	[mm]	70	70	70	70	70	70	70	
Peso	[kg]	17	17	30	30				

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 subito 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.
- 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.

La batteria deve essere montata in posizione orizzontale.

La rete di alimentazione idrica deve essere collegata come illustrato nello schema (vd. schema S1.).

S1:

- a - acqua in uscita;
- b - flusso dell'aria;
- c - acqua in ingresso.

Dopo l'installazione della batteria è necessario collegare il condotto di scarico condensa. Per garantire che lo scarico della condensa avvenga correttamente è necessario prevedere un sifone.

Prima di collegare la batteria è necessario riempire il sifone con almeno 0,5 litri d'acqua (il sifone deve essere completamente riempito). Assicurarsi che l'acqua arrivi al sistema di scarico.

Per facilitare lo scarico della condensa la batteria deve essere montata con un'inclinazione di 0-3° (fig. S2).

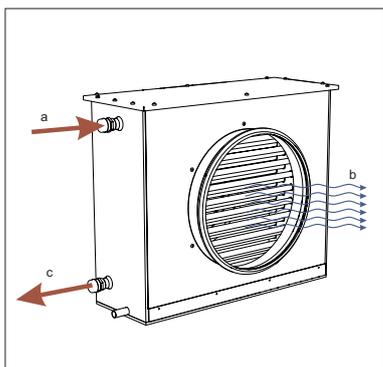


Figura 5.4.1. S1 - AVA S

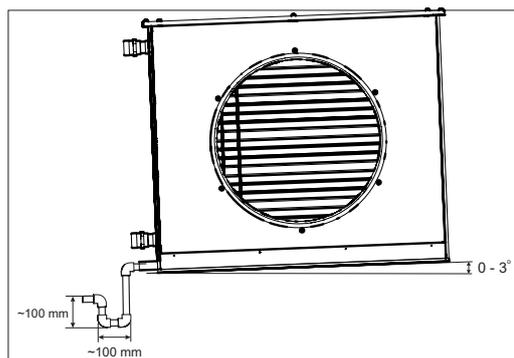


Figura 5.4.2. S2 - AVA S

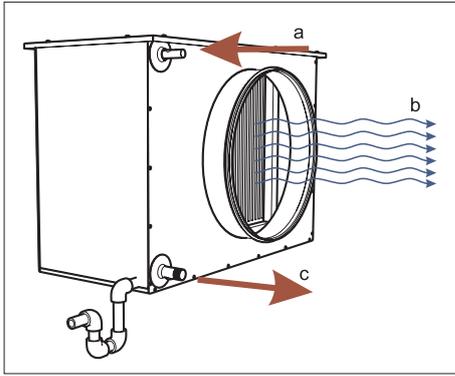


Figura 5.4.3. S1 - AVA DX

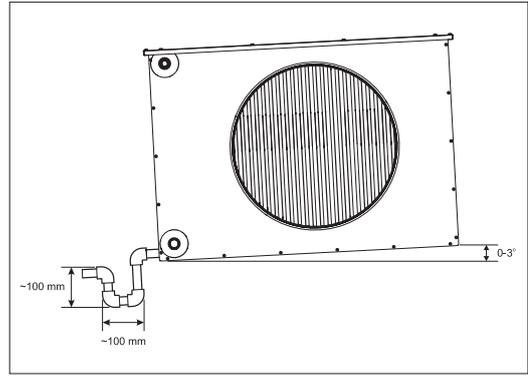


Figura 5.4.4. S2 - AVA DX

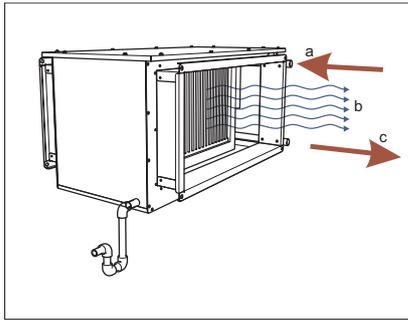


Figura 5.4.5. S1 - RWC/RFC

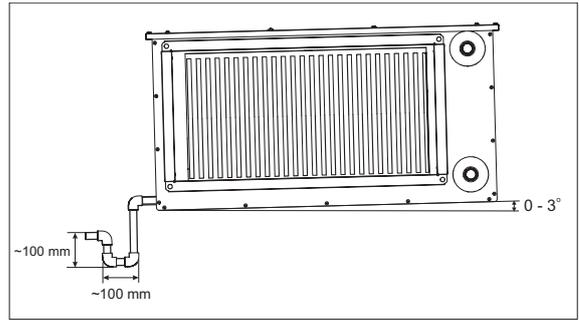


Figura 5.4.6. S2 - RWC/RFC

6. MANUTENZIONE

Al fine di garantire il corretto funzionamento del sistema, è necessario rispettare i requisiti e rispettare lo scadenziario periodico delle eventuali operazioni di manutenzione. In caso contrario, la garanzia decade.

I lavori di manutenzione possono essere effettuati solo da personale esperto e qualificato.
È consigliabile effettuare i lavori di manutenzione periodicamente per assicurarsi che il dispositivo funzioni regolarmente.

Durante la manutenzione periodica è necessario controllare:

1. Che non ci siano i danneggiamenti meccanici sulla cassa del dispositivo.
2. Che non ci siano le perdite di liquido.
3. Che la pressione nel sistema sia sufficiente (è particolarmente importante nel caso di batterie a gas tipo AVA-DX).
4. Che non ci sia aria nel circuito idrico delle batterie tipo acqua .
5. Che sia garantita la circolazione costante dell'acqua nella batteria tipo acqua .
6. Che i collegamenti aerulici siano a tenuta. In particolare controllare che non ci siano rotture, crepe o altri danneggiamenti meccanici che potrebbero compromettere la tenuta del sistema.

Pulizia

In caso di necessità pulire il blocco scambiatore.

1. Scollegare l'unità dai sistemi di trattamento aria e idrico.
2. Lavare il blocco scambiatore con una soluzione tiepida di acqua e alcali che non provochi corrosione dell'alluminio.

7. 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:

AVA S/AVA DX/RWC/RFC*

(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 Attrezzature 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

8. 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.

8.1. 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*		
installazione	Intervallo non corretto nel timer filtri o pressostato guasto oppure starato	Data
Pulizia ventilatori	Una volta all'anno **	
Pulizia scambiatore	Una volta all'anno **	
Cambio filtri	Ogni 3-4 mesi **	

* - Si veda etichetta prodotto.

** - Come minimo

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

