

ASPIRLIGHT BP

GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

1. INTRODUZIONE

La qualità dell'aria interna e l'efficienza energetica sono considerazioni molto importanti per le abitazioni di oggi. L'unità di recupero calore ASPIRLIGHT BP è stata sviluppata per rispondere a queste esigenze e offre una ventilazione controllata e migliore per un sano e confortevole clima degli ambienti interni nel pieno rispetto degli attuali regolamenti, pur mantenendo il calore ad un rendimento fino al 90%.

PER IL PROPRIETARIO DI CASA O ABITAZIONE:

Questo documento illustra il principio di funzionamento del sistema di ventilazione, di come far funzionare e mantenere questa unità.

Non spegnere mai la ventilazione, scollegando il cavo di alimentazione dalla presa di corrente!
(Tranne che per gli intervalli di manutenzione e la manutenzione.)

PER L'INSTALLATORE:

Questo documento spiega come installare e la messa in servizio dell'unità.
Leggere attentamente queste istruzioni e di attenersi a tutte le norme per impianti di ventilazioni nelle abitazioni.

1.1 CONFIGURAZIONE:

L'ASPIRLIGHT BP è stata sviluppata per gli appartamenti e piccole case con una superficie interna fino a 130 m².
Può essere montato a parete, pavimento, soffitto e controsoffitto (ad esempio nello spazio di una dispensa da cucina).
Dimensioni 597 mm di larghezza x 280 mm di profondità x 760 mm altezza.



NOTA

- Leggere attentamente il presente manuale.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare effetti negativi sulla salute dell'occupante.
- Lasciare le istruzioni con l'utente.

1.2 CONDIZIONI FANTINI COSMI

FANTINI COSMI non si assume alcuna responsabilità per danni causati da mancato rispetto delle istruzioni di installazione.

L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente qualificato.

2. SICUREZZA

2.1 GENERALITÀ

- Non utilizzare l'apparecchio per funzioni diverse da quelle descritte in questo opuscolo.
- Non toccare l'apparecchio con le mani bagnate o umide o a piedi nudi.
- Non conservare prodotti infiammabili nella zona dell'unità.
- L'apparecchio è adatto solo per 230 VAC/50Hz.
- Non modificare mai il ventilatore o l'elettronica.
- Non collegare mai il cavo di alimentazione se la parte del motore non è collocato nell'unità.



ATTENZIONE!

Scollegare sempre il cavo di alimentazione elettrica prima di rimuovere il motore e la scatola della centralina!

2.2 RESPONSABILITÀ DEL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE

- Bilanciamento e messa dell'impianto.
- Relazione misurato volumi aerei sulle griglie.
- Conformità ai requisiti dei locali e ulteriori regolamenti
- Spiegazione del sistema di ventilazione all'utente.

2.3 RESPONSABILITÀ DELL' UTENTE

- Effettuare pulizia o sostituzione dei filtri quando previsto (Vedere il capitolo 9. MANUTENZIONE).
- Pulire le griglie nelle camere a intervalli regolari.



NOTA:

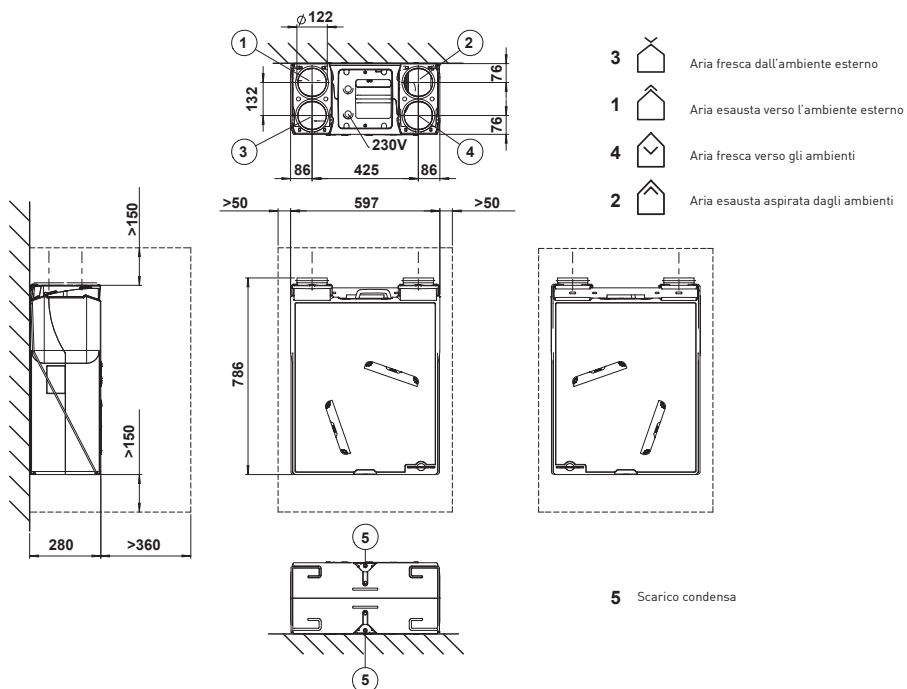
Le griglie devono essere sempre rimesse nella loro posizione originale. Se le griglie sono cambiate di posto o sistemate in una posizione errata, la ventilazione non sarà più corretta e il sistema di ventilazione potrebbe non funzionare correttamente!



ATTENZIONE!

Pulire e / o sostituire i filtri almeno ogni 5 / 6 mesi.
L'Inquinamento del filtro potrebbe danneggiare la vostra salute!

3. DIMENSIONI



Peso:

11 Kg Escludendo supporto di fissaggio

12,5 Kg Compreso supporto di fissaggio

4. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DI CONTROLLO

4.1 CONTROLLO DELLA VELOCITÀ DEL MOTORE DEL VENTILATORE

L'unità ASPIRLIGHT BP dispone di un motore a 3 velocità con ventilatore regolabile.

La bassa e l'alta velocità possono essere regolate dai potenziometri manuali posti nella parte superiore dell'unità. (Vedi capitolo 6.1 messa in servizio.)

La seconda velocità è la media tra la bassa e l'alta velocità.

4.2 PROTEZIONE ANTIGELO

NOTA PER L'UTENTE:

Quando ci sono temperature esterne molto basse per un tempo superiore alle 24 ore, l'unità ASPIRLIGHT BP è dotata di sensore di temperatura situato all'interno della alimentazione dell'aria proveniente dall'esterno, per spegnere il motore del ventilatore.

Se questo accade, il motore del ventilatore si spegne per un breve periodo e sarà avviato automaticamente quando la temperatura esterna aumenta.

4.3 FUNZIONE BY-PASS AUTOMATICO

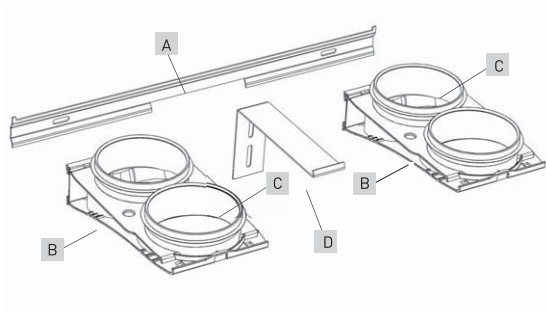
Il modello ASPIRLIGHT BP è equipaggiato con una valvola by-pass sul condotto di estrazione. Questo rende possibile il controllo dell'aria estratta dall'ambiente interno.

Quando la valvola è in posizione normale (chiusa) l'aria estratta dell'ambiente passa attraverso il pacco di cambio trasferendo il calore all'aria di mandata in arrivo dall'esterno.

Quando la valvola è aperta, l'aria estratta non passa attraverso il pacco di scambio evitando lo scambio termico all'aria di mandata in arrivo dall'esterno. La funzione by-pass è completamente automatica ed è gestita dal software della scheda elettronica.

5. INSTALLAZIONE

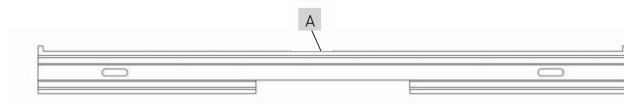
5.1 DESCRIZIONE DELLE PARTI



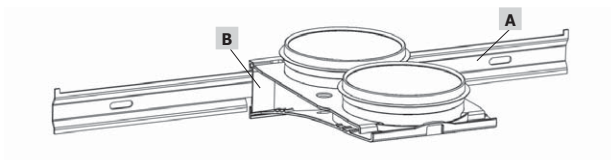
A	Barra di fissaggio	1x
B	Adattatori per connessione	2x
C	Guarnizioni	4x
D	Supporto di fissaggio a soffitto	1x

5.1.1 INSTALLAZIONE A PARETE

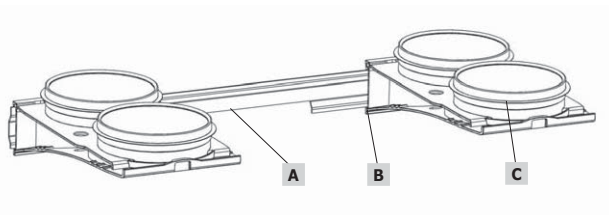
1. Montare la staffa di montaggio (A) orizzontale la parete, usando appropriati tasselli



2. Inserire i due adattatori di condotto (B) a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A)

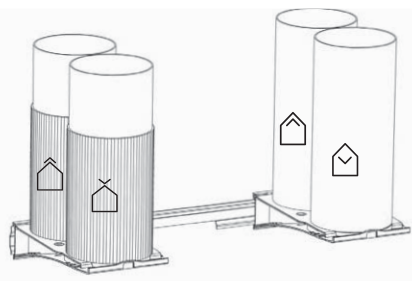






3. Assicursi che gli adattatori (B) siano posti a filo a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A) e le guarnizioni siano fissate saldamente sulla parte superiore. (C)



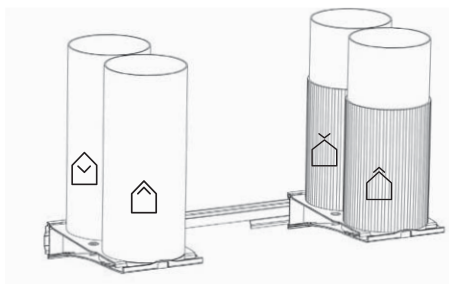
4. Installare i quattro condotti alle connessioni

STANDARD

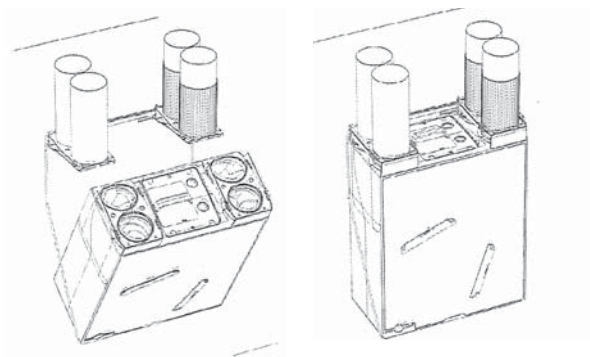


- 3  Aria fresca dall'ambiente esterno
- 1  Aria esausta verso l'ambiente esterno
- 4  Aria fresca verso gli ambienti
- 2  Aria esausta aspirata dagli ambienti

REVERSIBILE



5. Montaggio a parete Unità ASPIRLIGHT BP

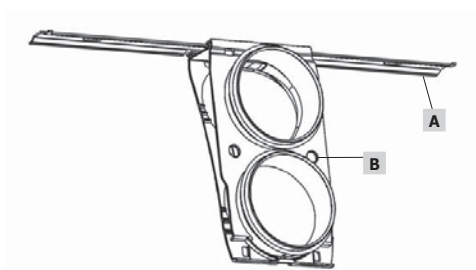


5.1.2 INSTALLAZIONE A SOFFITTO

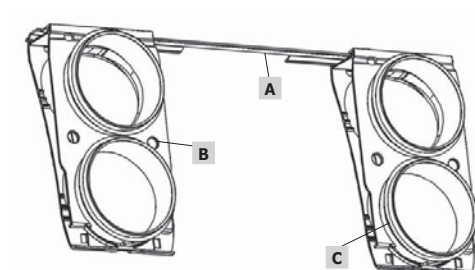
1. Montare la staffa di montaggio (A) orizzontale al soffitto, usando appropriati tasselli



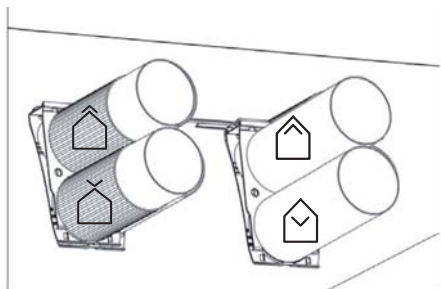
2. Inserire i due adattatori di condotto (B) a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A)







3. Assicurarsi che gli adattatori (B) siano posti a filo a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A) e le guarnizioni siano fissate saldamente sulla parte superiore. (C)

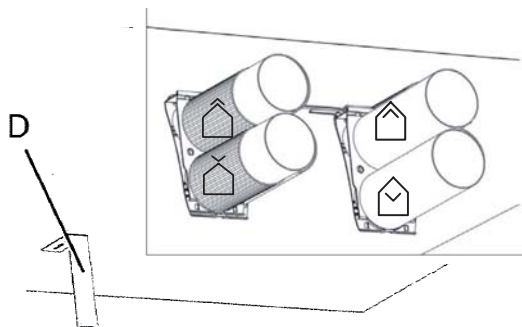


4. Installare i 4 condotti ai 4 attacchi

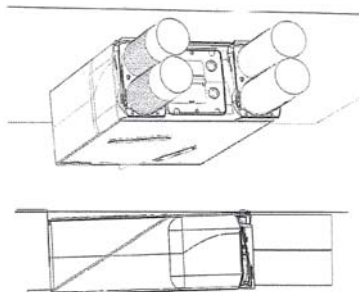
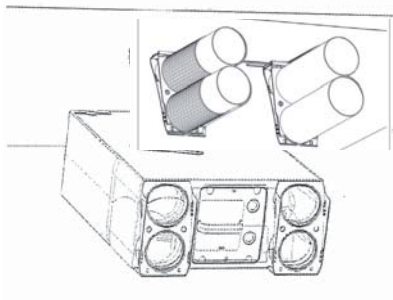


- 3  Aria fresca dall'ambiente esterno
- 1  Aria esausta verso l'ambiente esterno
- 4  Aria fresca verso gli ambienti
- 2  Aria esausta aspirata dagli ambienti

5. Fissare la staffa di fissaggio al soffitto (D)

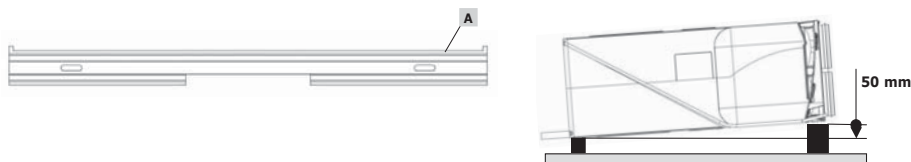


6. Montaggio a soffitto dell'unità ASPIRLIGHT BP

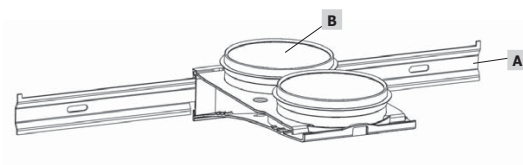


5.1.3 INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

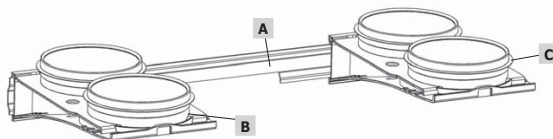
1. Montare la staffa di montaggio (A) su un supporto con almeno 50 mm di dislivello tra la parte superiore e lo scarico condensa (posteriore) utilizzando appositi strumenti di fissaggio come mostrato in figura.



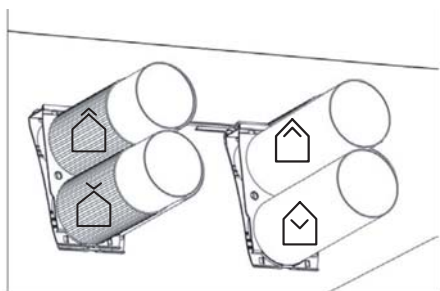
2. Montare i due adattatori per condotto (B) a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A).







3. Assicurarsi che gli adattatori (B) siano posizionati a filo di ciascuna estremità della staffa di montaggio (A) e verificare che le guarnizioni di tenuta (C) siano fissate saldamente sulla sommità di ciascuna connessione.

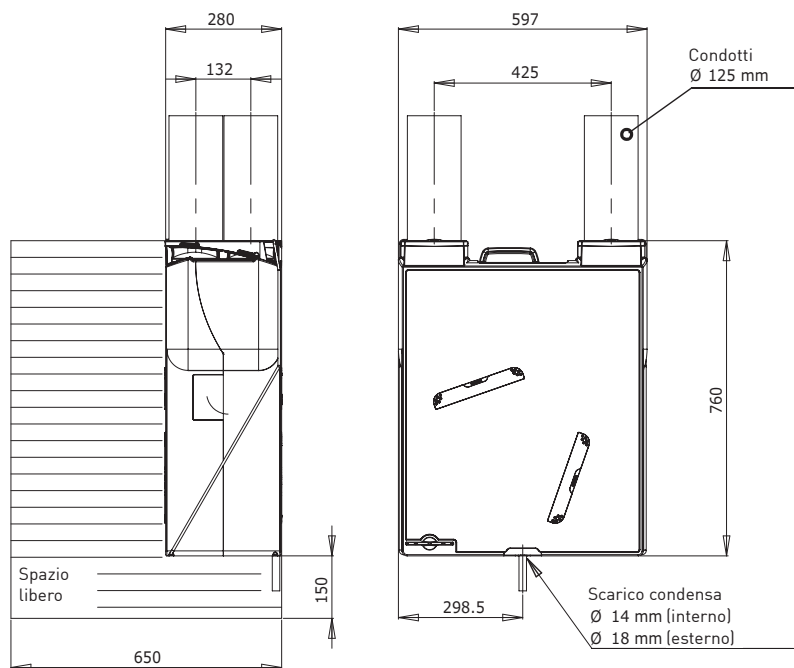


4. Installare i 4 condotti ai 4 attacchi



-  Aria fresca dall'ambiente esterno
-  Aria esausta verso l'ambiente esterno
-  Aria fresca verso gli ambienti
-  Aria esausta aspirata dagli ambienti

5.2 SPAZI RICHIESTI

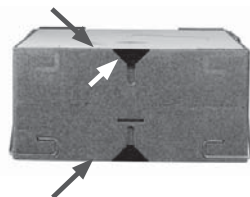


5.3 REQUISITI PER IL MONTAGGIO A PARETE / PAVIMENTO / SOFFITTO

È importante montare il supporto su una parete con densità di almeno 200 kg/m³, per garantire che l'esposizione sonora non sia troppo elevata per esigenze abitative.

5.4 COLLEGAMENTO SCARICO CONDENZA

Sul fondo dell'unità ci sono due raccordi di drenaggio.
 In caso di montaggio a pavimento e soffitto utilizzare il più basso
 In caso di montaggio a parete, utilizzare la connessione posta contro la parete.



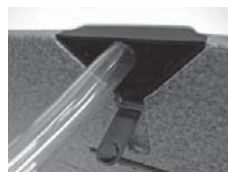
A) aprire la connessione di scarico

Aprire la linguetta di plastica cucita per la connessione di drenaggio.



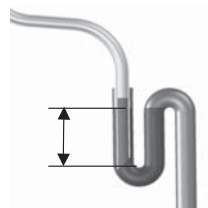
B) Montare il tubo flessibile

Inserire il tubo flessibile per la connessione.
 Inserire il tubo flessibile nella trappola di condensa.



IMPORTANTE!

- Assicurarsi che vi sia almeno 50 mm di livello dell'acqua
- Assicurarsi che l'acqua di condensa non potrebbe essere bloccata da una curva a gomito nel tubo flessibile.
- Assicurarsi che il tubo flessibile è stato installato verso il basso.



6. REGOLAZIONE

6.1 POTENZIOMETRI MANUALI DI BASSA E ALTA VELOCITÀ

I. Bassa velocità

Intervallo: 800 - 2100 giri al minuto

II. velocità media

Intervallo: vedi capitolo 6.2.

III. Alta velocità

Intervallo: 2100 - 2700 rpm



6.2 MEDIA VELOCITÀ

L'impostazione della velocità media è calcolata dal software di controllo dal produttore e non può essere modificata.

Settaggio automatico della velocità media:

Velocità media = 40% x [(max rpm - numero di giri bassa) + numero di giri della bassa velocità]

7. SCHEMI ELETTRICI

ASPIRLIGHT BP è stato dotato di un cavo di potenza a 5 fili senza spina.
Nel caso di regolatore di velocità esterno, collegare:

- Marrone : Linea
- Blu : Neutro
- Giallo / Verde : Terra
- Nero : Posizione 2 : Alta velocità
- Grigio : Posizione 1 : Media velocità

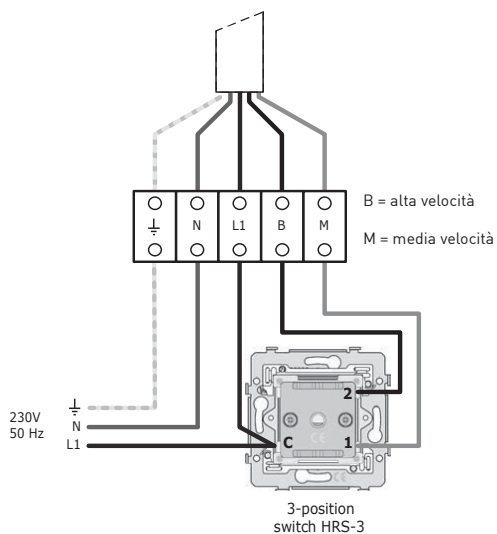
Fusibile principale 3 Ampere



NOTA:

Se non viene collegato nessun regolatore a filo, dovete isolare il filo Nero e Grigio.

7.1 COLLEGAMENTO ELETTRICO A FILO



RDV-M

7.2 COLLEGAMENTO A RADIO FREQUENZA

L'ASPIRLIGHT BP può essere anche comandato da telecomando a radio frequenza modello RDV-RF.

L'interruttore RDV-RF può essere utilizzato per selezionare una delle tre modalità di ventilazione (capacità): bassa, media e alta.

La modalità bassa viene utilizzata di notte, la modalità media durante il giorno quando ci sono persone in casa, e la modalità alta durante la cottura, doccia o il bagno.

Gli interruttori RDV-RF sono spesso collocati in locali umidi (cucina, bagno, ecc).

Possono essere utilizzati fino a 20 interruttori per azionare l'ASPIRLIGHT BP.

Il comando è dotato di Timer.

Quando il pulsante timer viene premuto l'unità di ventilazione passa in modalità alta per un tempo predeterminato.

Dopo che è trascorso il tempo del timer l'unità passa automaticamente in modalità bassa.

L'impostazione del tempo dipende dal numero di volte che viene premuto il pulsante timer consecutivamente:

- Premere il pulsante del timer per 1 volta per impostare l'unità di ventilazione in modalità alta per 10 minuti.
- Premere il pulsante del timer per 2 volte per impostare l'unità di ventilazione in modalità alta per 20 minuti.
- Premere il pulsante del timer per 3 volte per impostare l'unità di ventilazione in modalità alta per 30 minuti.

Se l'interruttore di funzionamento viene utilizzato scegliendo la modalità bassa, media o alta mentre il timer è in funzione, il timer viene disattivato e l'unità di ventilazione funziona nella modalità scelta.

Il funzionamento in radiofrequenza non richiede ulteriori cablaggi.

7.3 ABBINAMENTO DEL TELECOMANDO ALL'UNITÀ

Disconnettere l'alimentazione principale per almeno 15 secondi




Ricollegare l'apparecchio all'alimentazione elettrica


Entro 120 secondi premere contemporaneamente i tasti + oppure +

In caso di errato abbinamento del telecomando all'unità di ventilazione o di sostituzione di scheda elettronica, è necessario effettuare questa procedura per resettare il precedente abbinamento.

Disconnettere l'alimentazione principale per almeno 15 secondi

Ricollegare l'apparecchio all'alimentazione elettrica.

Entro 120 secondi premere contemporaneamente i tasti +++

 Bassa Velocità

 Media Velocità

 Alta Velocità

 Timer, intervalli di 10 minuti (fino a 30 minuti)



8. RISOLUZIONE PROBLEMI

8.1 FAQ PER L'INSTALLATORE

a) La ventola si è fermata in modo imprevisto.

- Tensione di rete errore, verificare il fusibile o nel quadro elettrico di distribuzione.
- Controllare il fusibile sul circuito stampato dell'unità.
- Collegare il cavo di alimentazione.
- Protezione antigelo attiva, attendere alcuni minuti e la ventola si attiva automaticamente.

b) L'unità fa rumore.

Gorgoglio che esce dall'unità.

- La trappola di condensa sotto l'unità dispone di un troppo basso livello dell'acqua, riempirlo con acqua.
- Il tubo flessibile di condensa non è completamente nel sifone, spingerlo più in profondità.

Strano rumore in uscita dall'unità.

- Guasto del motore ventilatore, aprire l'unità motore e controllare o la pulizia della ventola.

Sibilo che esce dalle griglie.

- C'è troppa caduta di pressione dell'aria nel condotto e griglie, pulire entrambi i filtri e/o le griglie nelle camere e controllare se le griglie sono nella loro posizione originale.
- Controllare i volumi d'aria.

c) Voglio spegnere l'unità durante la notte.

- Non è possibile, c'è bisogno di aria fresca anche durante la notte.

d) Odore sgradevole.

Sento odore di cottura in tutta la casa.

- Tassi di aria di ripresa sono troppo bassi, accendere velocità massima durante la cottura di cibi.
- I filtri sono inquinati, pulire o sostituire entrambi filtri.

Vicino l'unità.

- Trappola condensa sotto l'unità è vuota, riempire con acqua.
- Il tubo flessibile di condensa non è completamente in il sifone, spingerlo più in profondità.

Vicino alle griglie di alimentazione d'aria.

- L'aria sgradevole viene da fuori, non un difetto di ventilazione, ma per essere sicuri, controllare e pulire fornire il filtro dell'aria.

e) Formazione di condensa troppo in bagno.

- Troppo basso volume di aria di scarico, accendere velocità spinta durante la doccia o il bagno. Controllare e pulire i filtri e la griglia.

f) Perdite di acqua in prossimità dell'apparecchio.

- Sifone condensa è intasato, pulirlo.
- Condensa tubo flessibile è intasato o torta pulirlo e sostituirlo nella trappola.

g) Nessuna variazione di velocità dopo aver premuto il pulsante sul RDV-RF

- Sostituire la batteria del telecomando (tipo CR2032 Li-Mn).
- Scollegare e collegare il telecomando al Unità di nuovo (vedi capitolo 7.3).

h) Condensa o perdite d'acqua sul condotto dell'aria di mandata.

- Una prova al di fuori pioggia non è stata presa d'aria installato.
- Il condotto non è a prova di umidità isolato

9. MANUTENZIONE

9.1.1 PULIZIA DELL'UNITÀ ESTERNA

Tenere la superficie dell'unità pulita dalla polvere.

9.1.2 SOSTITUZIONE DEL FILTRO E PULIZIA

Per l'utente, la manutenzione è limitata alla pulizia e sostituzione dei filtri.

Questa situazione può essere diversa a seconda dell'ambiente l'inquinamento da traffico e industria o anche le attività in la casa.

9.1.3 PULIZIA DEL MOTORE E DEL VENTILATORE (A CURA DELL'INSTALLATORE)

A)

- Scollegare il cavo di alimentazione elettrica dalla rete fornitura.
- Allentare le due viti della parte del motore.

B)

- Estrarre la parte completa del motore.
- Pulire la ventola con un aspirapolvere.

C)

Metti tutto di nuovo e fissare le viti, ricollegare a potenza.



10 GARANZIA

La garanzia dell'ASPIRLIGHT BP è valida per 3 anni dopo la data di installazione.

Questa garanzia non si applica a:

- Smontaggio e costi di assemblaggio.
- Difetti causati da un trattamento non corretto, negligenza o incidente.
- Errori che sono stati causati da riparazioni da terzi parti senza autorizzazione da FANTINI COSMI S.p.A.

Se l'apparecchio non funziona correttamente o si manifesta un guasto, si prega di contattare immediatamente FANTINI COSMI S.p.A. Utilizzare solo ricambi originali.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



GARANZIA

3 ANNI

Fantini Cosmi S.p.A.
Via Dell'Osio, 6 20090 Calepio di Settala, Milano, Italia

Da spedire alla ditta Fantini Cosmi S.p.A. entro 7 gg. dalla data d'acquisto

Data di spedizione	Nome e indirizzo del Rivenditore
Data di acquisto	
Nome	C.A.P.
Cognome	Città
Via	Provincia

PER FAVORE SCRIVERE IN STAMPATELLO

Dichiaro di aver preso atto delle condizioni di garanzia specificate sul certificato in mio possesso e autorizzo l'uso dei miei dati personali.

Firma



GUARANTEE

3 YEARS

Fantini Cosmi S.p.A.
Via Dell'Osio, 6 - 20090 Calepio di Settala, Milano, Italia

To be forwarded within 7 days from the date of purchase

Mailing date	Name and Address of supplier
Date of purchase	
Name	Postal Code
Surname	Town
Street	Country

PLEASE USE BLOCK LETTERS

I have read and understood the terms and conditions of this guarantee and i authorise the processing of my personal details.

Signature



GARANZIA

3 ANNI



Fantini Cosmi S.p.A.
Via Dell'Osio, 6 - 20090 Calepio di Settala, Milano, Italia

QUESTA GARANZIA È DA CONSERVARE E DEVE
ACCOMPAGNARE IL PRODOTTO IN CASO DI RESEO

Nome e indirizzo del Rivenditore

Modello:

Codice:

Data di acquisto:

**QUESTO TAGLIANDO DEVE
ESSERE RESTITUITO IN
CASO DI RECLAMO.**

Causa del difetto:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Data del reso

Data di acquisto

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il periodo di copertura della garanzia decorre dalla data di acquisto indicata dal rivenditore. La durata della garanzia, è di 36 mesi di tutti i nostri prodotti e dovrà essere spedita entro e non oltre 15 giorni dalla data di acquisto. Il presente certificato deve sempre essere esibito in caso di utilizzo della garanzia. La garanzia è valida solamente sul territorio italiano. Gli utenti che hanno acquistato i nostri prodotti all'estero dovranno rivolgersi al rivenditore che ha effettuato la vendita. La garanzia si limita alla riparazione o sostituzione gratuita dei componenti risultanti difettosi per cause di fabbricazione accertate dalla ditta Fantini Cosmi. Non sono coperti da garanzia i prodotti usati in modo non conforme alle indicazioni della Casa o manomessi da personale non autorizzato Fantini Cosmi, nonché gli interventi per servizi o verifiche di comodo. Vengono altresì escluse dalla copertura le rotture accidentali intervenute nel trasporto e i difetti provocati dall'allacciamento a tensione diversa da quella prevista per l'apparecchio, ovvero diversa dal limite stabilito dalle norme CEI. L'apparecchio dovrà essere imballato attentamente e restituito al nostro Rivenditore. Le spese di trasporto, comprese quelle di ritorno, sono a carico dell'acquirente. Gli apparecchi viaggiano a rischio e pericolo del mittente. Questa garanzia è valida unicamente per l'utente finale del prodotto e solo se tutti i dettagli sono correttamente compilati in tutte le loro parti. In caso di controversia sarà l'unico competente il Foro Giudiziario di Milano.
VALIDA UNICAMENTE PER IL TERRITORIO ITALIANO



GUARANTEE

3 YEARS



Fantini Cosmi S.p.A.
Via Dell'Osio, 6 - 20090 Calepio di Settala, Milano, Italy

To be retained

THIS GUARANTEE MUST BE ATTACHED TO THE APPLIANCE
IN CASE SHOULD BE RETURNED FOR SERVICING

Name and Address of supplier

Model:

Code:

Date of purchase:

**IN CASE OF COMPLAINTS
RETURN THIS TALLY.**

Date of return

Date of purchase

Cause of defect:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

CONDITIONS OF GUARANTEE

All electrical appliances produced by Fantini Cosmi are guaranteed by the Company for 3 YEARS against faulty materials or workmanship. If any part is found to be defective for the above mentioned reasons within the period of the guarantee from the date of purchase, we or our authorised service agents, will replace or, at our evaluation, repair that part without any charge of materials or labour or transportation, provided that the appliance has been used only in accordance with the instructions provided with each appliance and has been not connected to an unsuitable electricity supply, or subject to misuse, neglect or damage or modified or repaired by any person not authorised by us. The correct electricity supply voltage is shown on the rating label attached to the appliance. This guarantee is valid only to the original purchase of the appliance. Should any defect arise in any of our products and a claim under guarantee become necessary, the appliance should be carefully packaged and returned to your local service agent. This portion of guarantee should be attached to the appliance. The guarantee is valid only if all the details are fully and correctly indicated.
THIS GUARANTEE IS NOT EFFECTIVE IN THE EXTRA EUROPEAN COUNTRIES.

Fantini Cosmi S.p.A.

Via Dell'Osio, 6 - 20090 Calepio di Settala, Milano, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006
E-mail: info@aspira.it | supportotecnico@aspira.it

