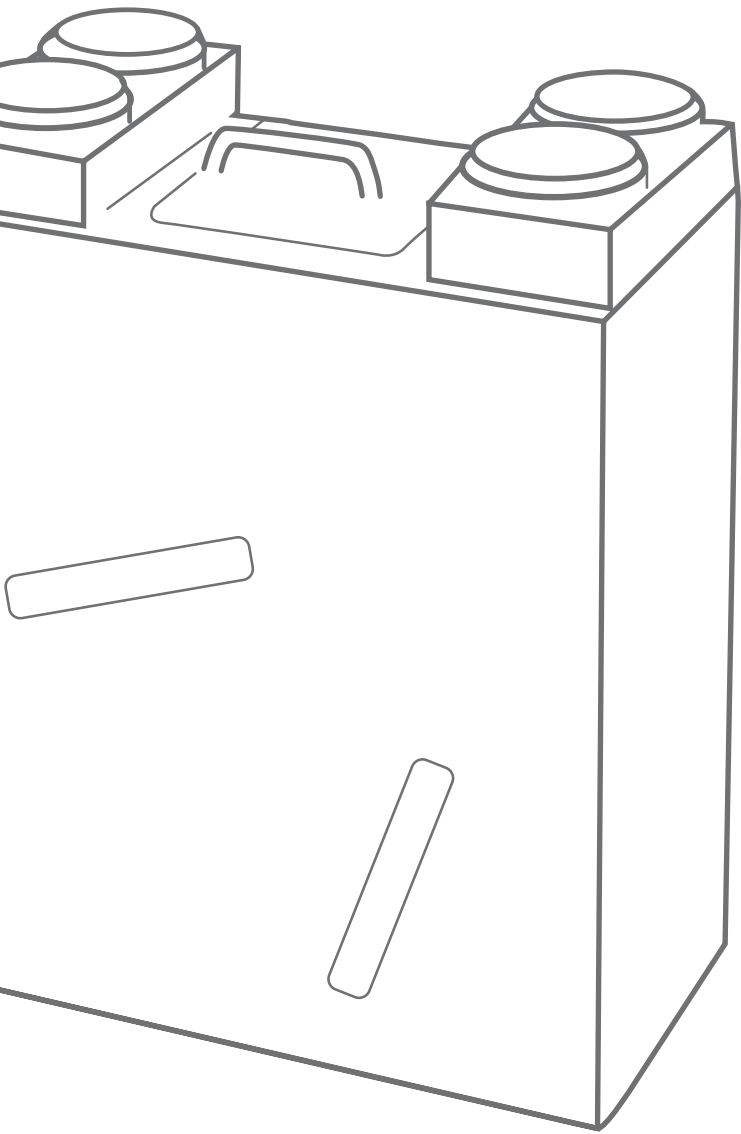




ASPIRLIGHT BP

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!

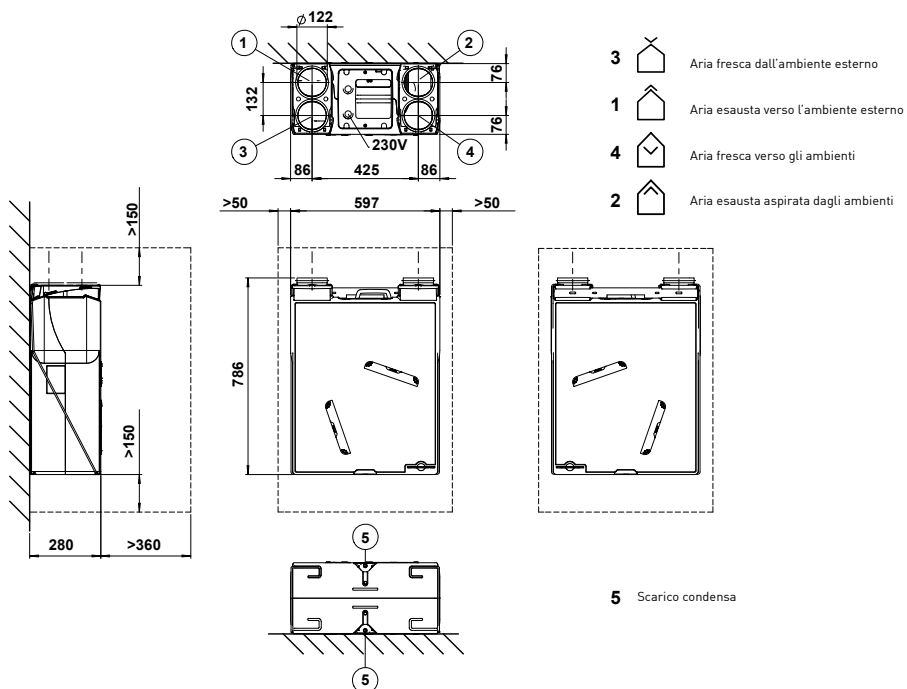
ATTENZIONE!



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

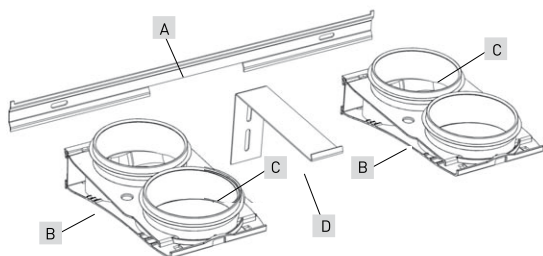
Il modello ASPIRLIGHT BP è equipaggiato con una valvola by-pass sul condotto di estrazione. Questo rende possibile il controllo dell'aria estratta dall'ambiente interno.

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

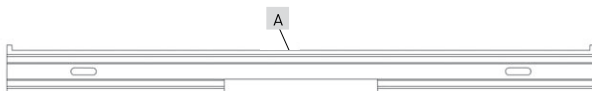
5.1 DESCRIZIONE DELLE PARTI



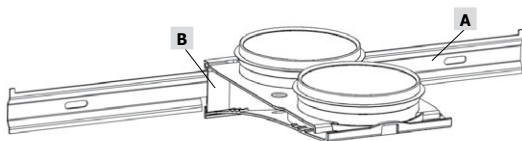
A	Barra di fissaggio	1x
B	Adattatori per connessione	2x
C	Guarnizioni	4x
D	Supporto di fissaggio a soffitto	1x

5.1.1 INSTALLAZIONE A PARETE

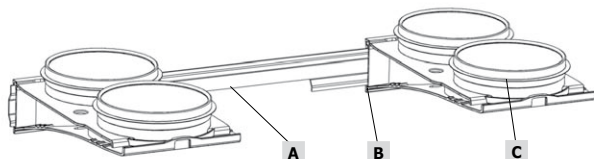
1. Montare la staffa di montaggio (A) orizzontale la parete, usando appropriati tasselli



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

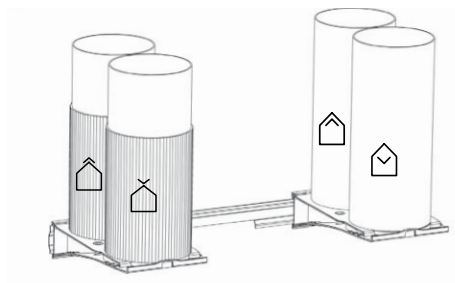


3. Assicurarsi che gli adattatori (B) siano posti a filo a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A) e le guarnizioni siano fissate saldamente sulla parte superiore. (C)



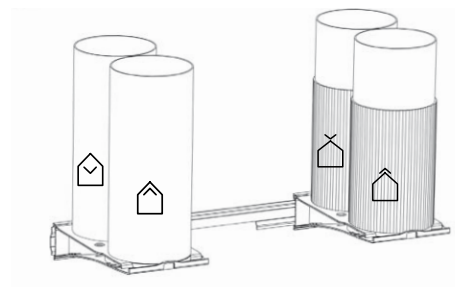
4. Installare i quattro condotti alle connessioni

STANDARD

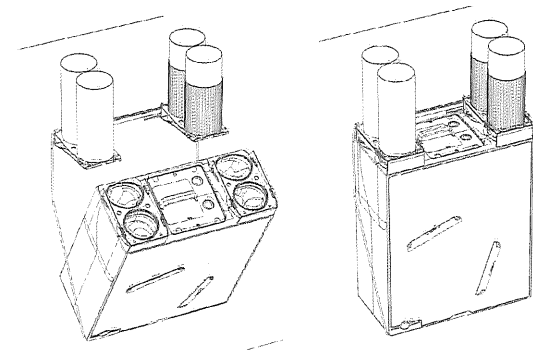


- 3  Aria fresca dall'ambiente esterno
- 1  Aria esausta verso l'ambiente esterno
- 4  Aria fresca verso gli ambienti
- 2  Aria esausta aspirata dagli ambienti

REVERSIBILE



5. Montaggio a parete Unità ASPIRLIGHT BP

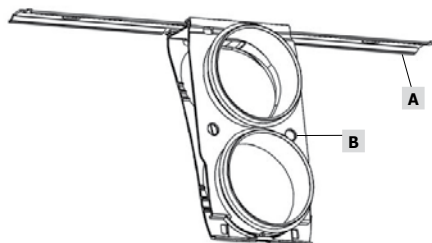


5.1.2 INSTALLAZIONE A SOFFITTO

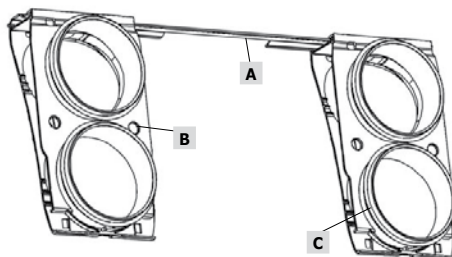
1. Montare la staffa di montaggio (A) orizzontale al soffitto, usando appropriati tasselli



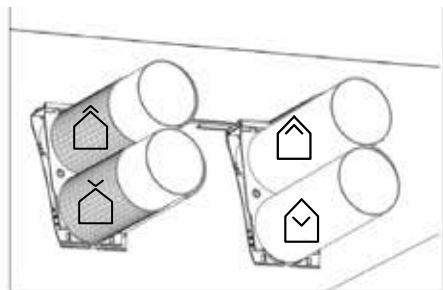
2. Inserire i due adattatori di condotto (B) a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A)



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)

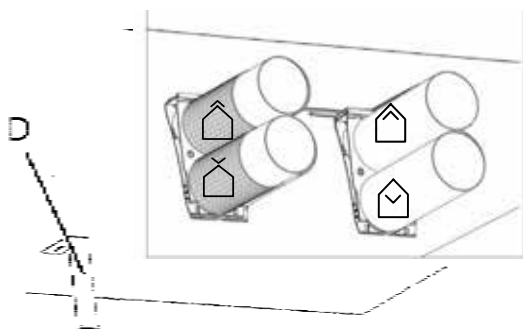


4. Installare i 4 condotti ai 4 attacchi

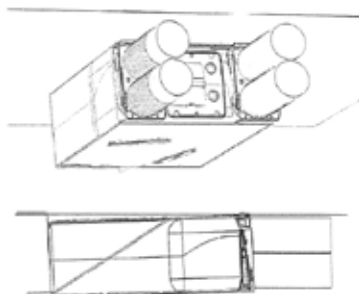
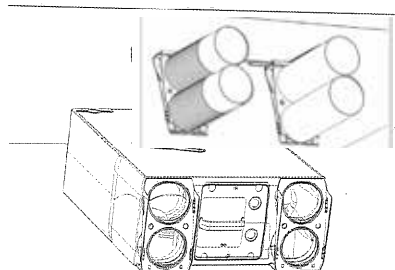


- 3  Aria fresca dall'ambiente esterno
- 1  Aria esausta verso l'ambiente esterno
- 4  Aria fresca verso gli ambienti
- 2  Aria esausta aspirata dagli ambienti

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

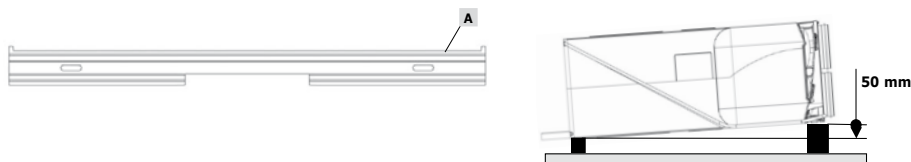


6. Montaggio a soffitto dell'unità ASPIRLIGHT BP

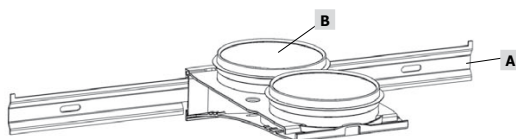


5.1.3 INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

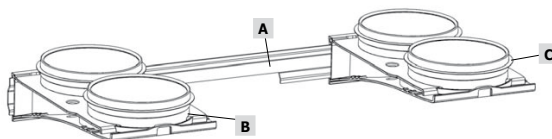
1. Montare la staffa di montaggio (A) su un supporto con almeno 50 mm di dislivello tra la parte superiore e lo scarico condensa (posteriore) utilizzando appositi strumenti di fissaggio come mostrato in figura.



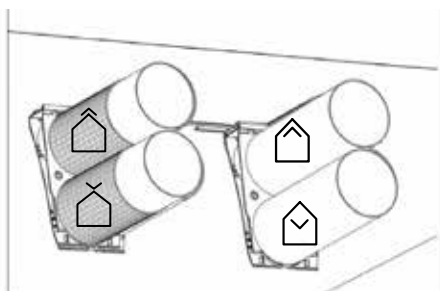
2. Montare i due adattatori per condotto (B) a ciascuna estremità della staffa di montaggio (A).



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.

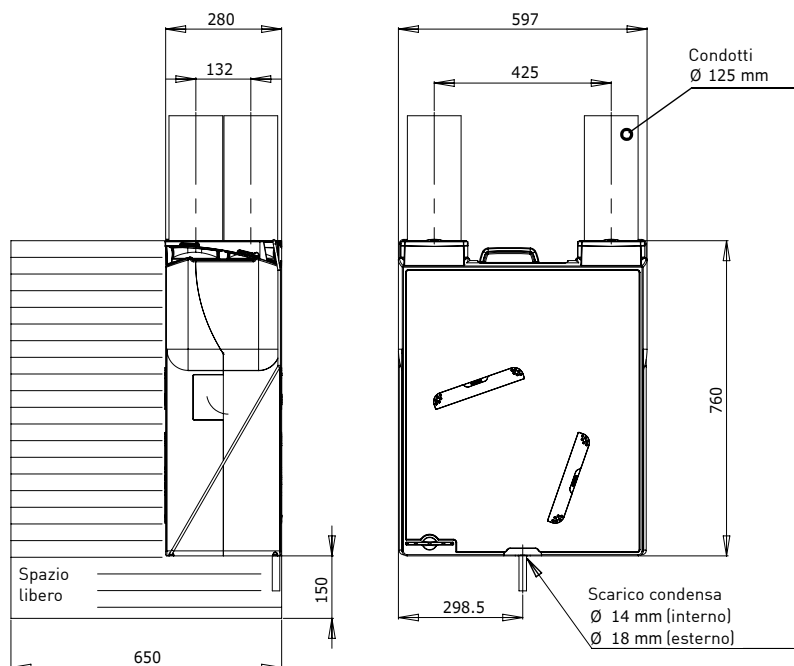


4. Installare i 4 condotti ai 4 attacchi



-  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

L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente qualificato.

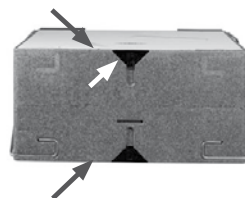
Installare e fissare l'unità di ventilazione su parete o soffitto con densità di almeno 200 kg/m³, utilizzando accessori idonei al sostegno del carico e alla tipologia della parete o soffitto.

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.



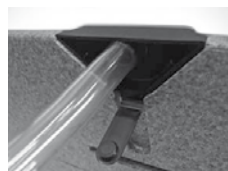
A) aprire la connessione di scarico



B) Montare il tubo flessibile

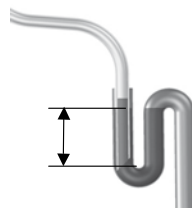
Inserire il tubo flessibile nella connessione.

Inserire il tubo flessibile nel sifone di scarico 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 = $40\% \times (\text{max rpm} - \text{numero di giri bassa}) + \text{numero di giri della bassa velocità}$

7. 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).

Possano 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.

7.1 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 +++



RDV-RF



Bassa Velocità



Media Velocità



Alta Velocità



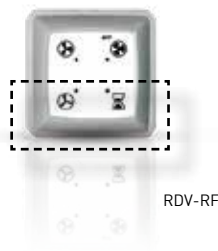
Timer, intervalli di 10 minuti (fino a 30 minuti)

7.4 RIPRISTINO ALLARME FILTRO SPORCO

Se il LED lampeggia in arancione dopo aver premuto un tasto, i filtri dell'unità devono essere puliti o sostituiti. (vedasi capitolo 9.1).

L'allarme filtro sporco può essere resettato con il telecomando eseguendo le seguenti operazioni:

- Togliere tensione all'unità di ventilazione per almeno 15 secondi.
- Premere contemporaneamente i due tasti inferiori del telecomando entro 10 minuti.
- Ridare tensione all'unità di ventilazione



8. RISOLUZIONE PROBLEMI

8.1 FAQ PER L'INSTALLATORE

a) La ventola si è fermata in modo imprevisto.

- Errore nella rete elettrica, 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 proveniente dall'unità di ventilazione.

- Il sifone realizzato sul tubo di condensa sotto l'unità ha un livello d'acqua troppo basso, riempirlo con acqua come riportato nella figura a pag 12.
- Il tubo flessibile di condensa non è completamente nel sifone, spingerlo più in profondità.

Strano rumore in uscita dall'unità.

- Guasto del motore del ventilatore, aprire l'unità motore come riportato nella figura a pag 18 e controllare il funzionamento della ventola o effettuare la pulizia.

Sibilo che esce dalle griglie.

- La velocità dell'aria nei condotti è troppo elevata. Contattare l'installatore per verificare il settaggio dell'unità di ventilazione.

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.

- Portata d'aria di ripresa/ velocità di funzionamento sono troppo bassi, accendere velocità massima durante la cottura di cibi.
- I filtri sono sporchi, pulire o sostituire entrambi filtri.

Odore sgradevole vicino l'unità.

- Il sifone realizzato sul tubo di condensa sotto l'unità ha un livello d'acqua troppo basso, riempirlo con acqua come riportato nella figura a pag 12.
- Il tubo flessibile di condensa non è completamente in il sifone, spingerlo più in profondità.

Odore sgradevole proveniente dalle griglie di presa d'aria esterna.

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

e) Formazione di troppa condensa in bagno.

- Portata d'aria di ripresa/ velocità di funzionamento sono troppo bassi, accendere velocità massima durante la doccia o il bagno.
- Controllare e pulire i filtri e la griglia di ripresa.

f) Perdite di acqua in prossimità dell'apparecchio.

- Il sifone condensa è intasato, pulirlo.
- Il tubo flessibile per lo scarico della condensa è intasato, pulirlo e sostituirlo.

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 presenza d'acqua sul condotto dell'aria in mandata.

- Verificare che la posizione della griglia esterna di presa d'aria si tale da non aspirare pioggia o acqua.
- Il condotto di aspirazione aria non è isolato termicamente. Contattare l'installatore.

9. MANUTENZIONE

9.1 SOSTITUZIONE DEL FILTRO E PULIZIA (A CURA DELL'UTENTE)

La manutenzione è limitata alla pulizia e sostituzione periodica dei filtri con una frequenza soggetta alla qualità dell'aria interna ed esterna.

- 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!

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

A)

- Togliere tensione all'unità di ventilazione.
- Allentare le due viti della parte del motore.

B)

- Estrarre la parte completa del motore.
- Pulire la ventola con un aspirapolvere (non usare acqua o solventi).

C)

Reinserire il gruppo motoventilante nell'apposito alloggiamento e fissare le viti.
Ridare tensione all'unità di ventilazione.



10 GARANZIA

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

Questa garanzia non si applica a:

- Smontaggio e costi di assemblaggio.
- Difetti causati da un uso non corretto, negligenza, incidente o eventi naturali.
- 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.

Conformity EU declaration



DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ CONFORMITY EU DECLARATION DECLARATION EU DE CONFORMITÉ

Il prodotto:

The product:

Le produit:

Unità di recupero di calore: ASPIRLIGHT BP

è stato progettato e costruito in accordo con le seguenti Norme:

has been designed and manufactured in accordance with the following Standard:

a été conçu et construit en accord avec les Normes suivantes:

EN 60335-1:2012 + AC11:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019

EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009

EN 62233:2008 ; EN 62479:2010

EN 55014-1:2017 ; EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014 ; EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

EN 300 220-1 V3.1.1:2017 ; EN 300 220-2 V3.2.1:2018

EN 301 489-1 V2.2.3:2019 ; EN 301 489-3 V2.1.1:2019

in conformità con le Directive della Comunità Europea:

in conformity with the Directives of the European Communities:

in conformité avec les Directives des Communautés Européennes:

2014/35/EU ; 2014/30/EU ; 2014/53/EU ; 2009/125/EU

Regolamenti EU 2017/1369 ; 1253/2014 ; 1254/2014

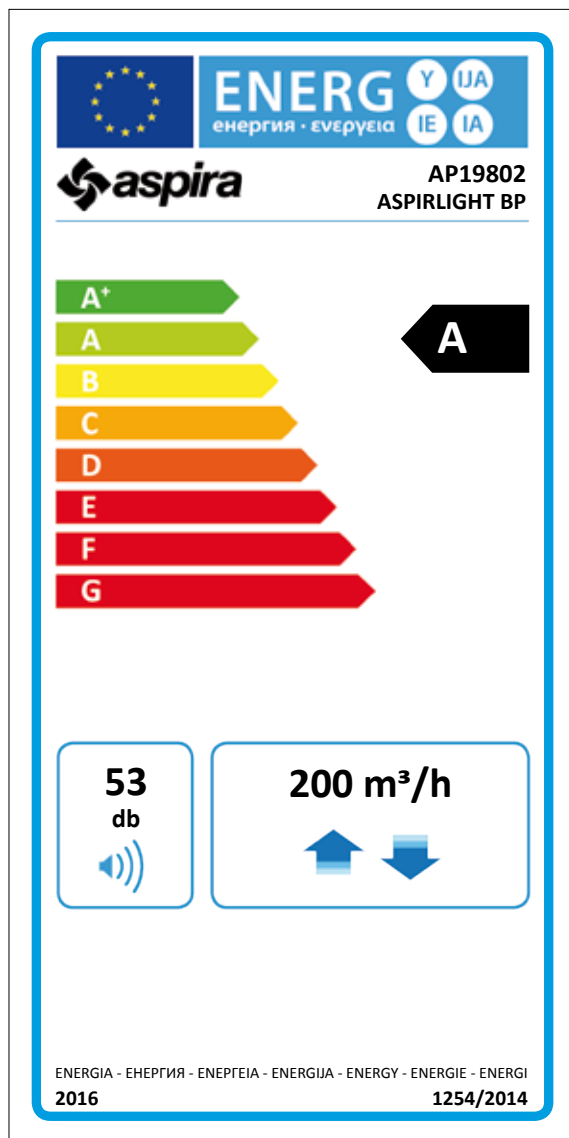
Calepio di Settala, 03/02/2022

Dott. Franco Brambilla

Direttore Generale

FANTINI COSMI S.p.A. via dell'Osio, 6 - 20949 Calepio di Settala (MI) - ITALIA
Tel.: (02)95482.1 - Fax: (02)95307184

Energy label



Product fiche

AP19802 ASPIRLIGHT BP			
Classe di consumo energetico <i>Specific energy consumption class</i>	A		
Consumo specifico di energia - Clima caldo <i>Specific energy consumption - Warmer climate</i>	SEC	kWh/(m ² a)	-12,15
Consumo specifico di energia - Clima temperato <i>Specific energy consumption - Average climate</i>	SEC	kWh/(m ² a)	-36,46
Consumo specifico di energia - Clima freddo <i>Specific energy consumption - Colder climate</i>	SEC	kWh/(m ² a)	-74,29
Tipologia di unità di ventilazione <i>Typology of ventilation unit</i>	UVR bi-direzionale <i>UVR bi-directional</i>		
Tipologia di azionamento motore <i>Type of drive</i>	3 velocità <i>3 speeds</i>		
Tipologia recuperatore di calore <i>Type of heat recovery system</i>	a recupero <i>recovery</i>		
Efficienza termica del recuperatore <i>Thermal efficiency of heat recovery</i>	η_t	%	88%
Portata massima <i>Maximum flow rate</i>	q_{max}	m ³ /h	200
Potenza elettrica assorbita <i>Electric power input</i>	P_{max}	W	99
Livello di potenza sonora <i>Sound power level</i>	L _{WA}	dB(A)	53
Portata di riferimento <i>Reference flow rate</i>	q_{ref}	m ³ /s	0,0389
Differenza di pressione di riferimento <i>Reference pressure difference</i>		(Pa)	50
SPI <i>SPI</i>		W/(m ³ /h)	0,264
Trafilamento interno massimo dichiarato per UVB <i>Declared maximum internal leakage for BVU</i>		(%)	2,1
Trafilamento esterno massimo dichiarato per UVB <i>Declared maximum external leakage for BVU</i>		(%)	5,0
Fattore di controllo <i>Control factor</i>	CTRL		1
Tipologia di controllo <i>Control typology</i>	MISC		1,1
Segnale visivo filtro <i>Position visual filter warning</i>	presente con comando RFT-L <i>present at RFT-L control</i>		
Istruzione per l'installazione <i>Instruction to install</i>	-		
Consumo annuo di elettricità <i>Annual electricity consumption</i>	AEC	kWh/a	3,76
Risparmio di riscaldamento annuo - Clima caldo <i>Annual heating saved - Warmer climate</i>	AHS	kWh/a	20,43
Risparmio di riscaldamento annuo - Clima temperato <i>Annual heating saved - Average climate</i>	AHS	kWh/a	45,18
Risparmio di riscaldamento annuo - Clima freddo <i>Annual heating saved - Colder climate</i>	AHS	kWh/a	88,39

FANTINI COSMI S.p.A.

Via Dell'Osio, 6 - 20049 Calepio di Settala, Milano, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006
E-mail: info@aspira.it | supportotecnico@aspira.it