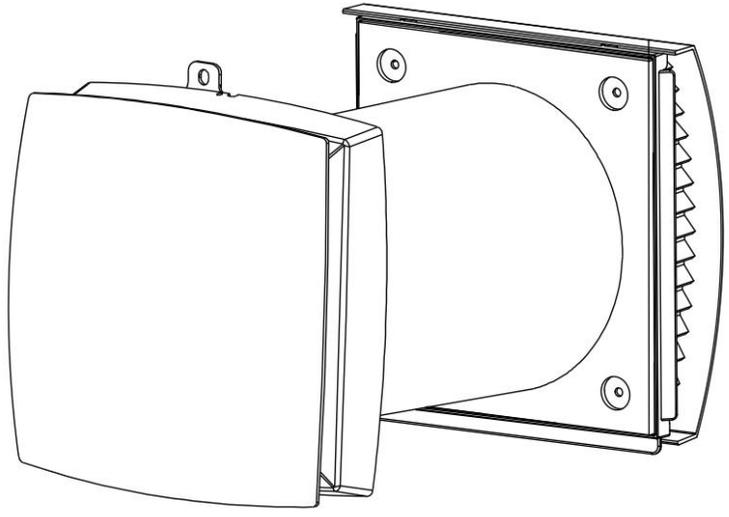
AIREASY

Unità ventilante con recupero di calore
per AMBIENTE SINGOLO

MANUALE USO E INSTALLAZIONE



Leggere attentamente le istruzioni prima di installare ed attivare l'apparecchio oppure fare manutenzione. Osservare tutte le istruzioni di sicurezza; la mancata osservanza delle istruzioni può portare a incidenti e/o danni. Conservare queste istruzioni per futuro riferimento.

V 05/25

CE

argoclima S.p.A.

via A. Varo, 35 25020
Alfianello (BS)
www.argoclima.com

argoclima S.p.A.

Contenuto

REQUISITI DI SICUREZZA 3

INTRODUZIONE 6

UTILIZZO 6

LISTA IMBALLAGGIO 6

PARAMETRI TECNICI PRINCIPALI 7

PROGETTAZIONE E FUNZIONAMENTO 9

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE 11

CONNESSIONE ALLA CORRENTE 13

CONTROLLO DEL VENTILATORE 14

MANUTENZIONE 15

REGOLE DI STOCCAGGIO E TRASPORTO 16

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI 17

REQUISITI DI SICUREZZA

- Leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'uso e dell'installazione del ventilatore di recupero di calore AV-TTW6
- L'installazione e il funzionamento del ventilatore devono essere eseguiti in conformità con il presente manuale utente nonché con le disposizioni di tutte le normative edilizie, elettriche e di sicurezza locali e nazionali applicabili. codici e norme tecniche.
- Le avvertenze contenute nel presente manuale d'uso devono essere considerate seriamente poiché contengono informazioni vitali per la sicurezza personale.
- Il mancato rispetto delle norme di sicurezza può provocare lesioni o danni al ventilatore.
- Leggere attentamente il manuale e conservarlo per tutta la durata dell'utilizzo del ventilatore.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o prive di esperienza e conoscenza se sono state fornite loro supervisione o istruzioni riguardanti l'uso sicuro dell'apparecchio e la comprensione dei pericoli connessi.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato per evitare pericoli.
- Che il ventilatore sia installato in modo che il le pale sono a più di 2,1 m dal pavimento (per ventilatori destinati ad essere montati in alto);
- Devono essere prese precauzioni per evitare il riflusso di gas nella stanza dalla canna fumaria aperta di apparecchi a gas o di altri combustibili (per i ventilatori a condotto e a parete).
- I ventilatori di scarico possono influire negativamente sulla sicurezza funzionamento di apparecchi a gas o altri combustibili (compresi quelli in altre stanze) a causa di

Riflusso dei gas di combustione. Questi gas possono potenzialmente provocare avvelenamento da monossido di carbonio. Dopo l'installazione di un ventilatore di scarico, come un ventilatore di separazione o un ventilatore da condotto, il funzionamento degli apparecchi a gas a canna fumaria aperta deve essere testato da una persona competente per garantire che non si verifichi alcun riflusso dei gas di combustione.

- Le batterie non ricaricabili non devono essere ricaricate
- Le batterie devono essere inserite con la polarità corretta
- Le batterie esaurite devono essere rimosse dall'apparecchio e smaltito in modo sicuro
- Se l'apparecchio deve essere conservato inutilizzato per un lungo periodo, le batterie devono essere rimosse
- I terminali di alimentazione non devono essere cortocircuitati

Simbolo utilizzato nel manuale:



AVVERTIMENTO!



NON FARLO!

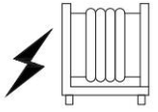
Sicurezza nell'installazione dell'unità
Precauzioni



Prima di procedere all'installazione o alla riparazione, il ventilatore deve essere scollegato dall'alimentazione elettrica.



Il ventilatore non deve essere utilizzato al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nel manuale d'uso o in ambienti aggressivi o esplosivi.



Non posizionare dispositivi di riscaldamento o altre apparecchiature in prossimità del cavo di alimentazione del ventilatore.



Non utilizzare apparecchiature o conduttori danneggiati per collegare il ventilatore all'alimentazione



Durante l'installazione del ventilatore, attenersi alle norme di sicurezza specifiche per l'uso di utensili elettrici.



Disimballare il ventilatore con cura.



Utilizzare il ventilatore solo come previsto dal produttore.

Installazione del ventilatore

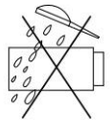
Precauzioni di sicurezza



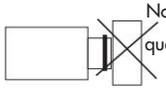
Non toccare il controller o il telecomando controllo con le mani bagnate.
Non eseguire la manutenzione del ventilatore con le mani bagnate.



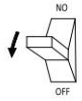
Non lasciare che i bambini utilizzino il ventilatore.



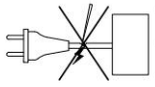
Non lavare il ventilatore con acqua. Proteggere le parti elettriche dall'ingresso di acqua.



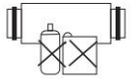
Non bloccare il condotto dell'aria quando il ventilatore è acceso.



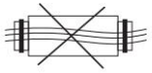
Scollegare il ventilatore dall'alimentazione elettrica prima della manutenzione.



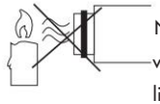
Non danneggiare il cavo di alimentazione durante l'uso del ventilatore. Non appoggiare oggetti sul cavo di alimentazione.



Tenere lontano dal ventilatore prodotti esplosivi e infiammabili.



Non aprire il ventilatore in funzione.



Non lasciare che l'aria fluisca dal ventilatore a dispositivi a fiamma libera o candele.

INTRODUZIONE

Questo manuale include informazioni tecniche, descrizione funzionamento, istruzioni per l'installazione e il montaggio, dati tecnici dell¨unitø di scambio dell¨aria con Recupero di Calore EASYAIR.

UTILIZZO

- Il ventilatore è progettato per organizzare Ricambio d'aria permanente e controllabile in appartamenti, ville, hotel, bar e altri edifici residenziali e pubblici. Il ventilatore è dotato di uno scambiatore di calore ceramico che consente l'immissione di aria fresca e l'estrazione di aria con recupero di energia termica.
- Il ventilatore è progettato per il montaggio a parete. Il design telescopico del tubo ne consente l'installazione nelle pareti da 230 mm a 420 mm di spessore .
- Il ventilatore è progettsto per il funzionamento continuo sempre collegato alla rete elettrica.
- L'aria trasportata non deve contenere miscele infiammabili o esplosive, evaporazione di sostanze chimiche, polvere grossolana, particelle di fuliggine e olio, sostanze appiccicose, materiali fibrosi, agenti patogeni o altri agenti nocivi. sostanze.



Le operazioni di installazione e collegamento devono essere eseguite esclusivamente da personale adeguatamente qualificato, dopo aver ricevuto le opportune istruzioni sulla sicurezza.

I siti di installazione del ventilatore devono impedire l'accesso ai bambini incustoditi.

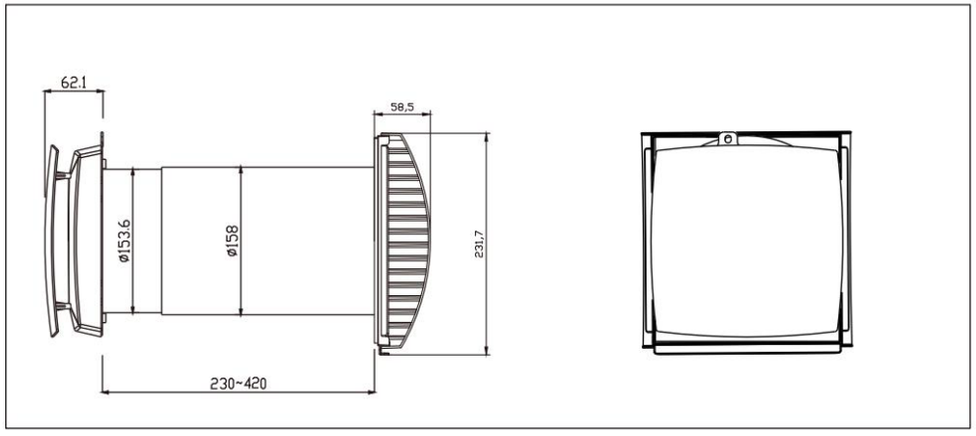
LISTA IMBALLAGGIO

Ventilatore	1
Borsa per accessori	1
Telecomando	1
Manuale d'uso	1
Scatola di imballaggio	1

PARAMETRI TECNICI PRINCIPALI

L'unità è progettata per applicazioni in ambienti interni con temperatura ambiente compresa tra -20°C e +50°C e umidità relativa inferiore all'80%. Apparecchi di classe I.

DIMENSIONI GENERALI DEL VENTILATORE (MM)



Manuale Uso e Installazione

Voltaggio	100-240 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	11,3 W
Attuale	0,06 A
Giri al minuto	2000 (massimo)
Flusso d'aria (bassa/media/alta) velocità	26/55/64 m3/h
Livello sonoro	31,9 dB(A)
Efficienza di rigenerazione	fino al 97%
Grado protezione ingresso solidi e liquidi	IPX2
Diametro condotto aria	159 mm
SEC	Classe A
Montaggio	Montaggio a parete
Peso netto	3,4 kg

PROGETTAZIONE E FUNZIONAMENTO

Il ventilatore è costituito dal condotto dell'aria telescopico con lunghezza regolabile regolata dalla posizione del condotto dell'aria interno all'interno del condotto dell'aria esterno, dall'unità di ventilazione e dalla cappa di ventilazione.

I filtri Tw e il nucleo ceramico si trovano all'interno del condotto interno. I filtri T sono progettati per purificare l'aria di mandata e impedire l'ingresso di corpi estranei nello scambiatore di calore e nella ventola.
Lo scambiatore di calore in ceramica estrae energia dall'aria di scarico per riscaldare o raffreddare l'aria di mandata.

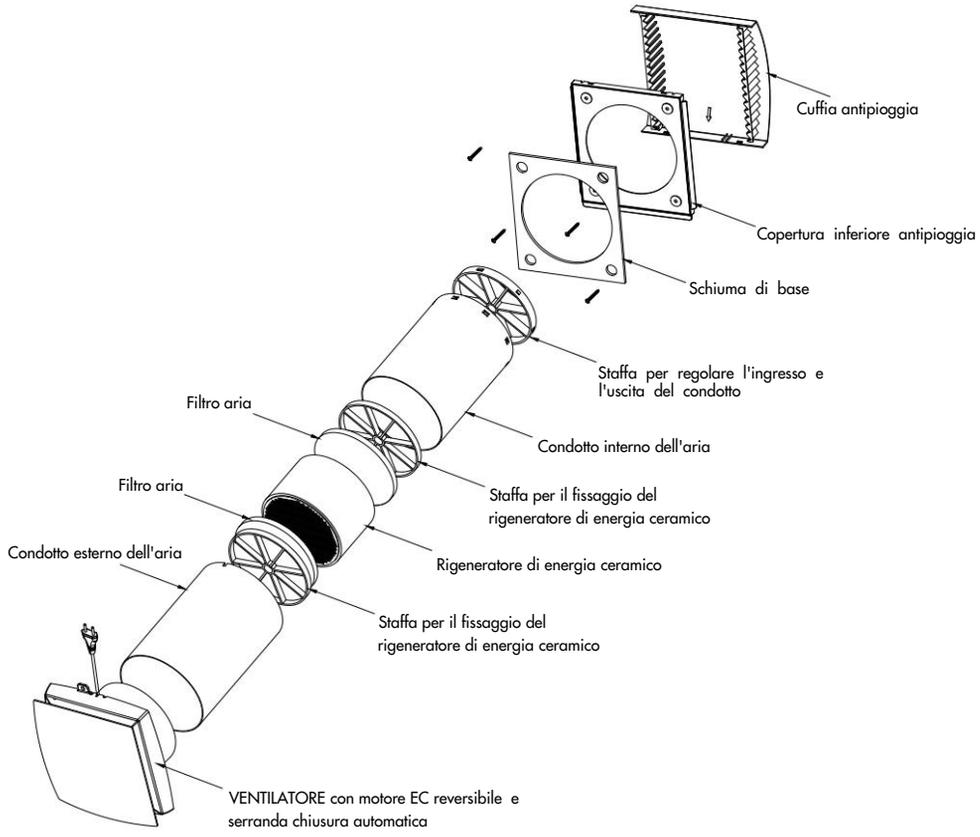
Lo scambiatore di calore è dotato di un cordino di trazione interno per facilitarne l'estrazione dal ventilatore. Lo scambiatore di calore è installato su un materiale isolante che funge anche da sigillante.

Il ventilatore deve essere installato sul lato interno della parete.

La cappa di ventilazione deve essere installata sul lato esterno della parete per impedire l'ingresso di acqua e altri oggetti nel ventilatore.

Manuale Uso e Installazione

DISEGNO DI INSTALLAZIONE



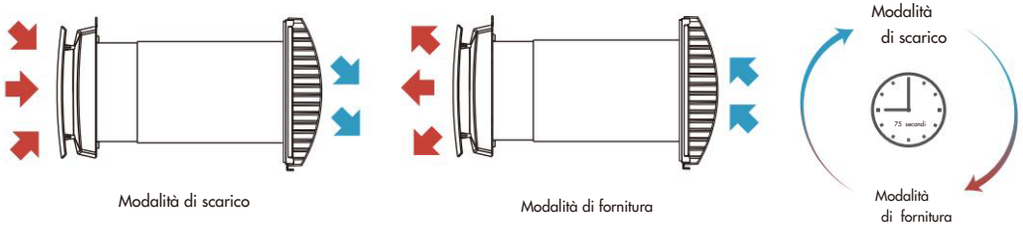
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Modalità di ventilazione. Il ventilatore funziona in modalità di estrazione o immissione aria a una velocità impostata. In caso di funzionamento sincrono di due ventilatori collegati, un'unità funziona in modalità di immissione e l'altro in modalità estrazione.

Modalità di rigenerazione. Il ventilatore funziona in due cicli, ciascuno di 75 secondi, per fornire calore e umidità.

Intervallo 1 L'aria calda e inquinata viene estratta dalla stanza e attraversa il rigeneratore ceramico, che assorbe gradualmente calore e umidità. Dopo 75 secondi, il ventilatore passa alla modalità di immissione aria.

Intervallo 2 L'aria esterna fresca e fredda passa attraverso il recuperatore di calore e assorbe l'umidità e il calore accumulati dopo 75 secondi, quando il recuperatore di energia si raffredda, il ventilatore passa alla modalità di estrazione dell'aria.



INSTALLATION AND SET-UP

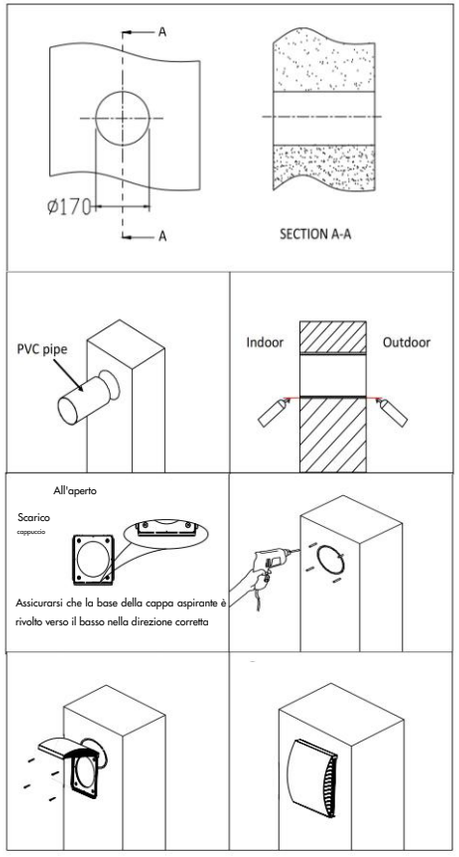
ATTENZIONE!

Leggere il manuale utente prima di installare il ventilatore

Il ventilatore non deve essere installato in luoghi in cui il condotto dell'aria potrebbe essere ostruito da persiane, tende, drappeggi, ecc., per evitare il deposito e l'accumulo di polvere nella stanza; inoltre, le tende potrebbero ostruire il normale flusso d'aria nella stanza, rendendo così inutilizzabile l'unità.

Manuale Uso e Installazione

INSTALLAZIONE DEL VENTILATORE



1. Praticare un foro circolare attraverso la parete interna. Le dimensioni del foro sono indicate di seguito.

1) Inserire il tubo in PVC nel foro del muro e regolare la lunghezza del tubo in base allo spessore della parete.
2) Utilizzare schiuma PU per riempire lo spazio tra il tubo in PVC e il muro.
3) Estrarre la cappa di scarico e smontarla nella base e nel coperchio, allineare la base del coperchio antipioggia con il foro nel muro (prestare attenzione alla direzione di installazione della base come mostrato nella Figura 3 quindi contrassegnare le 4 posizioni di punzonatura.

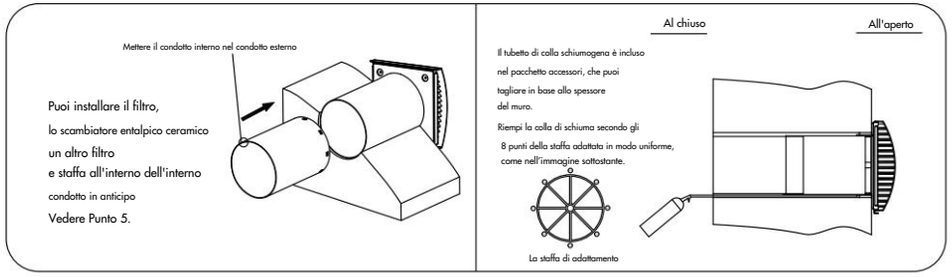
4) Praticare i fori rispettando le posizioni di punzonatura.

5) Utilizzare particelle di plastica e viti per fissare la base
6) Allineare la fibbia nel coperchio con la fessura di la base per stringerla (fare attenzione alla freccia sul coperchio: quando base e coperchio sono abbinati, la freccia deve essere rivolta verso il basso).

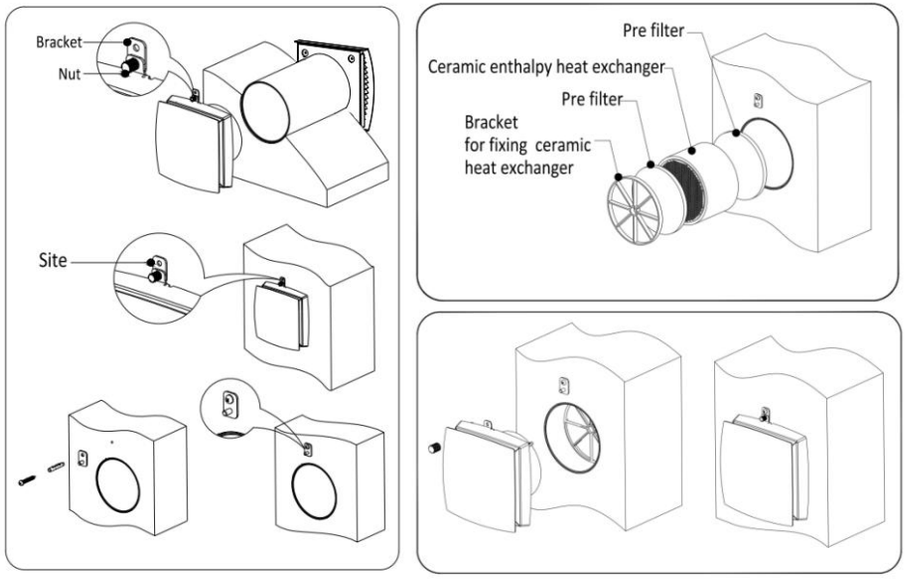
CONNESSIONE ALLA CORRENTE

Scollegare la ventilazione dalla rete elettrica a qualsiasi installazione elettrica Operazioni.

Il ventilatore è predisposto per il collegamento alla rete elettrica monofase AC 100-240 V/50-60 Hz. Collegare il ventilatore direttamente alla presa.



3. Riempire lo spazio tra il muro e il condotto con schiuma PU (utilizzando colla sigillante impermeabile per lo spazio vicino alla parete interna per proteggere dall'acqua piovana). Il condotto interno deve essere parallelo alla superficie del muro interno.



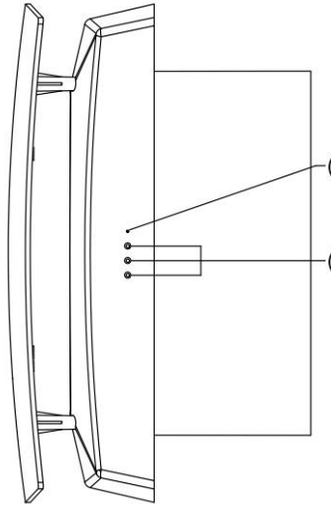
4. Posizionare il ventilatore sulla parete esterna come punto in cui si installano in anticipo la staffa e il dado, in modo che il condotto del ventilatore si inserisca nel condotto interno. Segnare il punto in cui praticare i fori. Dopo aver posizionato il ventilatore, praticare un foro da 1x6 mm nel punto segnato e inserire il tappo in gomma (come accessorio). Installare la staffa di fissaggio con una vite (come accessorio).

5.Install the flter, ceramic enthalpy heatexchanger, another flter and bracket insidethe inner duct. In this item , carry out thestep in advance in the item 3, which youhave put the fittings nel condotto interno.

6. Installare la ventola sulla parete superficiale. La ventola è fissata con un dado.

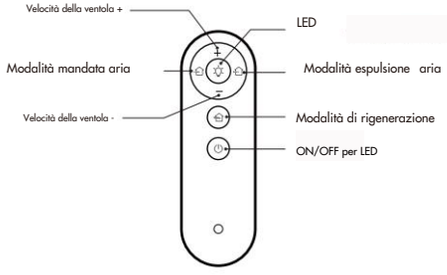
Manuale Uso e Installazione

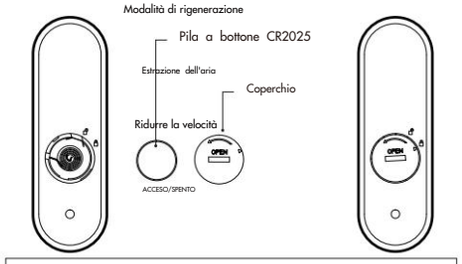
DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO



- Il verde indica l'ingresso di aria.
- Il rosso indica lo scarico dell'aria.
- Il giallo indica la modalità di rigenerazione, che cambia ogni 75 secondi tra l'ingresso di aria e lo scarico dell'aria.
- Il numero dei LED illuminati indica la velocità della ventola, 3 velocità in totale.
- Ricevitore: ricevitore del segnale del telecomando

TELECOMANDO





Si prega di inserire la pila bottone (non fornita) prima di utilizzare il telecomando

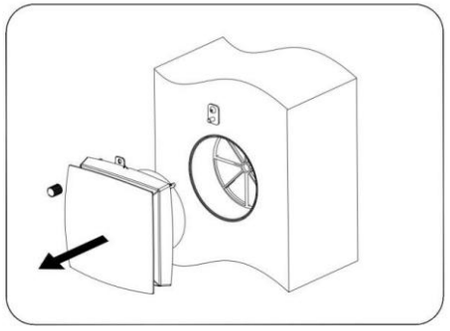
- Dopo aver inserito la batteria, ruotare il coperchio della batteria in senso orario, fino a posizionare la freccia triangolare sul coperchio in corrispondenza del lucchetto bloccato.
- Per rimuovere la batteria, svitare il coperchio della batteria in senso antiorario come mostrato in figura, fino a poszionare la freccia in corrispondenza. del lucchetto sbloccato.
- Si prega di prendersi cura del telecomando per evitare che i bambini ingeriscano le batterie e causino incidenti.

MANUTENZIONE

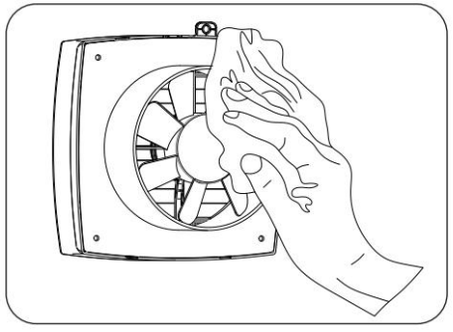
Scollegare il ventilatore dall'alimentazione elettrica prima di qualsiasi operazione di manutenzione.

La manutenzione del ventilatore prevede la pulizia periodica delle superfici del ventilatore dalla polvere e la pulizia o la sostituzione dei filtri.

1. Manutenzione del ventilatore (una volta all'anno).

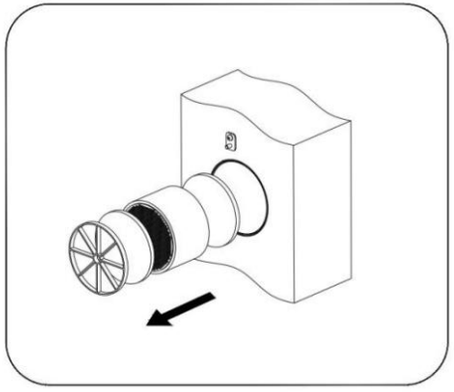


Allentare il dado e tirare verso l'esterno l'unità ventilante per rimuoverla



Pulire le pale della girante. Utilizzare una spazzola morbida, un panno o un aspirapolvere per pulire la girante. Non utilizzare acqua, detergenti abrasivi, solventi o oggetti appuntiti. Le pale della girante devono essere pulite una volta all'anno.

2. Manutenzione del rigeneratore e del filtro (4 volte all'anno).



Rimuovere il raddrizzatore del flusso d'aria e il filtro davanti al rigeneratore.

Tirare il cordino agganciato allo scambiatore per rimuoverlo dal condotto dell'aria.

Prestare attenzione quando si tira lo scambiatore per evitare danni.

Rimuovere il filtro dopo lo scambiatore.

Manuale Uso e Installazione

Pulire il filtro ogni volta che si sporca, ma almeno 3-4 volte all'anno. Pulire i filtri, lasciarli asciugare e installarli asciutti all'interno del condotto dell'aria. È consentita la pulizia con l'aspirapolvere.
La durata nominale del filtro è di 3 anni. Contattare il venditore per i filtri di ricambio.

Anche una regolare manutenzione tecnica potrebbe non impedire completamente l'accumulo di sporcizia sui gruppi rigeneratori.

Per garantire un'elevata efficienza di scambio termico, sottoporre lo scambiatore a una pulizia regolare.

Pulire lo scambiatore con un aspirapolvere almeno una volta all'anno.

REGOLE DI STOCCAGGIO E TRASPORTO

Conservare il ventilatore nella scatola di imballaggio originale del produttore in un luogo asciutto.

L'ambiente di stoccaggio non deve contenere vapori aggressivi e miscele chimiche che causino corrosione, deformazione dell'isolamento e della tenuta. Utilizzare macchinari di sollevamento per le operazioni di movimentazione e stoccaggio per evitare danni al ventilatore dovuti a guasti o oscillazioni eccessive.
Soddisfare i requisiti di movimentazione applicabili al tipo di merce in questione.

È consentito il trasporto con qualsiasi tipo di veicolo, a condizione che il ventilatore sia protetto da danni meccanici e atmosferici.

Evitare urti e colpi meccanici durante le operazioni di movimentazione.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Possibili guasti e risoluzione dei problemi

Causa del problema	Possibili ragioni	Soluzione del problema
La ventola non si avvia durante l'avvio del ventilatore.	Nessuna alimentazione elettrica.	Assicurarsi che il ventilatore sia correttamente collegato all'alimentazione elettrica e apportare le correzioni opprtune, se necessario.
	Il motore è bloccato, le giranti sono intasate.	Spegnere il ventilatore. Risolvere i problemi il motore si inceppa e la girante si blocca. Pulisci le pale. Riavvia il ventilatore.
Basso flusso d'aria.	Impostazione bassa della velocità della ventola.	Impostare una velocità più alta.
	Il filtro, la ventola o lo scambiatore sono sporchi.	Pulire o sostituire il filtro, pulire la ventola e lo scambiatore. Per la manutenzione dello scambiatore e del filtro, fare riferimento a pagina 14.
Rumore, vibrazione.	La girante è sporca.	Pulire la girante.
	Vite allentata Collegamento della cappa di ventilazione dell'alloggiamento del ventilatore	Stringere le viti del ventilatore o della cappa di ventilazione esterna.



INFORMAZIONE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 14/03/14, no. 49 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA EUROPEA 2012/19/UE SUI RIFIUTI DA APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE"

Alla fine della sua vita utile questo apparecchio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Richiamiamo l'importante ruolo del consumatore nel contribuire al riutilizzo, al riciclaggio e ad altre forme di recupero di tali rifiuti. L'apparecchio deve essere consegnato in modo differenziato presso appositi centri di raccolta comunali oppure gratuitamente presso i rivenditori, all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Per prodotti di dimensione esterna inferiore a 25 cm tale servizio di ritiro gratuito del rifiuto deve essere obbligatoriamente fornito gratuitamente dai rivenditori di grandi dimensioni (superficie di vendita di almeno 400m2) anche nel caso in cui non venga acquistata alcuna apparecchiatura equivalente. Smaltire separatamente un apparecchio elettrico ed elettronico consente di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da uno smaltimento inadeguato e permette di recuperare ericiclare i materiali di cui è composto, con importanti risparmi di energia e risorse. Per sottolineare l'obbligo di smaltire separatamente queste apparecchiature, sul prodotto è riportato il simbolo del cassonetto barrato.



INFORMAZIONE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DELLE BATTERIE AI SENSI DEL REGOLAMENTO (EU) 2023/1542

Prego sostituire la batteria quando la sua carica elettrica è esaurita: alla fine della sua vita utile questa pila non deve essere smaltita insieme ai rifiuti indifferenziati. Deve essere consegnata presso appositi centri di raccolta differenziata oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente una batteria consente di evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana derivanti da uno smaltimento inadeguato e permette di recuperare e riciclare i materiali di cui è composta, con importanti risparmi di energia e risorse. Per sottolineare l'obbligo di smaltire separatamente le batterie, sulla pila è riportato il simbolo del cassonetto barrato. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

www.argoclima.com

Argoclima non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo manuale e si riserva il diritto di apportare al presente, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.