

FUNZIONAMENTO DEL VENTOLINO 1:

L'unità di comando del Ventolino 1 è composta da:

- un interruttore **O/I** (in alto al centro)
- un commutatore a 3 posizioni **=/O/-** (laterale a sinistra)
- un selettore di velocità a due posizioni **O/I** (laterale a destra)

Posizionando l'interruttore su **I**, il Ventolino 1 è in tensione e quindi in lavoro.

Posizionando l'interruttore su **O** si ottiene lo spegnimento del Ventolino 1.

Il commutatore ha 3 modalità di funzionamento:

= solo estrazione d'aria

O flusso alternato ogni 60 secondi, fra estrazione ed immissione d'aria

- solo immissione aria

Posizionando il selettore su **O** il Ventolino 1 è in seconda velocità

PULIZIA E MANUTENZIONE:

Dopo aver tolto l'alimentazione elettrica, staccare il copri griglia per procedere alla sostituzione o pulizia in acqua fredda del cilindro ceramico. Prima di installare il cilindro ceramico pulito, accertare che lo stesso sia completamente asciutto.

Pulizia plastiche: togliere l'alimentazione elettrica e pulire le plastiche utilizzando acqua fredda e detersivo neutro.

E' vietato immergere in acqua sia il Ventolino 1 che tutte le parti elettriche che lo compongono.



Posizione interruttore, selettore e commutatore

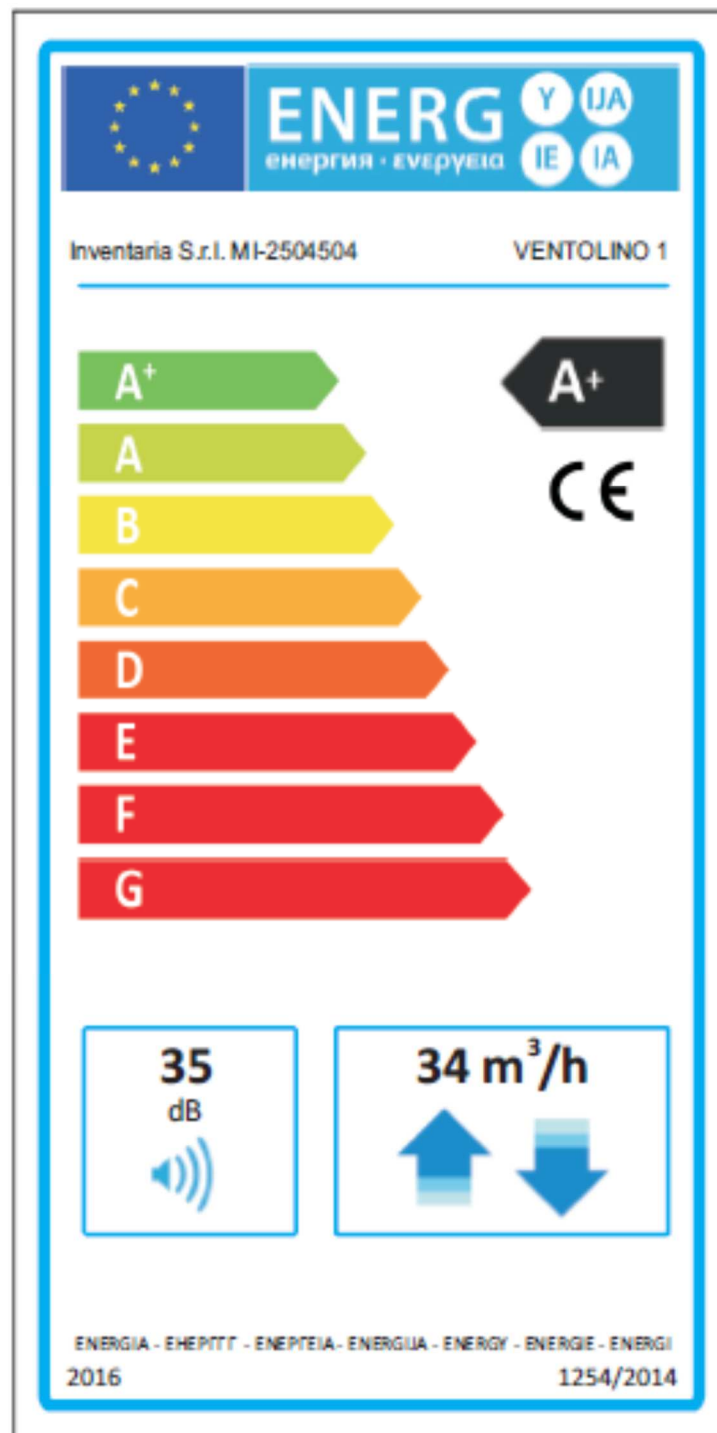
MATERIALI UTILIZZATI PER IMBALLAGGIO E FABBRICAZIONE DEL VENTOLINO:

- Imballaggio in cartone e nylon
- Polipropilene
- PVC
- Sughero
- Cavi elettrici in rame e plastica
- Ceramica di cordierite
- Ferro zincato
- Filtro in rame
- Acciaio
- Fibre plastiche
- Teflon

SMALTIMENTO DEL VENTOLINO:

Informazione importante per lo smaltimento ecosostenibile dell'apparecchio.

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura da smaltire agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento compatibile relativamente all'ambiente, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997.



Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Prima di utilizzarlo, si deve leggere attentamente questo manuale di installazione, utilizzo e manutenzione e conservarlo adeguatamente per un'eventuale consultazione futura.



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE:

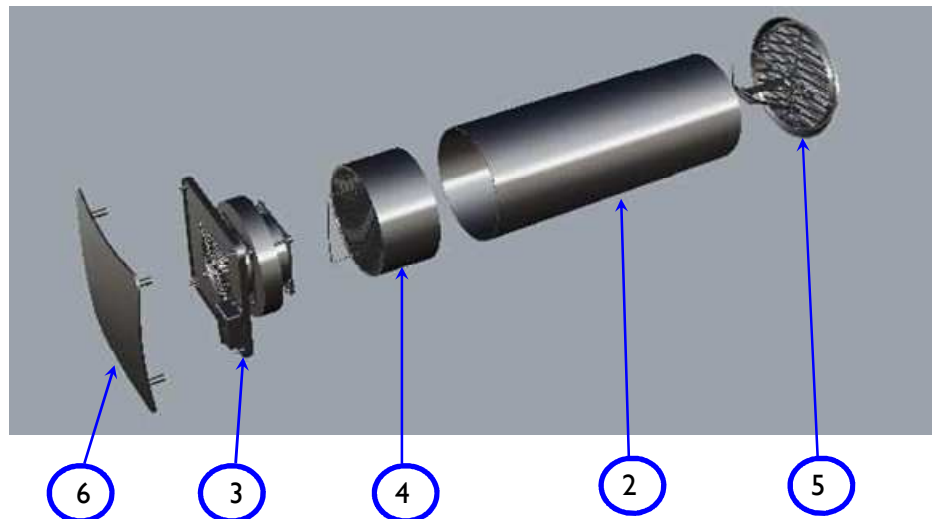
Ventolino 1 è un aeratore meccanico con accumulatore termico ceramico avente la funzione di rinnovo di aria nei locali interni. Esso è composto di un tubo del diametro esterno di circa 150 mm in materiale plastico, contenente due elettroventole assiali, un corpo accumulatore in materiale ceramico e il sistema elettronico che regola l'impianto elettrico. L'apparecchio va installato in un foro di adeguato diametro passando su una parete esterna del locale da trattare. Le due ventole funzionano in modo alternato; in una prima fase l'aria viziata del locale viene espulsa, recuperando però la componente energetica del calore sensibile, che viene accumulata nel corpo ceramico. Successivamente il ciclo si inverte, mettendo in funzione la ventola che immette aria fresca dall'esterno e che, passando per l'accumulatore, viene portata ad una temperatura più elevata rispetto a quella esterna con una resa di recupero fino al 90%.

DATI TECNICI:

Tensione di alimentazione.....12 V
 Grado di protezione.....IP 20

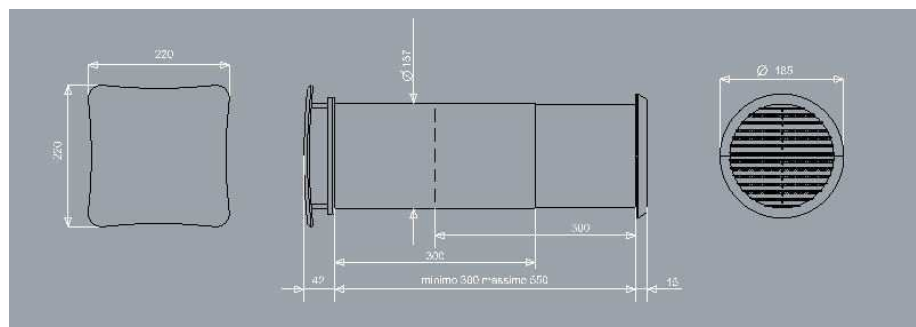
Prestazioni	1° velocità	2° velocità
Portata d'aria	19 m³/h	34 m³/h
Livello di pressione sonora	22 dB	35 dB
Potenza assorbita	0,67 W	1,92 W
Recupero di calore	90%	86%

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:



1. Manuale di istruzioni
2. Tubo in materiale plastico con fettuccia di ancoraggio
3. Gruppo di comando con griglia di protezione, connettore di alimentazione, comandi e 2 elettroventole assiali
4. Corpo accumulatore di calore in ceramica dicordierite
5. Griglia esterna con cavetto posizionabile dall'interno
6. Coprigriglia interno con filtro in fibra di poliestere
7. Tasselli di ancoraggio a muro del ventolino e della fettuccia

DIMENSIONI:



Le norme di sicurezza e le spiegazioni importanti sono segnalate con i pittogrammi di seguito riportati.

LEGENDA PITTOGRAMMI:

PERICOLO – ATTENZIONE



Il segnale indica situazioni di grave pericolo che, se trascurate, possono mettere seriamente a rischio la salute e la sicurezza delle persone.

DIVIETO – ATTENZIONE



Il segnale indica operazioni vietate che, possono mettere seriamente a rischio la salute e la sicurezza delle persone.

IMPORTANTE

Il segnale indica informazioni tecniche di particolare importanza da non trascurare.



AVVERTENZE GENERALI ED ISTRUZIONI DI SICUREZZA:



Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale, onde evitare il rischio di scosse elettriche, incendi e lesioni personali, altre persone, animali, oggetti, ecc... Conservare con cura il manuale di utilizzo e manutenzione per ogni ulteriore consultazione.



All'apertura dell'imballaggio verificare l'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi a personale professionalmente qualificato.



Tutti gli elementi che compongono l'imballaggio devono essere smaltiti come rifiuti secondo la normativa applicata nella zona di installazione dell'apparecchio e non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.



Il ventolino 1 è destinato solo all'uso per il quale è stato specificatamente concepito e cioè per aerazione dei locali con recupero di calore, ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.



E' vietato lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, freddo, sole, ecc.).

E' vietato utilizzare l'apparecchio con mani o piedi bagnati o umidi.



Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia ordinaria/straordinaria o di manutenzione, scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica, appurando che nessuno possa inserire il cavo di alimentazione durante le fasi di lavoro.

Il Ventolino 1 è costruito secondo le norme del doppio isolamento (Classe II) e quindi non necessita del cavo di messa a terra.

Verificare che l'alimentatore 12V (non compreso nella confezione) da collegare al connettore del Ventolino 1 abbia le caratteristiche adeguate al corretto funzionamento dell'apparecchio; in caso di dubbio rivolgersi ad una persona professionalmente qualificata.



E' vietata l'installazione dell'apparecchio nello stesso condotto dove sono convogliati i fumi di un apparecchio a gas. L'installazione può essere eseguita solo a parete.



PREPARAZIONE DELLA PARETE:

Per tutto lo spessore della parete, creare un foro passante di diametro minimo **155 mm** con inclinazione di 3° verso il basso, e con pendenza verso l'ambiente esterno, per defluire eventuali infiltrazioni di acque piovane. Il foro deve essere posizionato ad una altezza minima di 2300 mm dal pavimento e a 120 mm da eventuali altri Ventolini già installati precedentemente. Infine, cospargere l'interno del foro appena realizzato con malta cementizia, silicone o altri prodotti analoghi ed attendere l'essiccazione di tali prodotti prima dell'installazione del Ventolino 1.

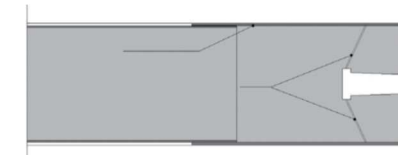
E' vietato posizionare il dispositivo sopra complementi d'arredo delicati o quadri o piante o tendaggi.

E' vietato posizionare il dispositivo sopra o vicino a termostati ambiente.



INSTALLAZIONE TUBO DI MATERIALE PLASTICO, GRIGLIA E SCAMBIA-TORE DI CALORE:

1. Inserire il tubo di materiale plastico controllando che la parte verso l'esterno sia a filo con la parete esterna



2. Creare un segno su tutta la circonferenza dalla parte interna del tubo di materiale plastico, quindi tagliare lungo il segno con il seghetto in dotazione

3. Fissare in un punto della parete interna a fettuccia di sicurezza con un tassello

4. Nel caso di montaggio della griglia dall'esterno, cospargere di silicone tutta la circonferenza della griglia pieghevole ed inserire le molle dalla parte esterna fino al completo fissaggio



5. Nel caso di montaggio della griglia dall'interno, fissare la fettuccia di sicurezza, cospargere di silicone tutta la circonferenza della griglia pieghevole, inserire la griglia piegata. All'uscita della griglia dal foro, si aprirà automaticamente, quindi tirare il cordino per far entrare le molle nel tubo fino al corretto fissaggio esterno

6. Legare il cordino allo scambiatore di calore, quindi inserire lo stesso spingendo fino al fermo posizionato circa alla metà del tubo di materiale plastico (in base allo spessore del muro).

INSTALLAZIONE DELL'UNITA' VENTILANTE:

1. Inserire il gruppo ventole all'interno del tubo di materiale plastico

2. Fissare sul muro interno i 4 angoli dell'unità ventilante, utilizzando i 4 tasselli in dotazione. N.B.: il foro di connessione con la rete elettrica deve trovarsi nel lato inferiore dell'unità ventilante

3. Installare il copri griglia premendo sui 4 incastri dell'unità di ventilazione fino al completo bloccaggio

4. Connettere l'alimentatore (non in dotazione)