

KONTROLAIR®

**Ventilazione Meccanica Controllata Intelligente
per singolo ambiente con recupero di calore**



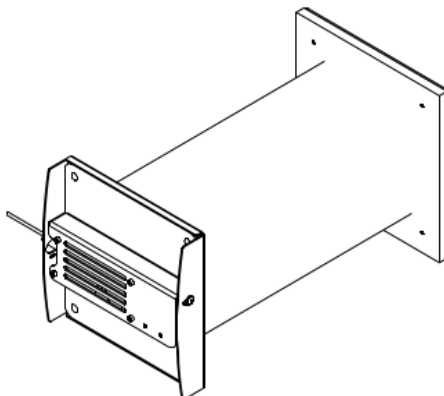
Manuale Installatore

Indice:	Pagina
1. Istruzioni per la sicurezza e avvertenze	2
2. Contenuto della confezione	3
3. Disimballaggio	4
4. Sequenza per l'installazione meccanica	5
4.1 Carotaggio muro esterno	5
4.2 Taglio dei tubi in PVC	5
4.3 Assemblaggio apparecchiatura	6
4.4 Applicazione KontrolAIR nella muratura	7
4.5 Montaggio griglia di ventilazione esterna	8
5. Sequenza per l'installazione elettrica	9
6. Dati Tecnici	10
7. Garanzia	10

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

La procedura di montaggio e installazione deve essere eseguita da personale tecnico specializzato.



1. Istruzioni per la sicurezza e avvertenze

Prima di installare KontrolAIR, controllare che non vi siano danni visibili.


Non installare né mettere in funzione se dopo il disimballaggio l'apparecchiatura risultasse danneggiata.


Se la macchina è danneggiata contattare il servizio di assistenza tecnica.

Solo dopo aver concluso tutti i lavori di montaggio e di installazione si può allacciare la macchina all'alimentatore e alla rete elettrica.

Il produttore non risponde dei danni che derivano dall'inosservanza delle avvertenze e delle istruzioni per la sicurezza.

2. Contenuto della confezione

Immagine	Descrizione	Pezzi
	(K) Sistema VMC KontrolAIR	1
	(A) Flangia in plastica bianca con raccordo per tubo diametro 40 mm	1
	(B) Tubo PVC diametro 40 mm	1
	(C) Curva PVC 45° diametro 40 mm	1
	(D) Vite M3 (<i>svitare dalla sede</i>)	2
	(E) Tasselli e viti inox per fissare la cornice della griglia di ventilazione esterna	4
	(F) Cornice della griglia di ventilazione esterna	1
	(G) Griglia di ventilazione esterna con rete anti-insetto	1

	(H) Cavo elettrico con spinotto maschio lunghezza m. 3	1
	(I) Alimentatore 220-12V	1
	(L) Mascherina magnetica interna	1
	(M) Filtro antipolvere <i>(già installato)</i>	1
	(N) Telecomando bluetooth	1
	(O) Batterie per telecomando tipo CR2032	2
	(P) Raccordo fissaggio 40mm	1

3. Disimballaggio

1. Eliminare la guaina di copertura della scatola.
2. Senza affondare in profondità la lama, aprire la parte superiore della scatola tagliando il nastro adesivo.
3. Estrarre tutte le parti poggiandole delicatamente su un piano.

4. Sequenza per l'installazione meccanica

4.1 Carotaggio muro esterno

Eeguire, per tutto lo spessore della parete, un foro utilizzando una fresa carotatrice a tazza del diametro di 170 mm.

*****attenzione***** *Se il sistema viene installato su di una parete che dà sulla strada verificare che venga posizionato ad una altezza tale per cui non dia fastidio e non possa essere danneggiato dal passaggio delle persone.*

4.2 Taglio dei tubi in PVC

In base allo spessore del muro tagliare il tubo in PVC da 160 mm di diametro avendo cura di estrarre il corpo macchina prima di effettuare l'operazione.

Tagliare il tubo del diametro di 160 mm ad una lunghezza pari allo spessore del muro. Tagliare il tubo da 40 mm ad una lunghezza pari allo spessore del muro meno 270 mm.

Qualora lo spessore del muro superi i 47cm sarà necessario prolungare il tubo in PVC principale (PVC 160mmx3.9mm) e il tubo secondario (PVC 40mmx1,8mm).

4.3 Assemblaggio apparecchiatura

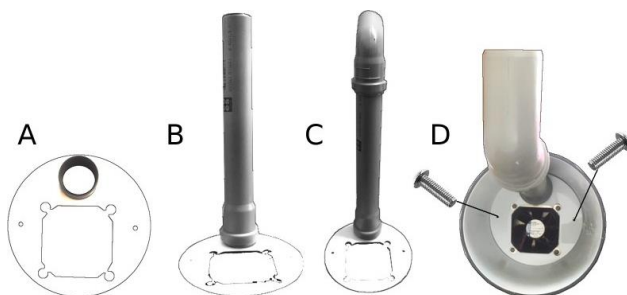


fig.1

1. Inserire il raccordo (P) nella flangia in plastica bianca **(A)** (vedi fig. 1-A).
2. Inserire il tubo da 40mm **(B)** nel raccordo **(P)** (vedi fig. 1-B), bagnando eventualmente con acqua e sapone la guarnizione in gomma.
3. Inserire il gomito 45° diam. 40 mm **(C)** nel tubo **(B)** appena fissato alla flangia **(A)** in plastica bianca al gruppo di ventilazione (vedi fig. 1-C), bagnando eventualmente con acqua e sapone la guarnizione in gomma.
4. Fissare la flangia **(A)** al corpo macchina. Le viti **(D)** per il fissaggio si trovano sul corpo del sistema di ventilazione, bisogna svitarle e utilizzarle per lo scopo descritto (vedi fig. 1-D).

4.4 Applicazione KontrolAIR nella muratura

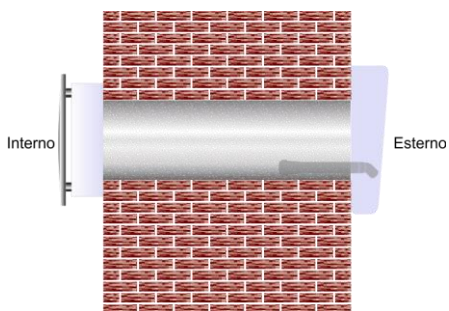


fig. 2

1. Inserire il tubo da 160 mm nel carotaggio praticato nel muro, con una leggera pendenza (2%-3%) verso l'esterno.
2. Fissare e sigillare il tubo da 160 mm con schiuma espansa e/o silicone, rasando bene il piano del muro/tubo sia all'interno che all'esterno.
3. Inserire il corpo macchina nel tubo da 160 mm., facendo attenzione a non danneggiare il rivestimento in polistirolo espanso che ricopre l'apparecchio.

*****Attenzione***** per inserire correttamente il corpo macchina all'interno del carotaggio è necessario ruotare di 180° la curva **(C)**.

4. Applicare la mascherina d'aerazione magnetica interna **(L)**.

4.5 Montaggio griglia di ventilazione esterna

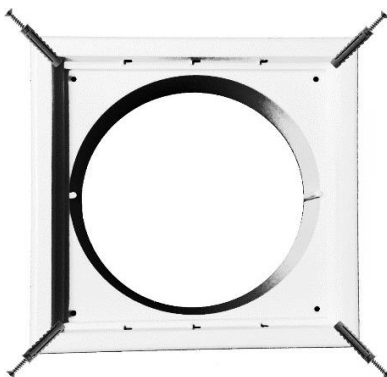


fig. 3

1. Raggiungere la parte esterna del foro nella parete. Con i 4 tasselli in dotazione (**E**) installare e fissare la cornice (**F**) della griglia di ventilazione esterna come mostrato in fig. 3.
2. Installare la griglia di ventilazione esterna (**G**) inserendola nei supporti laterali a incastro della cornice (**F**). Fare attenzione alla reticella anti insetto. (per maggiore protezione è consigliata l'applicazione di silicone tra la cornice (**F**) e la griglia (**G**).

5. Sequenza di installazione elettrica

1. Individuare la cassetta di derivazione nella quale si intende installare l'alimentatore del KontrolAIR.
2. Togliere tensione all'impianto elettrico della casa in cui si sta installando il KontrolAIR.
3. Aprire la cassetta di derivazione.

*****attenzione***** *sincerarsi che all'interno della cassetta di derivazione individuata sia disponibile lo spazio necessario per l'ubicazione dell'alimentatore (I) in dotazione.*

4. Collegare il cavo **(H)** in dotazione allo spinotto posto sul lato sinistro del supporto metallico interno di KontrolAIR.

*****attenzione***** *il cavo (H) fornito ha una lunghezza pari a 3 metri, qualora la cassetta di derivazione fosse più distante questo cavo può essere allungato. Questa connessione ha una polarità. In caso di prolungamento prestare attenzione e utilizzare conduttori da almeno 0,5 mmq.*

5. Raggiungere la cassetta di derivazione con il cavo **(H)** (o il suo prolungamento).
6. Collegare il cavo **(H)** all'alimentatore **(I)** nella morsettiera contrassegnata da i simboli “-V” “+V”. (-V filo nero, +V filo bianco).
7. Collegare l'alimentazione a 230 Vac ai morsetti AC/N e AC/L.
8. Chiudere la cassetta di derivazione.
9. Riattivare l'alimentazione a 230 V.
10. Controllare che il LED del KontrolAIR sia acceso.

6. Dati Tecnici

Alimentazione 12Vdc

Consumo 3W

Peso 4 Kg ca.

Grado di protezione IP10

Sistema di connettività Bluetooth

Rumorosità < 7dB

Portata aspirazione 60m³ ca.

Portata estrazione 60m³ ca.

Sistema di recupero dell'energia termica integrato

Regolazione automatica dei flussi d'aria con misura della temperatura e dell'umidità sia nel canale di estrazione che di immissione

Preso 12V per illuminazione LED (*opzionale*)

Marcatura **CE**

MADE IN ITALY

7. Garanzia

Le apparecchiature KontrolAIR sono garantite per un periodo di due anni dalla data di acquisto, tranne in caso di accertata manomissione od improprio utilizzo.

In caso di malfunzionamento, dovranno essere inviate, nella confezione originale, presso il centro di riferimento indicato al momento della richiesta di intervento.



Via Tommaso Gargallo, 12
90143 Palermo

Tel. +39 091 6262447 Fax +39 091 8889356