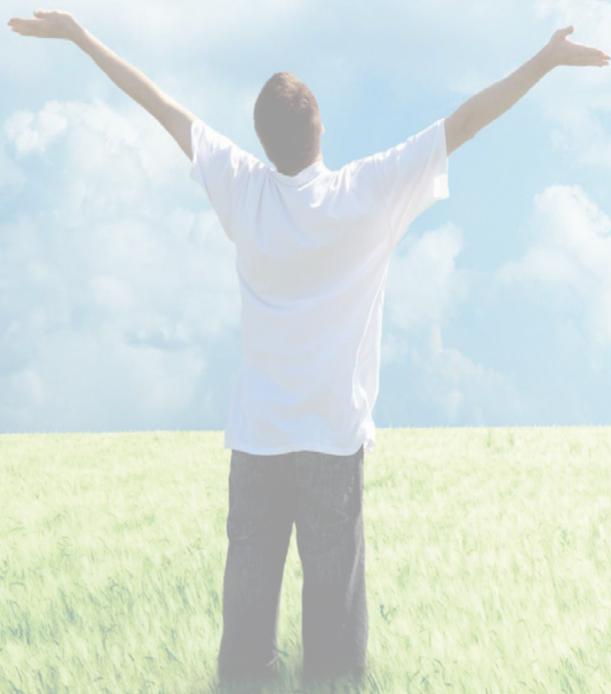




# Plenum di distribuzione e silenziatori per unità AIR FRESH I e AIR FRESH I-S



## MANUALE DI INSTALLAZIONE







## Sommario

<b>1. GENERALITÀ .....</b>	<b>4</b>
<b>1.1 INTRODUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA .....</b>	<b>4</b>
<b>2 GAMMA PRODOTTI.....</b>	<b>4</b>
<b>2.1 PLENUM .....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 SILENZIATORI.....</b>	<b>5</b>
<b>3 INSTALLAZIONE .....</b>	<b>6</b>



## 1. GENERALITÀ

### 1.1 INTRODUZIONE

Questo manuale è stato concepito con l'obiettivo di rendere il più semplice possibile l'installazione e la gestione del prodotto acquistato; leggendo ed applicando i suggerimenti di questo manuale, potrete ottenere le migliori prestazioni del prodotto acquistato.

Desideriamo ringraziarvi per la scelta effettuata con l'acquisto del nostro prodotto.

Leggere attentamente il presente fascicolo prima di effettuare qualsiasi operazione sul prodotto.

Non si deve installare l'unità, né eseguire su di essa alcun intervento, se prima non si è accuratamente letto e compreso questo manuale in tutte le sue parti. In particolare occorre adottare tutte le precauzioni elencate nel manuale.

La documentazione a corredo dell'unità deve essere consegnata al responsabile dell'impianto affinché la conservi con cura (periodo minimo 10 anni) per eventuali future assistenze, manutenzioni e riparazioni.

L'installazione dell'unità deve tenere conto sia delle esigenze prettamente tecniche per il buon funzionamento, sia di eventuali legislazioni locali vigenti che di specifiche prescrizioni.

Assicurarsi che alla consegna dell'unità, non vi siano segni evidenti di danni causati dal trasporto. In tal caso indicarlo sulla bolla di consegna.

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione della macchina e non può essere ritenuto inadeguato perché successivamente aggiornato in base a nuove esperienze. Cappellotto S.r.l. si riserva il diritto di aggiornare la produzione ed i manuali, senza l'obbligo di aggiornamento dei precedenti, se non in casi eccezionali. Contattare l'Ufficio Tecnico per ricevere ulteriori informazioni o aggiornamenti della documentazione tecnica e per qualsiasi proposta di miglioramento del presente manuale. Tutte le segnalazioni pervenute saranno rigorosamente vagliate.

### 1.2 REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato il KIT. A tale libretto si rimanda per le AVVERTENZE GENERALI e per le REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato e dotato dei necessari DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.

I simboli riportati nel seguente fascicolo consentono di fornire rapidamente informazioni necessarie al corretto utilizzo dell'unità in condizioni di sicurezza:

## 2. GAMMA PRODOTTI

Cod. Articolo	Descrizione	Abbinamento	Dimensioni [mm] L x H x P	Dimensioni finestra [mm]
VMC-10-70300	Plenum 1 attacco ø160	AIR FRESH I/I-S 300	445 x 220 x 356	345 x 175
VMC-10-70500	Plenum 1 attacco ø200	AIR FRESH I/I-S 500 AIR FRESH I 600	677 x 297 x 366	515 x 250
VMC-10-71300	Plenum 8 attacchi ø75/ø90 (8+8+4+4)	AIR FRESH I/I-S 300	445 x 220 x 280	345 x 175
VMC-10-71500	Plenum 12 attacchi ø75/ø90 (12+12+4+4)	AIR FRESH I/I-S 500 AIR FRESH I 600	677 x 297 x 290	515 x 250
VMC-10-80300	Silenziatore AIR FRESH I/I-S 300	AIR FRESH I/I-S 300	443 x 220 x 270	-
VMC-10-80500	Silenziatore AIR FRESH I/I-S 500	AIR FRESH I/I-S 500 AIR FRESH I 600	672 x 291 x 285	-



## 2.1 PLENUM

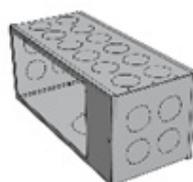
I plenum unità sono utilizzati per distribuzione dell'aria di rinnovo proveniente direttamente dall'unità ventilante in più uscite circolari; sono realizzati in lamiera zincata con isolamento interno fustellato ed adesivizzato; vi sono due tipologie di plenum:

- per tubi flessibili con uscita unica di diametro in funzione della grandezza per collegamento a collettore remoto;
- per tubi corrugati (tubo per la ventilazione meccanica da posare sottotraccia) di diametro 75/90 mm; il diametro di partenza sarà definito dal tipo di adattatore di partenza selezionato tra  $\varnothing 75$  mm e  $\varnothing 90$  mm;

Uscita tubo flessibile singolo



Uscite multiple per tubi corrugati



manicotto  $\varnothing 75$  mm

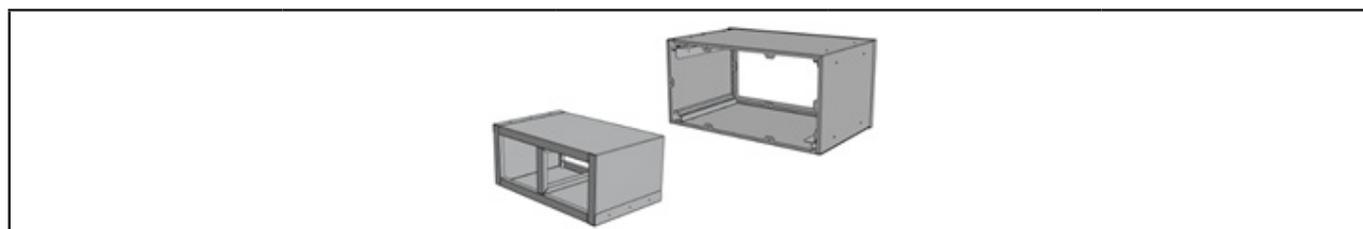


manicotto  $\varnothing 90$  mm

Accessori di montaggio (inclusi nella fornitura)				
				
Viti M4	Viti M5	Guarnizione	Staffe di montaggio	Viti per fissaggio staffe

## 2.2 SILENZIATORI

I silenziatori sono realizzati con cassa in lamiera zincata e modulo silenziatore interno con lana di roccia e setto verticale:

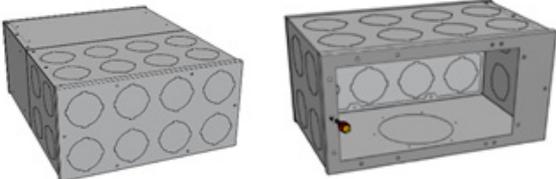
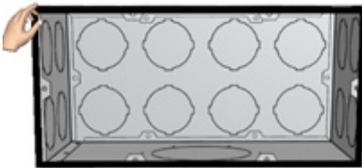
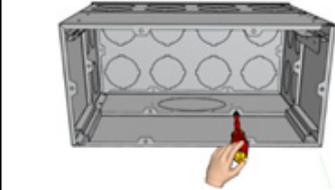
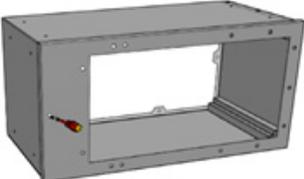
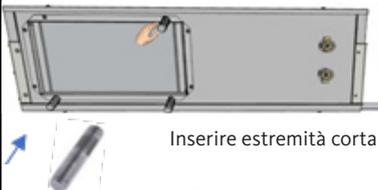
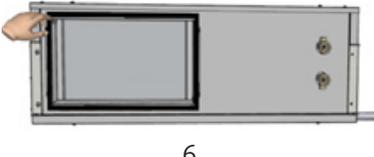
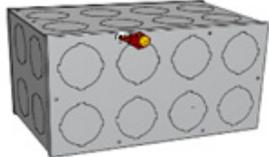
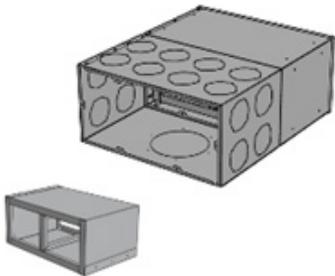
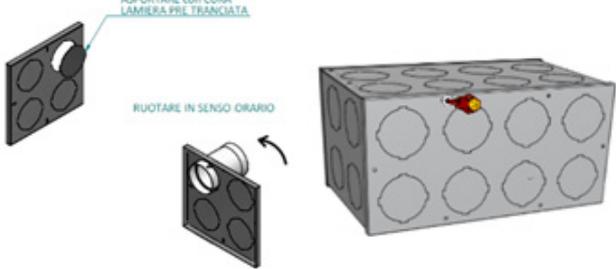


Accessori di montaggio (inclusi nella fornitura)				
				
Prigionieri M4	Prigionieri M5	Dadi M4	Dadi M5	Guarnizione

Per gli abbinamenti di plenum e silenziatori con le unità di ventilazione meccanica fare riferimento alla tabella di inizio capitolo.



### 3. INSTALLAZIONE

<p>1 - Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra posteriore del plenum.</p>	 <p>1</p>
<p>2 - Installare la guarnizione a corredo e posizionarla sulla flangia predisposta con inserti filettati. Applicare la guarnizione in modo lineare e uniforme per evitare trafilamenti d'aria tra le parti accoppiate.</p>	 <p>2</p>  <p>3</p>
<p>3 - Avvitare il silenziatore al plenum attraverso le viti in dotazione, accoppiare la faccia del silenziatore sprovvista di inserti filettati. Serrare le viti in modo uniforme per ottenere completa aderenza delle due parti ed evitare trafilamenti tra le stesse.</p>	 <p>4</p>  <p>5</p> <p>Inserire estremità corta</p>
<p>4 - Installare la piastra rimossa dal plenum sulla testata del silenziatore attraverso le viti in dotazione del plenum.</p>	 <p>6</p>  <p>7</p>
<p>5 - Fissare i prigionieri in dotazione (M4 o M5 in funzione del tipo di unità), inserire l'estremità più corta negli inserti della macchina.</p>	 <p>8</p>  <p>9</p>
<p>6 - Installare la guarnizione a corredo e posizionarla sulla flangia predisposta con inserti filettati. Applicare la guarnizione in modo lineare e uniforme per evitare trafilamenti d'aria tra le parti accoppiate.</p>	 <p>10</p>
<p>7 - Posizionare il silenziatore accoppiato con il plenum, inserendolo nei prigionieri installati precedentemente e fissarlo con i dadi in dotazione. Installare le staffe di fissaggio in dotazione.</p>	<p>9 - Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale ove presenti i pretranciati per collegamento tubo corrugato.</p>
<p>8 - Ancorare plenum e silenziatore con le staffe in dotazione.</p>	<p>10 - Inserire il silenziatore nelle guide a scorrimento del modulo silenziatore.</p>
<p>9 - Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale ove presenti i pretranciati per collegamento tubo corrugato.</p>	<p>11 - Sulla piastra smontata, e sui pretranciati presenti sulla cassa del plenum, rimuovere i collegamenti necessari per la partenza della tubazione; Fare attenzione ad utilizzare un attrezzo per l'asportazione del pretranciato per evitare tagli o contusioni; montare la piastra attraverso le viti filettate tolte in precedenza ed installare successivamente i raccordi <math>\varnothing 75</math> o <math>\varnothing 90</math> dove asportato i pretranciati.</p>  <p>11</p> <p>ASPORTARE con CURA LAMIERA PRE TRANCIA TA</p> <p>RUOTARE IN SENSO ORARIO</p>





**Cappellotto S.r.l.**

Via Interporto Centro Ingrosso, 37 (A2-19)  
33170 Pordenone (PN)  
PIVA - C.F. 01650790932

Tel. +39 0434 360051  
Fax. +39 0434 368865  
e-mail: [info@cappellottosrl.com](mailto:info@cappellottosrl.com)

Seguici su  
**cappellottosrl**



Rev. 01/2020