



KCI
KPL-F
KPL-C
KSIL

INDICE

1	GENERALITA'	2
	INTRODUZIONE	2
	REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA	3
2	VERSIONI, CODICI ED ABBINAMENTI.....	3
	Collettori (listino Sistema).....	3
	Plenum unità (listino Residenziale).....	4
	SILENZIATORI	5
3	CONTENUTO DELLE CONFEZIONI	6
4	INSTALLAZIONE	7
	MONTAGGIO STAFFE DI INSTALLAZIONE	7
	INSTALLAZIONE PLENUM MODELLI PER TUBI CORRUGATI.....	8
	INSTALLAZIONE PLENUM MODELLI PER TUBI FLESSIBILI	9
	MONTAGGIO SILENZIATORI PLENUM	10
	MONTAGGIO SILENZIATORI PLENUM	11
5	NOTE ED INFORMAZIONI MANUTENZIONE.....	12

1 GENERALITA'

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. Il Costruttore 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 Commerciale del Costruttore 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.

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.

2 VERSIONI, CODICI ED ABBINAMENTI

Qui di seguito vengono rappresentati i codici del sistema;

Vi sono due tipologie divise in collettori e plenum unità a cui sono poi abbinabili i silenziatori;

COLLETTORI (LISTINO SISTEMA)

I collettori sono utilizzati per la distribuzione dell'aria (rinnovo e/o ripresa), proveniente da unico imbocco, in più uscite circolari;

I collettori sono realizzati in lamiera zincata con isolamento interno fustellato ed adesivizzato.

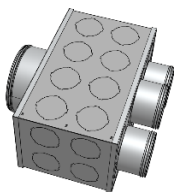
Vi sono due tipologie di collettori:

1 Per tubi flessibili con uscite DN125 mm;

2 Per tubi corrugati (tubo per la ventilazione meccanica da posare sottotraccia) di diametro 75/90 mm.

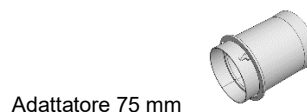
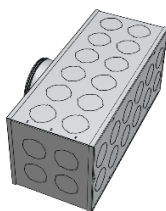
Il diametro di partenza sarà definito dal tipo di adattatore di partenza selezionato tra DN75 mm e DN90 mm;

1 Per tubi flessibili



Codice	Diametro 1 (mm)	Diametro 2 (mm)	Q.tà tubi 2 n.	Silenziatore abbinato (identificazione semplificata)
KCIY203	200	125	3	Tg 2
KCIY205	200	125	5	Tg 3

2 Per tubi corrugati



Codice	Diametro 1 (mm)	Diametro 2 (mm)	Q.tà tubi 2 n.	Silenziatore abbinato (identificazione semplificata)
KCIY004	125	75 / 90	4+4+4+4	Tg 1
KCIY104	160	75 / 90	4+4+4+4	Tg 1
KCIY108	160	75 / 90	8+8+4+4	Tg 2
KCIY208	200	75 / 90	8+8+4+4	Tg 2
KCIY112	160	75 / 90	12+12+4+4	Tg 3
KCIY212	200	75 / 90	12+12+4+4	Tg 3
KCIY215	250	75 / 90	15+15+4+4	Tg 4

PLENUM UNITÀ (LISTINO RESIDENZIALE)

I plenum unità sono utilizzati per distribuzione dell'aria di rinnovo, proveniente direttamente dall'unità ventilante, in più uscite circolari;

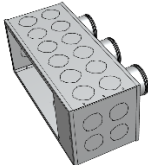
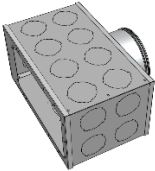
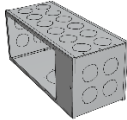
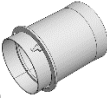
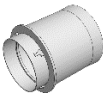
I plenum sono realizzati in lamiera zincata con isolamento interno fustellato ed adesivizzato;

Vi sono tre tipologie di plenum:

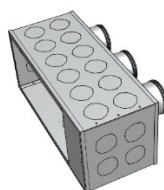
1 Per tubi flessibili con uscite DN125 mm e partenze multiple;

2 Per tubi flessibili con uscita unica di Diametro in funzione della grandezza per collegamento a collettore remoto;

3 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 DN75 mm e DN90 mm;

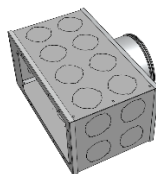
1 Per tubi flessibili	2 Per uscita tubo flessibile singolo	3 Per tubi corrugati	
			 Adattatore 75mm
			 Adattatore 90mm

1 Per tubi flessibili



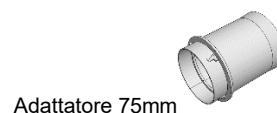
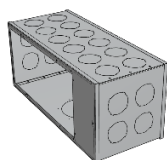
Codice	Dimensione bocca ingresso (mm)	Diametro tubi uscita (mm)	Q.tà tubi uscita n.	Abbinamento unità	Silenziatore abbinato (identificazione semplificata)
KPLFY035	500x180	125	5	KMSW30/15 – 60/25	Tg 3
KPLFY003	345x175	125	3	KHRD-V 30/15 – KHRD-H 30/15 KMSD 30/15 – KHRW-V 30/15	Tg 2
KPLFY015	515x249	125	5	KHRD-V 50/25 – KHRD-H 50/25 KMSD 50/25 – KHRW-V 50/25	Tg 3
KPLFY025	547x177	125	5	KHRW-H 60/15	Tg 3

2 Per tubi flessibili con uscita unica per collettore remoto

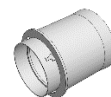


Codice	Dimensione bocca ingresso (mm)	Diametro tubi uscita (mm)	Q.tà tubi uscita n.	Abbinamento unità	Silenziatore abbinato (identificazione semplificata)
KPLFY031	500x180	200	1	KMSW 30/15-60/15	Tg 3
KPLFY001	345x175	200	1	KHRD-V 30/15 – KHRD-H 30/15 KMSD 30/15 – KHRW-V 30/15	Tg 2
KPLFY011	500x230	200	1	KHRD-V 50/25 – KHRD-H 50/25 KMSD 50/25 – KHRW-V 50/25	Tg 3
KPLFY021	547x177	200	1	KHRW-H 60/15	Tg 3

3 Per tubi flessibili con uscita unica per collettore remoto



Adattatore 75mm



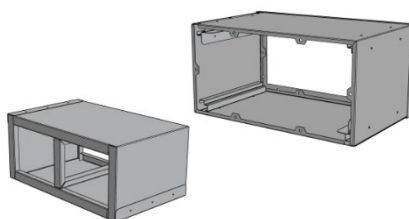
Adattatore 90mm

Codice	Dimensione bocca ingresso (mm)	Diametro tubi uscita (mm)	Q.tà tubi uscita n.	Abbinamento unità	Silenziatore abbinato (identificazione semplificata)
KPLCY212	500x180	75 / 90	12+12+4+4	KMSW 30/15-60/15	Tg 3
KPLCY008	345x175	75 / 90	8+8+4+4	KHRD-V 30/15 – KHRD-H 30/15 KMSD 30/15 – KHRW-V 30/15	Tg 2
KPLCY012	515x250	75 / 90	12+12+4+4	KHRD-V 50/25 – KHRD-H 50/25 KMSD 50/25 – KHRW-V 50/25	Tg 3
KPLCY112	547x177	75 / 90	12+12+4+4	KHRW-H 60/15	Tg 3

SILENZIATORI

I silenziatori sono realizzati con cassa in lamiera zincata e modulo silenziatore interno con lana di roccia e setto verticale (in funzione delle taglie)

Il silenziatore di costruzione come i classici silenziatori da canale, prevede una riduzione acustica della rumorosità proveniente dai ventilatori;



Taglia identificazione semplificata	Codice silenziatore	Dimensioni Esterne (mm)	Abbinamento collettore / plenum
Tg 1	KSILY001	231x219	KCIY004 / KCIY104
Tg 2	KSILY002	442x219	KCIY108 / KCIY208 / KCIY203 KPLFY003 / KPLFY001 / KPLCY008
Tg 3	KSILY003	672x291	KCIY112 / KCIY212 / KCIY205 / KPLFY015 KPLFY025 / KPLFY035 / KPLFY011 / KPLFY021 / KPLFY031 KPLCY012 / KPLCY112 / KPLCY212
Tg 4	KSILY004	796x291	KCIY215

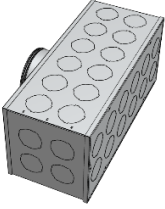


Per gli abbinamenti dei silenziatori si può anche fare riferimento alle tabelle precedenti con i codici di plenum e collettori, esempio qui sotto:

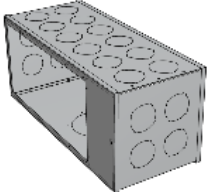







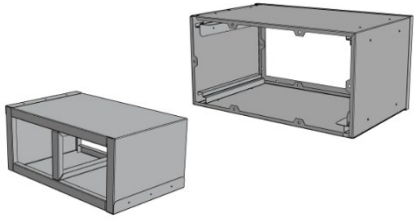




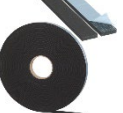


Co dice	Diametro tubo esterno	Q.tà tubi esterni	Abbinamento unità	Silenziatore abbinato
KPLFY031	200	1	KMSW	Tg 3

3 CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Qui di seguito viene illustrato il contenuto delle confezioni nelle varie tipologie di forniture;

1 Collettori	
	
	
Staffe di montaggio (q.tà n.2)	Viti per fissaggio staffe (q.tà n.6)

2 Plenum				
				
				
Viti M4 (q.tà n.10)	Viti M5 (q.tà n.10)	Guarnizione (q.tà 2,2 m)	Staffe di montaggio (q.tà n.2)	Viti per fissaggio staffe (q.tà n.6)

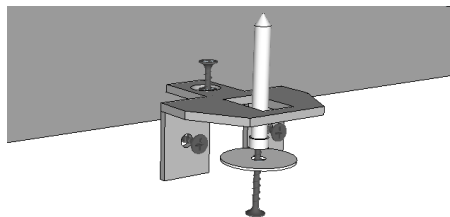
3 Silenziatori						
						
						
Prigionieri M4 (q.tà n.8)	Prigionieri M5 (q.tà n.8)	Dadi M4 (q.tà n.8)	Dadi M5 (q.tà n.8)	Guarnizione (q.tà 2,2 m)	Staffe di montaggio (q.tà n.2)	Viti per fissaggio staffe (q.tà n.6)

MONTAGGIO STAFFE DI INSTALLAZIONE

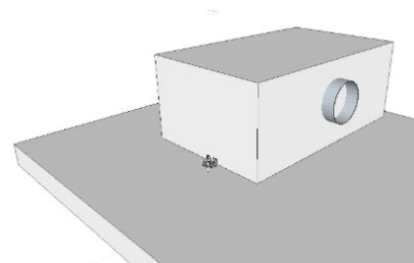
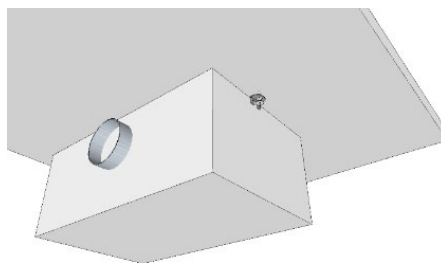
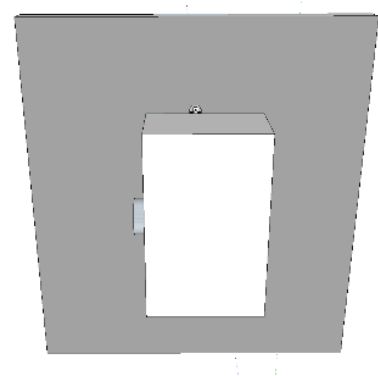
Ogni plenum / collettore è dotato di 2 staffe e 6 viti autoperforanti.
Fissare la staffa mediante le viti alla struttura del plenum come rappresentato in figura.
Non è necessario eseguire prefori sulle lamiere.
Scelto il punto di fissaggio l'operazione è rapida e diretta.

Ancorare al soffitto, pavimento o alla parete con tasselli o viti in funzione del supporto su cui viene installato il plenum / collettore.

I plenum/collettori abbinati a unità Vmc dovranno essere installati tenendo conto della posizione delle bocche di uscita della macchina.



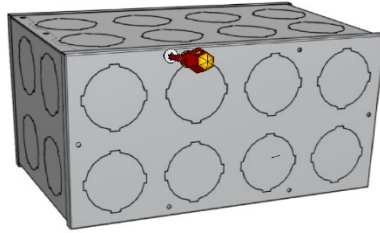
Vite non inclusa



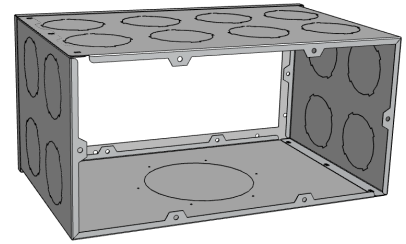
INSTALLAZIONE PLENUM MODELLI PER TUBI CORRUGATI

1 – Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale ove presenti i pretranciati per collegamento tubo corrugato;

1

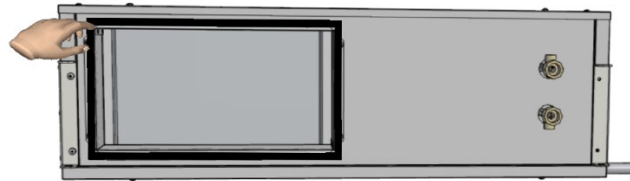


1



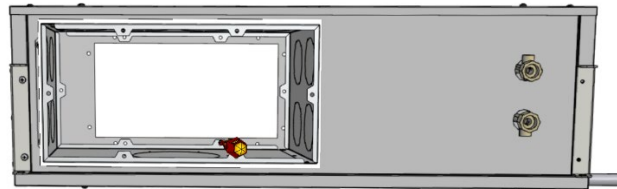
2 – Installare la guarnizione a corredo fissandola sulla flangia completa di inserti filettati. Posizionarla in modo lineare e continuo per evitare trafileamenti d'aria.

2



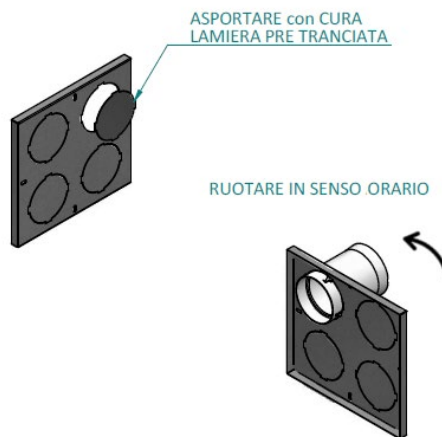
3 – Posizionare il plenum e fissarlo con le viti filettate in dotazione; serrare le viti in dotazione in modo uniforme. L'operazione eseguita a regola d'arte consente di evitare trafileamenti d'aria tra macchina e plenum.

3

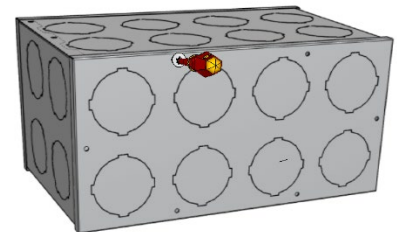


4 – Sulla piastra smontata, e sui pretranciati presenti sulla cassa del plenum, rimuovere i collegamenti necessari per la partenza della tubazione; Utilizzare attrezzo adeguato per l'asportazione del pre tranciato onde evitare tagli o contusioni. Montare la piastra attraverso le viti filettate tolte in precedenza ed installare successivamente i raccordi DN75 o DN90 dove asportato i pretranciati;

4a



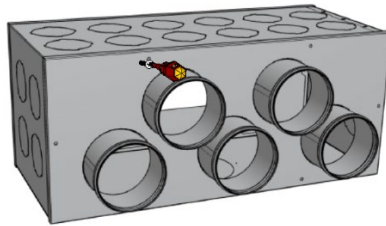
4b



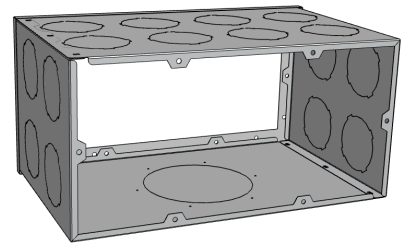
INSTALLAZIONE PLENUM MODELLI PER TUBI FLESSIBILI

1 – Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale ove presenti i pretranciati per collegamento tubo flessibile;

1

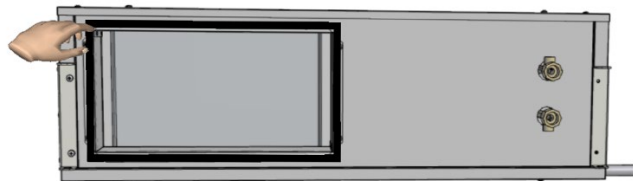


1



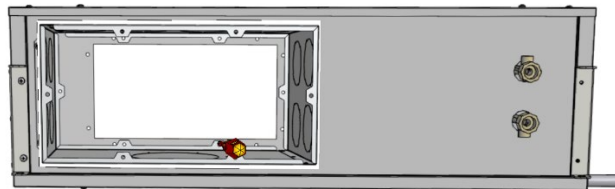
2 – Installare la guarnizione a corredo e posizionarla sulla flangia predisposta con inserti filettati. Applicare la guarnizione in modo lineare e uniforme per evitare trafileamenti d'aria tra le parti accoppiate.

2



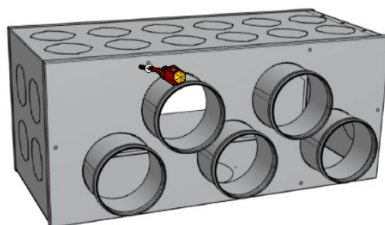
3 – Posizionare il plenum e fissarlo con le viti filettate in dotazione; serrare le viti in dotazione in modo uniforme. L'operazione eseguita a regola d'arte consente di evitare trafileamenti d'aria tra macchina e plenum.

3

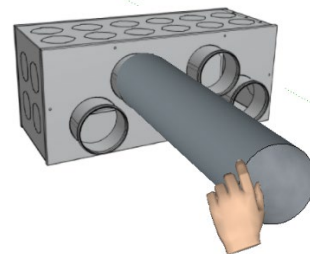


4 – Montare la piastra attraverso le viti filettate tolte in precedenza ed installare successivamente la tubazione diam. 125mm facendo attenzione al fissaggio tra nipplo con guarnizione e tubo;

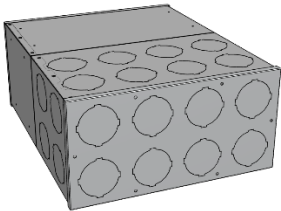
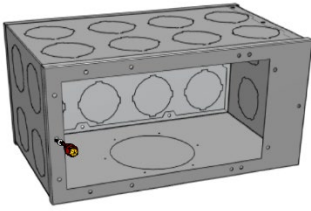
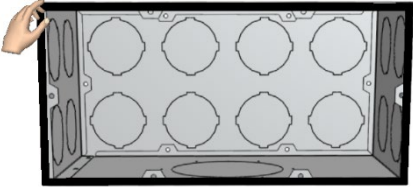
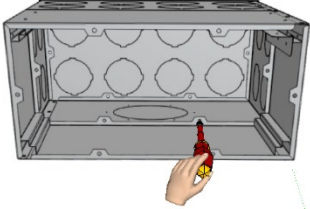
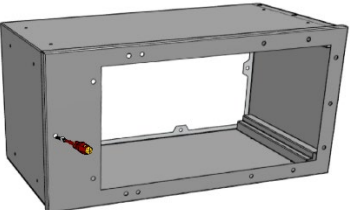
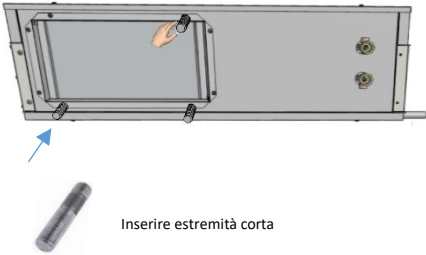
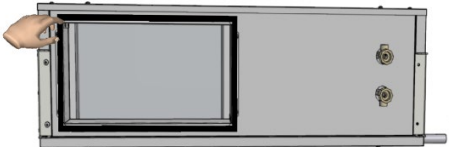
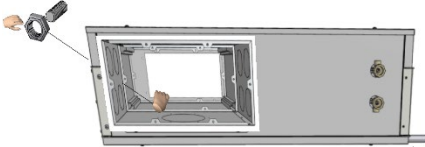
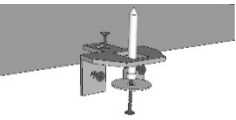
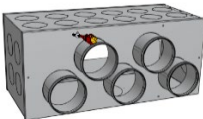
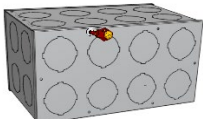
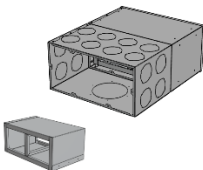
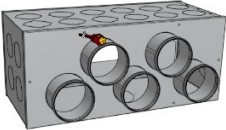
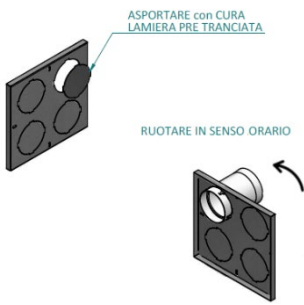
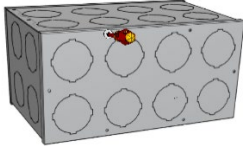
4



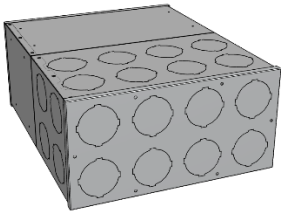
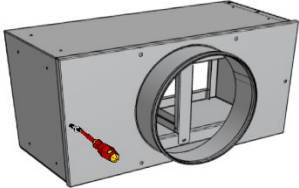
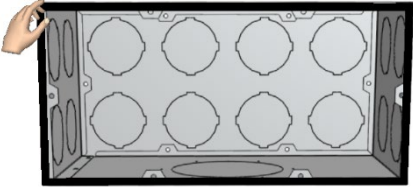
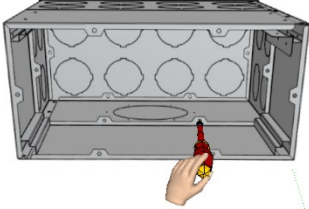
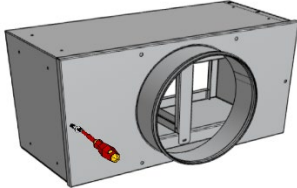
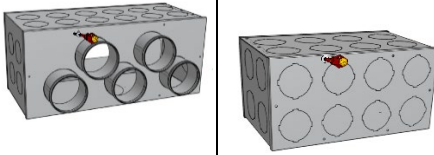
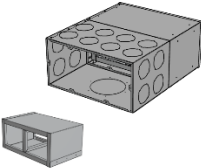
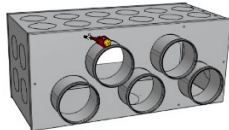
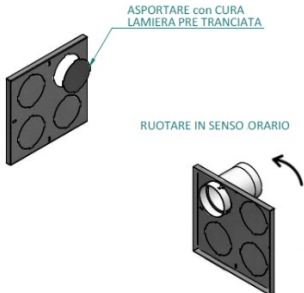
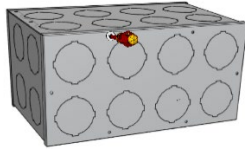
4



MONTAGGIO SILENZIATORI PLENUM

<p>1 – Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra posteriore del plenum;</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>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>1</p> 	<p>1</p> 
<p>4 – Installare la piastra rimossa dal plenum sulla testata del silenziatore attraverso le viti in dotazione;</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>2</p> 	<p>3</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>7 – Posizionare il silenziatore accoppiato con il plenum inserendolo nei prigionieri installati precedentemente e fissarlo con i dadi in dotazione. Serrare i dadi in modo uniforme per consentire la corretta tenuta della guarnizione tra plenum e macchina. Installare le staffe di fissaggio in dotazione.</p>	<p>4</p> 	<p>5</p>  <p>Inserire estremità corta</p>
<p>8 – Ancorare plenum e silenziatore con 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 o tubo flessibile;</p>	<p>6</p> 	<p>7</p> 
<p>10 – Inserire il silenziatore nelle guide a scorrimento del modulo silenziatore;</p> <p>11 – Montare la piastra attraverso le viti filettate tolte in precedenza ed installare successivamente la tubazione diam. 125mm facendo attenzione al fissaggio tra nipplo con guarnizione e tubo;</p>	<p>8</p> 	<p>9</p>  <p>9</p> 
<p>12 – 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 DN75 o DN90 dove asportato i pretranciati;</p>	<p>10</p> 	<p>11</p> 
<p>12</p>	<p>12</p> 	<p>12</p> 

MONTAGGIO SILENZIATORI PLENUM

<p>1 – Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale del plenum ove presenti i pretranciati per collegamento tubo corrugato o nippi per tubo flessibile dn125mm;</p>	<p>1</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>4 – Installare la piastra rimossa dal collettore sulla testata del silenziatore attraverso le viti in dotazione del plenum;</p>	<p>6</p> 	<p>7</p> 
<p>5 – Rimuovere le viti filettate di fissaggio della piastra frontale ove presenti i pretranciati per collegamento tubo corrugato o tubo flessibile;</p>	<p>8</p>  <p>ASPORTARE con CURA LAMIERA PRE TRANCIATA</p> <p>RUOTARE IN SENSO ORARIO</p>	<p>8</p> 
<p>6 – Inserire il silenziatore nelle guide a scorrimento</p> <p>7 – Montare la piastra attraverso le viti filettate tolte in precedenza ed installare successivamente la tubazione diam. 125mm facendo attenzione al fissaggio tra nipplo con guarnizione e tubo;</p> <p>8 – 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 DN75 o DN90 dove asportato i pretranciati;</p>		

06/2023



IT - AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente. Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.


EN - IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities. Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling. Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge. The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly. The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.



Produced by Sinergia s.r.l.

Via del Commercio 1/A, 23017 Morbegno (SO) ITALY

Distributed by Giacomini S.p.A. under the trademark  **GIACOMINI**
WATER & MOTION

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

consulenza.prodotti@giacomini.com +39 0322 923372 giacomini.com

I dati contenuti nel presente manuale possono essere variati dal costruttore senza obbligo di preavviso.