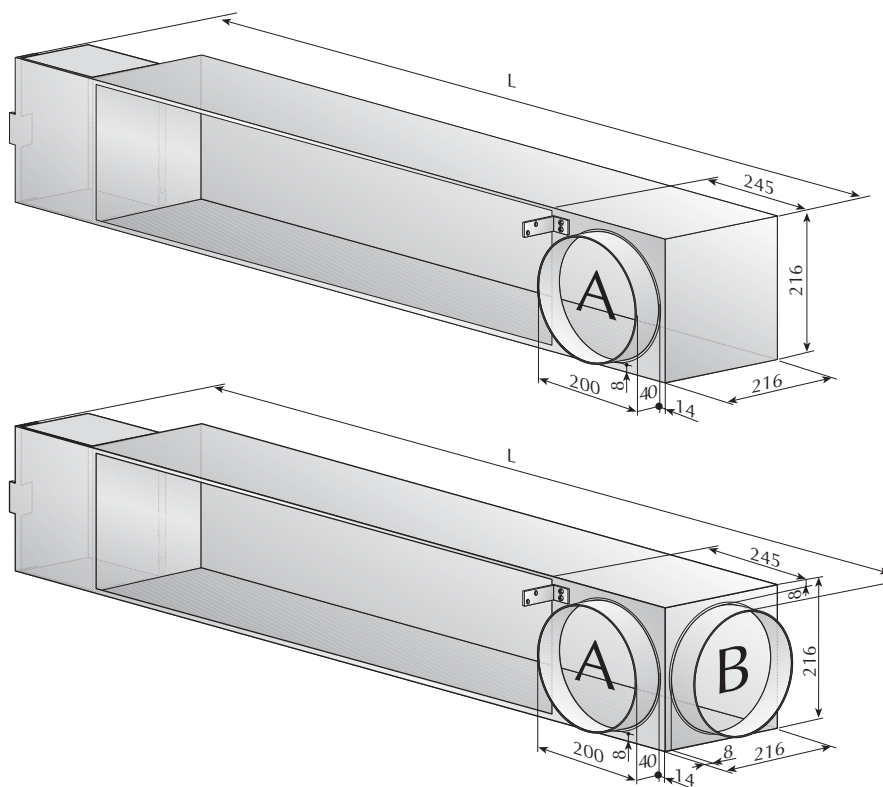


Plenum con aspirazione frontale
PA 17 ÷ 62 F
 serie FCX - P / PO

Plenum with frontal aspiration
PA 17 ÷ 62 F
 FCX - P / PO series

Plénum avec aspiration frontale
PA 17 ÷ 62 F
 série FCX - P / PO

Plenum mit Einlass an der Stirnseite
PA 17 ÷ 62 F
 Baureihe FCX - P / PO



Mod.	PA 17 F	PA 22 F	PA 32 F	PA 42 F	PA 62 F
L	658	768	1039	1259	1381
N° bocchette di aspirazione					
N° intake blocks					
N° de volets de reprise:	1 (A)	1 (A)	2 (A+B*)	2 (A+B*)	2 (A+B)
Saugstutzenanzahl					

B* = bocchetta di aspirazione chiusa, per utilizzarla rimuovere l'elemento semitranciato di chiusura.
 nel plenum PA 42F abbinato con gli FCX 50/54 P - PO è obbligatorio rimuovere il semitranciato ed utilizzare le due bocchette di aspirazione.
Closed aspiration slot, to use it, remove the push-out closing piece.
In plenum PA 42F combined with FCX 50/54 P - PO you must remove the pre-cut and use the two intake blocks.
 Volet de soufflage fermée - pour l'utiliser enlevez l'élément semicoupé de fermeture
 Dans le plenum PA 42F assorti avec les FCX 50/54 P - PO il est obligatoire d'enlever les parties découpées et utiliser les deux volets de soufflage.
 Geschlossene Rundstutzen, um sie zu benutzen, das vorgestanzte Verschlusselement entfernen.
 Im Plenum PA 42F, das mit den FCX 50/54 P - PO kombiniert wird, ist es verbindlich das vorgestanzte Teil zu entfernen und die zwei Einlassrundstutzen verwenden.

Il kit PA F "plenum con aspirazione frontale" consiste in un plenum dotato di bocchette di aspirazione circolari (in numero variabile a seconda del modello) e le relative viti di fissaggio. Il plenum PA F consente l'aspirazione frontale in direzione parallela alla mandata e nelle versioni provviste di due bocchette, anche in direzione perpendicolare al normale flusso dell'aria. La bocchetta di aspirazione frontale può essere posizionata sia alla destra che alla sinistra.

Il plenum PA F è dotato di una scatola elettrica supplementare, dove è possibile trasferire la morsettiera del ventilconvettore, questa soluzione consente di ridurre gli spazi tecnici di montaggio dal lato dei raccordi elettrici.

Eseguire il montaggio del plenum nel seguente modo:

Il plenum PA viene fornito assemblato in maniera tale da consentire l'aspirazione in direzione frontale :

- fare aderire la guarnizione al lato piegato inferiore del plenum (1 fig 1) per evitare by-pass d'aria nelle zone di accoppiamento con il filtro;
- fissare il plenum al ventilconvettore con le viti di fissaggio e la squadretta in dotazione (2 fig 1);
- se necessario trasferire la morsettiera dal ventilconvettore alla scatola elettrica (fig. 2 - 3 -4) del plenum, prima di chiudere con il coperchio (fig. 5) accertarsi che i collegamenti e la messa a terra siano stati eseguiti correttamente;
- bloccare con delle fascette i tubi di aspirazione sulle bocchette;
- Inserire il filtro e bloccarlo.

The PA F "plenum with frontal aspiration" kit consists of a plenum chamber with round aspiration mouthpieces (the number varies depending on the model) and the relative securing screws. The PA F plenum permits frontal aspiration in a direction parallel to the delivery line and - in the versions with two mouthpieces - also in the direction perpendicular to the normal air flow. The frontal aspiration mouthpiece may be positioned either on the right or on the left.

The PA F plenum is provided with an extra electrical box, to which the ventilator/convector's terminal board may be transferred, a solution allowing a reduction in the technical area required for assembly at the side of the electrical couplings.

Perform assembly of the plenum in the following way: the plenum PA is supplied assembled in such a way as to permit aspiration in the front direction:

- ensure adhesion of the washer to the lower folded edge of the plenum (1 fig 1) to avoid air by-passes in the zones of coupling with the filter;
- fix the plenum to the ventilator/convector with the securing screws and bracket provided (2 fig 1);
- if necessary, transfer the terminal board from the ventilator/convector to the electric box (figs. 2 - 3 -4) of the plenum, before closing with the lid (fig. 5) make sure that the connections and earthing have been performed correctly;
- lock the aspiration pipes to the mouthpieces with the bands;
- Insert the filter and lock it.

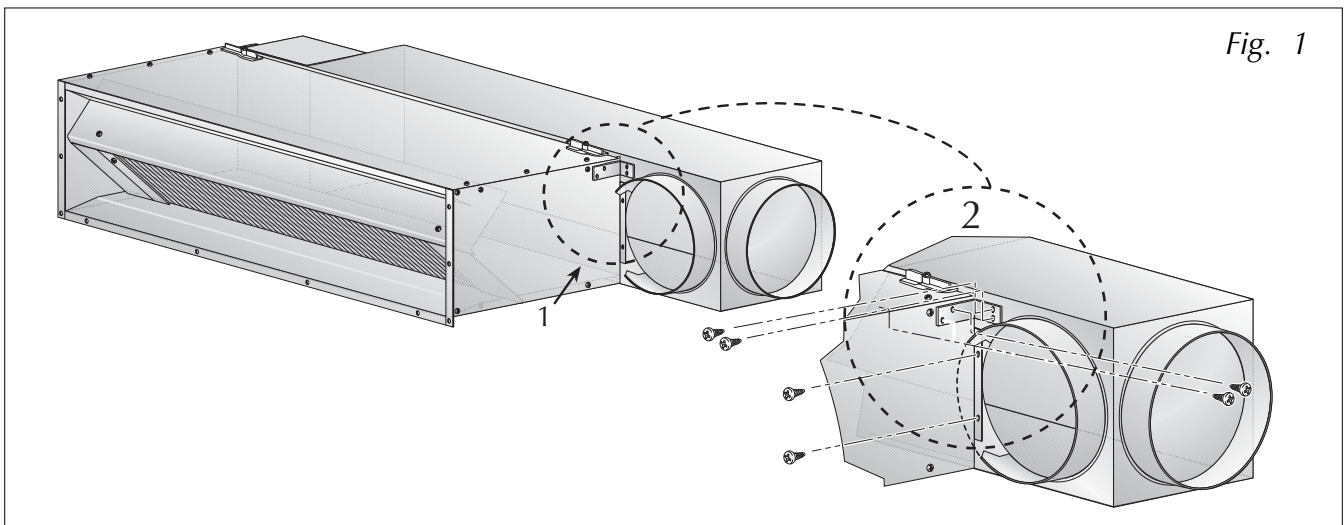


Fig. 1

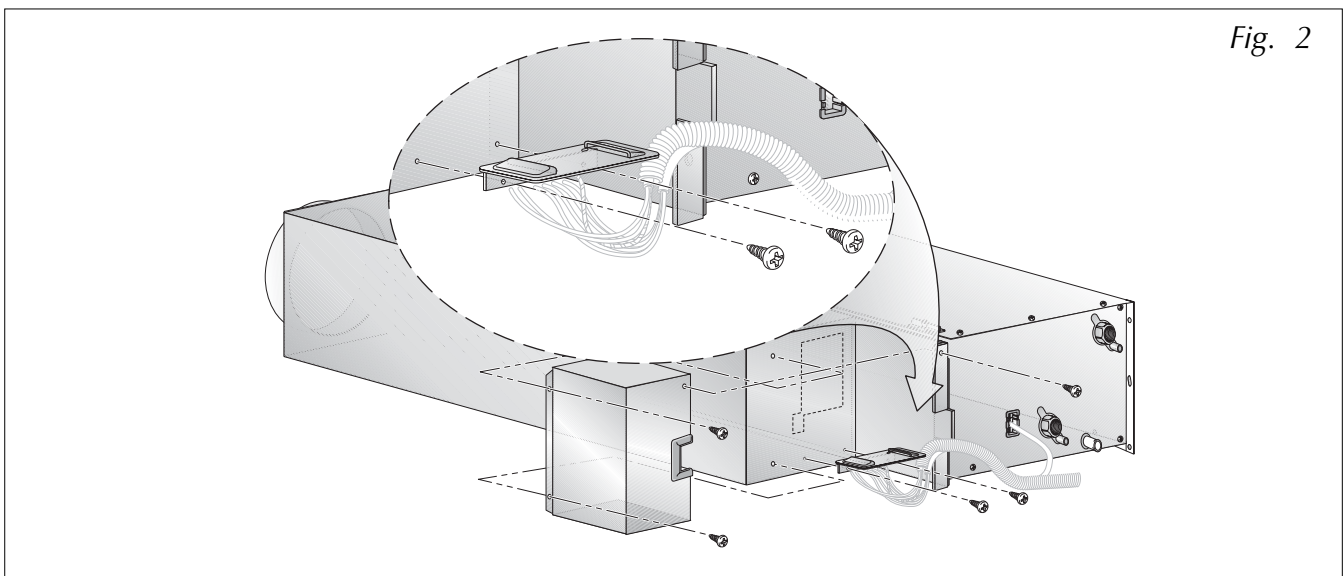


Fig. 2

Le kit PA F "plénum avec aspiration frontale" consiste en un plénum pourvu de bouches d'aspiration circulaires (dont le nombre est variable, selon le modèle) et le vis de fixation correspondantes. Le plénum PA F permet l'aspiration frontale en direction parallèle au refoulement et pour les versions fournies de deux bouches, même en direction perpendiculaire au normal flux d'air. Le bouche d'aspiration frontale peut être positionnée soit à droite soit à gauche.

Le plénum PA F est doué d'un boîtier électrique supplémentaire, où la barrette de raccordement du ventilo-convecteur peut être transférée ; cette solution permet de réduire les espaces techniques de montage côté raccords électriques.

Pour monter le plénum, procédez de la manière suivante :

Le plénum PA est assemblé de façon à permettre l'aspiration frontale:

- Faites adhérer le joint au coté courbé inférieur du plénum (1 fig. 1) pour éviter le passage d'air parmi les zones de contact avec le filtre ;
 - Fixez le plénum au ventilo-convecteur avec les vis de fixation et l'équerre fournies (2 fig 1) ;
 - Si nécessaire transférez la barrette de raccordement du ventilo-convecteur au boîtier électrique (fig. 2 - 3 -4) du plénum; avant d'enfermer avec le couvercle (fig. 5), contrôlez que les raccordements et la mise à la terre sont exécutés correctement;
 - Fixez les tuyaux d'aspiration aux bouches à l'aide de colliers;
- Insérez le filtre et bloquez-le.

Der Bausatz LR F "Plenum mit Einlass an der Stirnseite" besteht aus einem mit kreisförmigen Einlassdüsen versehenem Plenum (die Anzahl variiert je nach Modell) und den betreffenden Befestigungsschrauben. Das Plenum LR F erlaubt den Einlass an der Stirnseite parallel zur Zufuhr und in den mit zwei Düsen versehenen Ausführungen auch senkrecht zum normalen Luftstrom. Die Einlassdüse an der Stirnseite kann sowohl rechts als auch links positioniert werden.

Das Plenum LR F ist mit einem zusätzlichen elektrischen Gehäuse ausgestattet, wohin das Klemmbrett des Gebläsekonvektors transferiert werden kann; diese Lösung erlaubt es, die technischen Räume der Montage von Seiten der elektrischen Anschlüsse zu reduzieren.

Die Montage des Plenums auf die folgende Weise ausführen: Das Plenum LR wird so zusammengesetzt geliefert, dass es den Einlass aus der Richtung der Stirnseite erlaubt:

- *Die Profildichtung an die untere gebogene Seite des Plenums anheften (1 Abb. 1), um die Umleitung der Luft in die Anschlussflächen mit dem Filter zu vermeiden;*
- *Das Plenum an den Gebläsekonvektor mit den Befestigungsschrauben und dem mitgelieferten Winkel befestigen (2 Abb. 1);*
- *Wenn nötig, das Klemmbrett vom Gebläsekonvektor zum elektrischen Gehäuse (Abb. 2 - 3 -4) des Plenums versetzen, vor dem Schließen mit dem Deckel sicherstellen, dass die Anschlüsse und die Erdung korrekt ausgeführt wurden;*
- *Mit Befestigungsschellen die Einlassrohre auf den Düsen befestigen;*
- *Den Filter einfügen und blockieren.*

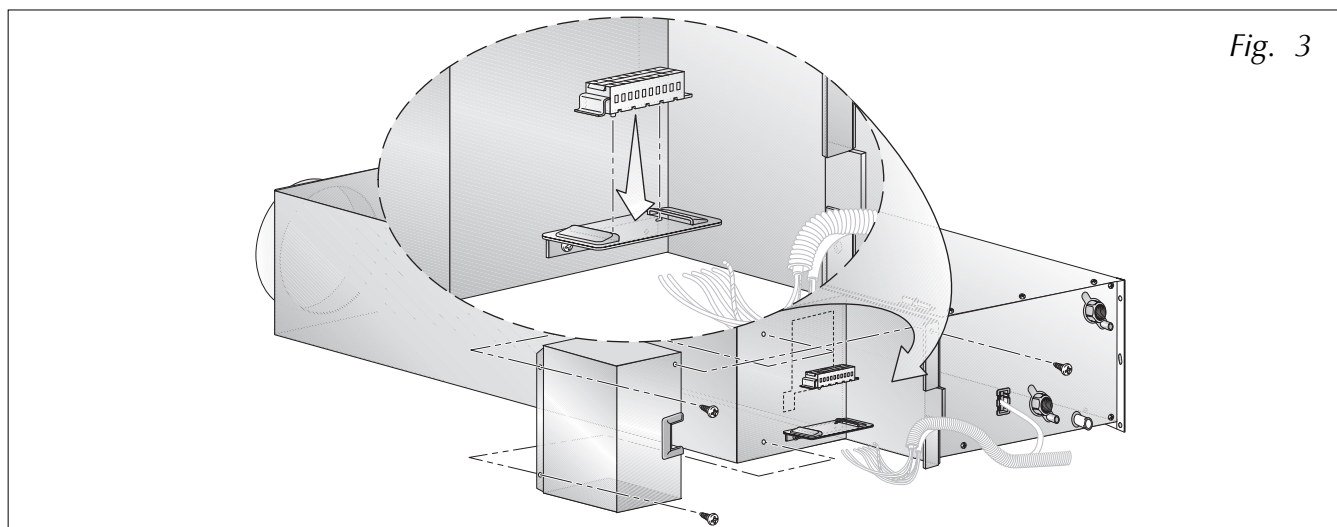


Fig. 3

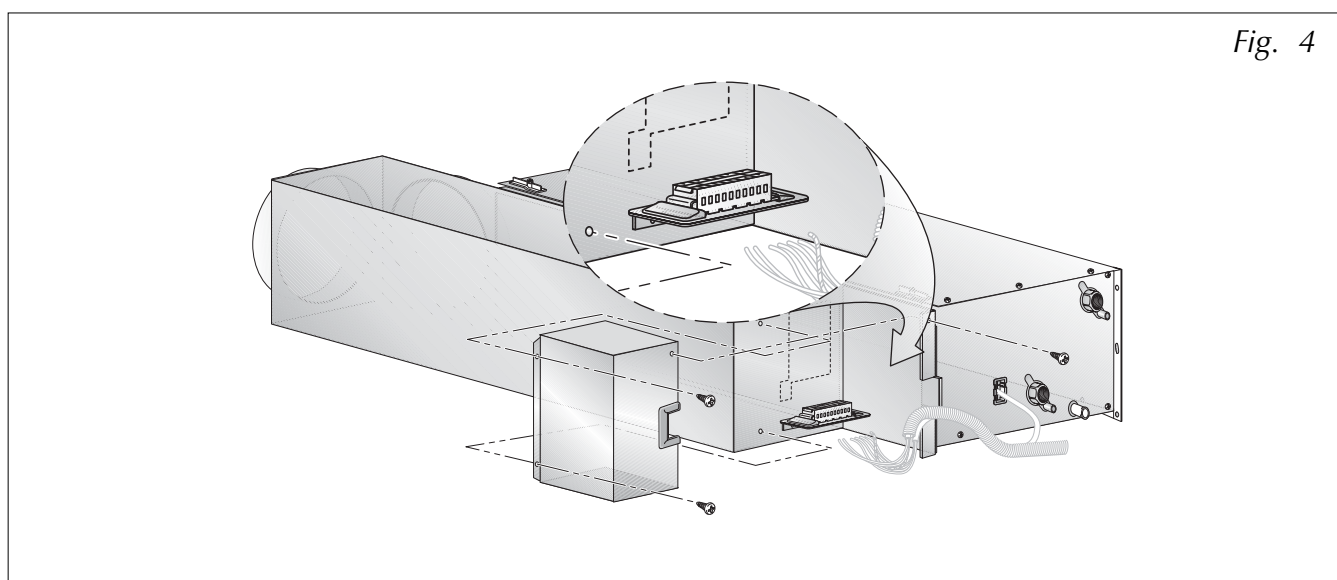
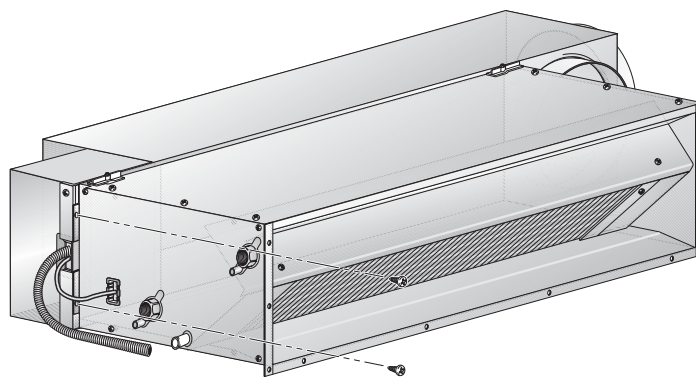


Fig. 4

Fig. 5



*I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.
La AERMEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifi-
che ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.*

*Technical data shown in this booklet are not binding.
AERMEC S.p.A. shall have the right to introduce at any time whatever modifications
deemed necessary to the improvement of the product.*

*Les données figurant dans la présente documentation ne nous engagent pas. AERMEC
S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment toutes les modifications qu'elle
jugerait opportunes pour l'amélioration de son produit.*

*Im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich AERMEC S.p.A. vor, in der
Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung durchzuführen.*