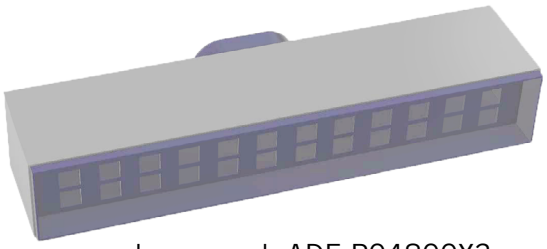
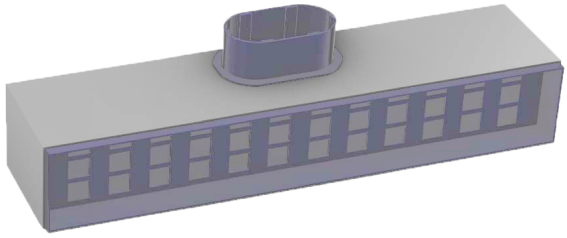
AIRPLAST
PER UN'ARIA PIÙ SANA

SCHEDA TECNICA plenum "EASYFLEX" per diffusori lineari serie "DL" a 3 FERITOIE cod. ADF-P04•••X3



plenum cod. ADF-P04800X3



plenum cod. ADF-P04800X3 "girato" in loco

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: plenum per diffusori lineari serie "DL" a 3 feritoie, con attacchi **reversibili** $Ø_{eq.}$160 (per i diffusori di lunghezza L=600 mm, L=1200 mm) e con attacchi **reversibili** $Ø_{eq.}$200 (per i diffusori di lunghezza L=800 mm, L=1000 mm, L=1600 mm, L=2000 mm).

Il collare è fissato di serie in posizione "assiale" (collare posteriore), ma può facilmente essere spostato in cantiere su una delle due facce laterali lunghe scambiando fra loro il collare stesso e la piastra cieca applicata mediante viti sulla faccia laterale.

Il collare applicato su una delle due facce laterali "corte" è solo su specifica richiesta.

Il plenum è dotato di un equalizzatore, consistente in una piastra rettangolare "forata" in PVC di spessore 4 mm, incorporato in modo fisso al plenum stesso.

I plenum di lunghezza superiore a $L_{nom.}$1000 mm sono forniti in due pezzi, simmetrici, ciascuno di lunghezza pari alla metà del plenum richiesto; i due pezzi si uniscono molto agevolmente e solidamente in cantiere avvitando sui due pezzi i lembi in PVC appositamente predisposti.

Materiali di costruzione:

- PVC anticondensa sp. 3 mm;
- i collari semi-ovali $Ø_{eq.}$160 sono in PP, i collari semi-ovali $Ø_{eq.}$200 sono in ABS.

Il plenum è rivestito esternamente con materassino di polietilene espanso sp. 3 mm.

Metodi di fissaggio: - il plenum può essere fissato a parete o a soffitto: vengono fornite n. 2 staffe con viti.
- Il fissaggio del diffusore lineare avviene mediante le due staffe a U fornite con il diffusore, fissate mediante viti autofilettanti, non fornite, con foratura delle porzioni presso le due estremità dell'equalizzatore (vedi, come esempio, le zone contrassegnate con "**x**" nei disegni pagine seguenti).

Accessori *(optional)*: - piastra in PVC sp. 3 mm con collare semi-ovale in PP Ø160 cod. **ADF-P04PI160**

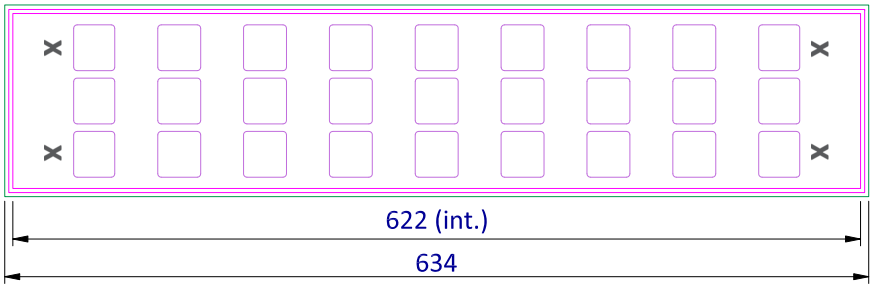
- serranda di taratura in PVC anticondensa sp. 3 mm cod. **ADF-S/04•••X3**

NOTA BENE La *serranda di taratura in PVC* è un accessorio opzionale che viene montato in fabbrica unitamente al plenum rispettivo. *Va ordinata al momento dell'ordine del plenum*. Il plenum che viene ordinato assieme alla serranda viene realizzato con l'aggiunta di un incavo sulla sua parete interna, a ridosso dell'equalizzatore, che serve come guida di scorrimento della serranda.

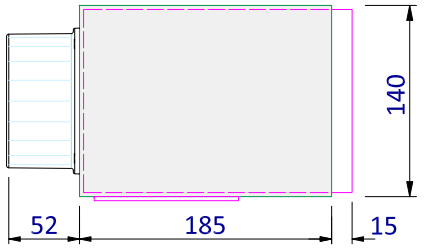
Elenco dei disegni di pagg. 2-3 seguenti: - plenum cod. ADF-P04600X3
- plenum cod. ADF-P04800X3.

Per le dimensioni dei plenum di lunghezza nominale superiore a 800 mm vedi tabelle a pag. 4.

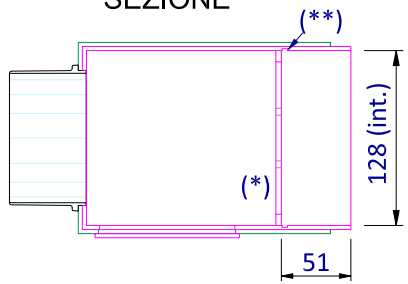
Plenum in PVC per diffusore lineare a 3 feritoie $L_{nom.}$= 600 mm con attacco REVERSIBILE Ø160 mm cod. ADF-P04600X3

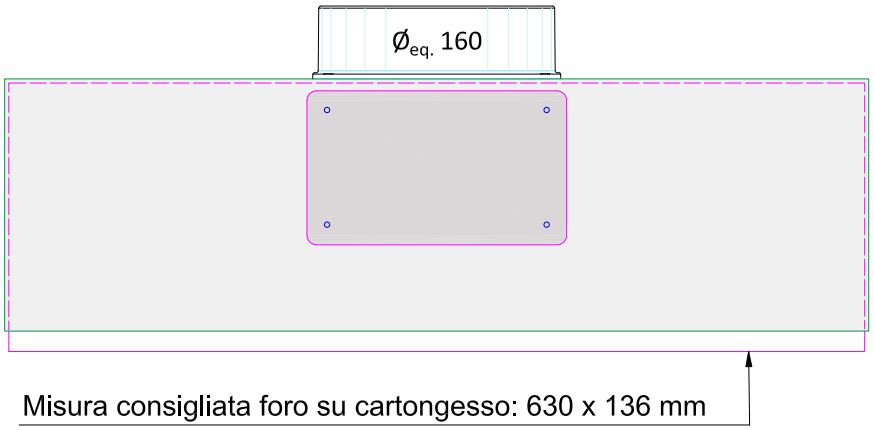


PROFILO CONFIGURAZ. DI SERIE

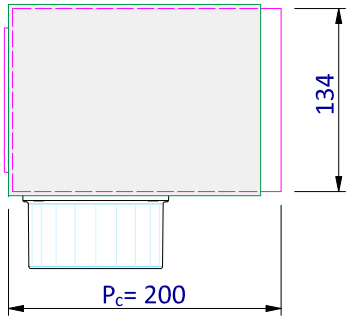


SEZIONE





PROFILO CON COLLARE "GIRATO" IN LOCO



NOTE:

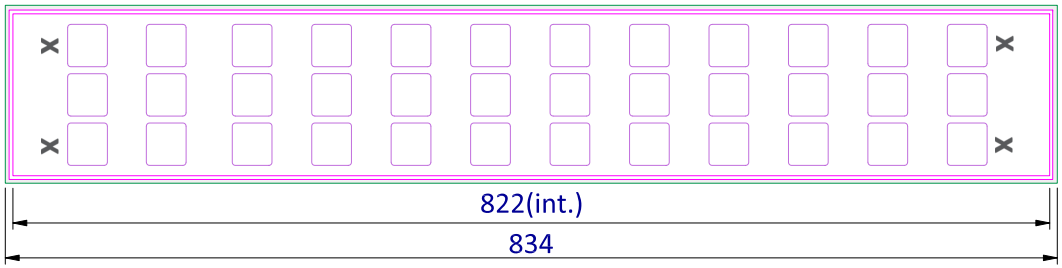
Il plenum è realizzato in PVC anti-condensa di spessore 3 mm.
Le misure di disegno comprendono il rivestimento isolante in polietilene espanso a cellule chiuse spessore 3 mm.
Le misure sono di serie: tolleranza di +/- 1 mm.

(*) equalizzatore in PVC di spessore 4 mm incorporato nel plenum; sono ricavati n. 27 fori ≈quadrati (dim. 33x31 mm c.ca cadauno).

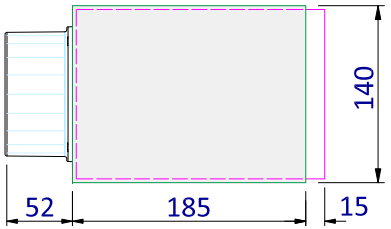
(**)l'incavo per l'alloggiamento dell'eventuale serranda in PVC viene realizzato solo se, unitamente al plenum, viene ordinata la relativa serranda in PVC.

✕ = zona dell'equalizzatore adatta all'inserimento della vite di fissaggio della staffa ad U del diffusore.

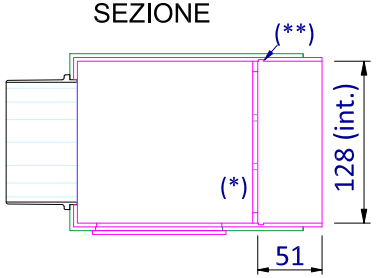
Plenum in PVC per diffusore lineare a 3 feritoie Lungh. nom.= 800 mm con attacco REVERSIBILE Ø200 mm cod. ADF-P04800X3

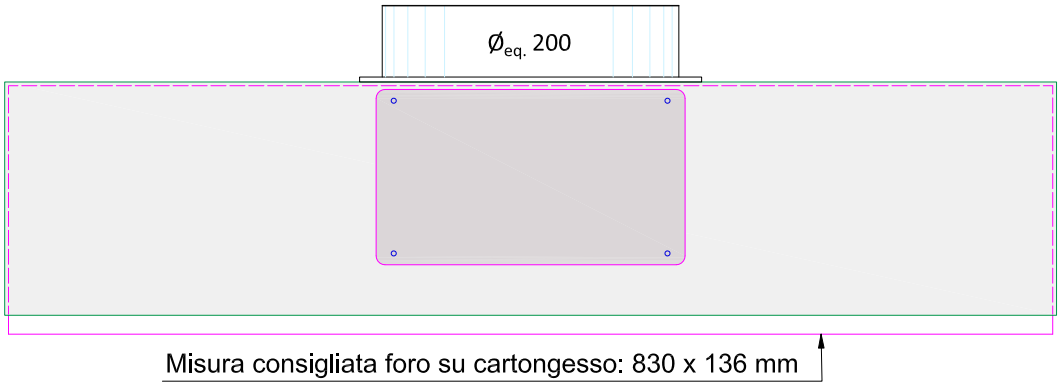


PROFILO CONFIGURAZ. DI SERIE

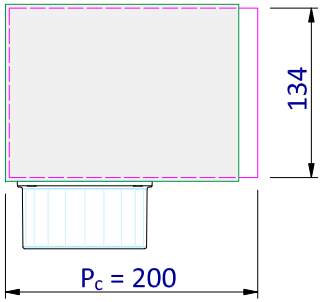


SEZIONE





PROFILO CON COLLARE "GIRATO" IN LOCO

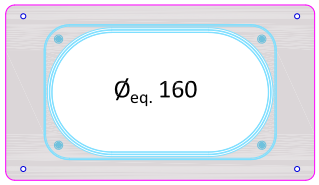


NOTE:

Il plenum è realizzato in PVC anti-condensa di spessore 3 mm.
Le misure di disegno comprendono il rivestimento isolante in polietilene espanso a cellule chiuse spessore 3 mm.
Le misure sono di serie: tolleranza di +/- 1 mm.

(*) equalizzatore in PVC di spessore 4 mm incorporato nel plenum; sono ricavati n. 36 fori ≈quadrati (dim. 33x31 mm c.ca cadauno).

(**)l'incavo per l'alloggiamento dell'eventuale serranda in PVC viene realizzato solo se, unitamente al plenum, viene ordinata la relativa serranda in PVC.



Piastra in PVC sp. 3 mm cod. ADF-P04PI160

Piastra (opzionale) da ordinare a parte, corredata di collare semi-ovale $Ø_{eq.}$160 mm, che rende possibile realizzare il plenum con attacco Ø160 mm sostituendo direttamente in loco il collare $Ø_{eq.}$200 mm di serie.

✕ = zona dell'equalizzatore adatta all'inserimento della vite di fissaggio della staffa ad U del diffusore.

Tabella con dimensioni dei plenum per diffusori DL a 3 feritoie

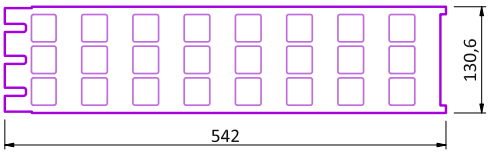
Codice AIRPLAST	Parti in PVC di fornitura	Profondità (mm)	Lunghezza x altezza (mm)	Misure min. foro su cartongesso (mm)	Lunghezza nominale
ADF-P04600X3	1 pz. unico	200	634 x 140	630 x 136	**600**
ADF-P04800X3	1 pz. unico	200	834 x 140	830 x 136	**800**
ADF-P041000X3	1 pz. unico	200	1034 x 140	1030 x 136	**1000**
ADF-P041200X3	2 pz.	200	1235 x 140	1232 x 136	**1200**
ADF-P041600X3	2 pz.	200	1635 x 140	1632 x 136	**1600**
ADF-P042000X3	2 pz.	200	2035 x 140	2033 x 136	**2000**

Le misure sono comprensive del rivestimento in PE espanso sp. 3 mm ed è escluso l'ingombro collare.

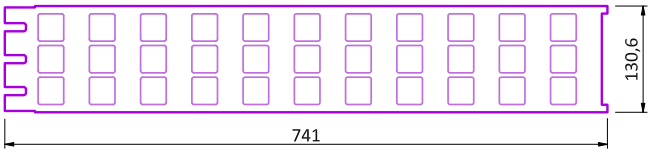
Tabella con tipo e posizione attacchi plenum per diffusori DL a 3 feritoie

Codice AIRPLAST	Collare/i di serie di tipo semi-ovale	posizione collare/i di serie	posizione piastre cieche	possibilità di installazione piastra opzionale con $Ø_{eq.}$ indicato	Lunghezza nominale
ADF-P04600X3	1 x $Ø_{eq.}$160	posteriore	1 x laterale		**600**
ADF-P04800X3	1 x $Ø_{eq.}$200	posteriore	1 x laterale	√ $Ø_{eq.}$160	**800**
ADF-P041000X3	1 x $Ø_{eq.}$200	posteriore	1 x laterale	√ $Ø_{eq.}$160	**1000**
ADF-P041200X3	2 x $Ø_{eq.}$160	posteriori	2 x laterali		**1200**
ADF-P041600X3	2 x $Ø_{eq.}$200	posteriori	2 x laterali	√ $Ø_{eq.}$160	**1600**
ADF-P042000X3	2 x $Ø_{eq.}$200	posteriori	2 x laterali	√ $Ø_{eq.}$160	**2000**

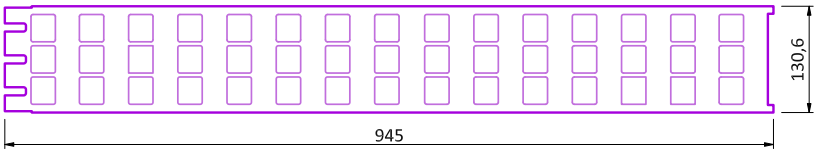
Serrandine in PVC spess. 3 mm per plenum per diffusori lineari a 3 feritoie mod. DL/3●(600/800/1000)●



per plenum lunghezza nom.= 600 mm



per plenum lunghezza nom.= 800 mm



per plenum lunghezza nom.=1000 mm