# plenum / diffusori lineari fitt agix line-s

## PLENUM / DIFFUSORI LINEARI MONOBLOCCO FITT AGIX LINE-S

## CARATTERISTICHE

Diffusore lineare a un'unica feritoia "monoblocco", avente il plenum costituente un unico corpo con il diffusore stesso. Realizzato interamente in PVC. È modulare: si possono facilmente unire più plenum per formare un plenum/diffusore di lunghezza multipla.

In fase d'ordine è consigliato specificare se il LINE-S va installato singolarmente oppure a moduli da unire fra loro in cantiere. Nel secondo caso specificare anche la lunghezza ed in numero delle linee da realizzare.

I collarini incorporati possono essere di due tipi:
- Grey filettati* che si possono rimuovere facilmente svitandoli, aiutandosi con una barra adeguata. Si possono aggiungere collarini Grey Ø75 o Ø90 al posto dei tappi filettati© **, oppure si possono scambiare i tappi filettati con i collarini Grey.

- Ø125 di tipo ovale in PP, sul lato laterale lungo, che possono essere scambiati sul posto con le piastre presenti sul lato posteriore (reversibilità).
La soluzione con Ø125 è indicata in particolare per gli impianti di climatizzazione che impiegano tubi Ø125; su richiesta è possibile avere attacchi Ø160 ovali.

**Tale soluzione è indicata particolarmente per impianti di VMC.*
***community registered design number 015060943*

**Materiali di costruzione:**
PVC anticondensa; collarini "Grey" in PP e tappi filettati in PP oppure collari OVALI Ø125 in PP.
Isolamento esterno in polietilene espanso a cellule chiuse spess. 3 mm.

**Colore:**
- Colore del corpo diffusore/plenum PVC: grigio-luce RAL7035 VERNICIABILE;
- Colore dell' isolamento esterno: grigio-luce RAL7035;
- Colore dei tappi filettati: fucsia.

**Luogo di installazione:**
E' ideale per installazione a soffitto/controsoffitto, in particolare su cartongesso. Può essere installato anche a parete, con preferenza particolare su cartongesso. Gli spessori di cartongesso compatibili per il fissaggio, indipendentemente dal modello, sono il 12,5 e il 15 mm.

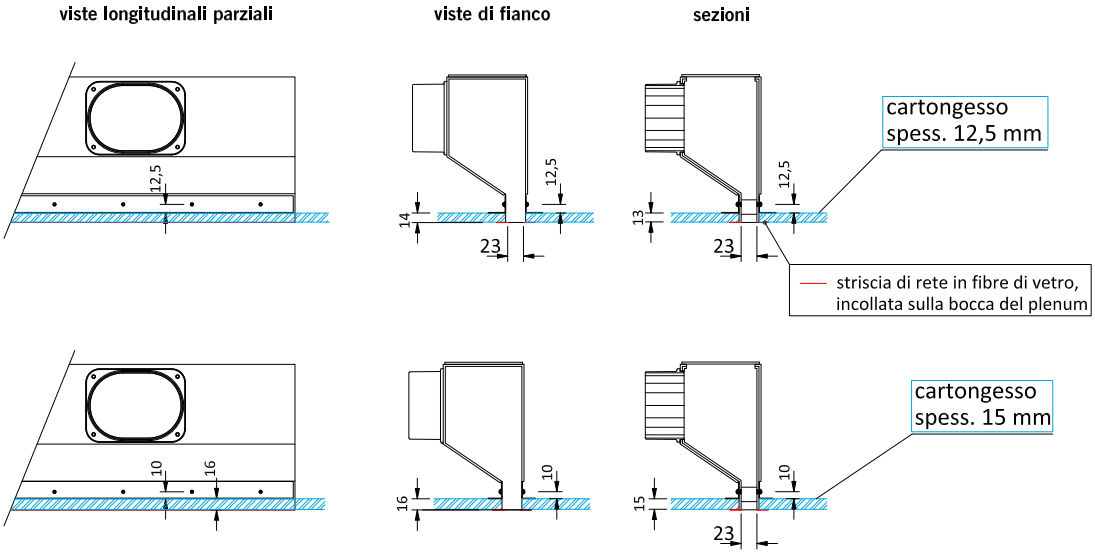
## METODO DI FISSAGGIO DEI PLENUM SUL CARTONGESSO - (SE PLENUM MODULARI) METODO DI FISSAGGIO DEI PLENUM FRA DI LORO

Il fissaggio è previsto con due profili a L in lamiera zincata, preforati, forniti completi di viti da inserire sui fori predisposti sul PVC e dei relativi dadi. Nel caso dei plenum “modulari” (di lunghezza multipla) gli angolari a L vanno posati “a cavallo” fra i plenum accostati e, ad inizio e fine linea, vanno posati angolari di lunghezza di 495 mm forniti per ciascuna specifica linea

NOTA: il fissaggio degli angolari sui plenum è comunque sempre consigliato, anche in installazioni non su cartongesso.

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE SU CARTONGESSO DI SPESSORE 12,5 MM E 15 MM

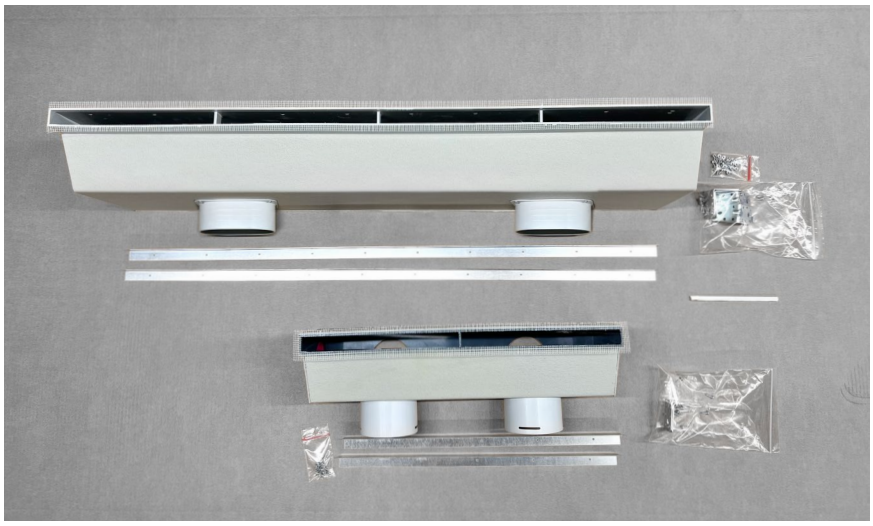
Nel caso di installazione con cartongesso sp. 12,5 mm si utilizza la faccia esterna forata “A” degli angolari zincati, mentre con cartongesso sp. 15 mm si utilizza la faccia esterna forata “B”.

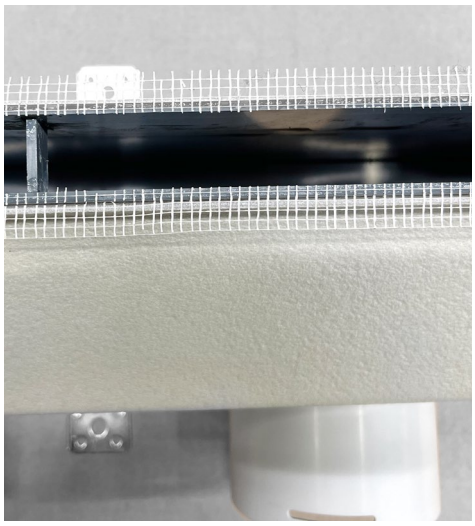



## PARTICOLARI

Con la confezione viene fornita una coppia di pannellini isolanti adesivi da installare sul posto in corrisondenza dei fianchi (iniziale e finale) della linea di plenum. Viene fornita anche una coppia di staffe a L zincate, con relativi viti per PVC, per il fissaggio a soffitto o a parete. Sono esclusi viti e tasselli per cartongesso/muratura.

Per favorire la rasatura su cartongesso i bordi della bocca del diffusore sono provvisti di striscia in rete di fibre di vetro incollata e sporgente verso l’esterno di 1 o 2 cm.





Due plenum/diffusori «LINE-S 23», uno da 1000mm-Ø125 e uno da 500mm-Ø75, completi dei relativi accessori (foto a sx) e particolare della bocca con retina per la rasatura (foto a dx). Entrambi sono stati verniciati di nero prima della posa (la parte interna dei «LINE-S» è verniciabile).

## PLENUM / DIFFUSORI LINEARI FITT AGIX SERIE “LINE-S”

| Codice | Dimens. int. bocca (mm) | Collarini “GREY” sul lato laterale lungo | Collari laterali Ø125 ov. (per clima prevalentem.) | Tappi filettati totali (di cui n.1 su uno dei due “fianchi”) | Portata ($m^3$/h) con v= 1 m/s | Portata ($m^3$/h) con v= 2 m/s | Portata ($m^3$/h) con v= 3 m/s | **Lunghezza effettiva del plenum** eslcuso isol. fianchi **x altezza int. bocca (mm)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VMDLINE5X75** | 494 x 23 | 2 x Ø75 | - | 3 | 40 | 80 | 120 | 500 x 23 |
| **VMDLINE5X90** | 494 x 23 | 2 x Ø90 | - | 3 | 40 | 80 | 120 | 500 x 23 |
| **VMDLINE365X90** | 494 x 36 | 2 x Ø90 | - | 3 | 40 (max) | 80 (max) | 120 (max) | 500 x 36 |
| **VMDLINE1X75** | 994 x 23 | 4 x Ø75 | - | 5 | 83 | 166 | 249 | 1000 x 23 |
| **VMDLINE1X90** | 994 x 23 | 4 x Ø90 | - | 5 | 83 | 166 | 249 | 1000 x 23 |
| **VMDLINE235x1125** | 494 x 23 | - | 1 | Reversibilità mediante scambio con la piastra cieca fissata sul lato posteriore | 40 | 80 | 120 | 500 x 23 |
| **VMDLINE365x1125** | 494 x 36 | - | 1 | | 62 | 124 | 186 | 500 x 36 |
| **VMDLINE231x2125** | 994 x 23 | - | 2 | | 83 | 166 | 249 | 1000 x 23 |
| **VMDLINE361x2125** | 994 x 36 | - | 2 | | 126 | 252 | 378 | 1000 x 36 |

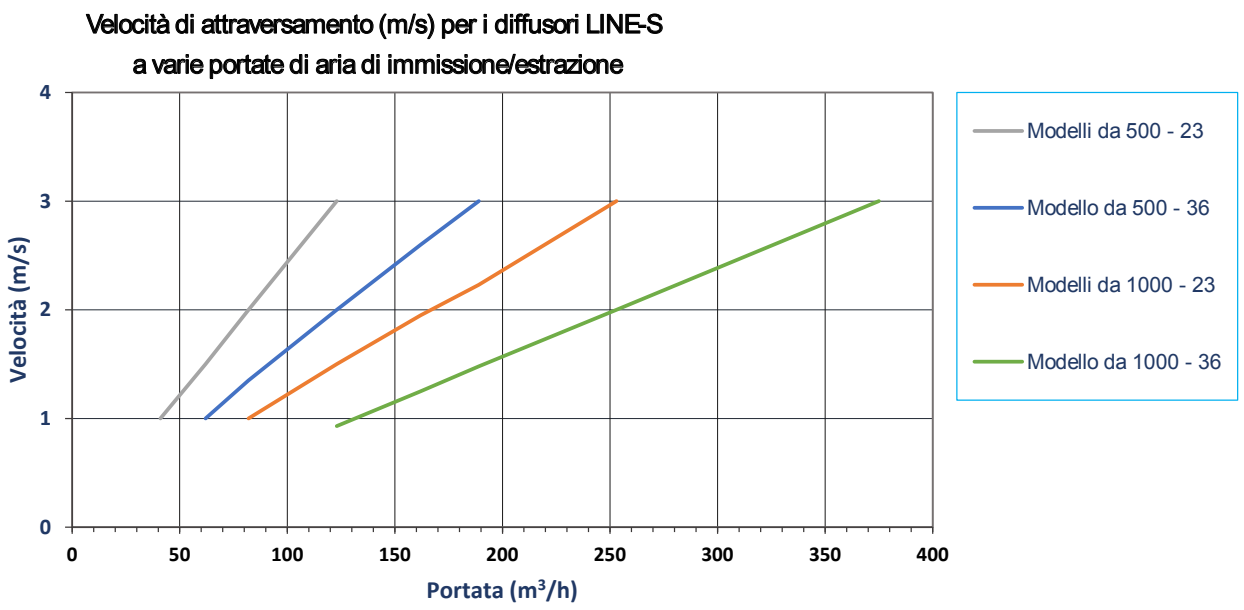
**v** = velocità di attraversamento in corrispondenza della bocca di immissione; per il mod. VMDLINE365X90 è indicata, invece, la massima portata.

## ACCESSORI

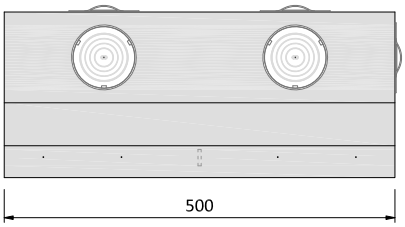
| Codice | Descrizione |
|---|---|
| **VMDLINEK235** | kit formato da n. 2 alette per i LINE-S aventi dimensioni interne bocca 494x23 mm |
| **VMDLINEK231** | kit formato da n. 4 alette per i LINE-S aventi dimensioni interne bocca 994x23 mm |
| **VMDLINEK365** | kit formato da n. 4 alette (in doppia fila) per i LINE-S con interno bocca 494x36 mm |
| **VMDLINEK361** | kit formato da n. 8 alette (in doppia fila) per i LINE-S con interno bocca 994x36 mm |

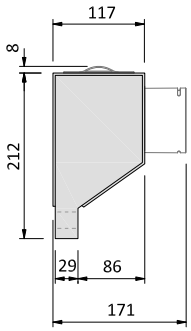
Accessori opzionali specifici. Alette sottili in PP, che possono essere aggiunte (in produzione) per direzionare il flusso d’aria, comprensive delle relative viti. Le alette (della lunghezza di 24 cm c.ca cad.) sono installate sulla lunghezza del plenum, su una fila per i “23” e su doppia fila per i “36”.

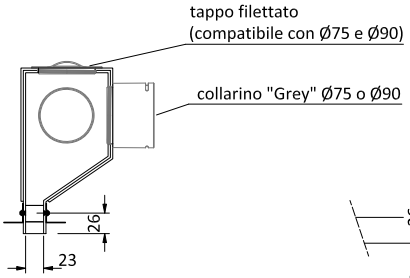
## GRAFICO PORTATA D’ARIA - VELOCITÀ



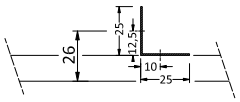
## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" L=500, BOCCA 23, CON 2 COLL. GREY Ø75 O Ø90 COD. VMDLINE5X(75/90)



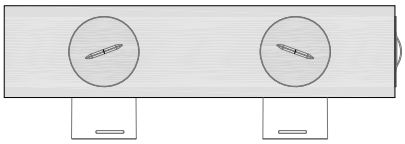



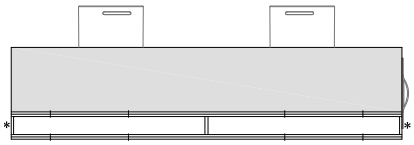




sezione con angolari installati




particolare con sezione di un profilo angolare (non in scala)






vista dal lato bocca

NOTE

Codici:
- con collarini GREY Ø75: VMDLINE5X75
- con collarini GREY Ø90: VMDLINE5X90

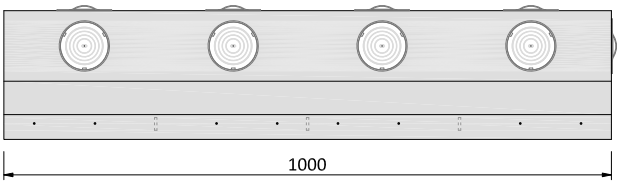
Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=495 mm + viti/dadi.

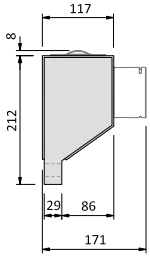
- interno bocca 494 x 23 mm; - esterno bocca: 500 x 29 mm;

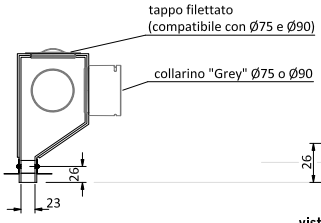
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

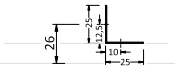
## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" L=1000, BOCCA 23, CON 4 COLL. GREY Ø75 O Ø90 COD. VMDLINE1X(75/90)



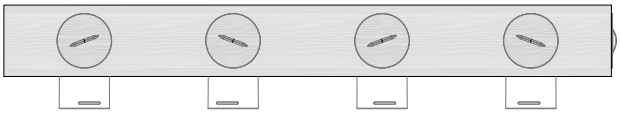



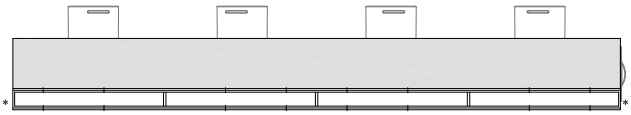




sezione con angolari installati




vista in sezione del profilo angolare (non in scala)






vista dal lato bocca

NOTE

Codici:
- con collarini GREY Ø75: VMDLINE1X75
- con collarini GREY Ø90: VMDLINE1X90

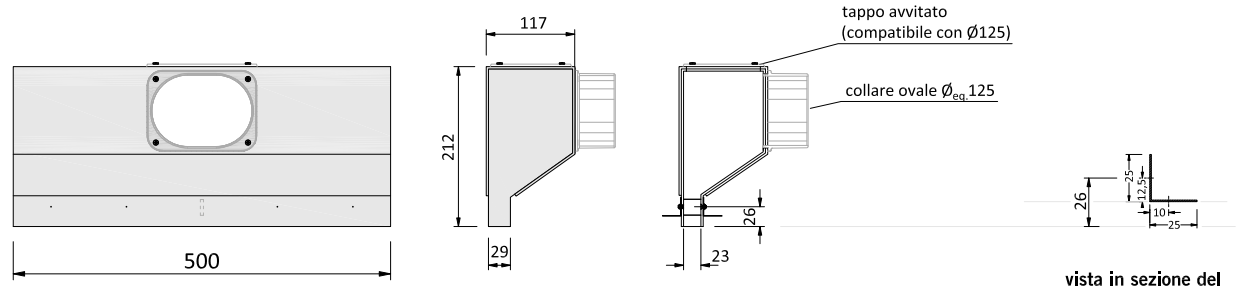
Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=995 mm + viti/dadi.

- interno bocca 994 x 23 mm; - esterno bocca: 1000 x 29 mm;

- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

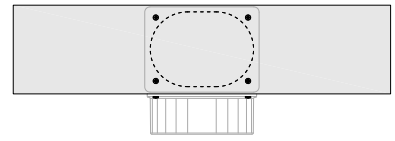
* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" 500, BOCCA 23, CON COLLARE Ø125 REVERS. COD. VMDLINE235X1125




sezione con angolari installati

vista in sezione del profilo angolare (non in scala)



vista dal lato bocca

NOTE

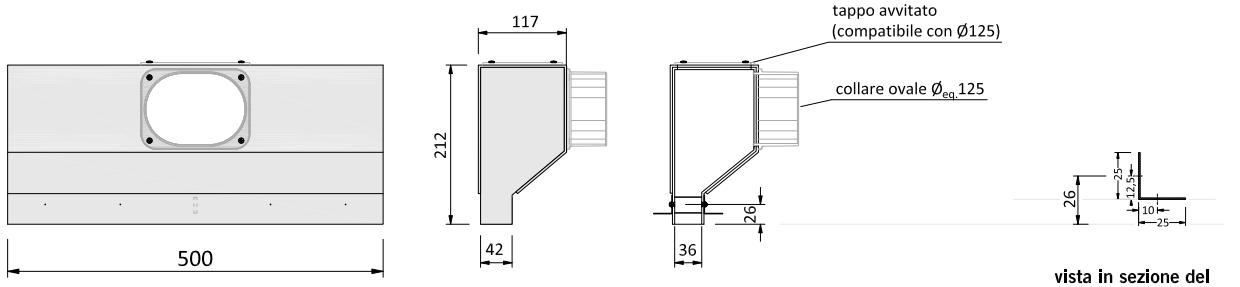
Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=495 mm + viti/dadi.

- interno bocca 494 x 23 mm; - esterno bocca: 500 x 29 mm;

- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

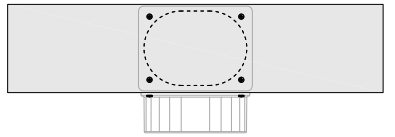
* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

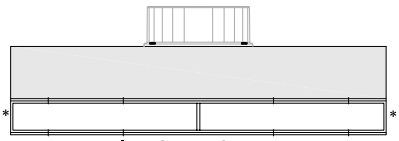
## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" 500, BOCCA 36, CON COLLARE Ø125 REVERS. COD. VMDLINE365X1125




sezione con angolari installati

vista in sezione del profilo angolare (non in scala)





vista dal lato bocca

NOTE

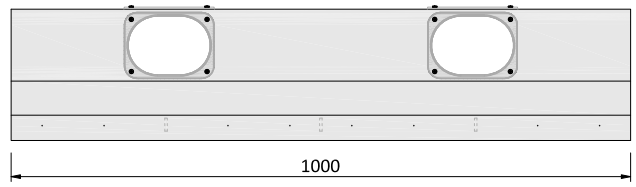
Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=495 mm + viti/dadi.

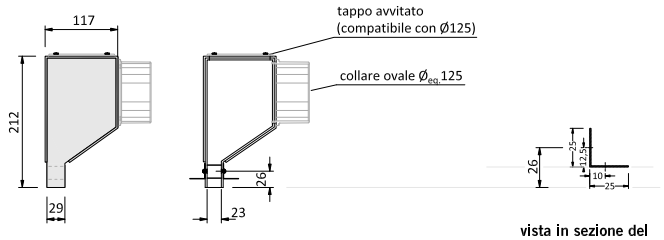
- interno bocca 494 x 36 mm; - esterno bocca: 500 x 42 mm;

- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" 1000, BOCCA 23, CON 2 COLLARI Ø125 REVERSIBILI COD. VMDLINE231X2125




sezione con angolari installati

vista in sezione del profilo angolare (non in scala)

vista dal lato bocca

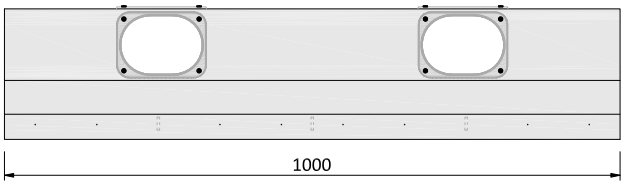
NOTE

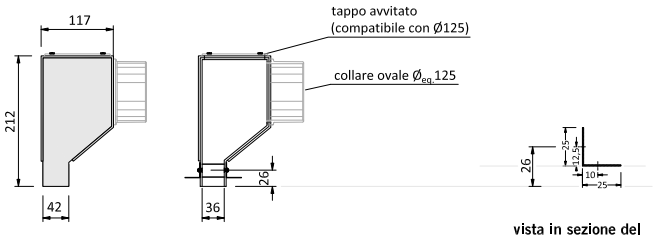
Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=995 mm + viti/dadi.

- interno bocca 994 x 23 mm; - esterno bocca: 1000 x 29 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

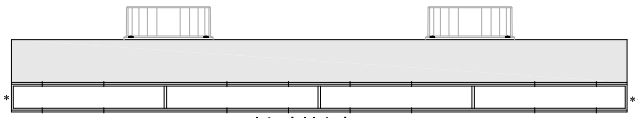
## DIMENSIONI | PLENUM/DIFFUSORE LINEARE MOD."LINE-S" 1000, BOCCA 36, CON 2 COLLARI Ø125 REVERSIBILI COD. VMDLINE361X2125




sezione con angolari installati

vista in sezione del profilo angolare (non in scala)




vista dal lato bocca

NOTE

Corpo in PVC anticond. sp. 3 mm colore grigio chiaro RAL7035;
isolamento esterno in PE esp. spess. 3 mm colore RAL7035;
fianchi non isolati: viene inclusa una coppia di pannellini isolanti sagomati sciolti;
viene inclusa una coppia di profili angolari zincati preforati sp. 0,8 mm L=995 mm + viti/dadi.

- interno bocca 994 x 36 mm; - esterno bocca: 1000 x 42 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia A dell'angolare: 12-13 mm;
- spessore cartongesso compatibile usando la faccia B dell'angolare: 15 mm.

* fianchi in PVC con segno pretranciato, per la rimozione supportino nel caso di installazione modulare

REV 04/2025


fitt® / Airplast

**Airplast srl società con unico socio - società del Gruppo FITT**
Sede legale: Via Piave 8, 36066 Sandrigo (VI) - Italy
Unità produttiva: Via Aldo Moro 10, 36060 Pianezze (VI) - Italy
Tel: +39 0424 17 54 519 / info@airplast.it
airplast.it

Partita IVA 03157090238, Codice Fiscale 02493560243
Registro Imprese VI 02493560243 REA VI 379338
Capitale sociale €10.500,00 i.v.
Airplast srl - Società soggetta a direzione
e coordinamento di FITT S.p.A. – Codice Fiscale n. 00162620249