



Terminali per climatizzazione e ventilazione



Scheda tecnica

Rev. 0 07.08.2025

Tutti i diritti sono riservati.

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato S.p.A.**.
I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso. Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato S.p.A.**.*

Indice

1	Griglie e diffusori lineari Rossato per Iris Pack.....	4
2	Griglie e adattatori di mandata.....	5
2.1	Griglia di mandata 300x100 con adattatore per clima.....	6
2.2	Griglia di mandata 400x150 con adattatore per clima.....	10
2.3	Griglia di mandata 500x150 con adattatore per clima.....	14
3	Diffusori e adattatori per mandata.....	18
3.1	Diffusori lineari 2 feritoie 600x110 con adattatore assiale.....	19
3.2	Diffusori lineari 4 feritoie 600x190 con adattatore assiale.....	22
3.3	Diffusori lineari 4 feritoie 800x190 con diffusore assiale.....	25
3.4	Diffusori lineari 2 feritoie 600x110 con adattatore laterale.....	28
3.5	Diffusori lineari 4 feritoie 600x190 con adattatore laterale.....	31
3.6	Diffusori lineari 4 feritoie 800x190 con adattatore laterale.....	34

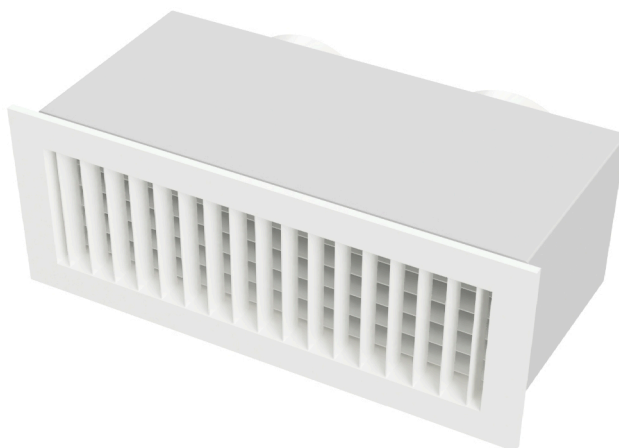
1. Griglie e diffusori lineari Rossato per Iris Pack

Le griglie e i diffusori lineari rappresentano una componente essenziale del sistema di climatizzazione IRIS PACK. Tutti i terminali, griglie e diffusori lineari, sono stati progettati e sviluppati per garantire la massima efficienza di funzionamento dei ventilconvettori che compongono il sistema: IRIS CN e IRIS LHP. Il dimensionamento a bassa perdita di carico dei terminali, così come dell'intero sistema di distribuzione, è garanzia di massima resa ed efficienza per i ventilconvettori stessi.

Design funzionale ed elegante

I terminali sono stati progettati per integrarsi perfettamente in ambienti residenziali e commerciali, grazie alle finiture curate che si adattano a soffitti e pareti.

Le griglie ad alette orientabili, complete di adattatori, sono idonee per applicazioni a parete.



I diffusori lineari offrono una estetica più elegante e grazie agli adattatori in duplice versione (con attacchi assiali e laterali) possono essere installati sia a parete che a soffitto.



Prestazioni ottimizzate

Grazie a uno studio accurato delle geometrie e dei materiali, i diffusori Rossato assicurano:

- Idoneità per condizionamento invernale ed estivo
- Distribuzione omogenea dell'aria nell'ambiente
- Bassa rumorosità
- Perdite di carico minime

Applicazioni e compatibilità

Tutti i diffusori possono trovare impiego in impianti di climatizzazione e ventilazione in:

- Ambienti residenziali (appartamenti, ville)
- Studi professionali e uffici
- Locali pubblici di piccola-media dimensione

2. Griglie e adattatori di mandata

La griglia di mandata è un terminale in PVC anticondensa con doppio ordine di alette orientabili, progettata per l'immissione d'aria in impianti di condizionamento e ventilazione.

L'adattatore permette il collegamento della griglia con il sistema di distribuzione garantendo la trasmissione del flusso d'aria.

Griglie

Caratteristiche costruttive e principali aspetti tecnici

- Geometria delle alette: doppio ordine con alette frontali verticali + posteriori orizzontali, regolabili singolarmente. Passo alette 20 mm.
- Materiale: PVC anticondensa, autoestingente classe V0, finitura bianco RAL 9010.
- Campo termico di esercizio: da -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$.
- Livello di rumorosità: fino a NR 25 con $v \leq 3$ m/s, idonea ad ambienti a bassa emissione sonora.
- Manutenzione: frontale removibile con clip per agevole pulizia interna. Nessun foro a vista (viti) né magneti richiesti.

Adattatori assiali per griglie

Gli adattatori utilizzati per le griglie si contraddistinguono per:

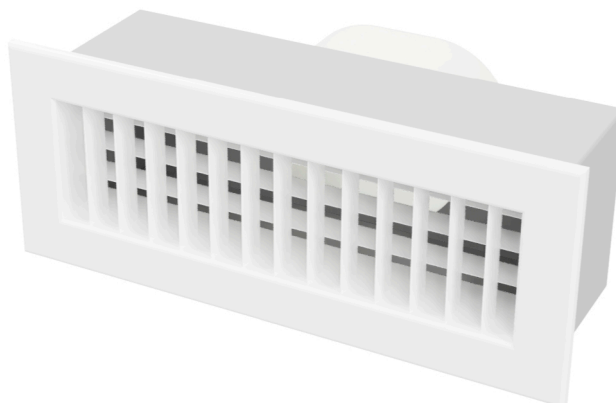
- Corpo in PVC.
- Una connessione $\varnothing 125$ per collegamento climatizzazione.
- Attacco assiale per applicazione a parete.

Opzioni disponibili

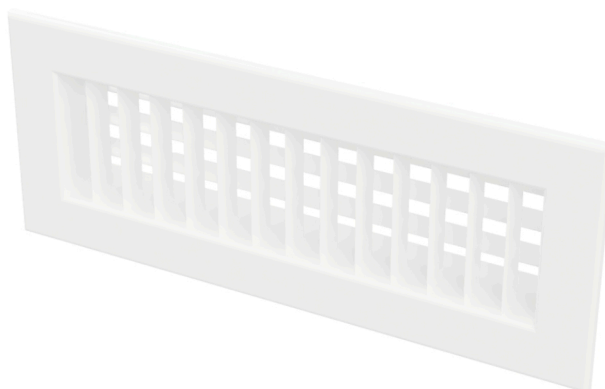
Tabella corrispondenza		
Griglia	Adattatore	Installazione
02VM41033 Griglia 300x100mm	02VM15045 adattatore a 1 connessione assiale $\varnothing 125\text{mm}$, 305x105mm	A parete
02VM41040 Griglia 400x150mm	02VM15046 adattatore a 2 connessione assiale $\varnothing 125\text{mm}$, 410x160mm	A parete
02VM41041 Griglia 500x150mm	02VM15047 adattatore a 3 connessione assiale $\varnothing 125\text{mm}$, 510x160mm	A parete

2.1. Griglia di mandata 300x100 con adattatore per clima

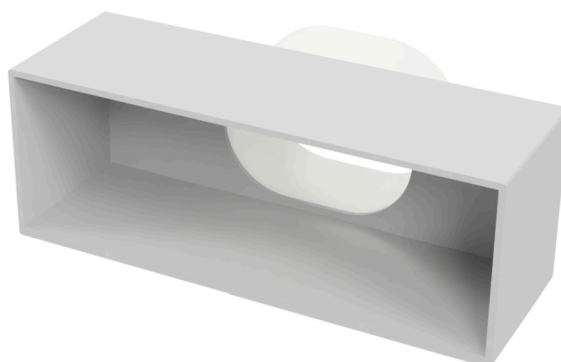
Griglia 02VM41033 e Adattatore 02VM15045



02VM41033 Griglia 300x100mm



02VM15045 Adattatore con 1 connessione assiale Ø125mm



2.1.1. Dati tecnici griglia 300x100

Tabella di scelta							
Codice	Misure foro LxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM41033	300x100	0.0170	61	122	153	184	244

v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

NR= indice di rumorosità

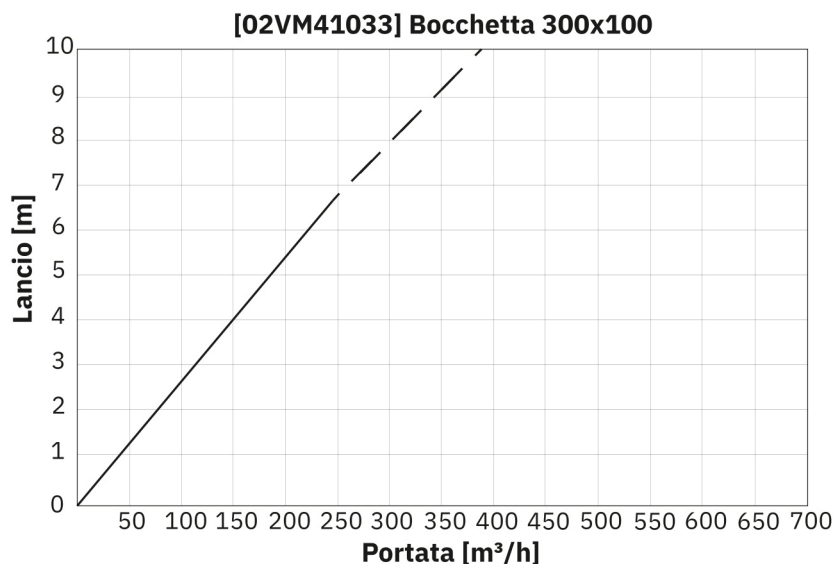
Parametri per il calcolo delle portate:

- Alette inclinate di 0°.
- Chiusura serranda (eventuale)= 0%.
- Temperatura aria immessa= 16°C.
- Temperatura aria ambiente= 26°C.

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM41033 griglia 300x100	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	7 Pa	9 Pa	15 Pa

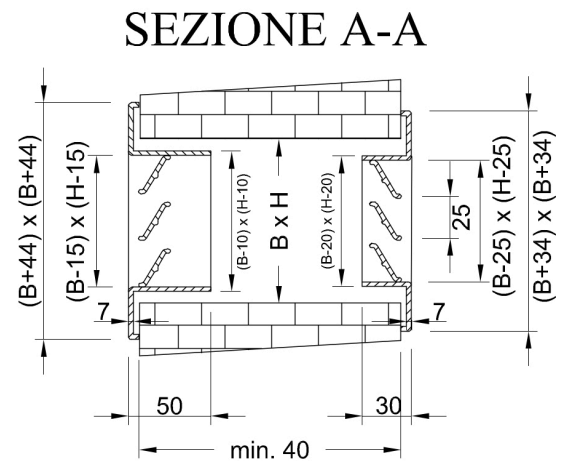
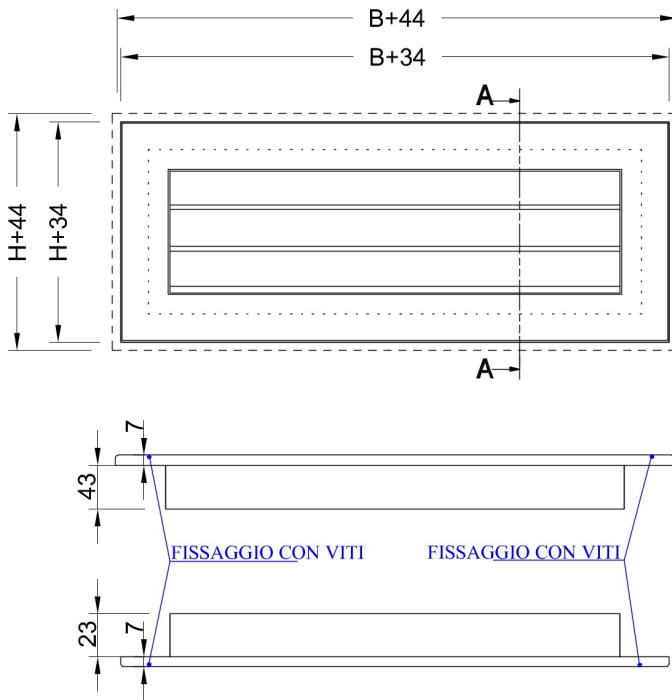
2.1.1.1 Diagramma lancio



Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

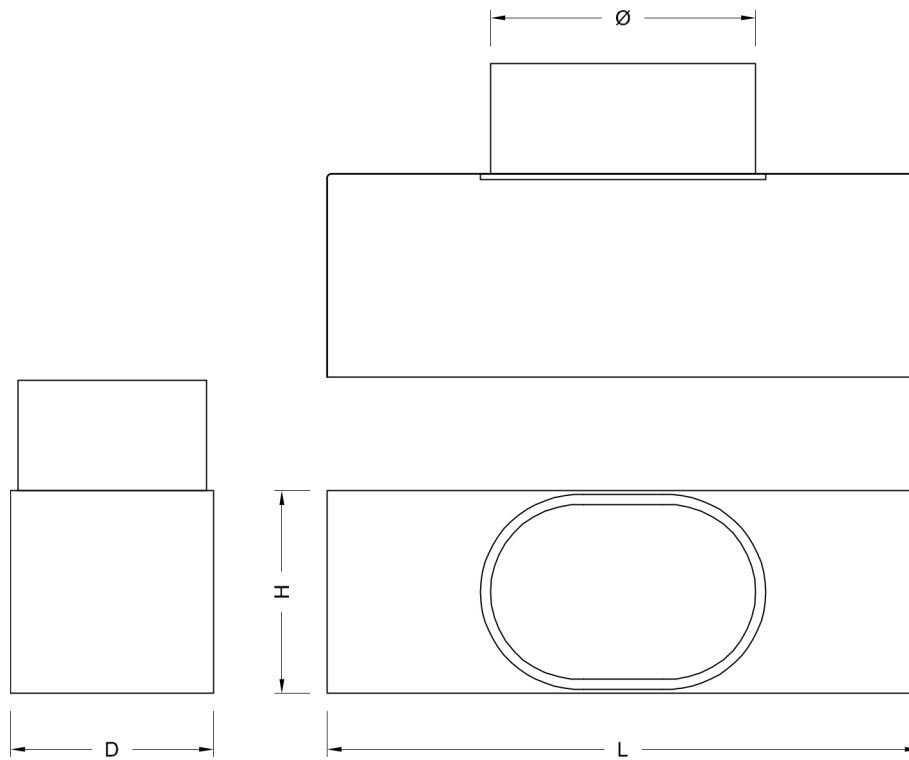
Curva - - - = velocità > 4m/s

2.1.1.2 Dimensionali Griglia



[02VM41033] griglia 300x100			
L	H	D	I
300 mm	100 mm	43 mm	20 mm

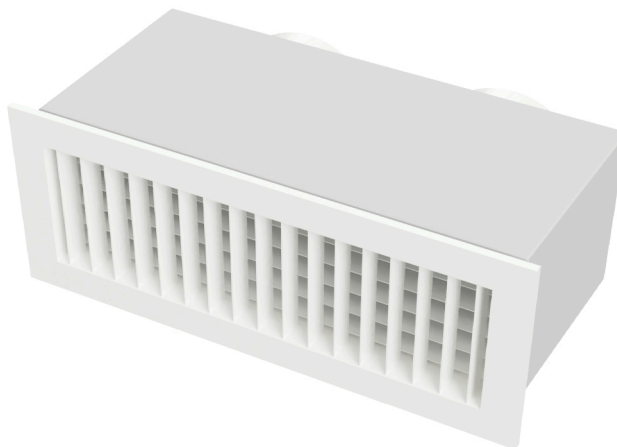
2.1.2. Dimensionali adattatore



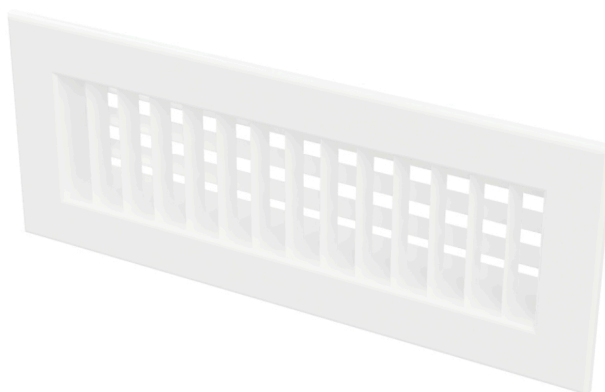
[02VM15045] Adattatore 1 connessione			
L	H	D	Ø
305 mm	105 mm	170 mm	125 mm

2.2. Griglia di mandata 400x150 con adattatore per clima

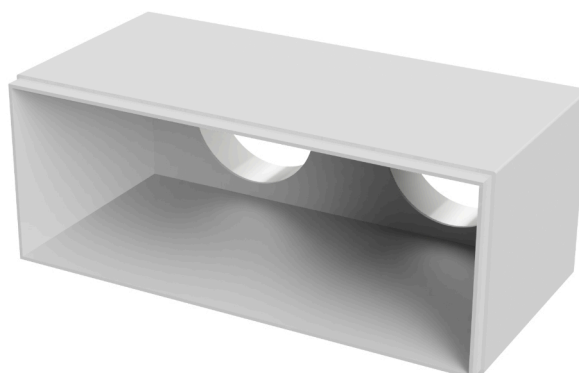
Griglia 02VM41040 e adattatore 02VM15046



02VM41040 Griglia 400x150mm



02VM15046 Adattatore con 2 connessioni assiali Ø125mm



2.2.1. Dati tecnici griglia 400x150

Tabella di scelta							
Codice	Misure foro LxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM41040	400x150	0.0360	130	259	324	389	518

v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

NR= indice di rumorosità

Parametri per il calcolo delle portate:

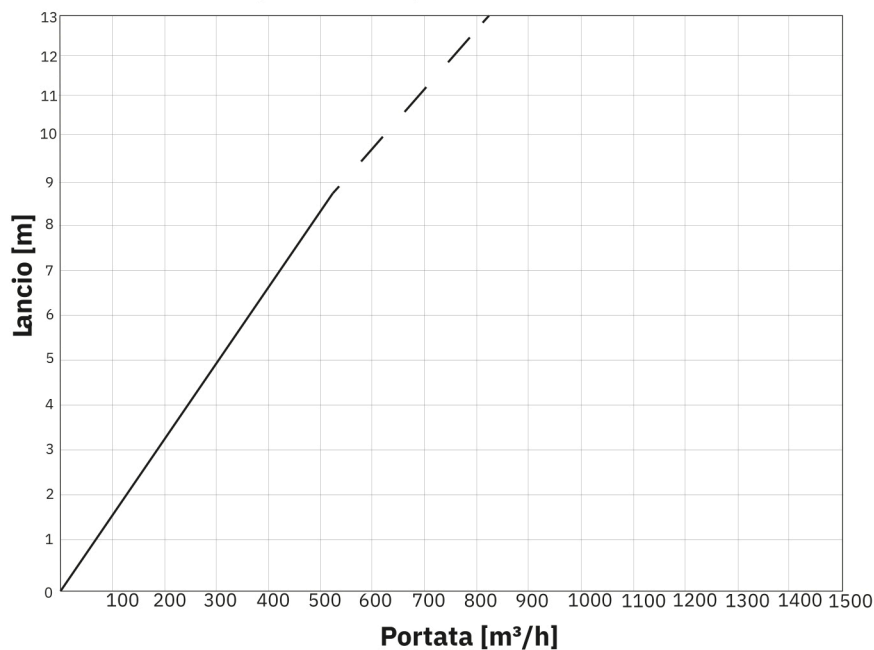
- Alette inclinate di 0°.
- Chiusura serranda (eventuale)= 0%.
- Temperatura aria immessa= 16°C.
- Temperatura aria ambiente= 26°C.

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM41040 griglia 400x150	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	7 Pa	9 Pa	15 Pa

2.2.1.1 Diagramma di lancio

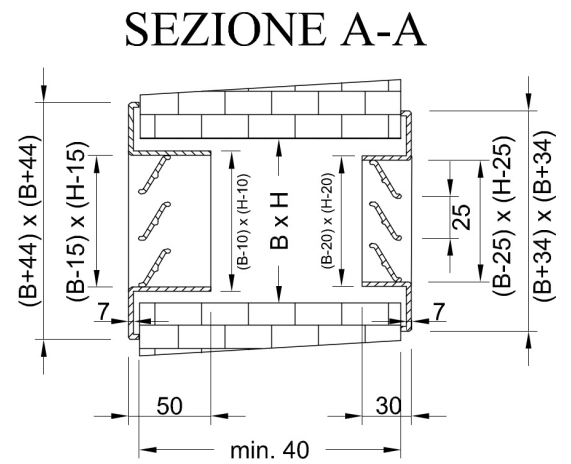
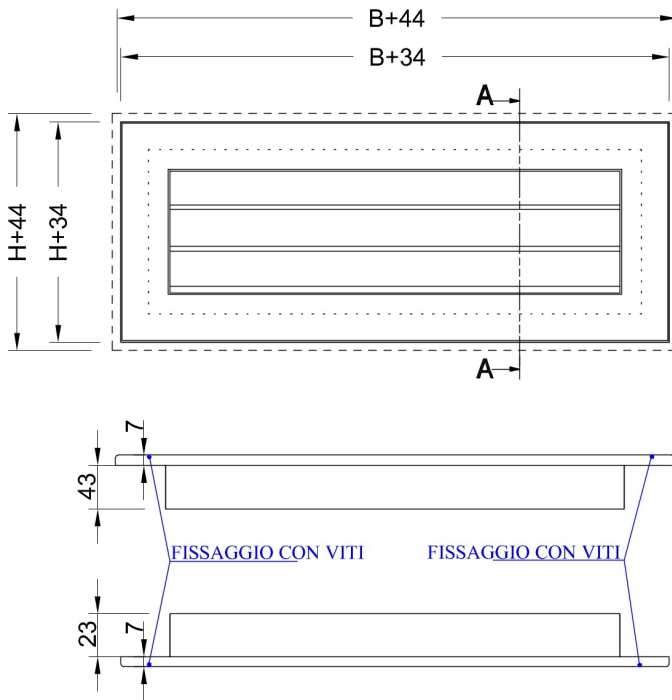
[02VM41040] Bocchetta 400x150



Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

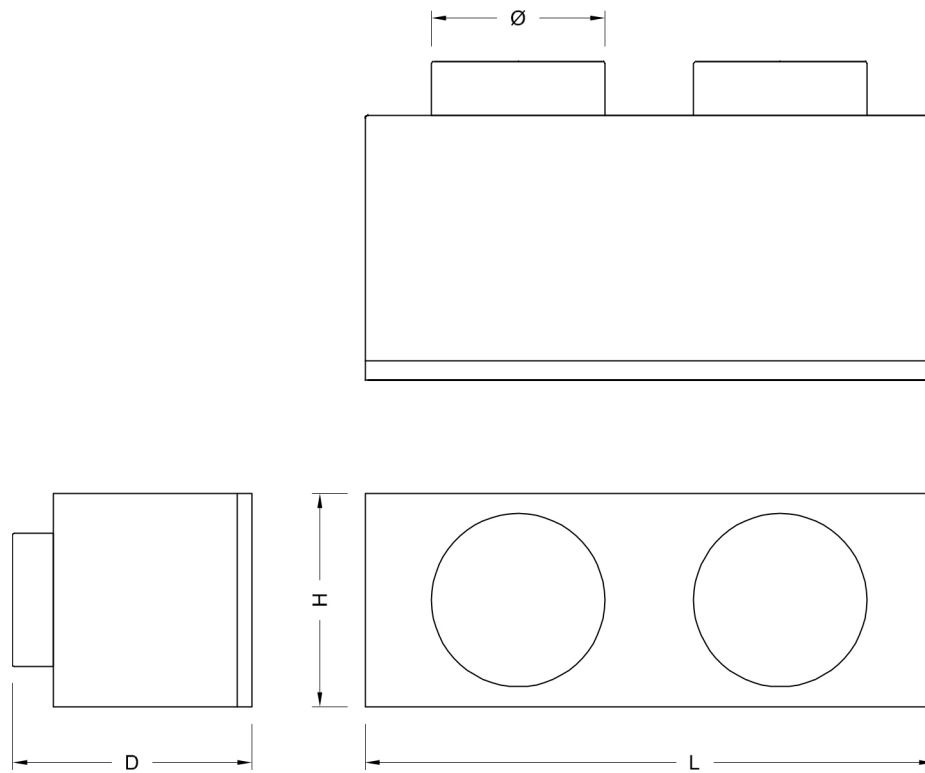
Curva - - - = velocità > 4m/s

2.2.1.2 Dimensionali



[02VM41040] griglia 400x150			
L	H	D	I
400 mm	150 mm	43 mm	20 mm

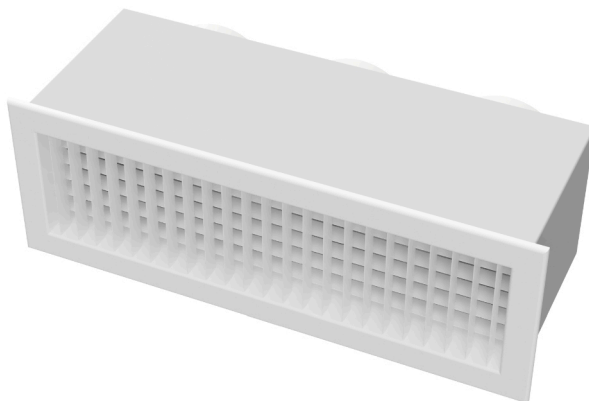
2.2.2. Dimensionali adattatore



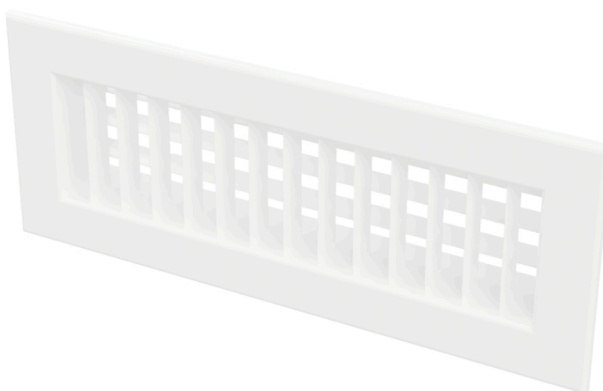
[02VM15046] Adattatore 2 connessioni			
L	H	D	Ø
410 mm	160 mm	250 mm	125 mm

2.3. Griglia di mandata 500x150 con adattatore per clima

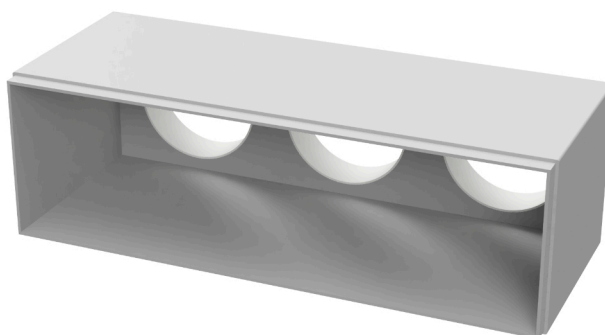
Griglia 02VM41041 e Adattatore 02VM15047



02VM41041 Griglia 500x150mm



02VM15047 Adattatore con 3 connessioni assiali Ø125mm



2.3.1. Dati tecnici griglia 500x150

Tabella di scelta							
Codice	Misure foro LxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM41041	500x150	0.0460	166	331	414	497	662

v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

NR= indice di rumorosità

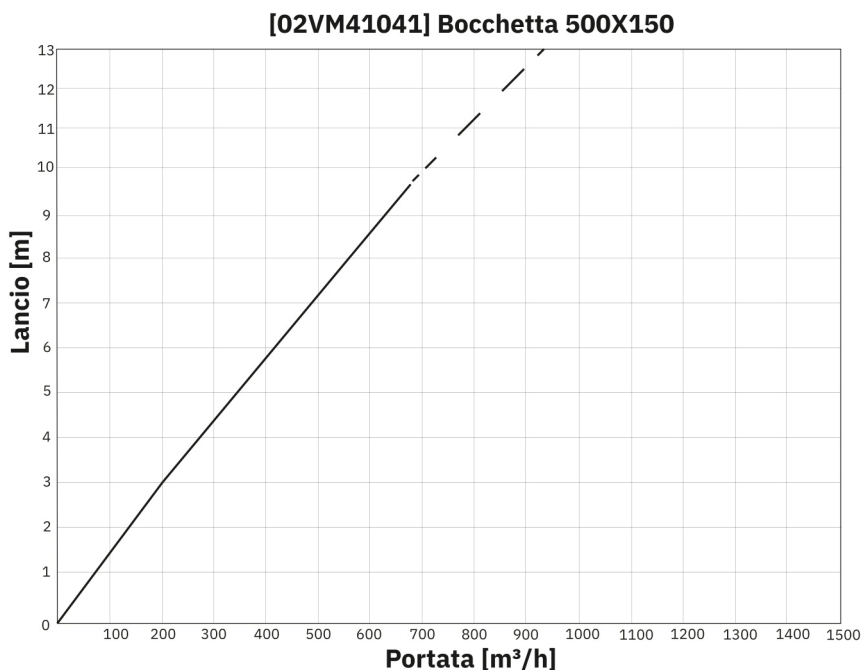
Parametri per il calcolo delle portate:

- Alette inclinate di 0°.
- Chiusura serranda (eventuale)= 0%.
- Temperatura aria immessa= 16°C.
- Temperatura aria ambiente= 26°C.

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
[02VM41041] griglia 500X150	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	7 Pa	9 Pa	15 Pa

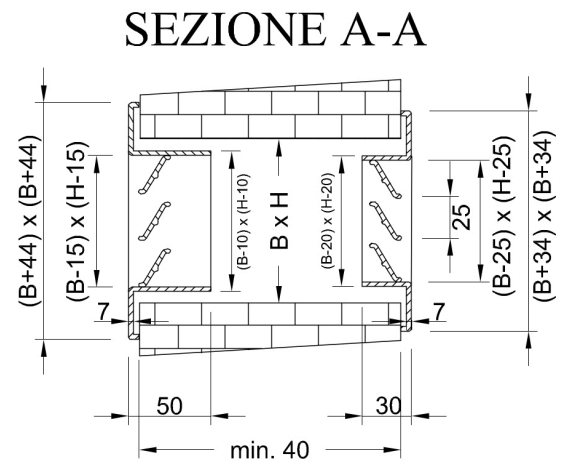
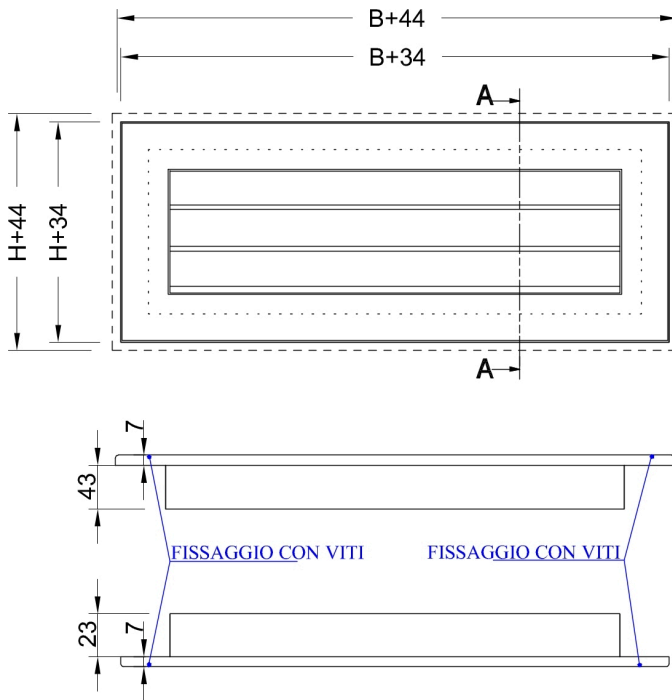
2.3.1.1 Diagramma lancio



Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

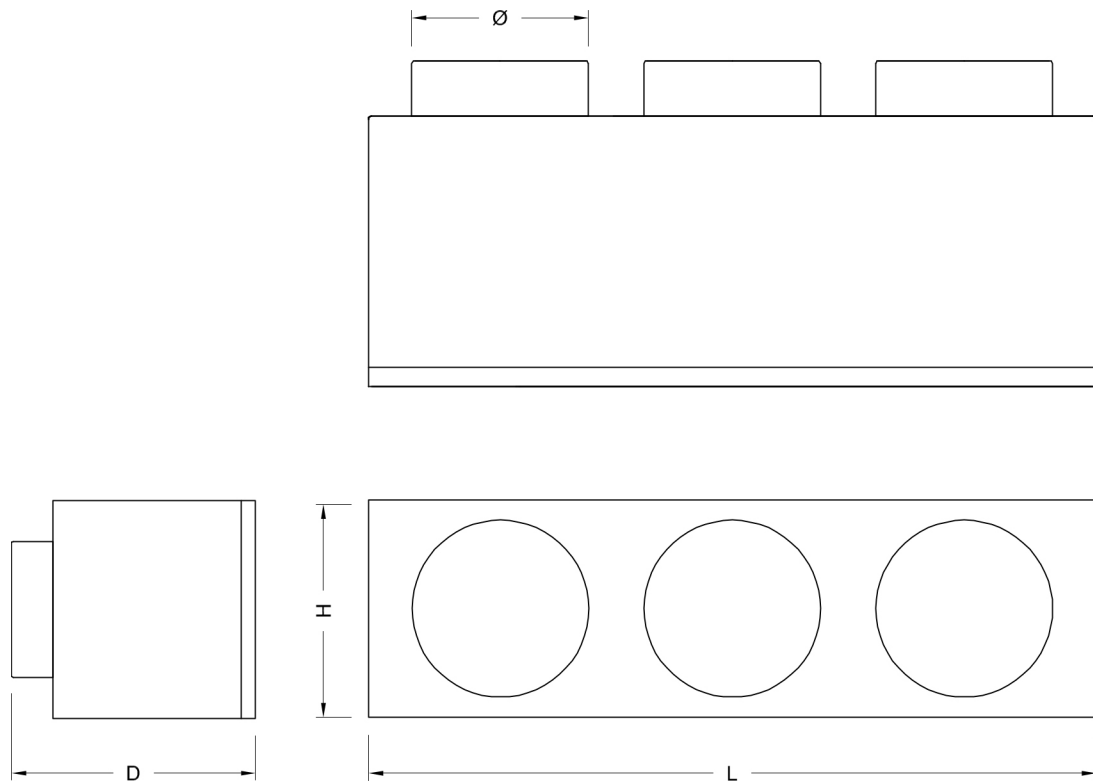
Curva - - - = velocità > 4m/s

2.3.1.2 Dimensionali



[02VM41041] griglia 500X150			
L	H	D	I
500 mm	150 mm	43 mm	20 mm

2.3.2. Dimensionali adattatore



[02VM15047] Adattatore 3 connessioni			
L	H	D	Ø
510 mm	160 mm	245 mm	125 mm

3. Diffusori e adattatori per mandata

I diffusori lineari sono progettati per l'immissione d'aria in controsoffitti modulari o canali a vista. Il telaio in PVC anticondensa, completo di ugelli direzionali in ABS, assicura una distribuzione uniforme o orientata del flusso grazie alla regolazione indipendente di ciascuna feritoia.

L'adattatore permette il collegamento del diffusore con il sistema di distribuzione garantendo la trasmissione del flusso d'aria.

Diffusore lineare

Caratteristiche costruttive e principali dati tecnici:

- Materiali: telaio-cornice in PVC anticondensa, ugelli e supporti in ABS.
- Finitura: telaio bianco RAL 9010, ugelli neri RAL 9005.
- Autoestinguenza: classe V0 secondo UL 94.
- Temperatura di esercizio: $-30\text{ °C} \div +60\text{ °C}$ senza degrado meccanico.
- Fissaggio: predisposizione per clip a molla su plenum o telaio portante. Nessun foro a vista, manutenzione rapida con smontaggio frontale.

Adattatore per diffusori lineari

Gli adattatori per diffusori lineari si contraddistinguono per:

- Corpo in PVC.
- Collegamenti assiali o laterali per climatizzazione da $\varnothing 125\text{mm}$.
- Possibilità di installazione a parete o controsoffitto.

Opzioni disponibili

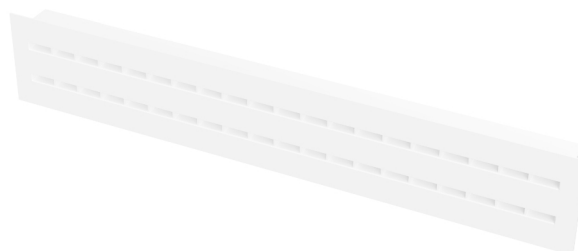
Tabella di corrispondenza		
Diffusori	Adattatori	Installazione
02VM15039 Diffusore lineare a 2 feritoie 600x110	02VM15042 adattatore a 1 connessione assiali $\varnothing 125\text{mm}$, 635x115mm	Parete
	02VM15048 adattatore a 1 connessione laterale $\varnothing 125\text{mm}$, 630x200mm	Controsoffitto
02VM15040 Diffusore lineare a 4 feritoie 600x190mm	02VM15043 adattatore a 2 connessione assiali $\varnothing 125\text{mm}$, 635x180mm	Parete
	02VM15049 adattatore a 2 connessione laterali $\varnothing 125\text{mm}$, 630x200mm	Controsoffitto
02VM15041 Diffusore lineare a 4 feritoie 800x190mm	02VM15044 adattatore a 3 connessione assiali $\varnothing 125\text{mm}$, 840x180mm	Parete
	02VM15050 adattatore a 3 connessione laterali $\varnothing 125\text{mm}$, 830x200mm	Controsoffitto

3.1. Diffusori lineari 2 feritoie 600x110 con adattatore assiale

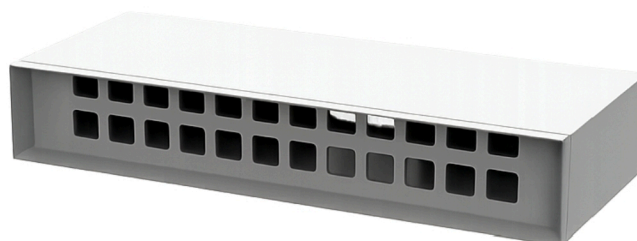
Diffusore lineare 02VM15039 e adattatore 02VM15042



02VM15039 Diffusore lineare a 2 Feritoie 600x110mm



02VM15042 Adattatore 1 connessione assiale Ø125mm



3.1.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15039	600x110	0.0180	65	130	162	195	260

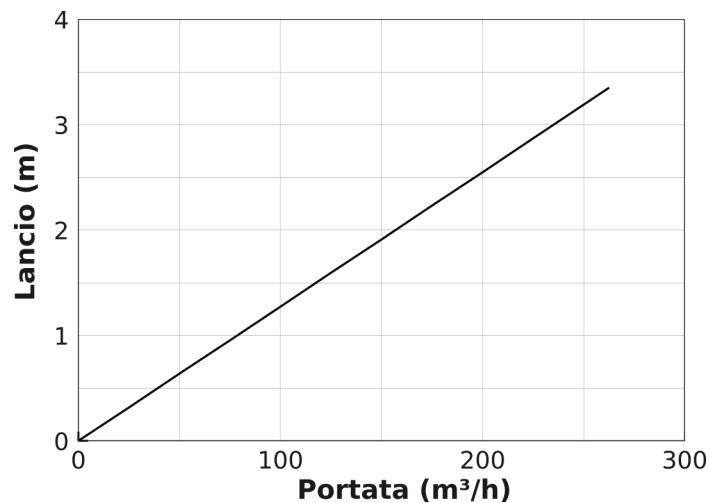
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15039 Diffusore 600x110	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

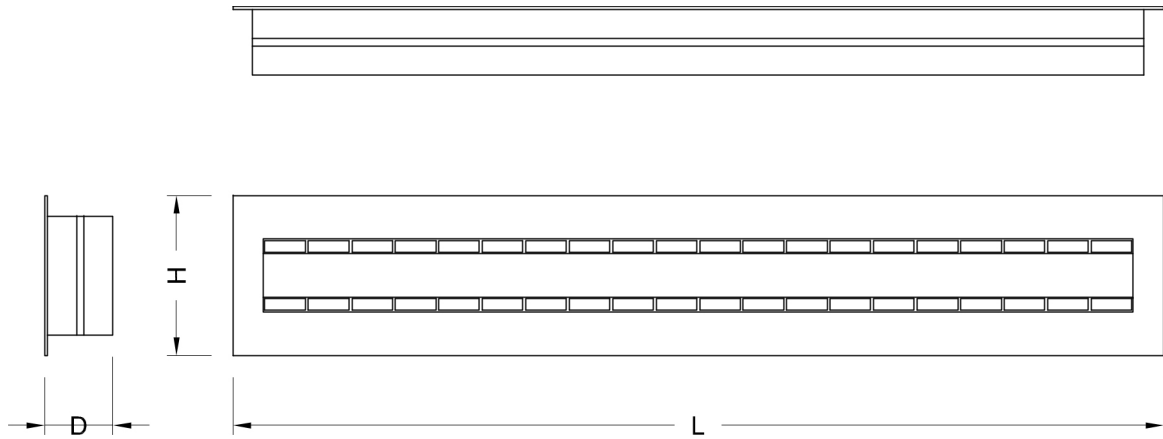
3.1.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 2 feritoie 600x110mm 02VM15039



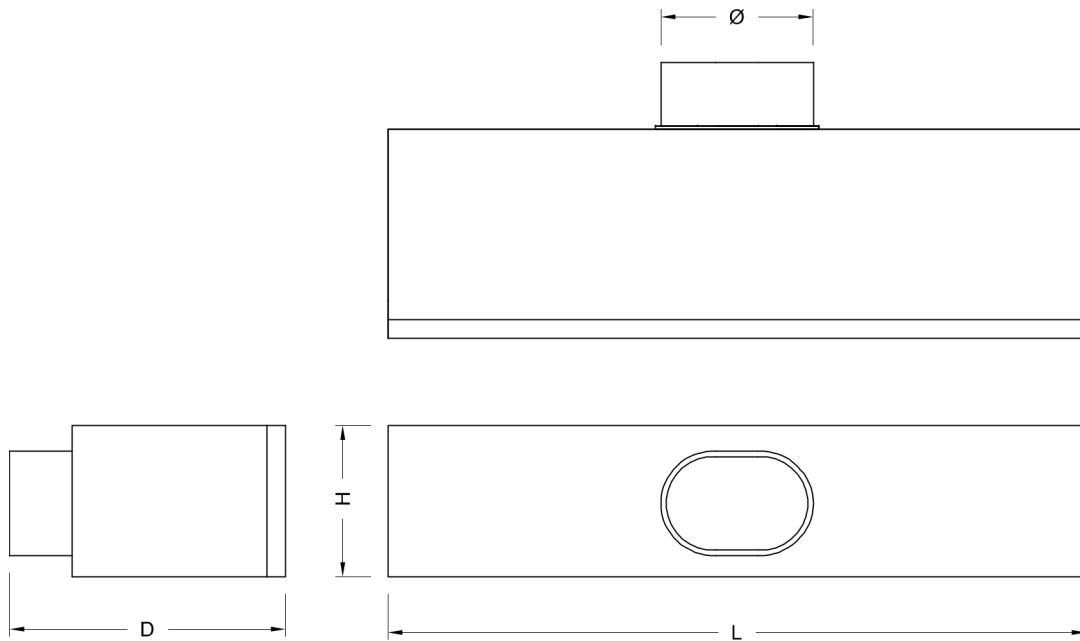
Lancio in mt calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s

3.1.3. Dimensionali diffusore



[02VM15039] Diffusore lineare a 2 feritoie		
L	H	D
642 mm	110 mm	47 mm

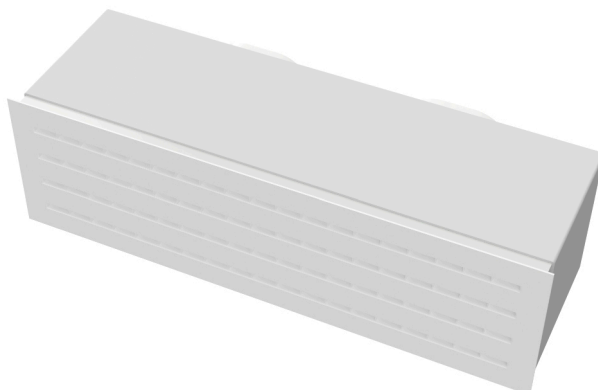
3.1.4. Dimensionali adattatore



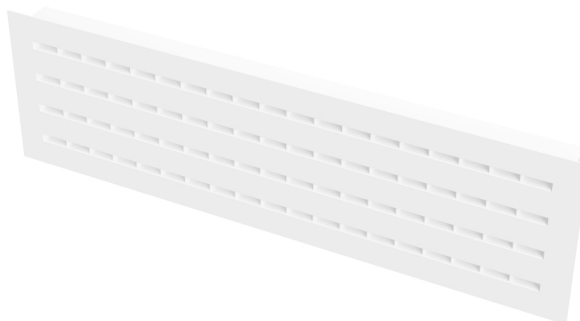
[02VM15042] Adattatore 1 connessione assiale			
L	H	D	Ø
635 mm	115 mm	250 mm	125 mm

3.2. Diffusori lineari 4 feritoie 600x190 con adattatore assiale

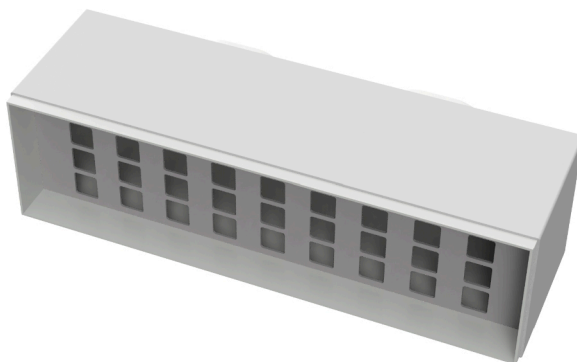
Diffusore lineare 02VM15040 e adattatore 02VM15043



02VM15040 Diffusore lineare a 4 Feritoie 600x110



02VM15043 Adattatore 2 connessioni Ø125mm



3.2.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15040	600x190	0.0360	130	260	325	390	520

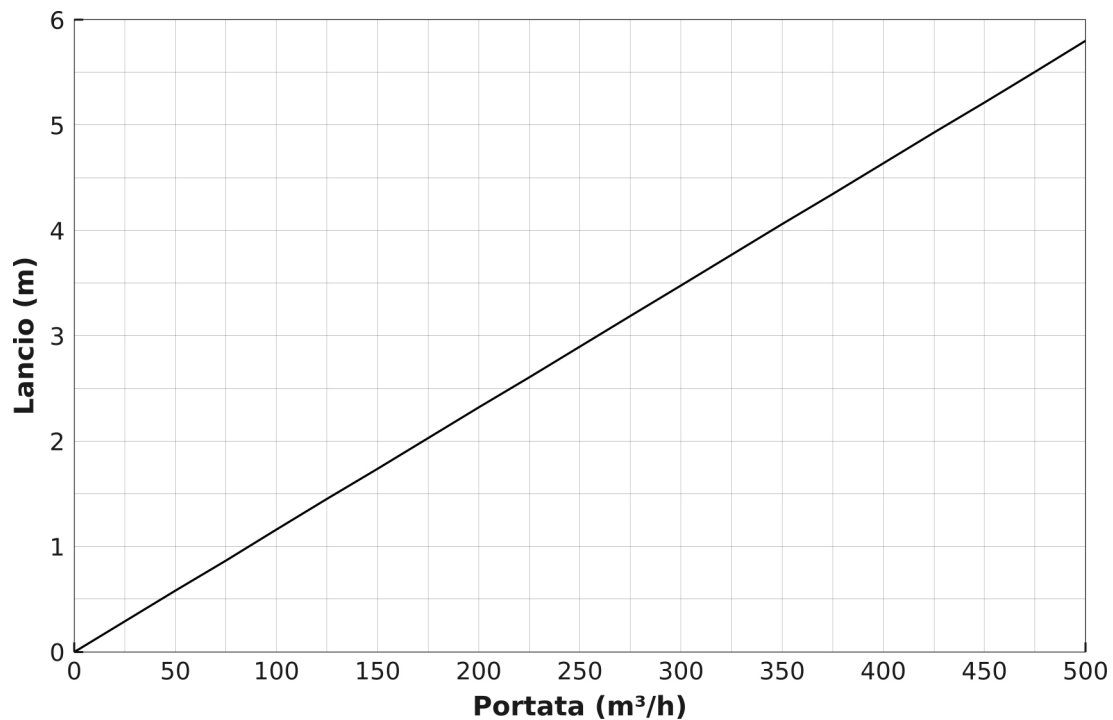
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15040 Diffusore 600x110	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

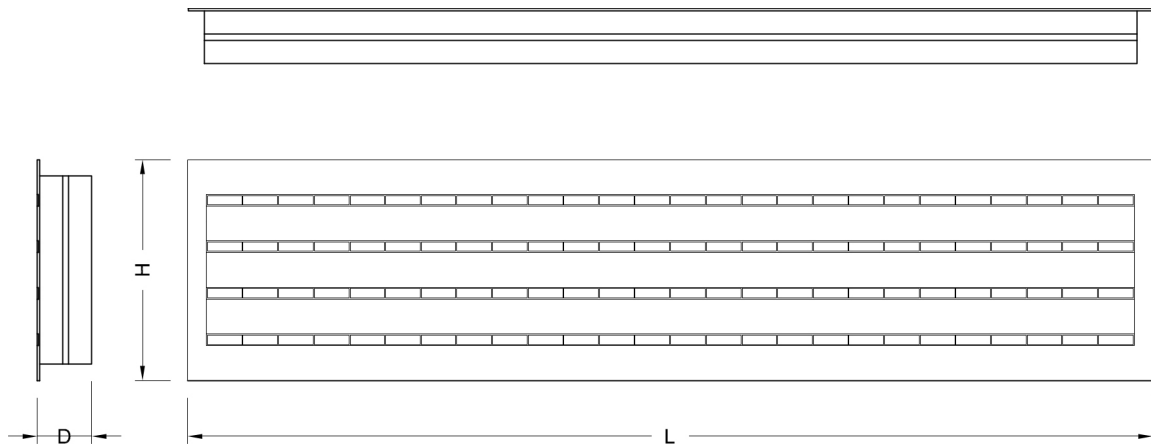
3.2.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 4 feritoie 600x190mm 02VM15040



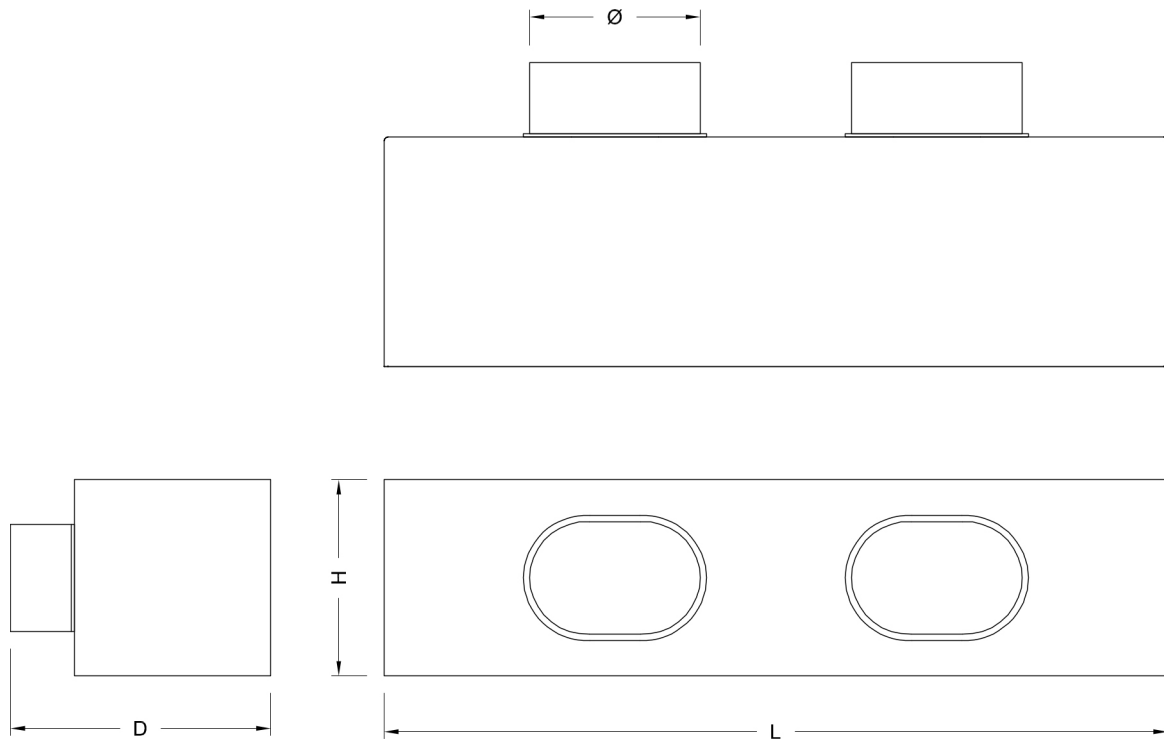
Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

3.2.3. Dimensionali



[02VM15040] Diffusore 600x190		
L	H	D
642 mm	190 mm	47 mm

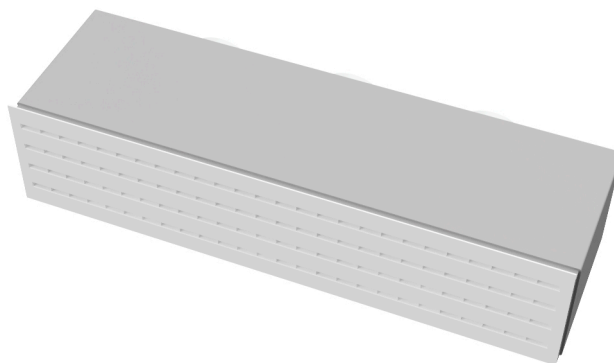
3.2.4. Dimensionali adattatore



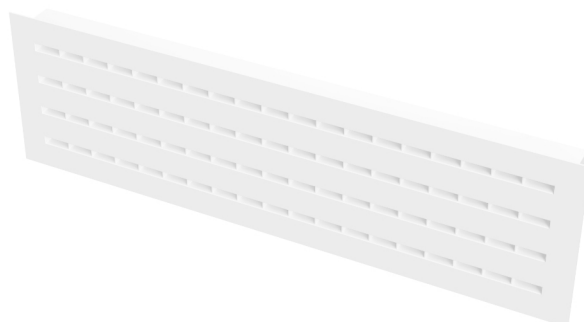
[02VM15043] Adattatore 2 connessioni assiali			
L	H	D	Ø
635 mm	180 mm	250 mm	125 mm

3.3. Diffusori lineari 4 feritoie 800x190 con diffusore assiale

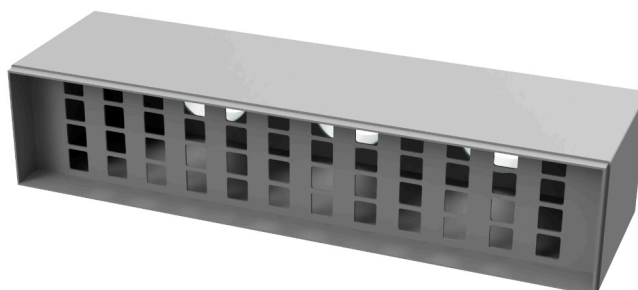
Diffusore lineare 02VM15041 e adattatore 02VM15044



02VM15041 Diffusore lineare a 4 Feritoie 800x190



02VM15044 Adattatore 3 connessioni Ø125mm



3.3.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15041	800x190	0.0480	173	346	433	519	692

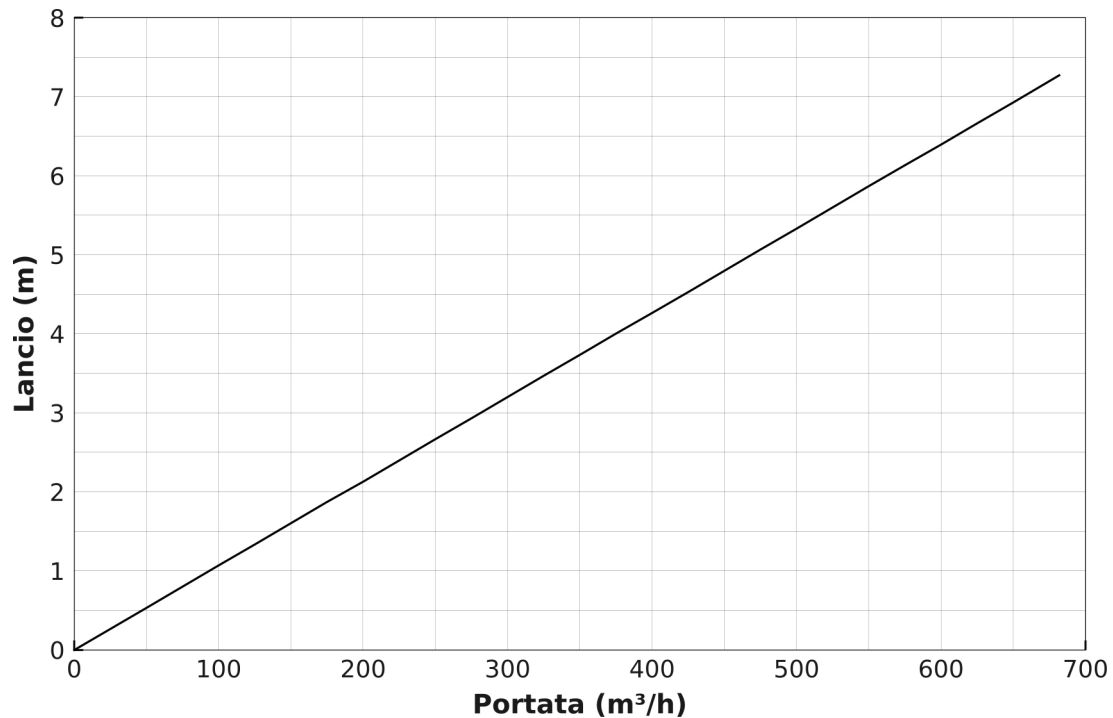
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15041	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

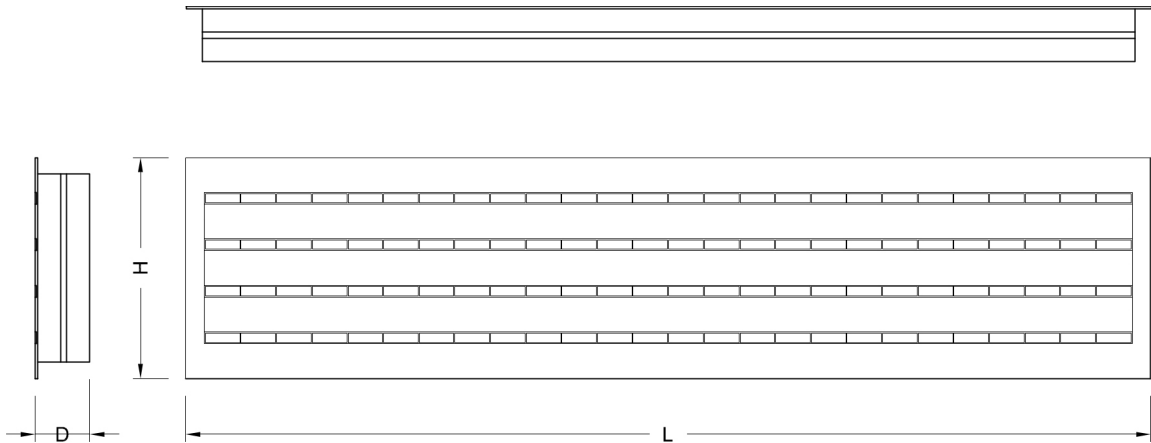
3.3.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 4 feritoie 800x190mm 02VM15041



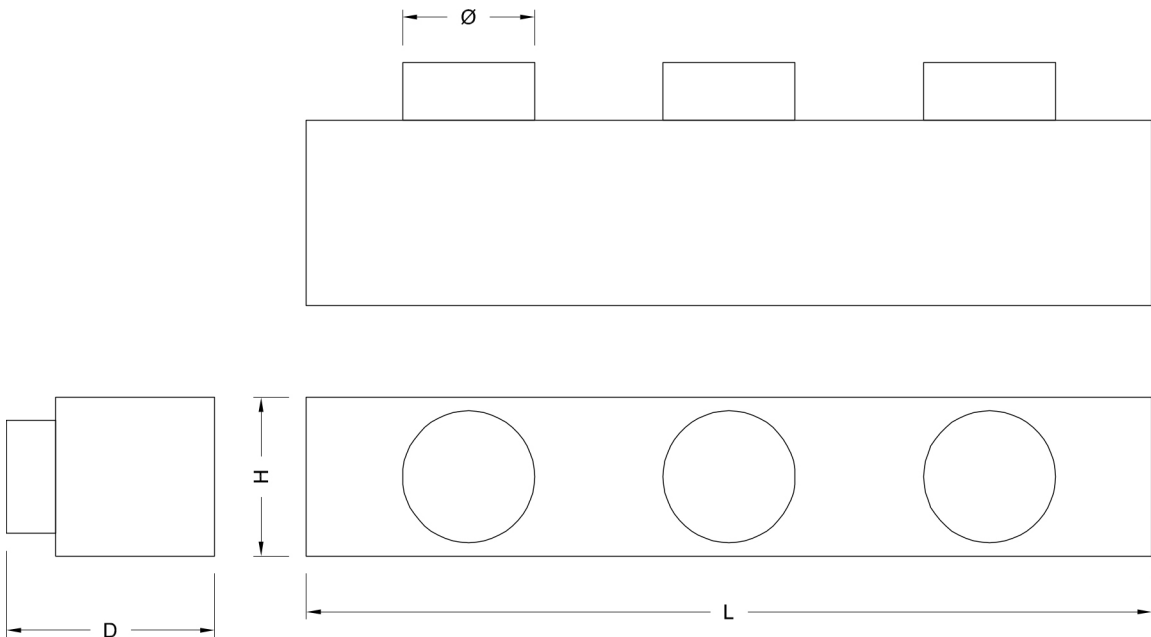
Lancio in mt calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s

3.3.3. Dimensionali



[02VM15041] Diffusore lineare 800x190		
L	H	D
842 mm	190 mm	47 mm

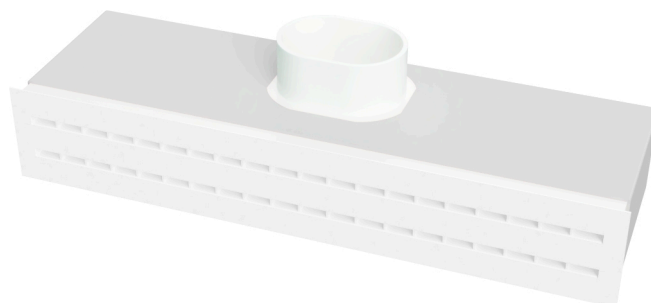
3.3.4. Dimensionali adattatore



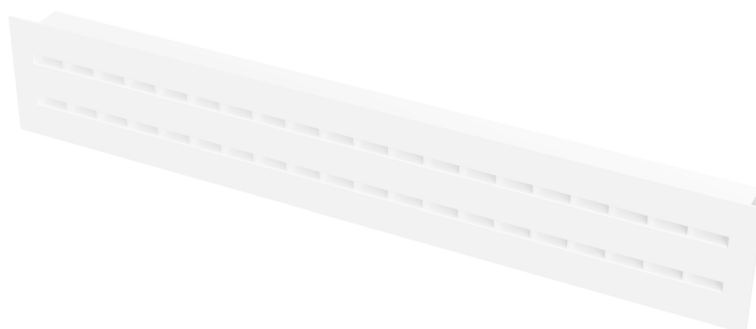
[02VM15044] Adattatore 3 connessioni laterali			
L	H	D	Ø
840 mm	180 mm	250 mm	125 mm

3.4. Diffusori lineari 2 feritoie 600x110 con adattatore laterale

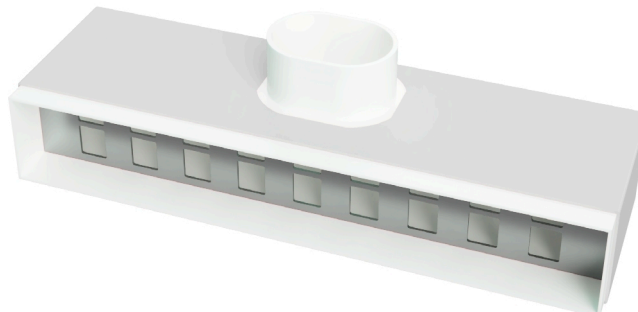
Diffusore lineare 02VM15039 e adattatore 02VM15048



02VM15039 Diffusore lineare a 2 Feritoie 600x110



02VM15048 Adattatore 1 connessione laterale Ø125mm



3.4.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15039	600x110	0.0180	65	130	162	195	260

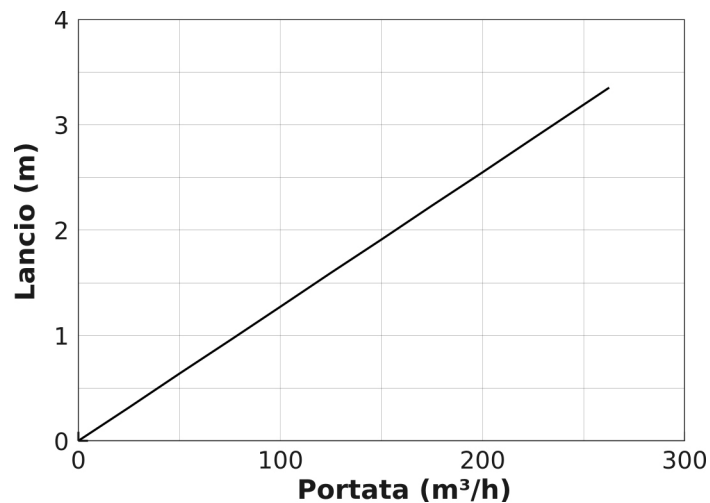
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15039	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

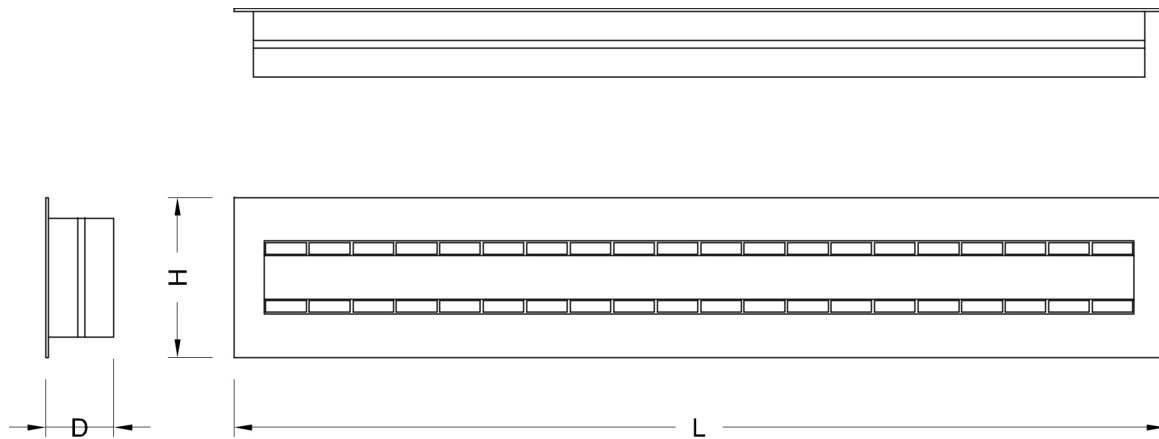
3.4.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 2 feritoie 600x110mm 02VM15039



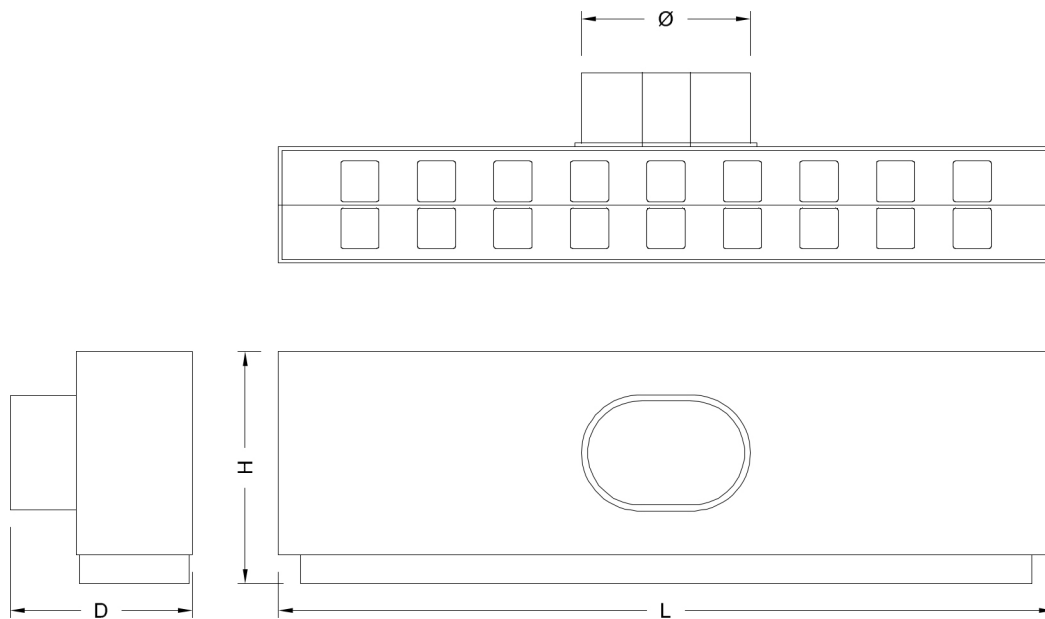
Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

3.4.3. Dimensionali



[02VM15039] Diffusore lineare 600x110		
L	H	D
642 mm	110 mm	47 mm

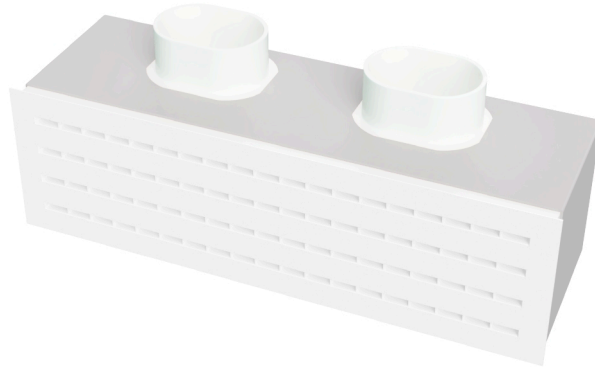
3.4.4. Dimensionali adattatore



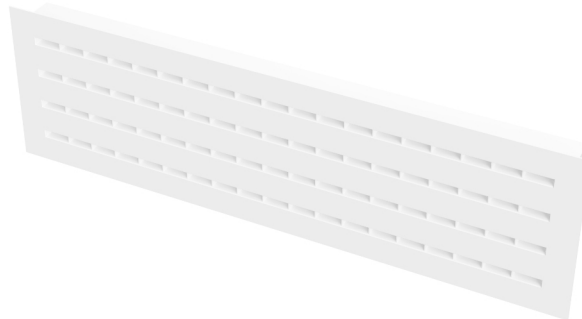
[02VM15048] Adattatore 1 connessione laterale			
L	H	D	Ø
630 mm	200 mm	165 mm	125 mm

3.5. Diffusori lineari 4 feritoie 600x190 con adattatore laterale

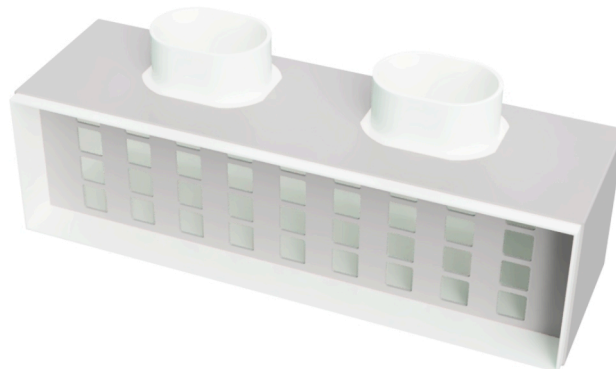
Diffusore lineare 02VM15040 e adattatore 02VM15049



02VM15040 Diffusore lineare a 4 Feritoie 600x190



02VM15049 Adattatore 2 connessioni laterali Ø125mm



3.5.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15040	600x190	0.0360	130	260	325	390	520

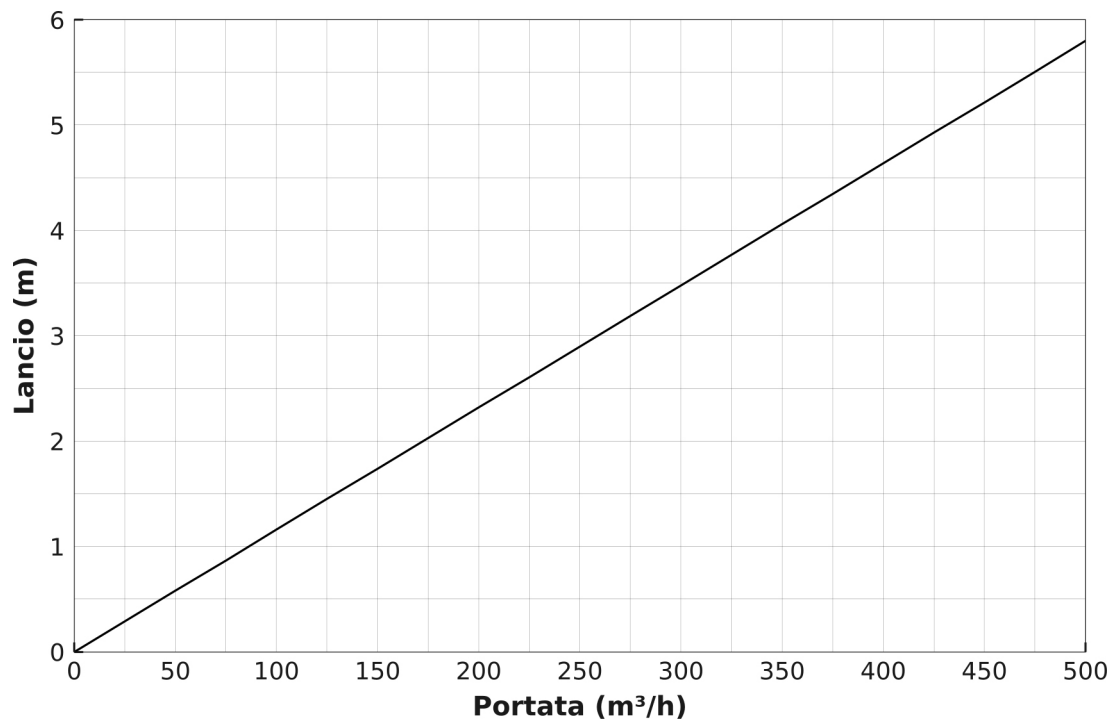
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15040 Diffusore 600x110	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

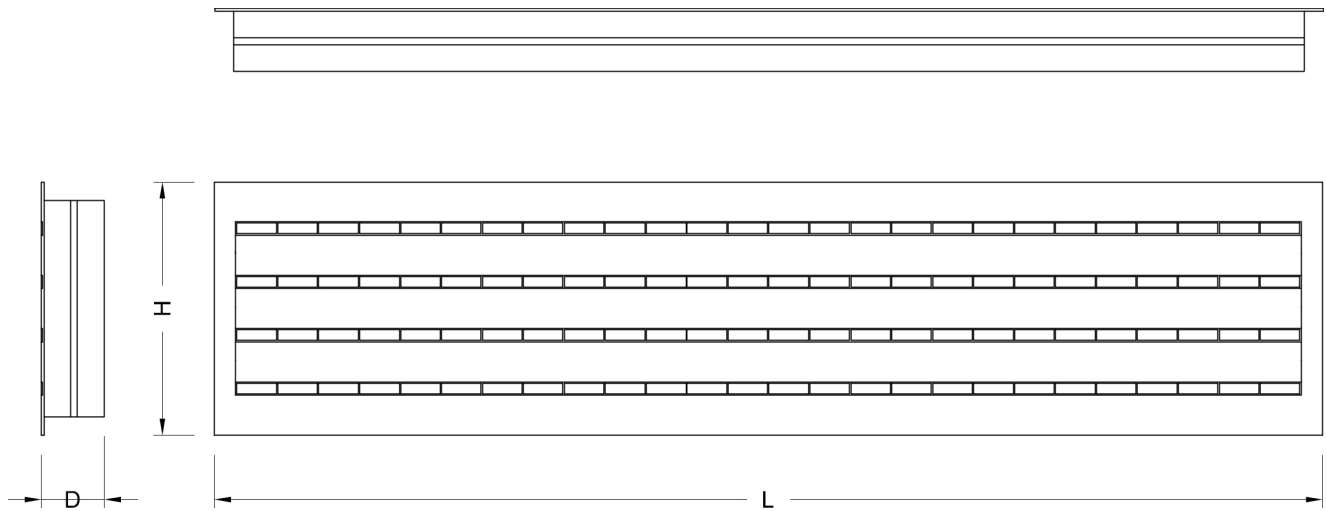
3.5.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 4 feritoie 600x190mm 02VM15040



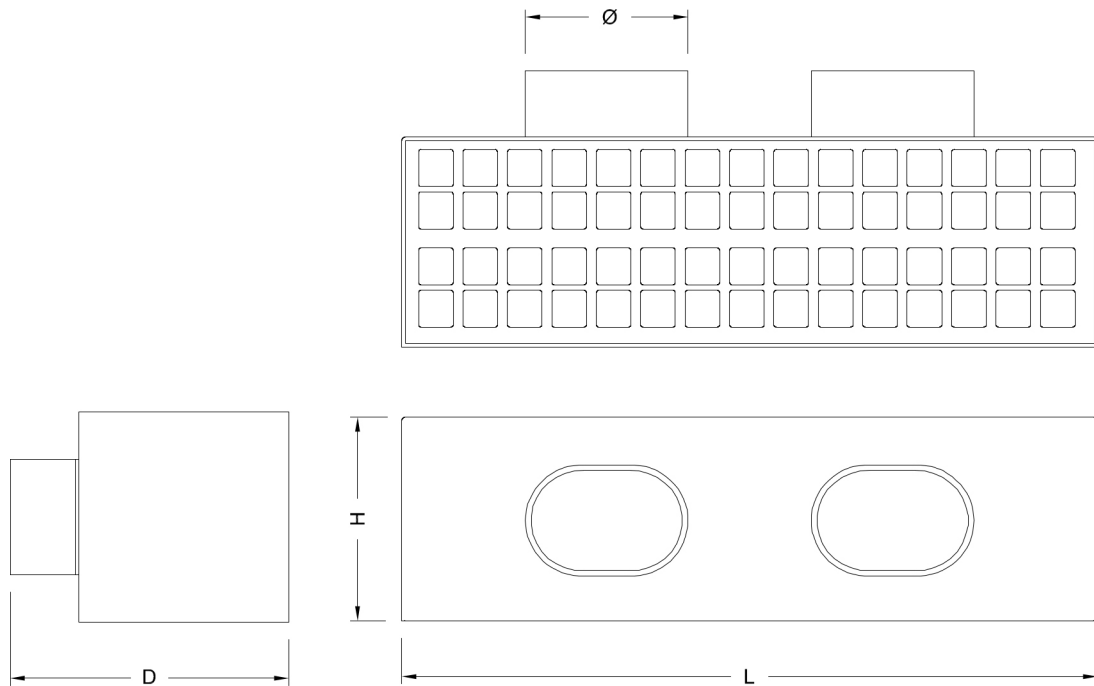
Lancio in mt calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s

3.5.3. Dimensionali



[02VM15040] Diffusore lineare 600x190		
L	H	D
642 mm	190 mm	47 mm

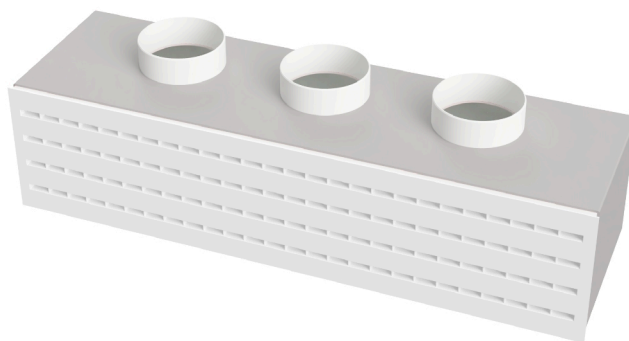
3.5.4. Dimensionali adattatore



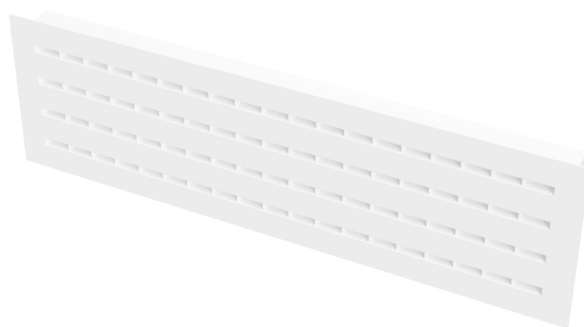
[02VM15049] Adattatore 2 connessioni laterali			
L	H	D	Ø
630 mm	200 mm	235 mm	125 mm

3.6. Diffusori lineari 4 feritoie 800x190 con adattatore laterale

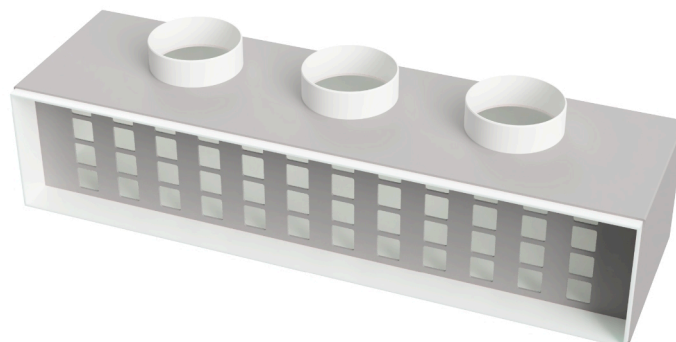
Diffusore lineare 02VM15041 e adattatore 02VM15050



02VM15041 Diffusore lineare a 4 Feritoie 800x190



02VM15050 Adattatore 2 connessioni Ø125mm



3.6.1. Dati tecnici

Tabella di scelta							
Codice	Misure diffusore BxH [mm]	Area efficace [m ²]	Portata [m ³ /h] v=1 m/s NR<10	Portata [m ³ /h] v=2 m/s 10<NR<15	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s 15<NR<20	Portata [m ³ /h] v=3 m/s 20<NR<25	Portata [m ³ /h] v=4 m/s 30<NR<35
02VM15041	800x190	0.0480	173	346	433	519	692

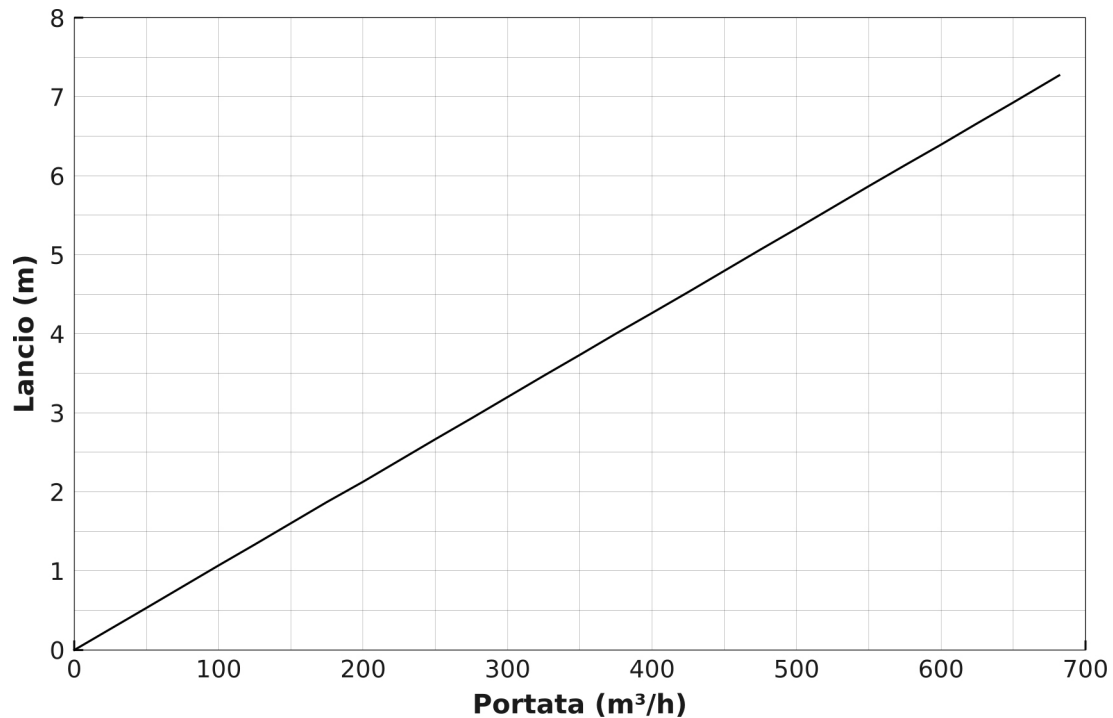
v= velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Indice di rumorosità (NR) e ambienti di utilizzo					
NR	<10	10<NR<15	15<NR<20	20<NR<25	30<NR<35
Ambienti di utilizzo	in tutti gli ambienti	sale concerti, biblioteche	appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali	sale di hotel, studi radiofonici	uffici, ristoranti

Perdite di carico					
02VM15041 Diffusore 800x190	Portata [m ³ /h] v=1 m/s	Portata [m ³ /h] v=2 m/s	Portata [m ³ /h] v=2,5 m/s	Portata [m ³ /h] v=3 m/s	Portata [m ³ /h] v=4 m/s
Perdita di carico	2 Pa	4 Pa	6 Pa	9 Pa	13 Pa

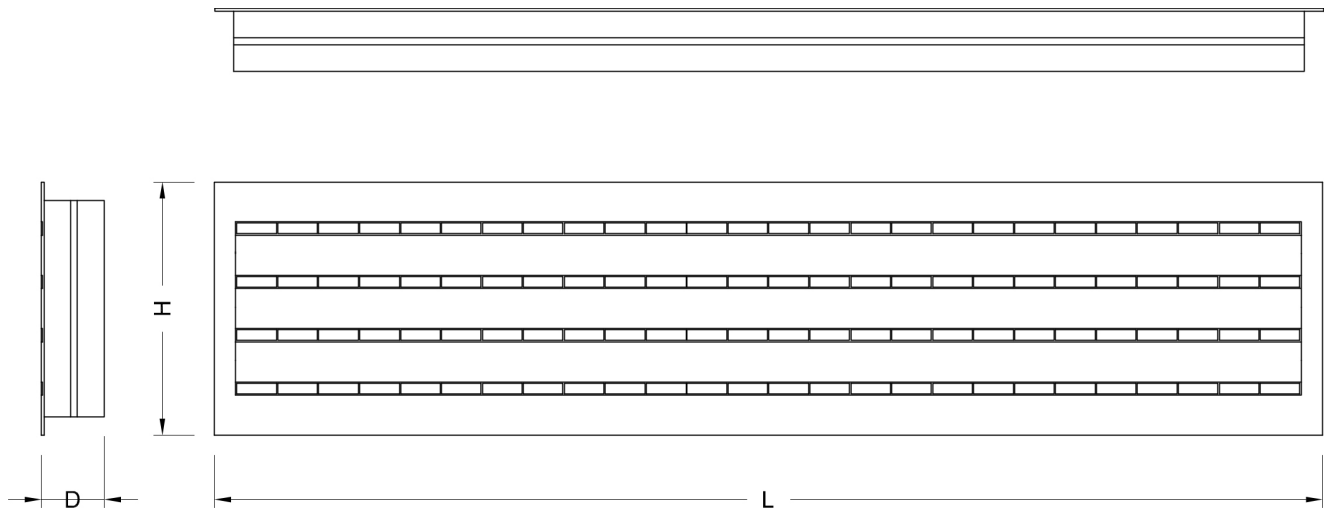
3.6.2. Diagramma lancio

Diffusore lineare a 4 feritoie 800x190mm 02VM15041



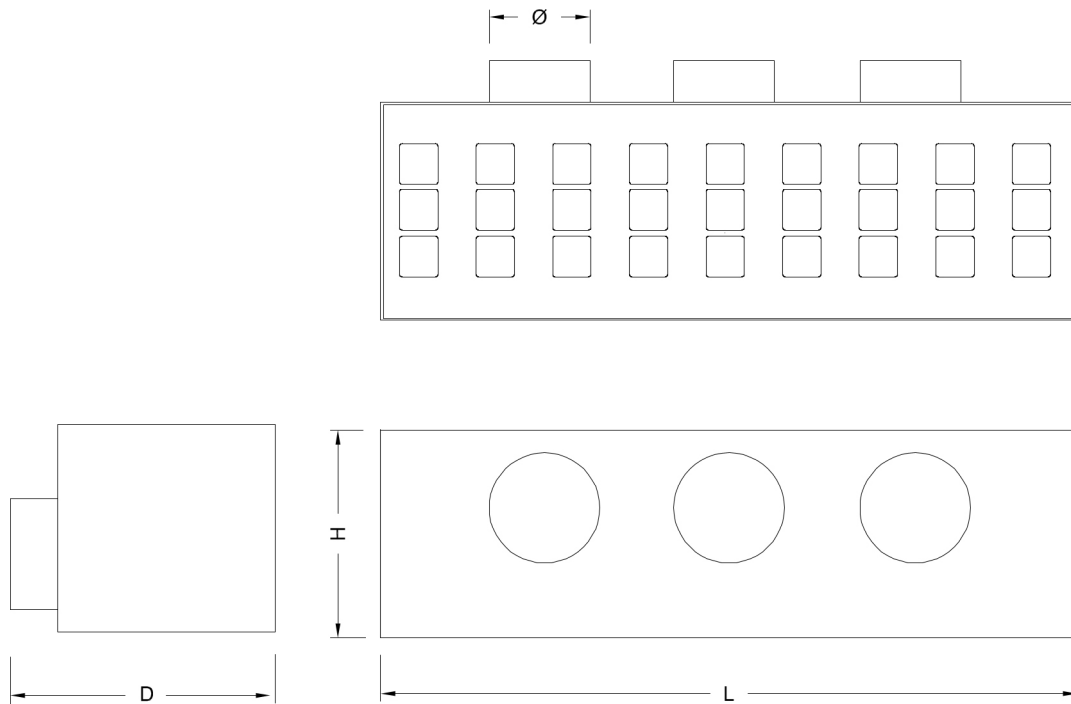
Lancio in mt calcolato con velocità terminale v_t= 0,25 m/s

3.6.3. Dimensionali



[02VM15041] Diffusore lineare 800x190		
L	H	D
842 mm	190 mm	47 mm

3.6.4. Dimensionali adattatore



[02VM15050] Adattatore 3 connessioni laterali			
L	H	D	Ø
830 mm	200 mm	235 mm	125 mm



 **ROSSATO[®]**

I professionisti dell'energia

Rossato S.p.A.

Via del Murillo, km 3.500
4013 Sermoneta (LT) - Italy
Tel.: +39 0773 848778
info@rossato.it