



reddot winner 2023

DIFFUSORI SENZA CORNICE  
**CATALOGO TECNICO**

# CHI SIAMO

The original idea makes  
design distinctive,  
the function makes it work  
and quality adds value.

Serge Zuev



**reddot** winner 2023

## **SIAMO ORGOGLIOSI DI AVER VINTO IL RED DOT DESIGN AWARD**

I Red Dot Design Awards, riconosciuti a livello internazionale, si tengono ogni anno da oltre 60 anni e riconoscono i migliori contributi globali alla progettazione, alla valutazione della funzione, all'estetica, all'uso e alla responsabilità. È uno dei più grandi concorsi di design del mondo. Il Red Dot Label si è affermato a livello internazionale come uno dei marchi di qualità più ricercati per il buon design.

Maggiori informazioni su <https://www.red-dot.org>

## I PRIMI PRODUTTORI DI DIFFUSORI IN GESSO

In Ventmann progettiamo e produciamo

diffusori di ventilazione innovativi e moderni. Interamente realizzati in gesso composito e dal design raffinato i diffusori Ventmann riescono ad integrarsi completamente al design degli ambienti interni. Nella nostra azienda a noi piace dire "l'aria non è mai stata così elegante".

## IL NOSTRO SCOPO

- Ciascuno dei nostri prodotti è molto più di un semplice diffusore di ventilazione. Si tratta di elementi interni dalle linee geometriche semplici che possono essere integrati con discrezione in qualsiasi ambiente interno o utilizzati per accentuare linee precise e angoli rigidi del tuo design.
- Lavoriamo duramente per creare, produrre e fornire soluzioni di nuova generazione ai nostri partner e ai nostri clienti. Abbiamo tre valori che tutti i nostri prodotti soddisfano:
  - Sono innovativi: i nostri diffusori sono i primi sul mercato ad essere realizzati con il nostro speciale composto di gesso, quindi possono essere senza cornice e possono adattarsi a qualsiasi design contemporaneo. La nostra filosofia è che gli interni moderni abbiano bisogno di diffusori moderni.
  - Sono sostenibili: il gesso è uno dei materiali più sostenibile e pulito in uso. Inoltre, seguiamo un processo di produzione rispettoso dell'ambiente e utilizziamo imballaggi ecologici.
  - Sono eleganti: vogliamo che i nostri diffusori mantengano l'integrità del design degli interni, fondendosi completamente con le superfici delle pareti e dei soffitti.

## LA NOSTRA VISIONE

Cresciamo insieme ai nostri partner. Ecco perché garantiamo sempre i più alti standard di qualità per i nostri prodotti. Vogliamo che i nostri partner distributori abbiano piena fiducia quando assicurano ai loro clienti che i diffusori Ventmann sono la scelta migliore. Questo impegno rivolto alla partnership e alla qualità ci sta aiutando a raggiungere il nostro obiettivo, quello di fornire diffusori Ventmann in tutto il mondo.

## I NOSTRI PIANI DI CRESCITA E SVILUPPO

Oltre a sviluppare continuamente la nostra rete di distribuzione, stiamo anche espandendo la nostra capacità produttiva in risposta alla domanda crescente. Miriamo ad aggiungere più diffusori brevettati man mano che le nostre capacità di produzione si espandono, il che ci aiuterà a far crescere ulteriormente la nostra rete di partner e a garantire che il marchio Ventmann rappresenti un'ottima scelta per quei partner che vogliono essere i primi a portare innovazione nel mercato dei diffusori di ventilazione.



# LINE





SENZA CORNICE



INTONACABILE



VERNICIABILE



Il diffusore Ventmann LINE è una soluzione elegante e flessibile di interior design. Con questo modello puoi creare elementi interni sorprendentemente unici. Oppure rendere i diffusori praticamente invisibili. È una tua scelta.

Il diffusore Ventmann LINE è disponibile con un numero variabile di feritoie e in diverse lunghezze. La versione SLIM è l'ideale se il tuo obiettivo è avere diffusori praticamente invisibili. Al contrario, puoi utilizzare il diffusore come un elemento di design. Ad esempio, i diffusori LINE possono essere usati come imitazioni per creare una linea continua senza interruzioni.

Questo è un modello progettato per la praticità. Questi diffusori, come tutti i nostri modelli, possono essere verniciati utilizzando la stessa vernice delle altre superfici dei locali interni. Ciò significa che non ci sono cornici e i diffusori sono perfettamente ed elegantemente integrati. Le connessioni utilizzate sono semplici e discrete, e il nostro modello LINE non richiede un abbassamento dell'altezza del soffitto.

Anche il diffusore di ventilazione Ventmann LINE è versatile. Può

essere adattato in diversi modi così da soddisfare le varie esigenze progettuali. Il modello LINE standard è disponibile:

- nelle versioni a 1, 2 o 3 feritoie
- nelle lunghezze standard di 625 mm, 1000 mm e 1250 mm
- Con feritoie larghe 12 mm o 18 mm.

Se il tuo progetto richiede soluzioni non standard o dimensioni specifiche, siamo felici di aiutarti.

Per vedere quanto è facile installare il diffusore Ventmann LINE, dai un'occhiata ai nostri video.

Il nostro catalogo contiene tutte le informazioni tecniche relative a questo modello, in modo da poter analizzare tutte le possibilità e verificare come si adatterebbe al tuo progetto.



LINE / PLINE



CIRCLE / PCIRCLE



SQUARE



ART



Installazione:  
istruzioni video



Scarica una versione  
digitale del catalogo



# PARAMETRI TECNICI DELLA SERIE LINE

## MANDATA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	625 1 18	625 1 18D	625 2 18	625 2 18D	625 3 18	625 3 18D	1000 1 18	1000 1 18 D	1000 2 18	1000 2 18 D	1000 3 18	1000 3 18 D	1250 1 18
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,0067	0,00579	0,0134	0,01158	0,02	0,0173	0,0107	0,00926	0,0214	0,0185	0,0321	0,0278	0,0135
60	X (m)	1,8	2		1,3				1,2					
	Pt (Pa)	4	10		3				3					
	SPLA (dB (A))	<20	<20		<20				<20					
80	X (m)	2,4	2,7	1,6	1,8		0,8		1,6					
	Pt (Pa)	6	15	2	5		3		8					
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20		<20		<20					
100	X (m)	2,9	3,3	2	2,2		1	1,8	2		1,2			
	Pt (Pa)	9	23	3	9		4	4	13		2			
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20		<20	<20	<20		<20			
160	X (m)	4,7	5,3	3,1	3,6	1,4	1,6	2,8	3,1		1,9		1,3	2,6
	Pt (Pa)	21	59	5	21	3	10	6	30		9		2	2
	SPLA (dB (A))	<20	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20		<20		<20	<20
200	X (m)	5,9	6,7	3,9	4,4	1,8	2	3,5	3,9	2	2,4		1,6	3,3
	Pt (Pa)	36	93	9	31	4	15	9	47	3	15		5	5
	SPLA (dB (A))	23	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		<20	<20
300	X (m)	8,8		5,9	6,7	2,6	3	5,3	5,9	3	3,6	2,2	2,4	4,9
	Pt (Pa)	82		24	72	10	35	19	105	6	32	3	16	12
	SPLA (dB (A))	32		<20	22	<20	<20	24	26	<20	<20	<20	<20	<20
400	X (m)			7,8		3,5	4	7		4	4,8	2,9	3,2	6,6
	Pt (Pa)			44		17	60	37		10	55	6	27	22
	SPLA (dB (A))			26		<20	22	30		<20	21	<20	<20	26
500	X (m)			9,8		4,4	5	8,8		5	6	3,6	4	8,2
	Pt (Pa)			70		27	90	61		17	85	9	41	33
	SPLA (dB (A))			31		24	27	35		23	25	<20	<20	31
600	X (m)					5,3		10,5		5,9		4,4	4,8	9,8
	Pt (Pa)					37		92		26		13	60	48
	SPLA (dB (A))					28		39		27		<20	22	35
700	X (m)					6,1				6,9		5,1	5,6	11,5
	Pt (Pa)					50				37		19	82	67
	SPLA (dB (A))					31				30		23	26	38
800	X (m)									7,9		5,8		13,1
	Pt (Pa)									49		26		95
	SPLA (dB (A))									33		26		41
900	X (m)									8,9				
	Pt (Pa)									63				
	SPLA (dB (A))									36				
1000	X (m)									9,9				
	Pt (Pa)									80				
	SPLA (dB (A))									38				

D - deflettore solo per feritoia 18mm X(m) - Distanza di lancio (0,25 m/s)

Ak(m<sup>2</sup>) - area effettiva

Pt(Pa) - Perdita di carico nel diffusore

SPLA(dBA) - Livello di pressione sonora a 1m di distanza dal diffusore

	Verde	Giallo	Rosso
X (m)	Quando è necessaria una distanza di lancio contenuta	Quando è necessaria una distanza di lancio media	Quando è necessaria una distanza di lancio maggiore
Pa	Quando è richiesta una bassa perdita di carico	Dove è consentita una media perdita di carico	Dove è consentita un'alta perdita di carico
SPLA	Locali senza rumore ambientale (camere da letto)	Locali con medio rumore ambientale (Atrio)	Locali con rumore ambientale (Uffici)

IMPORTANTE: Queste informazioni sono solo indicative, consultare il proprio professionista HVAC per le proprie esigenze.

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	1250 1 18D	1250 2 18	1250 2 18D	1250 3 18	1250 3 18D	625 1 12	625 2 12	625 3 12	1000 1 12	1000 2 12	1000 3 12	1250 1 12	1250 2 12	1250 3 12
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,01162	0,027	0,0232	0,0405	0,03486	0,00444	0,00888	0,0133	0,0071	0,0142	0,0213	0,0144	0,0288	0,0432
60	X (m)	1,1					1,8								
	Pt (Pa)	2					4								
	SPLA (dB (A))	<20					<20								
80	X (m)	1,5					2,4	1,2		1,4					
	Pt (Pa)	5					7	3		2					
	SPLA (dB (A))	<20					<20	<20		<20					
100	X (m)	1,9					3	1,4		1,7					
	Pt (Pa)	9					11	4		4					
	SPLA (dB (A))	<20					<20	<20		<20					
160	X (m)	3		1,5			4,8	2,3	2,1	2,8	1,6		2,4		
	Pt (Pa)	20		6			29	11	5	10	2		5		
	SPLA (dB (A))	<20		<20			25	<20	<20	<20	<20		<20		
200	X (m)	3,8	1,7	1,9			6,1	2,9	2,6	3,4	2		3	1,9	
	Pt (Pa)	30	2	9			45	18	7	15	4		9	3	
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20			30	<20	<20	22	<20		<20	<20	
300	X (m)	5,7	2,5	2,9		2,2	9,1	4,3	3,9	5,2	3	1,9	4,5	2,8	2,4
	Pt (Pa)	65	4	20		9	95	38	17	34	11	5	20	6	4
	SPLA (dB (A))	22	<20	<20		<20	39	27	20	31	<20	<20	<20	<20	<20
400	X (m)		3,3	3,8	2,4	2,9		5,8	5,3	6,9	4	2,5	6,1	3,7	3,2
	Pt (Pa)		7	35	3	16		72	29	62	20	10	35	11	6
	SPLA (dB (A))		<20	<20	<20	<20		33	26	37	25	<20	25	<20	<20
500	X (m)		4,2	4,8	2,9	3,7			6,6	8,6	5	3,1	7,6	4,6	4
	Pt (Pa)		12	54	5	26			45	95	30	17	52	18	10
	SPLA (dB (A))		<20	22	<20	<20			31	42	30	23	30	<20	<20
600	X (m)		5	5,7	3,5	4,4			7,9		6	3,8	9,1	5,6	4,8
	Pt (Pa)		17	75	7	36			64		45	25	76	27	15
	SPLA (dB (A))		23	25	<20	<20			35		34	27	34	22	<20
700	X (m)		5,8		4,1	5,1			9,2		7	4,4		6,5	5,6
	Pt (Pa)		24		10	50			95		65	35		37	22
	SPLA (dB (A))		26		<20	22			38		37	30		25	<20
800	X (m)				4,7	5,9					8	5		7,4	6,3
	Pt (Pa)				13	67					88	46		49	30
	SPLA (dB (A))				22	25					40	33		28	21
900	X (m)				5,3	6,6						5,7		8,3	7,1
	Pt (Pa)				16	85						60		63	40
	SPLA (dB (A))				25	27						36		31	23
1000	X (m)				5,9	7,4						6,3			7,9
	Pt (Pa)				20	115						75			52
	SPLA (dB (A))				27	29						38			26

# PARAMETRI TECNICI SERIE LINE

## RIPRESA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	625 1 18	625 2 18	625 3 18	1000 1 18	1000 2 18	1000 3 18	1250 1 18	1250 2 18	1250 3 18
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,0067	0,0134	0,02	0,0107	0,0214	0,0321	0,0135	0,027	0,0405
60	Pt (Pa)	2	1							
	SPLA (dB (A))	<20	<20							
80	Pt (Pa)	4	2							
	SPLA (dB (A))	<20	<20							
100	Pt (Pa)	6	2	2	2					
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20					
160	Pt (Pa)	16	4	4	5			2		
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20			<20		
200	Pt (Pa)	25	6	7	8			4		
	SPLA (dB (A))	23	<20	<20	<20			<20		
300	Pt (Pa)	60	14	12	18	3		11	3	
	SPLA (dB (A))	32	<20	<20	24	<20		<20	<20	
400	Pt (Pa)	105	24	17	33	6	4	20	5	2
	SPLA (dB (A))	38	26	<20	30	<20	<20	26	<20	<20
500	Pt (Pa)		37	24	51	10	5	30	8	3
	SPLA (dB (A))		31	24	35	23	<20	31	<20	<20
600	Pt (Pa)		56	33	80	15	7	42	12	4
	SPLA (dB (A))		35	28	39	27	<20	35	23	<20
700	Pt (Pa)					21	9	58	16	6
	SPLA (dB (A))					30	23	38	26	<20
800	Pt (Pa)					28	12	80	22	8
	SPLA (dB (A))					33	26	41	29	22
900	Pt (Pa)						15			11
	SPLA (dB (A))						29			25
1000	Pt (Pa)									14
	SPLA (dB (A))									27

D - deflettore solo per feritoia 18mm X(m) - Distanza di lancio (0,25 m/s)

Pt(Pa) - Perdita di carico nel diffusore

SPLA(dBA) - Livello di pressione sonora a 1m di distanza dal diffusore

	Verde	Giallo	Rosso
X (m)	Quando è necessaria una distanza di lancio contenuta	Quando è necessaria una distanza di lancio media	Quando è necessaria una distanza di lancio maggiore
Pa	Quando è richiesta una bassa perdita di carico	Dove è consentita una media perdita di carico	Dove è consentita un'alta perdita di carico
SPLA	Locali senza rumore ambientale (camere da letto)	Locali con medio rumore ambientale (Atrio)	Locali con rumore ambientale (Uffici)

IMPORTANTE: Queste informazioni sono solo indicative, consultare il proprio professionista HVAC per le proprie esigenze.

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	625 1 12	625 2 12	625 3 12	1000 1 12	1000 2 12	1000 3 12	1250 1 12	1250 2 12	1250 3 12
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,00444	0,00888	0,0133	0,0071	0,0142	0,0213	0,0144	0,0288	0,0432
60	Pt (Pa)	4								
	SPLA (dB (A))	<20								
80	Pt (Pa)	6								
	SPLA (dB (A))	<20								
100	Pt (Pa)	10	3		3					
	SPLA (dB (A))	<20	<20		<20					
160	Pt (Pa)	25	7	4	8			3		
	SPLA (dB (A))	25	<20	<20	<20			<20		
200	Pt (Pa)	39	12	5	13	4		6	2	
	SPLA (dB (A))	30	<20	<20	22	<20		<20	<20	
300	Pt (Pa)	84	28	10	30	9	4	16	4	2
	SPLA (dB (A))	39	27	20	31	<20	<20	<20	<20	<20
400	Pt (Pa)		49	19	56	16	8	29	7	4
	SPLA (dB (A))		33	26	37	25	<20	25	<20	<20
500	Pt (Pa)		77	30	88	26	12	45	11	6
	SPLA (dB (A))		38	31	42	30	23	30	<20	<20
600	Pt (Pa)			45		37	18	65	17	9
	SPLA (dB (A))			35		34	27	34	22	<20
700	Pt (Pa)					52	25	93	25	13
	SPLA (dB (A))					37	30	37	25	<20
800	Pt (Pa)					72	33		34	18
	SPLA (dB (A))					40	33		28	21
900	Pt (Pa)						42		45	24
	SPLA (dB (A))						36		31	23
1000	Pt (Pa)						53			31
	SPLA (dB (A))						38			26

# LINE 1/12



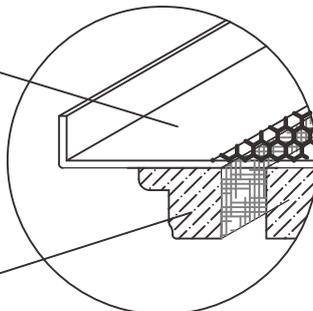
**1** NUMERO DI FERITOIE **12 mm** LARGHEZZA FERITOIA

**2,5 kg**  
PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

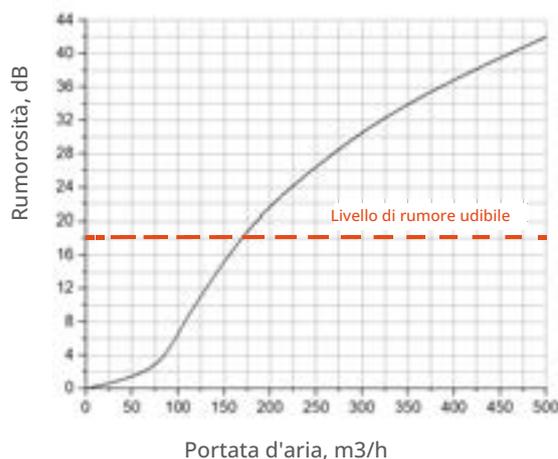
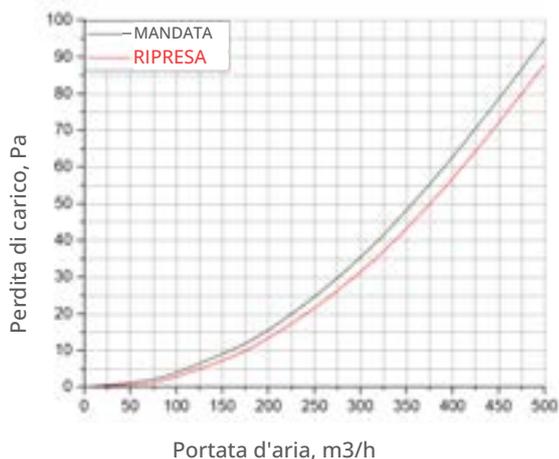
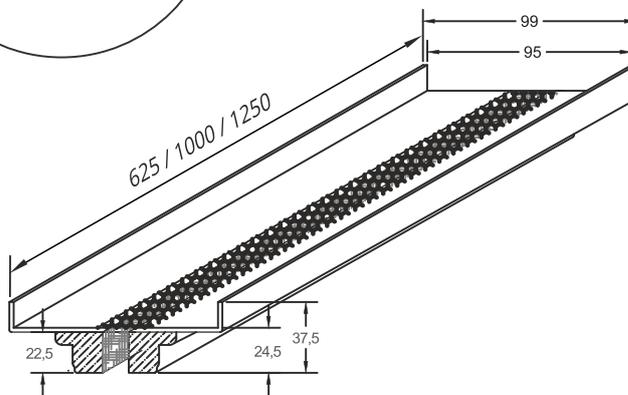
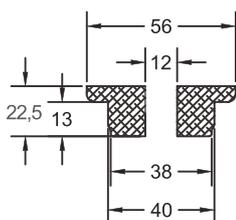
**625 / 1000 / 1250**  
LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

**A** **PLENUM BOX TIPO**

Lamiera forata in acciaio.  
Diffonde l'aria attraverso il diffusore.



Segmento di miscela di gesso.  
Levigato, stuccato, dipinto.  
Adatto a tutte le operazioni  
in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# LINE 1/18



**1** NUMERO DI FERITOIE  
**18 mm** LARGHEZZA FERITOIA

**2,5 kg**  
 PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA  
 CONFEZIONAMENTO (NETTO)

**625 / 1000 / 1250**  
 LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

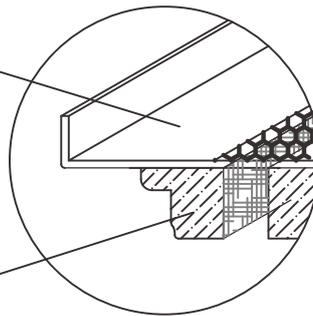
OPZIONALE:

**Deflettore**

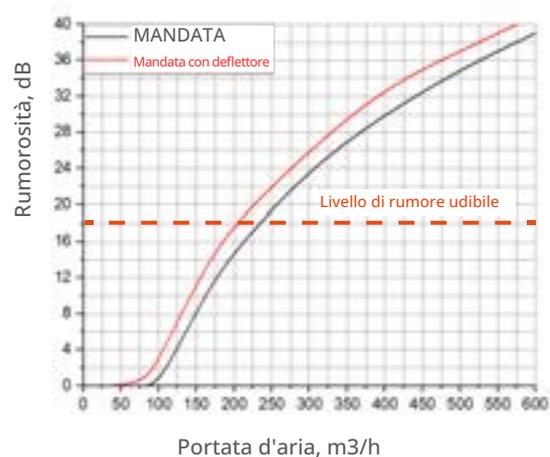
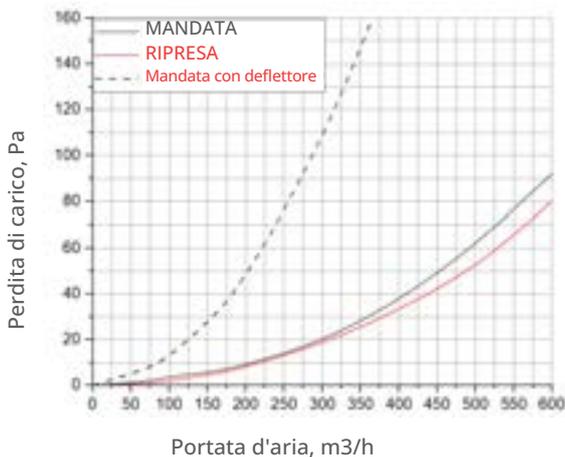
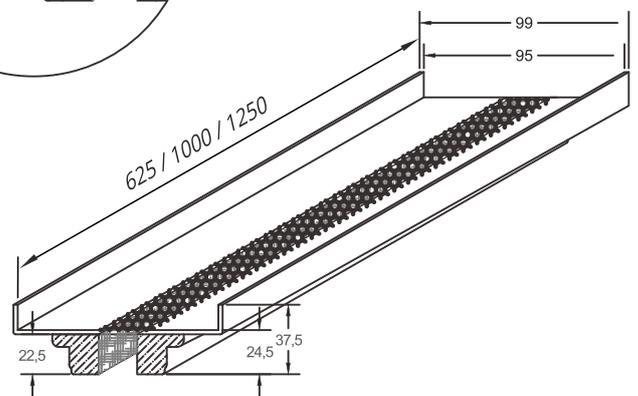
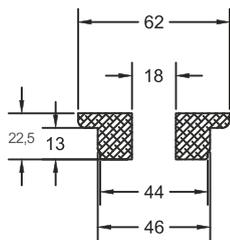
ESECUZIONE SPECIALE, PUO' ESSERE  
 AGGIUNTO SUCCESSIVAMENTE

**A** PLENUM BOX TIPO

Lamiera forata in acciaio.  
 Diffonde l'aria attraverso il diffusore.



Segmento di miscela di gesso.  
 Levigato, stuccato, dipinto.  
 Adatto a tutte le operazioni  
 in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# LINE 2/12



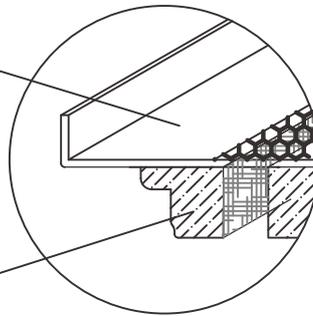
**2** NUMERO DI FERITOIE **12 mm** LARGHEZZA FERITOIA

**2,735 kg**  
PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

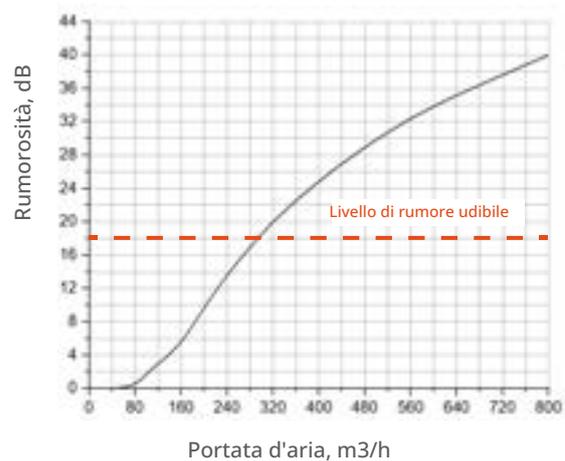
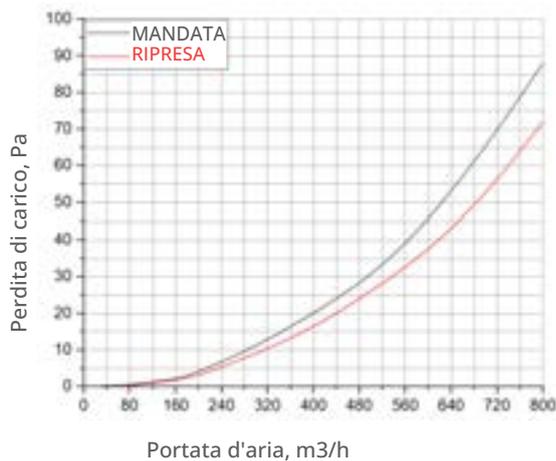
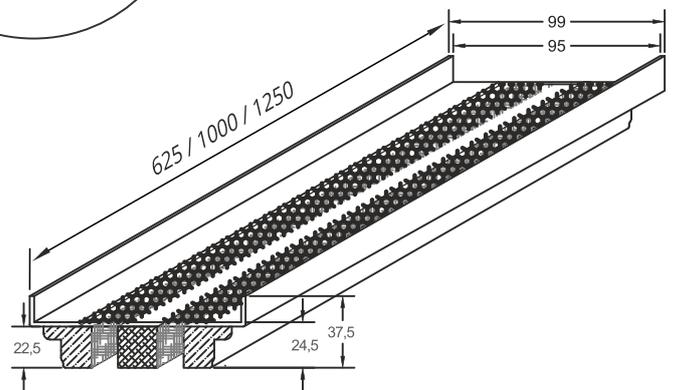
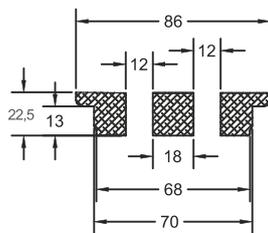
**625 / 1000 / 1250**  
LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

**A** **PLENUM BOX TIPO**

Lamiera forata in acciaio.  
Diffonde l'aria attraverso il diffusore.



Segmento di miscela di gesso.  
Levigato, stuccato, dipinto.  
Adatto a tutte le operazioni  
in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# LINE 2/18



**2** **18 mm**  
 NUMERO DI FERITOIE LARGHEZZA FERITOIA

**2,735 kg**  
 PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA  
 CONFEZIONAMENTO (NETTO)

**625 / 1000 / 1250**  
 LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

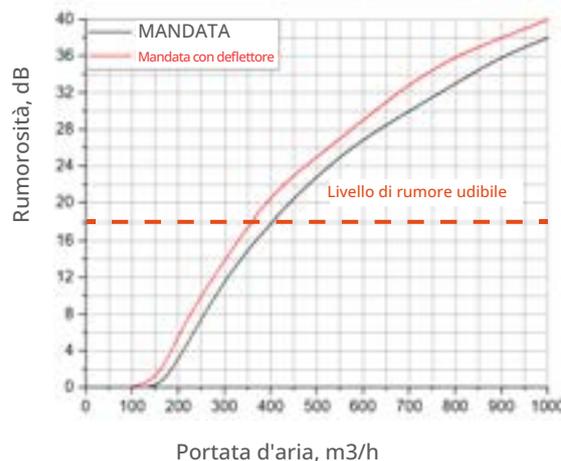
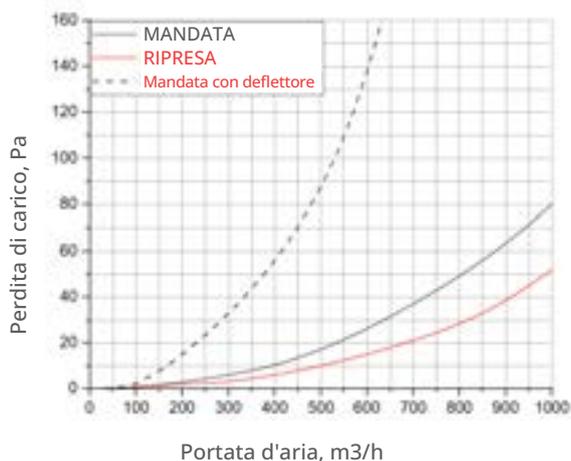
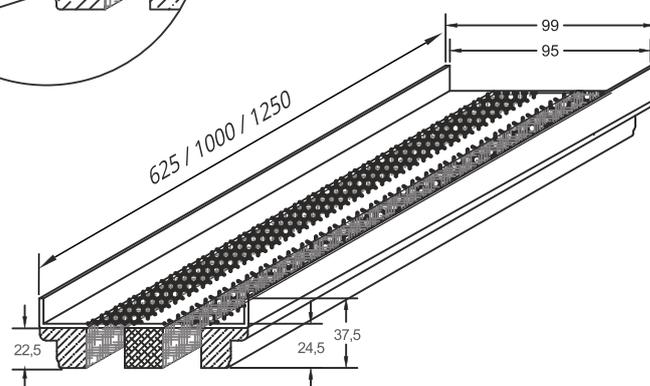
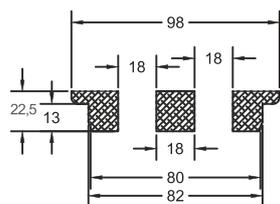
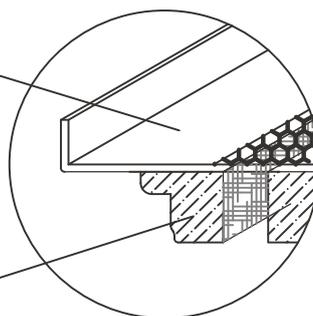
**OPZIONALE:**  
**Deflettore**

ESECUZIONE SPECIALE, PUO' ESSERE  
 AGGIUNTO SUCCESSIVAMENTE

**A** **PLENUM BOX TIPO**

Lamiera forata in acciaio.  
 Diffonde l'aria attraverso il diffusore.

Segmento di miscela di gesso.  
 Levigato, stuccato, dipinto.  
 Adatto a tutte le operazioni  
 in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# LINE 3/12



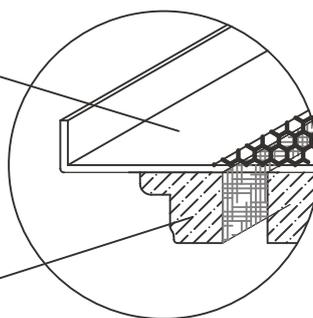
**3** NUMERO DI FERITOIE  
**12 mm** LARGHEZZA FERITOIA

**4,085 kg**  
 PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA  
 CONFEZIONAMENTO (NETTO)

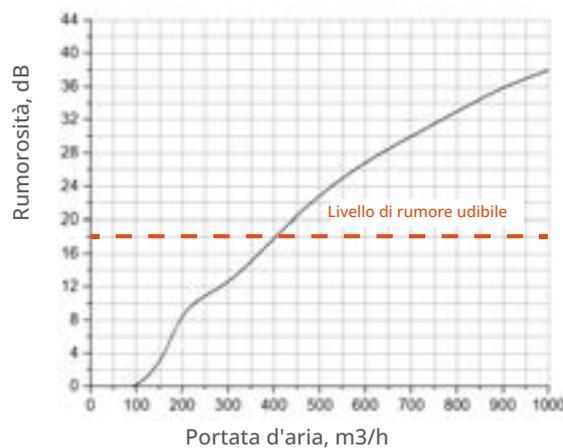
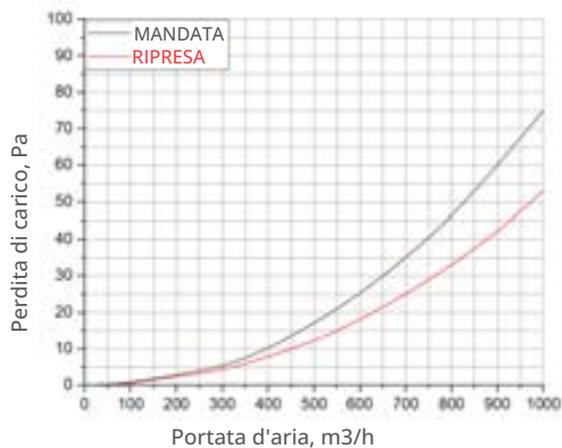
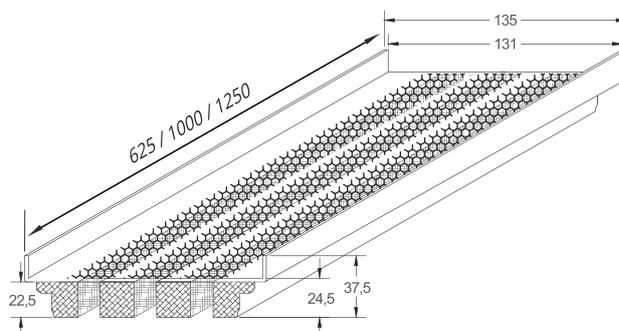
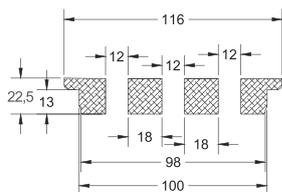
**625 / 1000 / 1250**  
 LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

**B** PLENUM BOX TIPO

Lamiera forata in acciaio.  
 Diffonde l'aria attraverso il diffusore.



Segmento di miscela di gesso.  
 Levigato, stuccato, dipinto.  
 Adatto a tutte le operazioni  
 in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# LINE 3/18



**3** NUMERO DI FERITOIE  
**18 mm** LARGHEZZA FERITOIA

**4,085 kg**  
 PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA  
 CONFEZIONAMENTO (NETTO))

**625 / 1000 / 1250**  
 LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

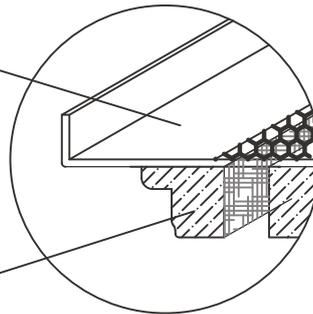
OPZIONALE:

**Deflettore**

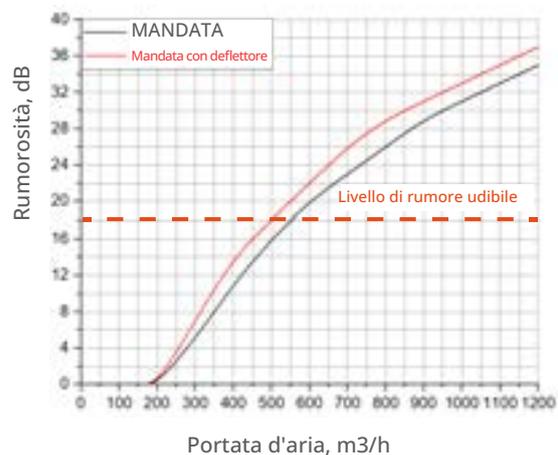
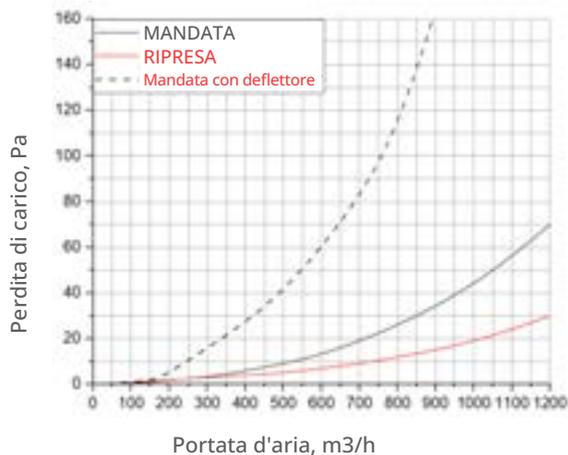
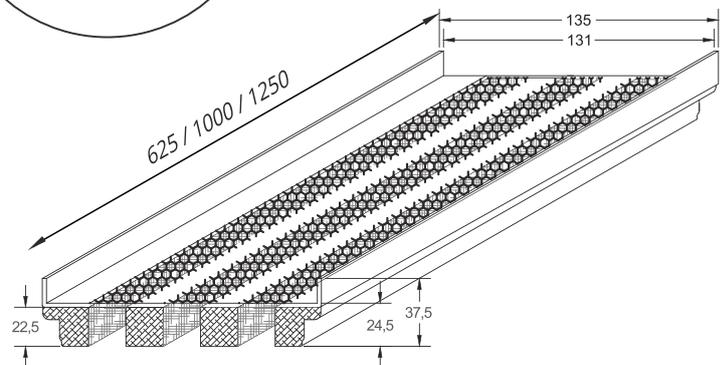
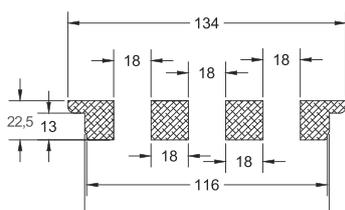
ESECUZIONE SPECIALE, PUO' ESSERE  
 AGGIUNTO SUCCESSIVAMENTE

**B** PLENUM BOX TIPO

Lamiera forata in acciaio.  
 Diffonde l'aria attraverso il diffusore.



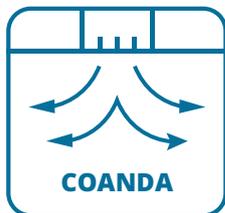
Segmento di miscela di gesso.  
 Levigato, stuccato, dipinto.  
 Adatto a tutte le operazioni  
 in combinazione con finitura superficiale.



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PLINE





COANDA



SENZA CORNICE



INTONACABILE



VERNICIABILE

Il diffusore Ventmann LINE PERFORMANCE combina caratteristiche di design eleganti e adattabili con un flusso d'aria appositamente progettato che utilizza l'effetto Coanda, rendendolo ideale per immettere in ambiente aria condizionata. Questo è modello può essere utilizzato sia come un elemento di arredo interno o contrariamente essere integrato fino quasi a sparire, riducendo comunque al minimo il flusso d'aria diretto sugli occupanti.

Il modello PERFORMANCE LINE presenta tutti i tratti distintivi di un diffusore Ventmann - materiale sostenibile, installazione senza cornice, la possibilità di verniciarlo in base alle altre superfici dello spazio e applicazioni di design che vanno dal discreto all'audace. Ciò che lo distingue dal nostro modello standard LINE sono la sua forma unica e l'ingegneria, che sfruttano l'effetto Coanda.

L'effetto Coanda è un fenomeno aerodinamico che fa sì che un getto d'aria venga attratto da una superficie vicina, diffondendo efficacemente il flusso d'aria. In pratica, ciò significa che la corrente d'aria si diffonde lungo il soffitto anziché essere spinta verso il basso.

Questo diffusore di ventilazione innovativo incorpora anche un deflettore interno, regolabile utilizzando un semplice cacciavite. Questo deflettore consente un controllo preciso della direzione del flusso d'aria, consentendo di dirigere l'aria con qualsiasi angolazione desiderata da un lato all'altro. Di conseguenza, gli utenti dell'edificio non sperimentano il disagio di avere un forte flusso d'aria diretto direttamente verso di loro, cosa particolarmente importante con i sistemi di condizionamento dell'aria e quando si ha a che fare con aria più fredda (15 °C o inferiore). Ideale per l'immissione dell'aria condizionata, questo modello è adatto anche per normali sistemi di ventilazione con recupero di calore.

- Come tutti i diffusori Ventmann, questa è un'unità altamente flessibile e adattabile. Il nostro diffusore di ventilazione PERFORMANCE LINE è offerto in:
- Versioni a 1 slot, 2 slot o 3 slot
- Lunghezze standard di 625 mm, 1000 mm e 1250 mm
- Larghezza della feritoia di 20 mm

Per vedere quanto sia facile installare il diffusore di ventilazione Ventmann PERFORMANCE LINE, dai un'occhiata al nostro video di presentazione dei prodotti. Inoltre il nostro catalogo contiene tutte le informazioni tecniche su questo modello, così puoi esplorare tutte le sue possibilità e vedere come si adatterebbe al tuo progetto.



LINE / PLINE



CIRCLE / PCIRCLE



SQUARE



ART



Installazione:  
istruzioni video



Scarica una versione  
digitale del catalogo



# PARAMETRI TECNICI DELLA SERIE PERFORMANCE LINE

## MANDATA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	625 1	625 2	625 3	1000 1	1000 2	1000 3	1250 1	1250 2	1250 3
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,00708	0,0142	0,0212	0,0116	0,0232	0,0348	0,0146	0,0292	0,0438
60	X (m)	2.4	1.9							
	Pt (Pa)	1	1							
	SPLA (dB (A))	<20	<20							
80	X (m)	3.2	2.5							
	Pt (Pa)	4	2							
	SPLA (dB (A))	<20	<20							
100	X (m)	4.0	3.1	2.9	3.0	2.3	1.5	2.9	2.2	1.2
	Pt (Pa)	8	4	2	2	2	1	2	2	1
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
160	X (m)	6.4	5.0	4.7	4.9	3.7	2.5	4.5	3.5	2.0
	Pt (Pa)	21	11	5	11	4	2	8	4	2
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
200	X (m)	8.0	6.3	5.9	6.1	4.7	3.1	5.8	4.3	2.5
	Pt (Pa)	37	16	8	17	7	3	11	6	3
	SPLA (dB (A))	22	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
300	X (m)	12.0	9.4	8.8	9.1	7.0	4.6	8.7	6.5	3.7
	Pt (Pa)	80	34	16	39	16	7	26	11	6
	SPLA (dB (A))	31	<20	<20	22	<20	<20	<20	<20	<20
400	X (m)	16.0	12.5	11.8	12.2	9.3	6.2	11.6	8.6	4.9
	Pt (Pa)	145	65	27	72	27	13	46	20	10
	SPLA (dB (A))	37	25	<20	29	<20	<20	25	<20	<20
500	X (m)	20.0	15.6	14.7	15.2	11.6	7.7	14.5	10.8	6.2
	Pt (Pa)	242	110	42	112	43	21	73	32	16
	SPLA (dB (A))	42	30	23	34	22	<20	30	<20	<20
600	X (m)		18.8	17.6		14.0	9.2		12.9	7.4
	Pt (Pa)		160	61		63	30		46	22
	SPLA (dB (A))		34	27		25	<20		21	<20
700	X (m)			20.6		16.3	10.8		15.1	8.6
	Pt (Pa)			79		93	40		63	29
	SPLA (dB (A))			30		29	22		25	<20
800	X (m)						12.3			9.9
	Pt (Pa)						52			37
	SPLA (dB (A))						25			21
900	X (m)						13.8			11.1
	Pt (Pa)						63			45
	SPLA (dB (A))						27			23
1000	X (m)						15.4			12.3
	Pt (Pa)						77			55
	SPLA (dB (A))						30			26

Ak(m2) - area effettiva

X(m) - Distanza di lancio (0,25 m/s)

SPLA(dBA) - Livello di pressione sonora a 1m di distanza

Pt(Pa) - Perdita di carico nel diffusore

dal diffusore

	Verde	Giallo	Rosso
X (m)	Quando è necessaria una distanza di lancio contenuta	Quando è necessaria una distanza di lancio media	Quando è necessaria una distanza di lancio maggiore
Pa	Quando è richiesta una bassa perdita di carico	Dove è consentita una media perdita di carico	Dove è consentita un'alta perdita di carico
SPLA	Locali senza rumore ambientale (camere da letto)	Locali con medio rumore ambientale (Atrio)	Locali con rumore ambientale (Uffici)

## RIPRESA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	1000	1000	1000	1000	1000
		1 N	1 P	1 D	2 N	2 P	2 D	3 N	3 P	3 D	1 N	1 P	1 D	2 N	2 P
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,0118	0,00886	0,0071	0,0236	0,0177	0,0142	0,0354	0,0266	0,0212	0,0193	0,0146	0,0116	0,0386	0,0291
60	Pt (Pa)			2			1			2					
	SPLA (dB (A))			<20			<20			<20					
80	Pt (Pa)	1	2	6		1	4		1	3			2		
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20		<20	<20		<20	<20			<20		
100	Pt (Pa)	2	6	12	1	2	6		2	4		1	4	1	2
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20		<20	<20		<20	<20	<20	<20
160	Pt (Pa)	11	17	39	2	4	16	2	4	9	2	6	17	2	3
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
200	Pt (Pa)	19	28	65	5	7	27	4	6	14	6	9	26	3	4
	SPLA (dB (A))	<20	<20	22	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
300	Pt (Pa)	44	61	149	12	17	63	7	9	29	15	22	59	5	7
	SPLA (dB (A))	22	27	31	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	22	<20	<20
400	Pt (Pa)	78	105	303	21	29	120	12	15	49	29	41	112	8	12
	SPLA (dB (A))	28	33	37	<20	21	25	<20	<20	<20	20	25	29	<20	<20
500	Pt (Pa)	123	171		33	45	190	18	23	75	44	66	165	12	18
	SPLA (dB (A))	33	38		21	26	30	<20	<20	23	25	30	34	<20	<20
600	Pt (Pa)				46	64		25	32	120	66	99		17	25
	SPLA (dB (A))				25	30		<20	23	27	29	34		<20	22
700	Pt (Pa)				64	94		34	44		89			23	35
	SPLA (dB (A))				29	34		21	26		32			20	25
800	Pt (Pa)							45							
	SPLA (dB (A))							24							
900	Pt (Pa)														
	SPLA (dB (A))														
1000	Pt (Pa)														
	SPLA (dB (A))														

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	1000	1000	1000	1000	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
		2 D	3 N	3 P	3 D	1 N	1 P	1 D	2 N	2 P	2 D	3 N	3 P	3 D
	Ak (m <sup>2</sup> )	0,0232	0,0579	0,0437	0,0348	0,0243	0,0202	0,0146	0,0486	0,0404	0,0292	0,0729	0,0606	0,0438
60	Pt (Pa)													
	SPLA (dB (A))													
80	Pt (Pa)	1												
	SPLA (dB (A))	<20												
100	Pt (Pa)	3		1	2		1	3			1			2
	SPLA (dB (A))	<20		<20	<20		<20	<20			<20			<20
160	Pt (Pa)	7		2	4	1	2	7			1	5		3
	SPLA (dB (A))	<20		<20	<20	<20	<20	<20			<20	<20		<20
200	Pt (Pa)	12	2	3	6	2	4	15	1	2	8			4
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20			<20
300	Pt (Pa)	25	3	5	12	7	13	35	2	4	17	2	2	8
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
400	Pt (Pa)	43	5	8	20	15	25	65	3	7	29	3	3	15
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20
500	Pt (Pa)	67	7	11	31	25	40	100	5	11	46	4	5	23
	SPLA (dB (A))	22	<20	<20	<20	21	24	30	<20	<20	<20	<20	<20	<20
600	Pt (Pa)	99	10	14	45				9	18	65	5	7	32
	SPLA (dB (A))	25	<20	<20	<20				<20	<20	21	<20	<20	<20
700	Pt (Pa)	153	14	18	59				15	29	89	7	9	42
	SPLA (dB (A))	29	<20	<20	22				<20	<20	25	<20	<20	<20
800	Pt (Pa)		19	23	75							9	12	54
	SPLA (dB (A))		<20	21	25							<20	<20	21
900	Pt (Pa)		26	33								12	15	67
	SPLA (dB (A))		<20	23								<20	<20	23
1000	Pt (Pa)		33	42								16	20	82
	SPLA (dB (A))		21	26								<20	<20	26

D - con deflettore    P - deflettore perforato    N - no deflettore

# PLINE 1/20

## PRESTAZIONI



**1** **20 mm**  
 NUMERO DI FERITOIE LARGHEZZA FERITOIA

**2,45 kg**  
 PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA  
 CONFEZIONAMENTO (NETTO)

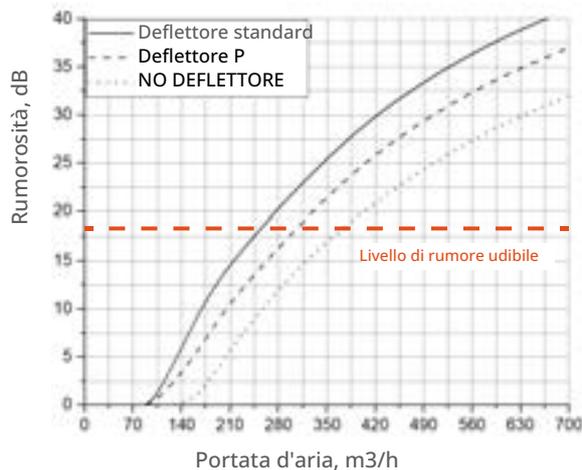
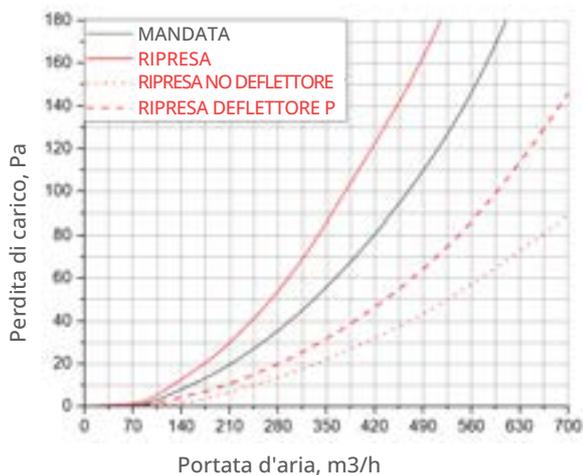
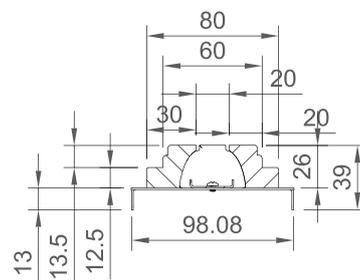
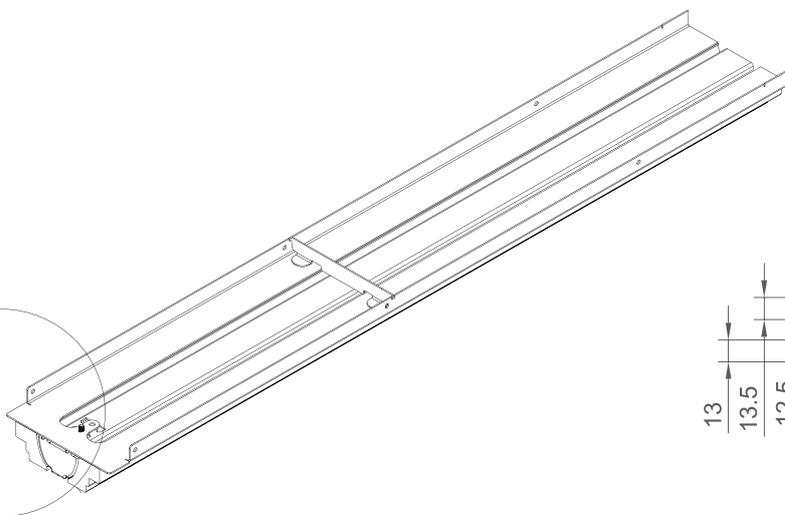
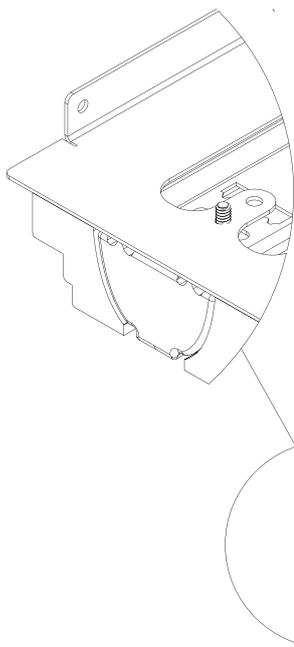
**625 / 1000 / 1250**  
 LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

OPZIONALE:

## Deflettore

ESECUZIONE SPECIALE, PUO' ESSERE AGGIUNTO  
 SUCCESSIVAMENTE

**A** **PLENUM BOX TIPO**



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PLINE 2/20

## PRESTAZIONI



2

NUMERO DI FERITOIE

20 mm

LARGHEZZA FERITOIA

3,6 kg

PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

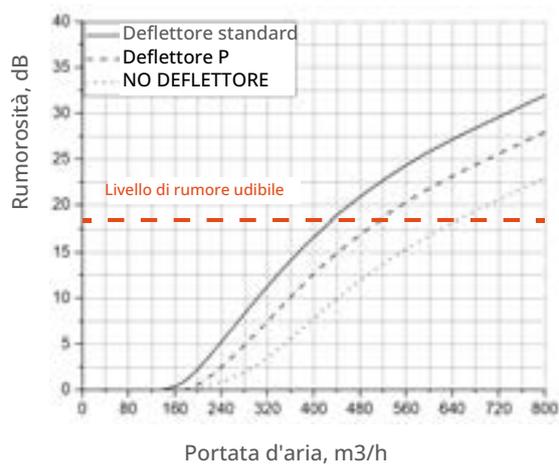
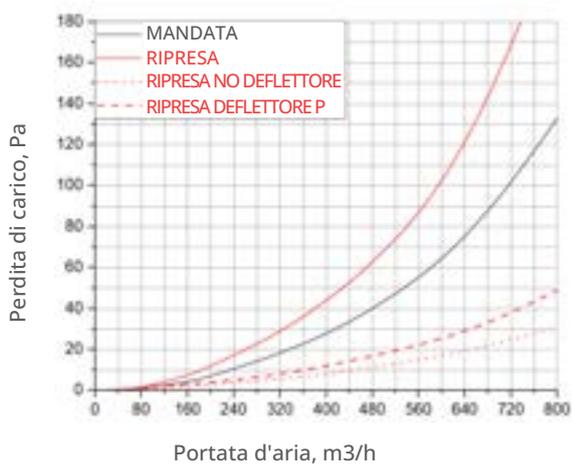
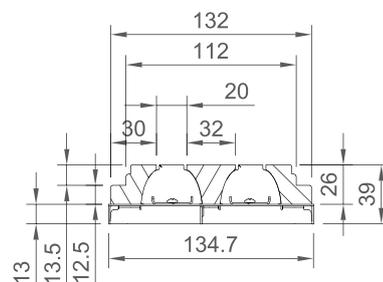
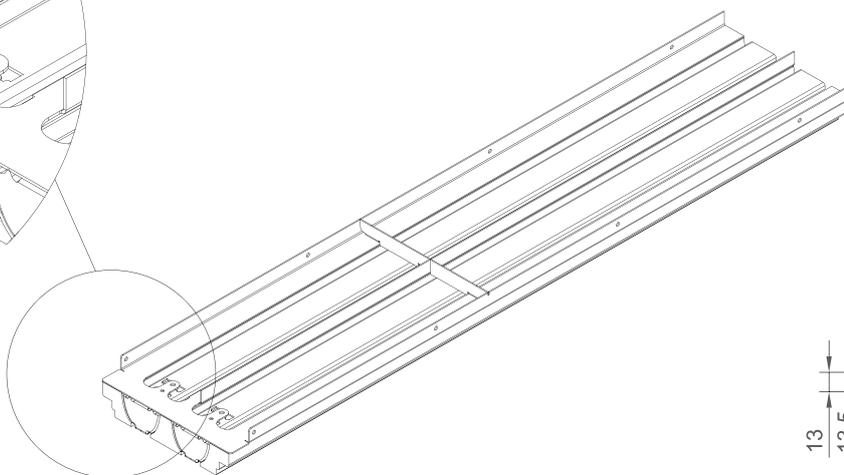
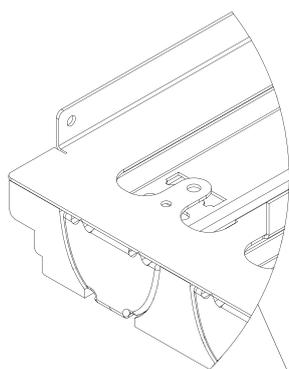
625 / 1000 / 1250

LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

OPZIONALE:

Standard/Perforato  
/Senza deflettore

**B** PLENUM BOX TIPO



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PLINE 3/20

## PRESTAZIONI



**3** NUMERO DI FERITOIE **20 mm** LARGHEZZA FERITOIA

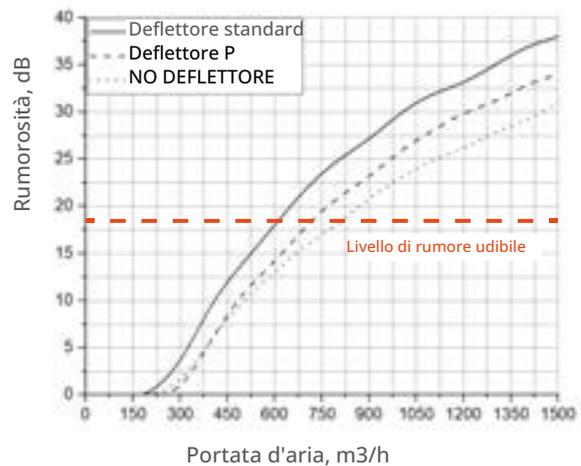
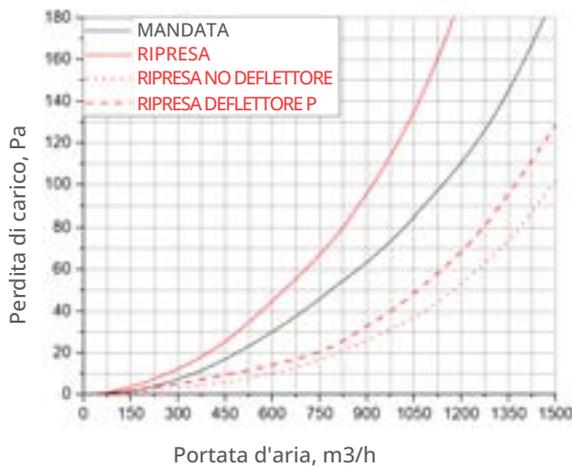
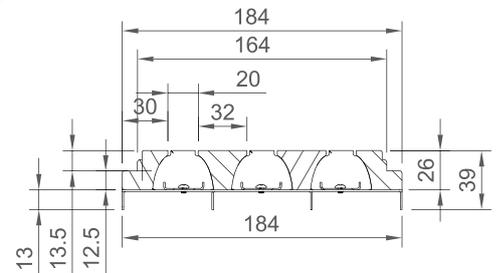
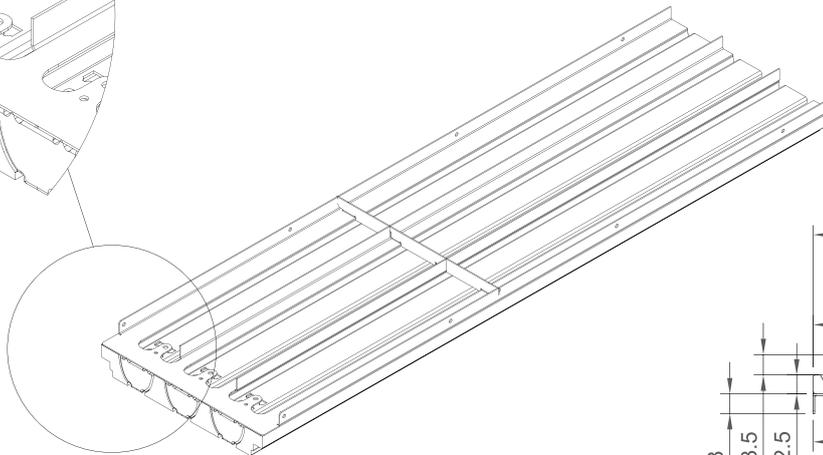
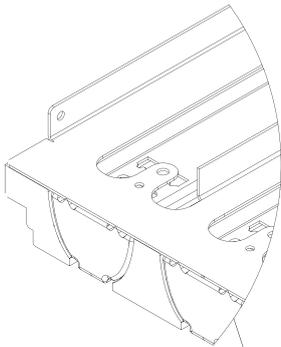
**5 kg**  
PESO DI UN DIFFUSORE LUNGHEZZA 1 M SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

**625 / 1000 / 1250**  
LUNGHEZZE STANDARD DIFFUSORE (MM)

OPZIONALE:

Standard/Perforato  
/Senza deflettore

**C** PLENUM BOX TIPO



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# ACCESSORI PERFORMANCE LINE

## OPZIONI DEL DEFLETTORE E EFFETTO SULL'ARIA DI MANDATA



Deflettore standard

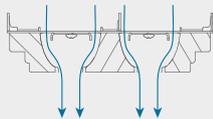


Deflettore perforato

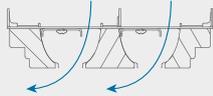


No deflettore

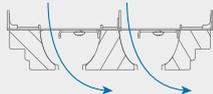
In posizione centrale



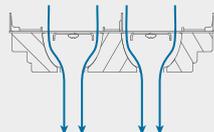
Deflettore a sinistra



Deflettore a destra



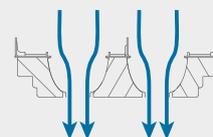
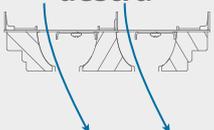
In posizione centrale



Deflettore a sinistra



Deflettore a destra



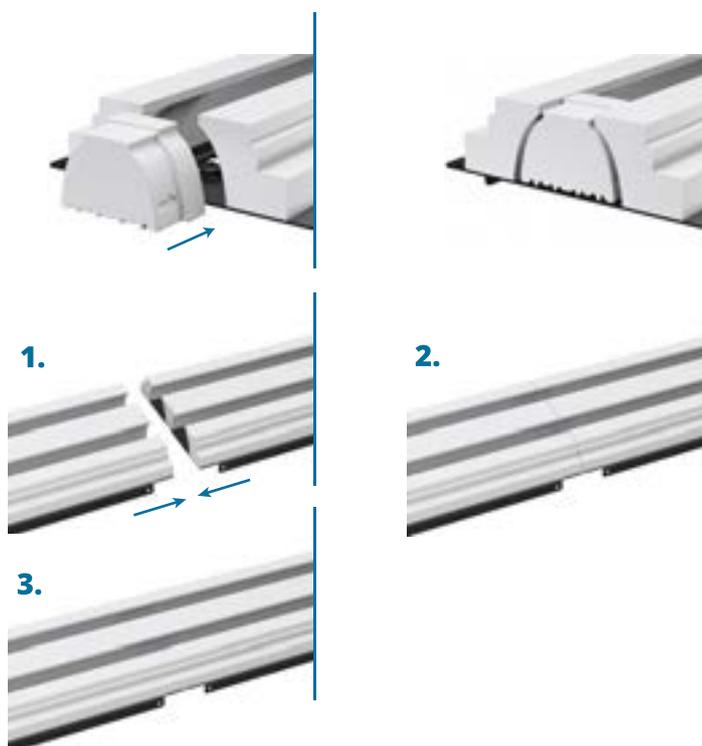
## Flessibilità Performance Line

### CORRETTA INSTALLAZIONE DEL TERMINALE

L'orientamento della freccia mostra il lato corretto in cui deve essere inserito il cappuccio terminale.

### QUANDO SI INSTALLA UNA LINEA CONTINUA

1. I terminali non vengono utilizzati
2. Due diffusori vengono installati uno sull'altro con una piccola fessura invisibile che viene poi riempita con gesso.
3. Dopo l'intonacatura e la rasatura si ottiene una linea continua.

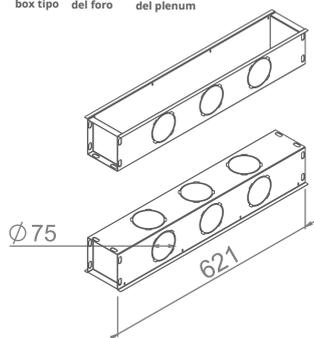


# PLENUM BOX PER DIFFUSORI LINE/PLINE

## GOOD TO GO

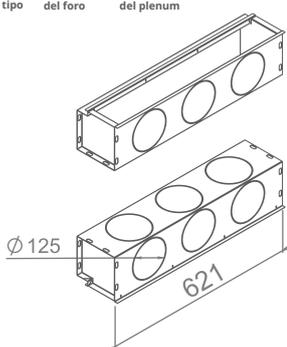
Codice di ordine  
**GTG A 75 625**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



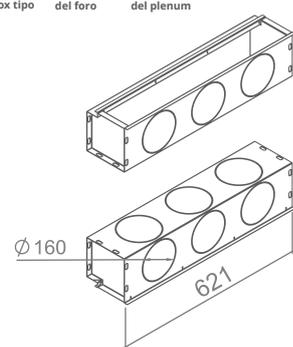
Codice di ordine  
**GTG A 125 625**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



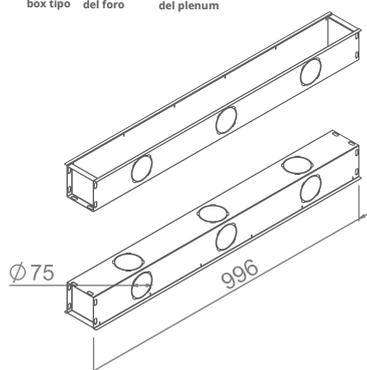
Codice di ordine  
**GTG A 160 625**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



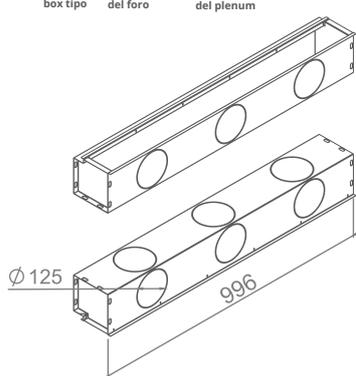
Codice di ordine  
**GTG A 75 1000**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



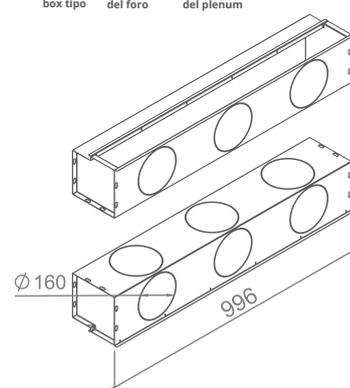
Codice di ordine  
**GTG A 125 1000**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



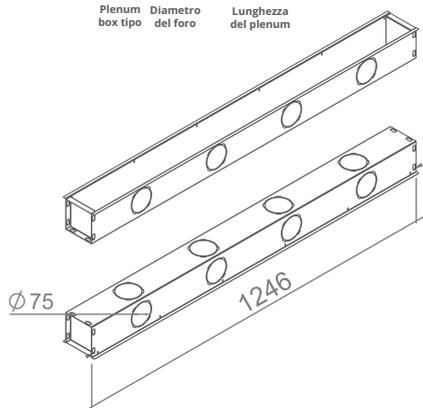
Codice di ordine  
**GTG A 160 1000**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



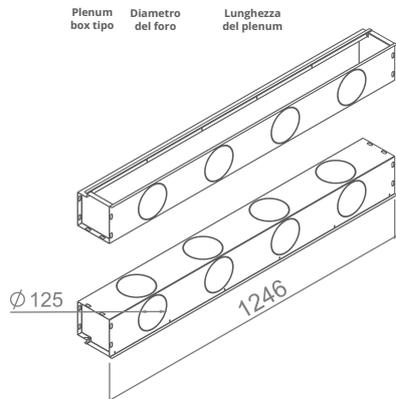
Codice di ordine  
**GTG A 75 1250**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



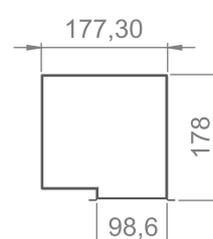
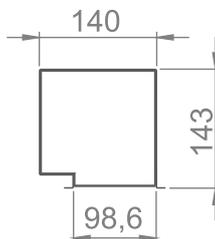
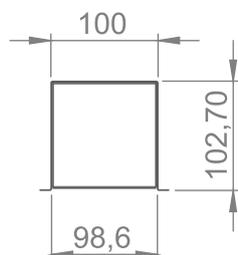
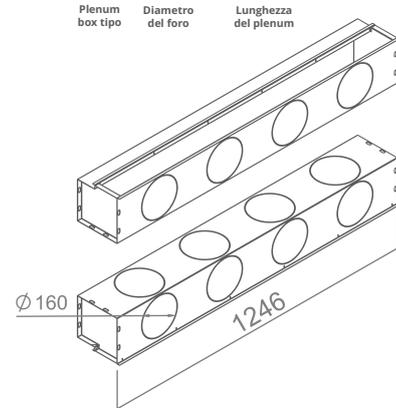
Codice di ordine  
**GTG A 125 1250**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



Codice di ordine  
**GTG A 160 1250**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum

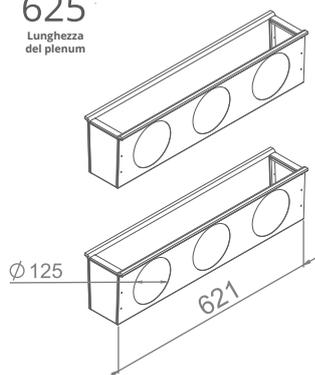


IDONEO PER DIFFUSORI LINE E PERFORMANCE LINE:  
1/2, 1/18, 2/12, 2/18, 1/20 P

# "V" SHAPE ISOLATO

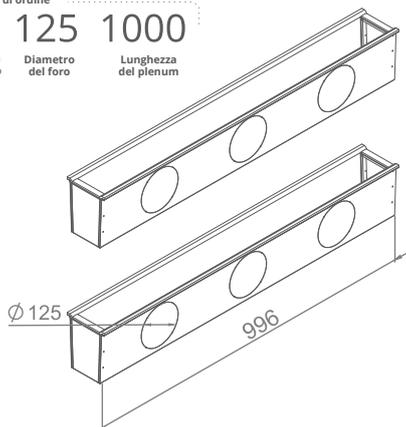
Codice di ordine  
**VTBOX A 125 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



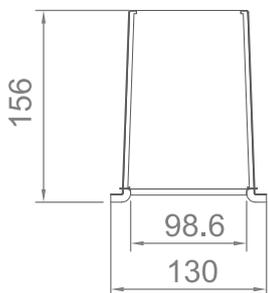
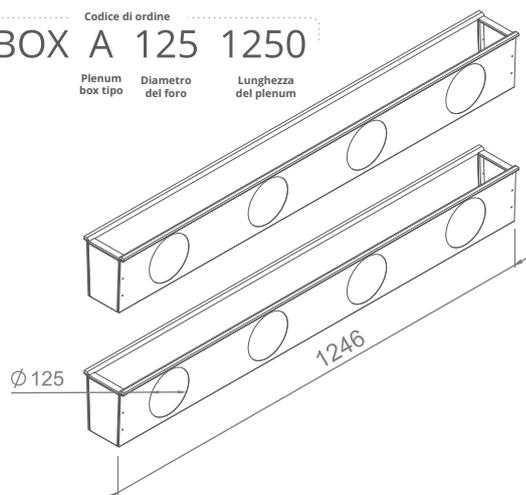
Codice di ordine  
**VTBOX A 125 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



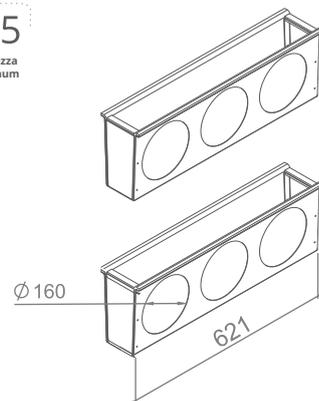
Codice di ordine  
**VTBOX A 125 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



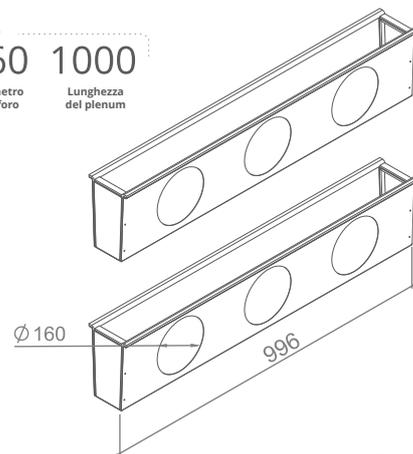
Codice di ordine  
**VTBOX A 160 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



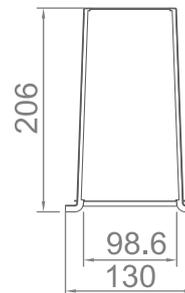
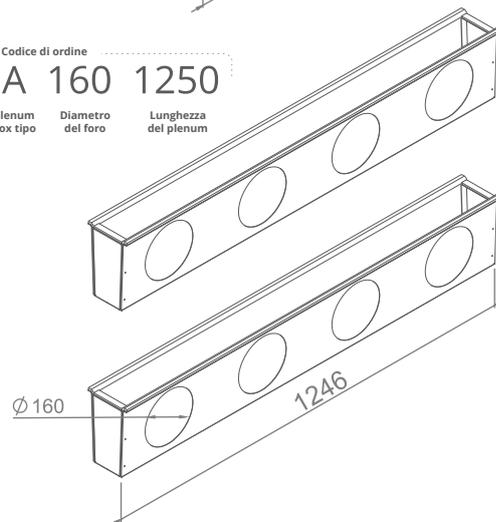
Codice di ordine  
**VTBOX A 160 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



Codice di ordine  
**VTBOX A 160 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



# PLENUM BOX PER DIFFUSORI LINE/PLINE

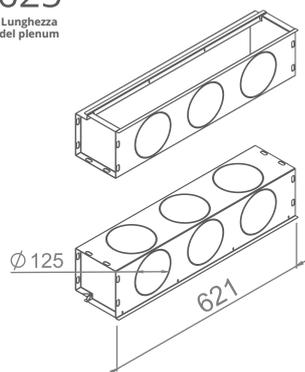


PLENUM BOX TIPO

## GOOD TO GO

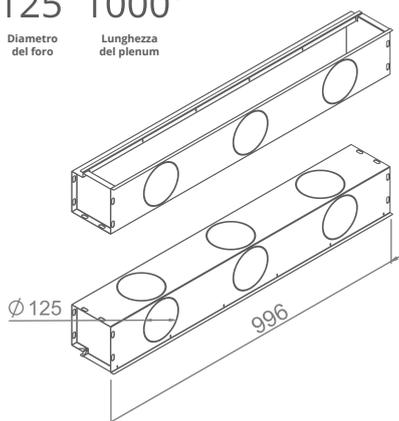
Codice di ordine  
**GTG B 125 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



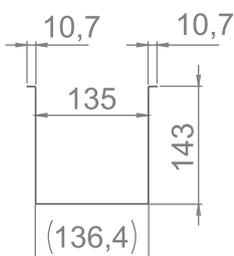
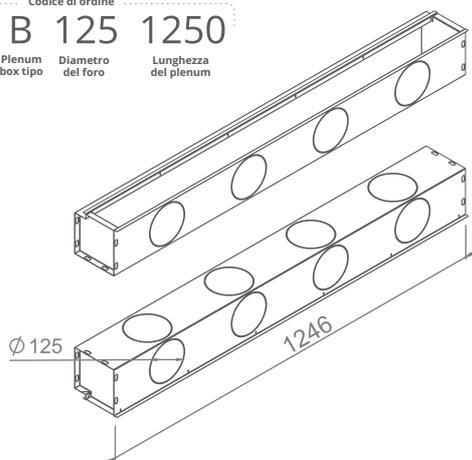
Codice di ordine  
**GTG B 125 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



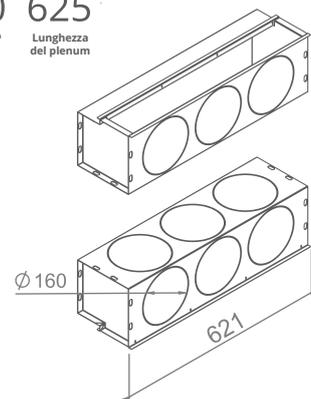
Codice di ordine  
**GTG B 125 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



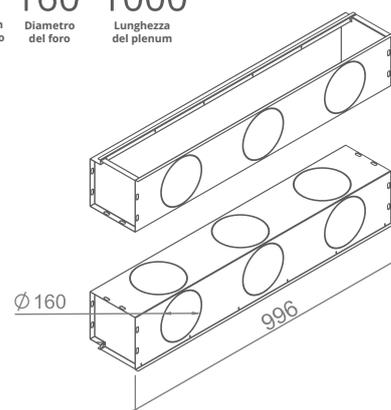
Codice di ordine  
**GTG B 160 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



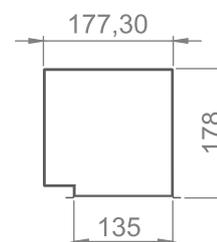
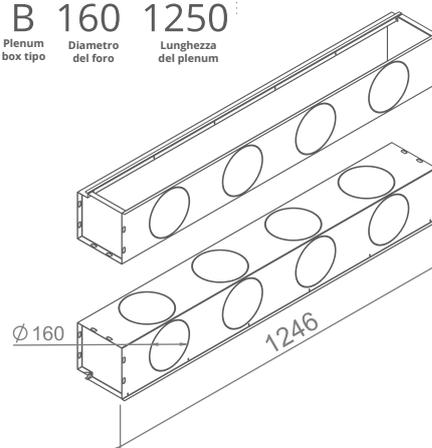
Codice di ordine  
**GTG B 160 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



Codice di ordine  
**GTG B 160 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum

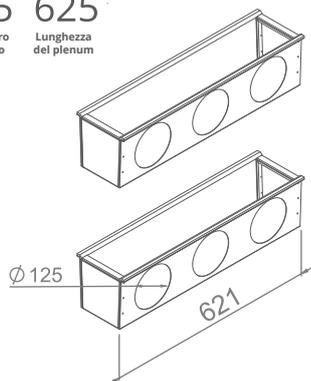


IDONEO PER DIFFUSORI LINE E PERFORMANCE LINE:  
3/12, 3/18, 2/20 P

# "V" SHAPE ISOLATO

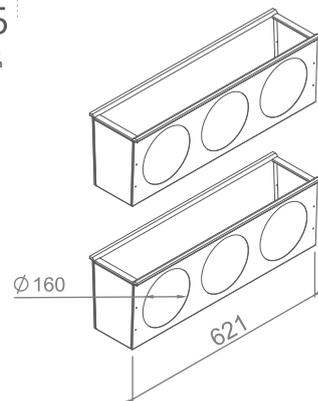
Codice di ordine  
**VTBOX B 125 625**

Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



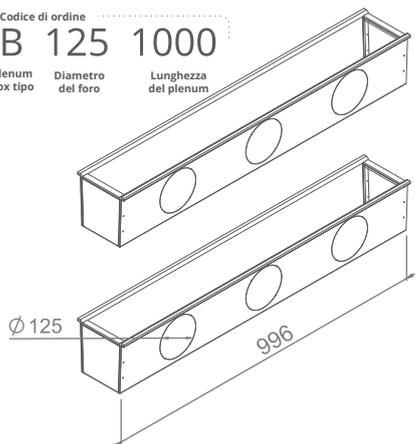
Codice di ordine  
**VTBOX B 160 625**

Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



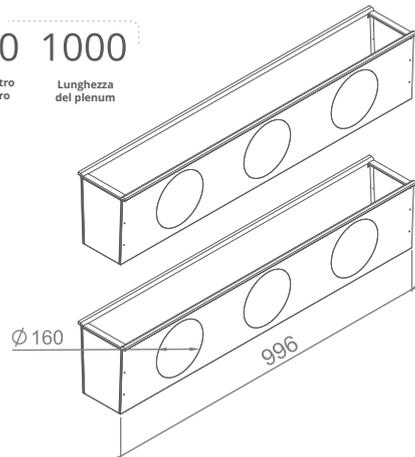
Codice di ordine  
**VTBOX B 125 1000**

Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



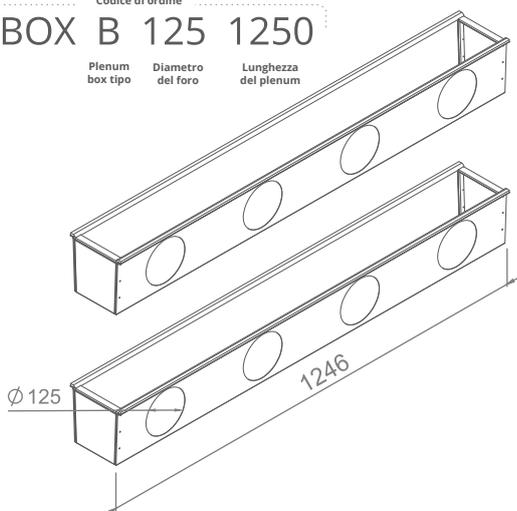
Codice di ordine  
**VTBOX B 160 1000**

Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



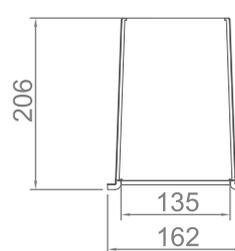
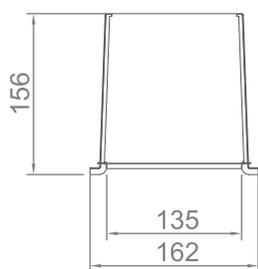
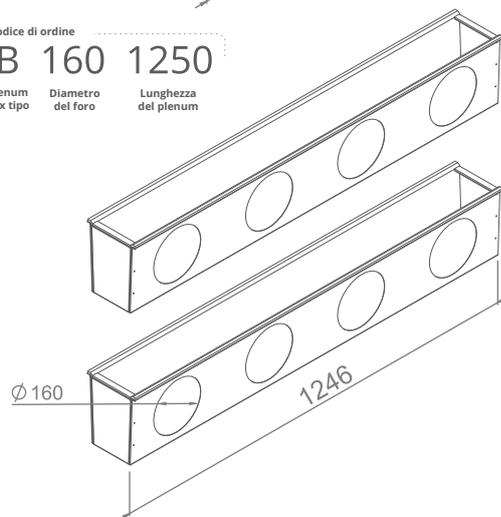
Codice di ordine  
**VTBOX B 125 1250**

Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



Codice di ordine  
**VTBOX B 160 1250**

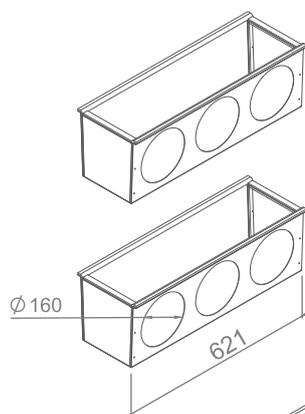
Plenum box tipo Diametro del foro Lunghezza del plenum



## "V" SHAPE ISOLATO

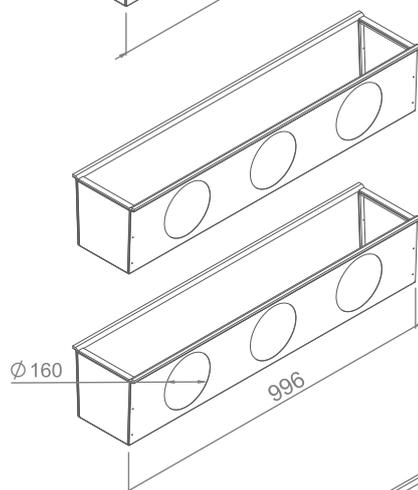
Codice di ordine  
**VTBOX C 160 625**

Plenum  
box tipo      Diametro  
del foro      Lunghezza  
del plenum



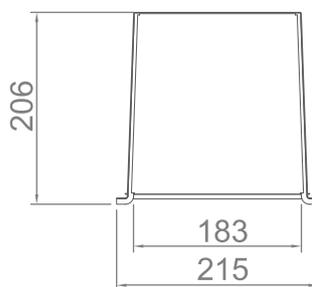
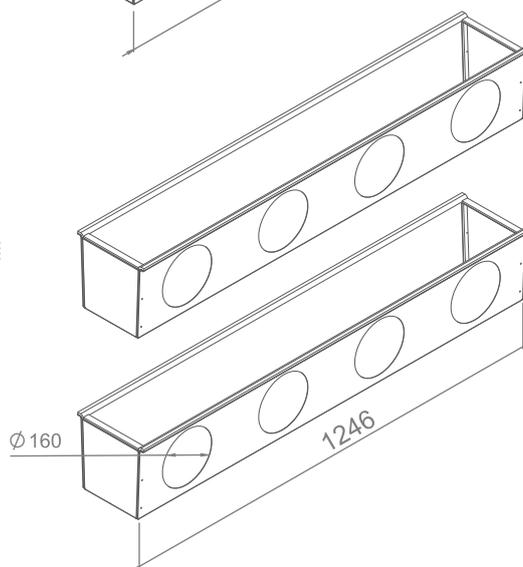
Codice di ordine  
**VTBOX C 160 1000**

Plenum  
box tipo      Diametro  
del foro      Lunghezza  
del plenum



Codice di ordine  
**VTBOX C 160 1250**

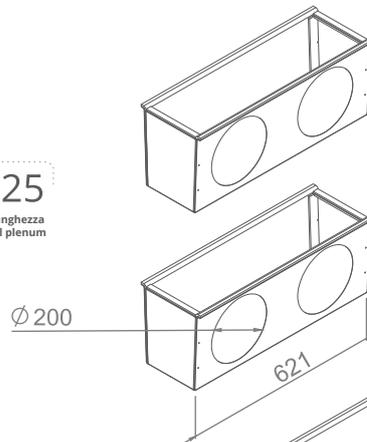
Plenum  
box tipo      Diametro  
del foro      Lunghezza  
del plenum



# IDONEO PER DIFFUSORI PERFORMANCE LINE: 3/20 P

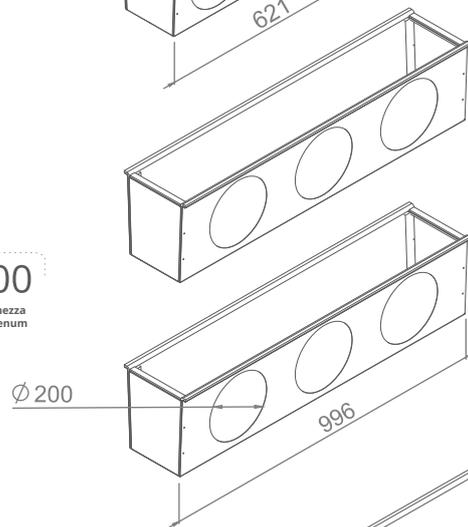
Codice di ordine  
**VTBOX C 200 625**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
C	200	625



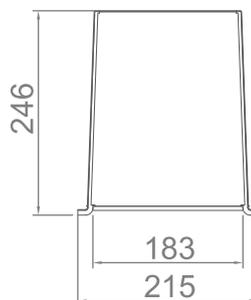
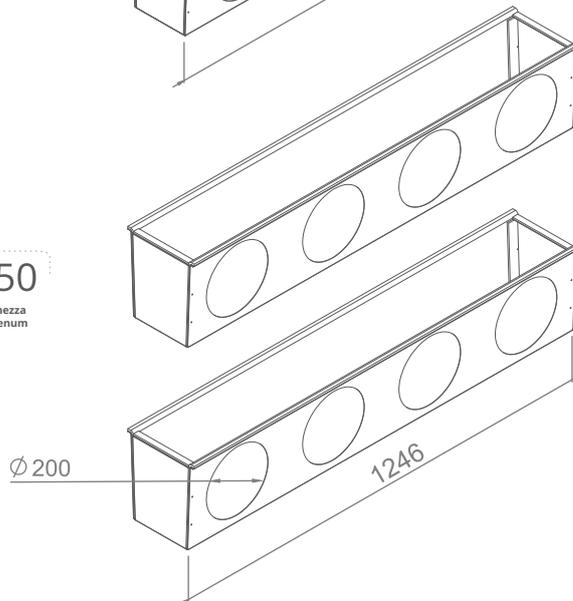
Codice di ordine  
**VTBOX C 200 1000**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
C	200	1000



Codice di ordine  
**VTBOX C 200 1250**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
C	200	1250



# "WINGBOX"

Plenum box isolato



Pretranciati removibili

**LUNGHEZZA**

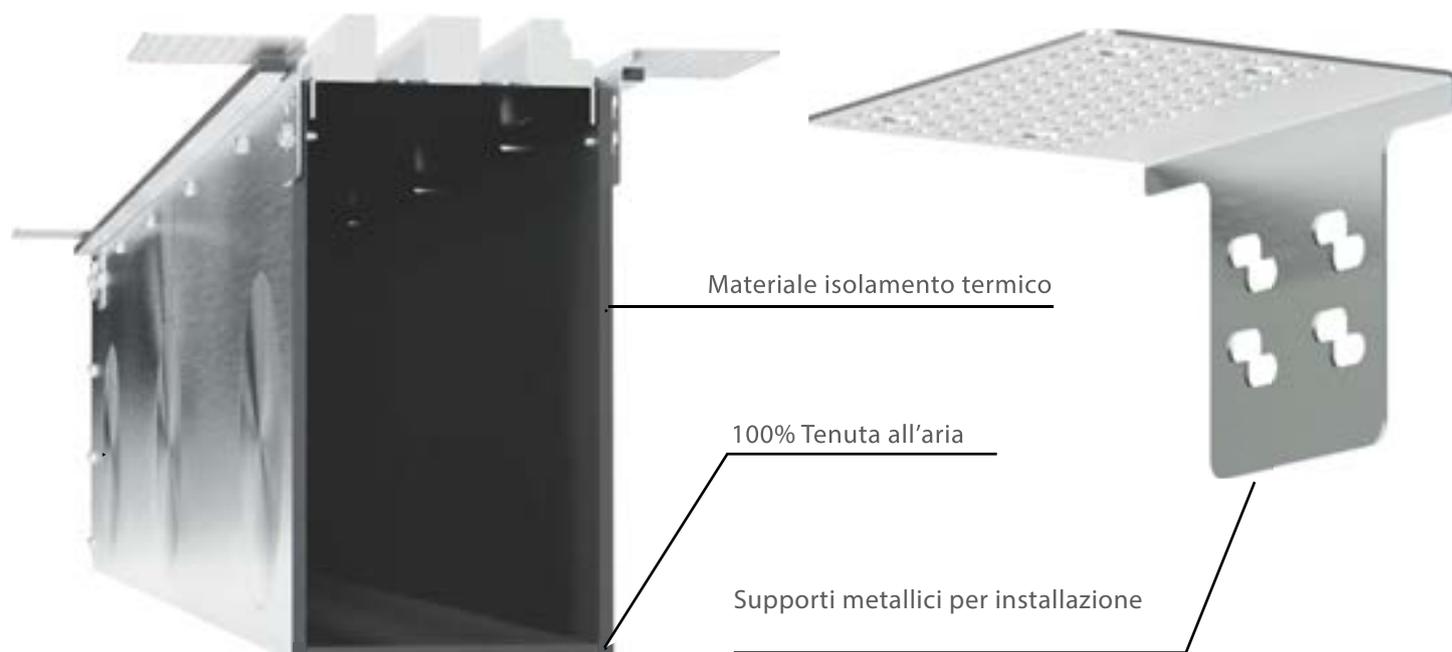
625/1000/1250

**CONNESSIONI**

2/3/4

**DIAMETRO CONNETTORE**

125/160/200



**A**

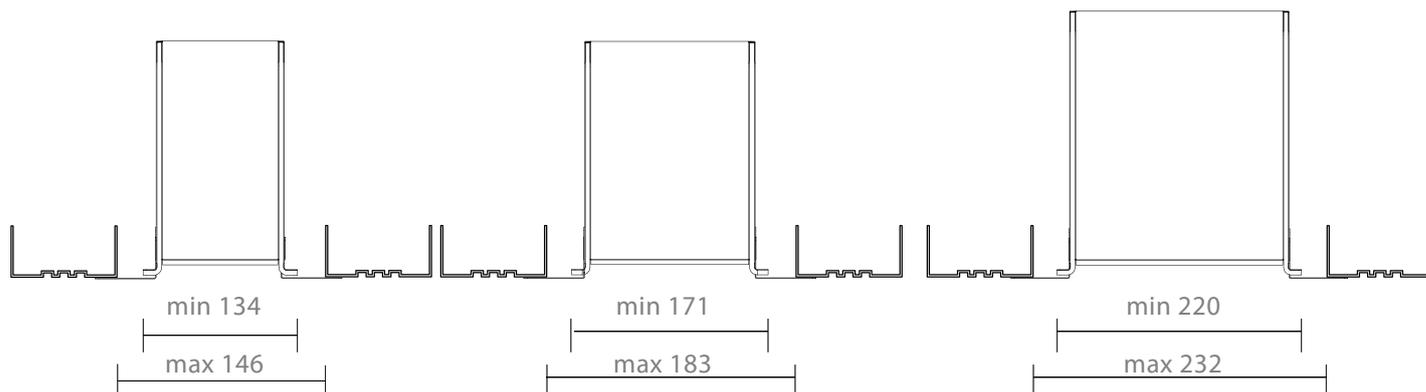
WTBOX

**B**

WTBOX

**C**

WTBOX

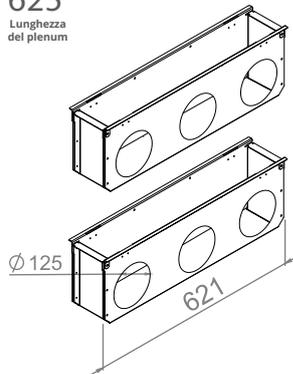


IDONEO PER DIFFUSORI LINE E PERFORMANCE LINE:  
1/2, 1/18, 2/12, 2/18, 1/20 P

# „WINGBOX“ ISOLATO

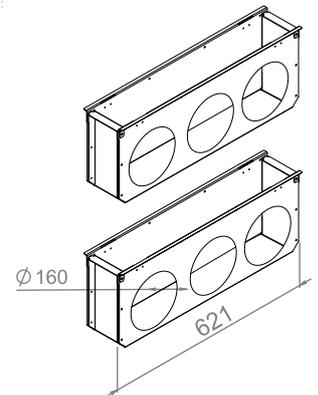
Codice di ordine  
**WTBOX A 125 625**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	125	625



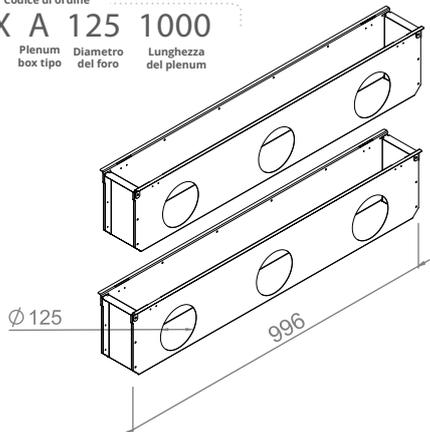
Codice di ordine  
**WTBOX A 160 625**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	160	625



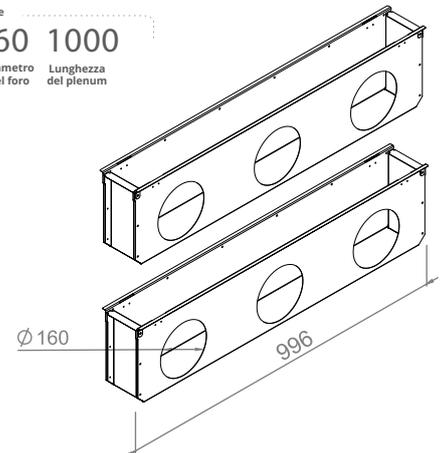
Codice di ordine  
**WTBOX A 125 1000**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	125	1000



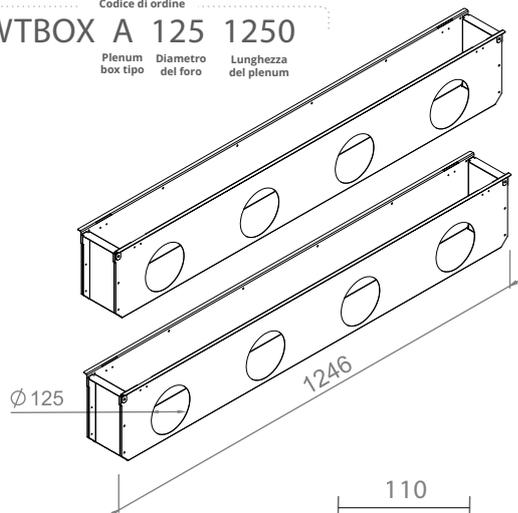
Codice di ordine  
**WTBOX A 160 1000**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	160	1000



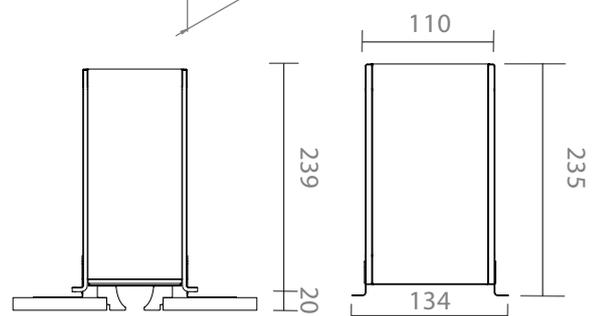
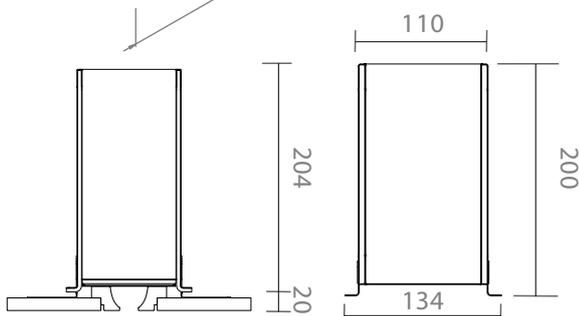
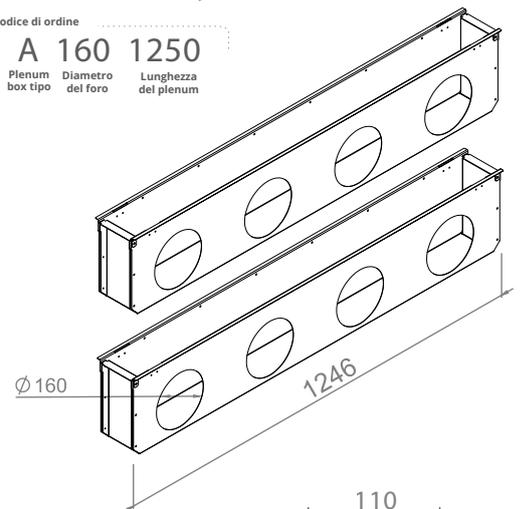
Codice di ordine  
**WTBOX A 125 1250**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	125	1250



Codice di ordine  
**WTBOX A 160 1250**

Plenum box tipo	Diametro del foro	Lunghezza del plenum
A	160	1250

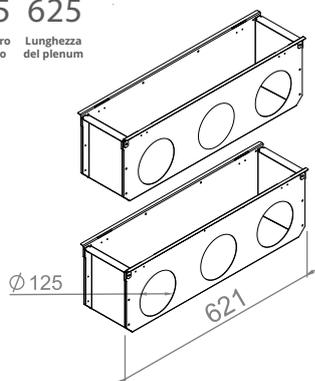


**IDONEO PER DIFFUSORI LINE E PERFORMANCE LINE:  
3/12, 3/18, 2/20 P**

# „WINGBOX“ ISOLATO

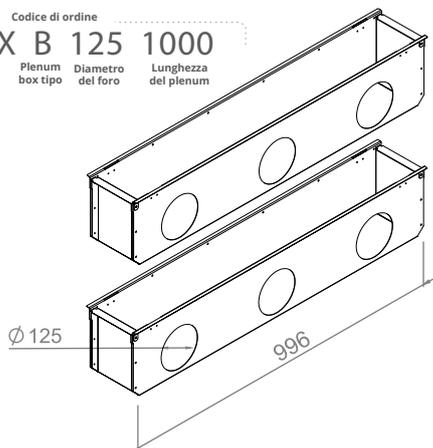
Codice di ordine  
**WTBOX B 125 625**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



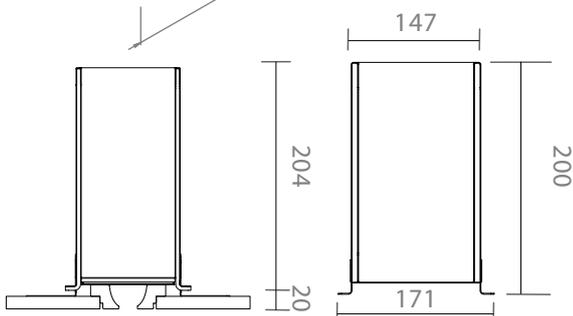
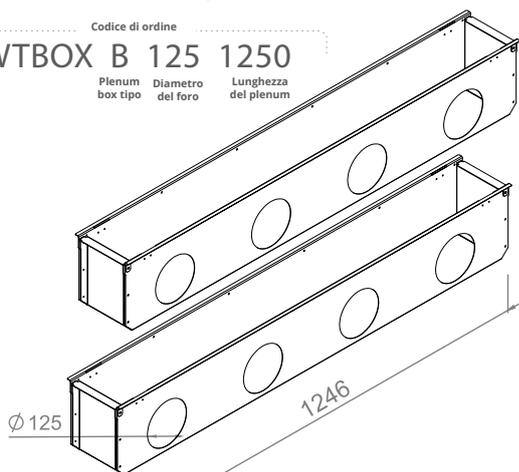
Codice di ordine  
**WTBOX B 125 1000**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



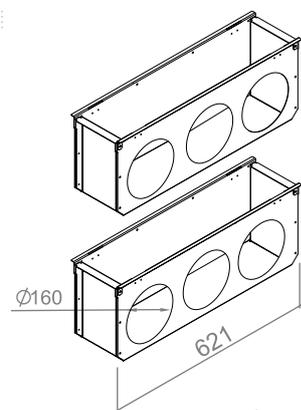
Codice di ordine  
**WTBOX B 125 1250**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



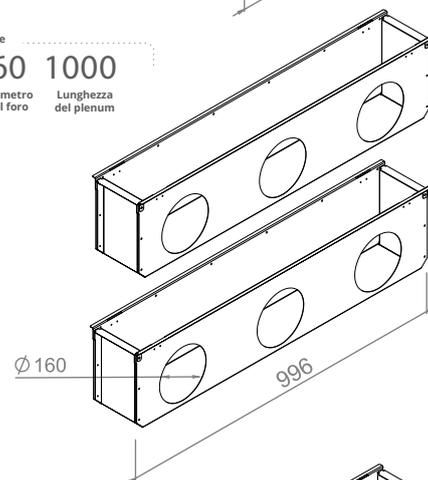
Codice di ordine  
**WTBOX B 160 625**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



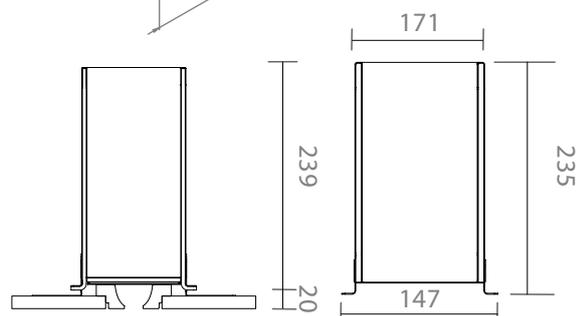
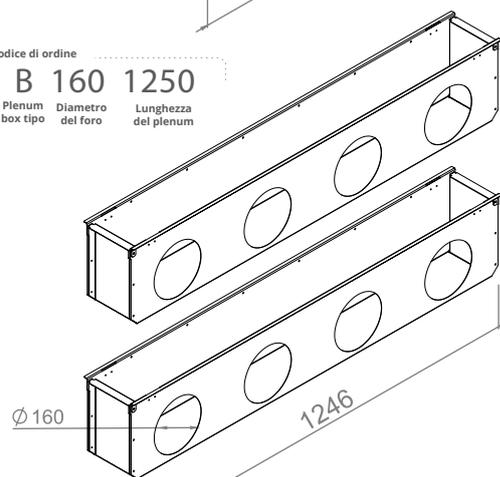
Codice di ordine  
**WTBOX B 160 1000**

Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



Codice di ordine  
**WTBOX B 160 1250**

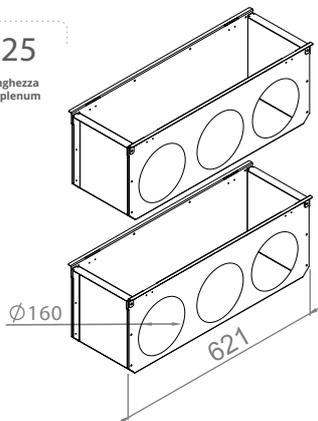
Plenum  
box tipo    Diametro  
del foro    Lunghezza  
del plenum



# „WINGBOX“ ISOLATO

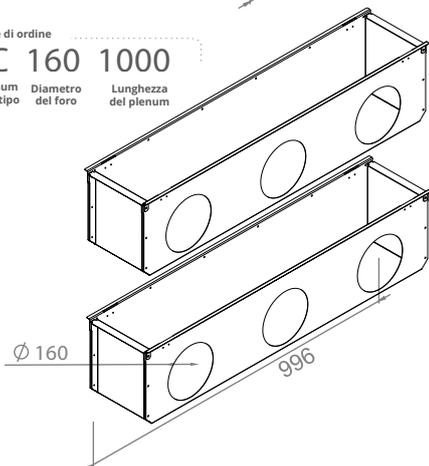
Codice di ordine  
**WTBOX C 160 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



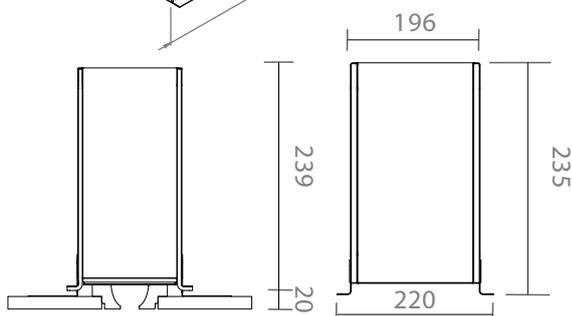
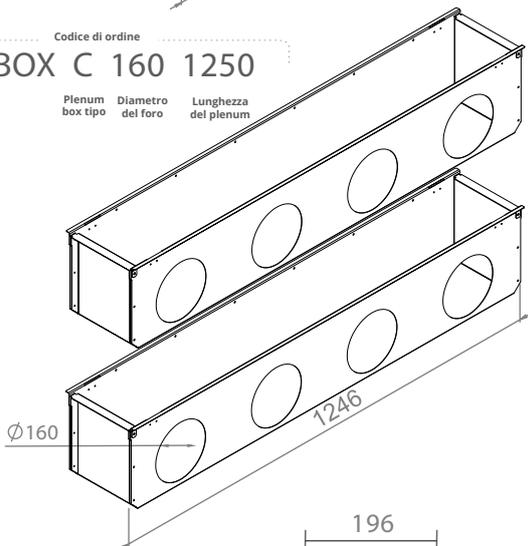
Codice di ordine  
**WTBOX C 160 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



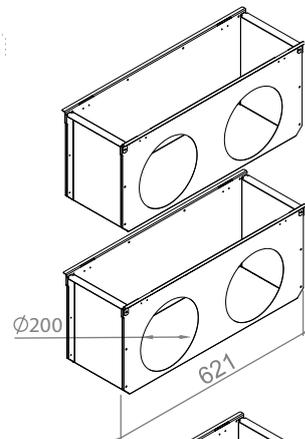
Codice di ordine  
**WTBOX C 160 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



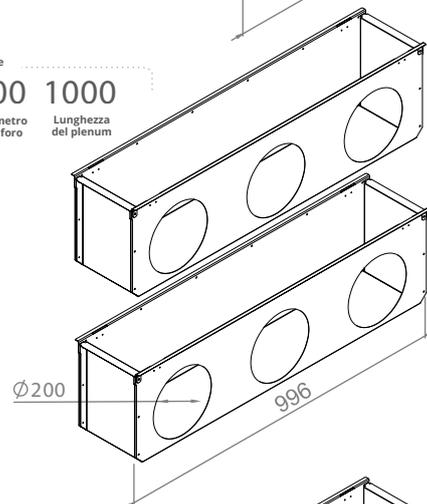
Codice di ordine  
**WTBOX C 200 625**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



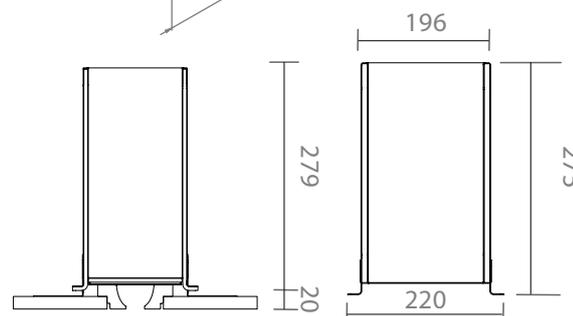
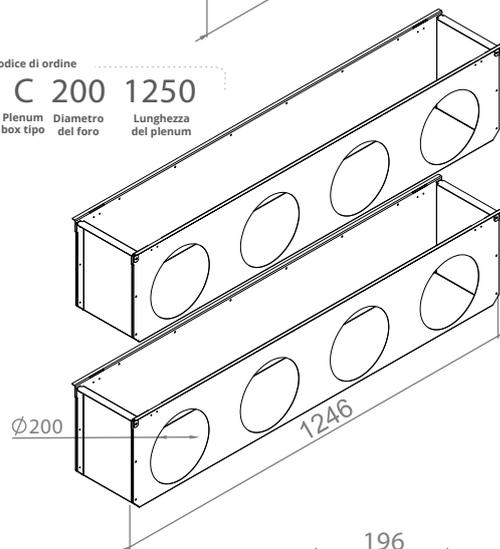
Codice di ordine  
**WTBOX C 200 1000**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



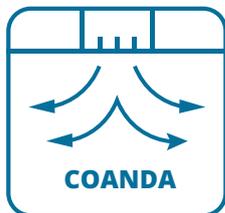
Codice di ordine  
**WTBOX C 200 1250**

Plenum box tipo    Diametro del foro    Lunghezza del plenum



# CIRCLE





I diffusori senza cornice Ventmann CIRCLE sono una soluzione altamente versatile per ogni tipologia di locale e di stile di arredo interno. La sua manualità stilistica e la capacità di integrarsi perfettamente con l'ambiente ne fanno il nostro modello più apprezzato.

Come tutti i diffusori Ventmann, ogni versione del modello CIRCLE può essere intonacata insieme al muro o al soffitto e verniciata alla stessa maniera. Questo permette ai nostri sistemi di ventilazione di raggiungere un livello di eleganza ed integrazione unici.

- Il nostro modello standard CIRCLE è disponibile in varie dimensioni a seconda della connessione:
- • piccolo con connessioni di diametro 100mm o 125mm
- • medio con connessione di diametro 160mm
- • grande con connessioni di diametro 200mm o 250mm

La piastra del diffusore è supportata dal nostro nuovo sistema Click che ne rende più facile l'installazione. Questo sistema oltre ad essere più ecosostenibile ha un intervallo di temperatura operativa più elevato rispetto al sistema con i magneti utilizzato in precedenza.

Questi diffusori, belli ed eleganti, creano uno straordinario effetto, specialmente quando all'interno dello stesso ambiente se ne utilizzano più di uno.

Per vedere di persona e saperne di più su come questi diffusori possono essere installati, puoi guardare i nostri video utilizzando il codice QR qui sotto.

Puoi anche trovare tutte le informazioni tecniche relative al diffusore CIRCLE sul nostro catalogo.

Ventmann - la tua scelta di aria elegante



LINE / PLINE



CIRCLE / PCIRCLE



SQUARE



ART



Installazione:  
istruzioni video



Scarica una versione  
digitale del catalogo



# PARAMETRI TECNICI SERIE CIRCLE, PCIRCLE & SQUARE

## MANDATA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	CIRCLE 100/125	SQUARE 100/125	P CIRCLE 125	P CIRCLE 160-1	P CIRCLE 160-2	P CIRCLE 200-1	P CIRCLE 200-2
	Ak (m <sup>2</sup> )	0.00589	0.00589	0.00445	0.00939	0.0143	0.0109	0.0174
60	X (m)	2.9	2.3	0.9				
	Pt (Pa)	12	12	18				
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20				
80	X (m)	3.9	3.1	1.2	0.6		0.4	
	Pt (Pa)	22	21	34	4		3	
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20		<20	
100	X (m)	4.9	3.8	1.5	0.7	0.5	0.5	0.4
	Pt (Pa)	34	32	62	7	3	5	2
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
160	X (m)	7.8	6.2		1.2	0.9	0.8	0.7
	Pt (Pa)	84	85		20	5	11	3
	SPLA (dB (A))	21	21		<20	<20	<20	<20
200	X (m)	9.8	8		1.5	1.1	1	0.9
	Pt (Pa)	149	149		32	7	18	5
	SPLA (dB (A))	25	25		<20	<20	<20	<20
300	X (m)				2.2	1.6	1.5	1.3
	Pt (Pa)				72	17	41	10
	SPLA (dB (A))				26	<20	24	<20
400	X (m)				3	2.2	2.1	1.8
	Pt (Pa)				145	32	71	17
	SPLA (dB (A))				32	25	30	22
500	X (m)					2.7		2.2
	Pt (Pa)					52		27
	SPLA (dB (A))					30		27
600	X (m)					3.2		2.6
	Pt (Pa)					77		39
	SPLA (dB (A))					34		30
700	X (m)							3.1
	Pt (Pa)							54
	SPLA (dB (A))							34

Ak(m<sup>2</sup>) - area effettiva

X(m) - Distanza di lancio (0,25 m/s)

SPLA(dBA) - Livello di pressione sonora a 1m di distanza

Pt(Pa) - Perdita di carico nel diffusore

dal diffusore

	Verde	Giallo	Rosso
X (m)	Quando è necessaria una distanza di lancio contenuta	Quando è necessaria una distanza di lancio media	Quando è necessaria una distanza di lancio maggiore
Pa	Quando è richiesta una bassa perdita di carico	Dove è consentita una media perdita di carico	Dove è consentita un'alta perdita di carico
SPLA	Locali senza rumore ambientale (camere da letto)	Locali con medio rumore ambientale (Atrio)	Locali con rumore ambientale (Uffici)

## RIPRESA

m <sup>3</sup> /h	dim (mm)	CIRCLE 100/125	SQUARE 100/125	P CIRCLE 125	P CIRCLE 160-1	P CIRCLE 160-2	P CIRCLE 200-1	P CIRCLE 200-2
	Ak (m <sup>2</sup> )	0.00589	0.00589	0.00445	0.00939	0.0143	0.0109	0.0174
60	X (m)							
	Pt (Pa)	12	13	17				
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20				
80	X (m)							
	Pt (Pa)	23	24	32	8		4	
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20		<20	
100	X (m)							
	Pt (Pa)	35	35	55	12	5	6	2
	SPLA (dB (A))	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
160	X (m)							
	Pt (Pa)	87	90		27	12	14	6
	SPLA (dB (A))	21	21		<20	<20	<20	<20
200	X (m)							
	Pt (Pa)	158	161		42	18	21	9
	SPLA (dB (A))	25	25		<20	<20	<20	<20
300	X (m)							
	Pt (Pa)				93	38	47	21
	SPLA (dB (A))				26	<20	24	<20
400	X (m)							
	Pt (Pa)					64		35
	SPLA (dB (A))					25		22
500	X (m)							
	Pt (Pa)							53
	SPLA (dB (A))							27
600	X (m)							
	Pt (Pa)							84
	SPLA (dB (A))							30

# CIRCLE 100/125

## DIFFUSORE CIRCOLARE



100/125 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

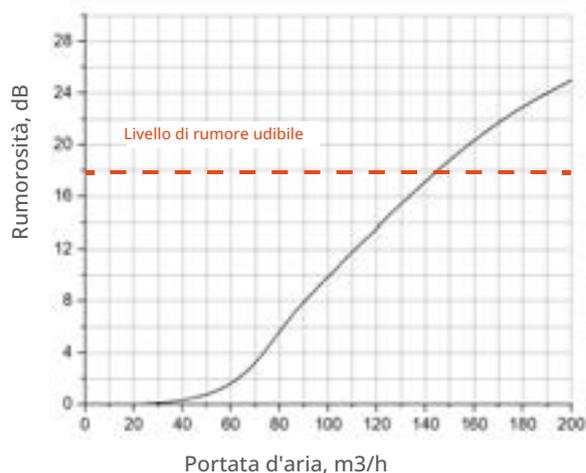
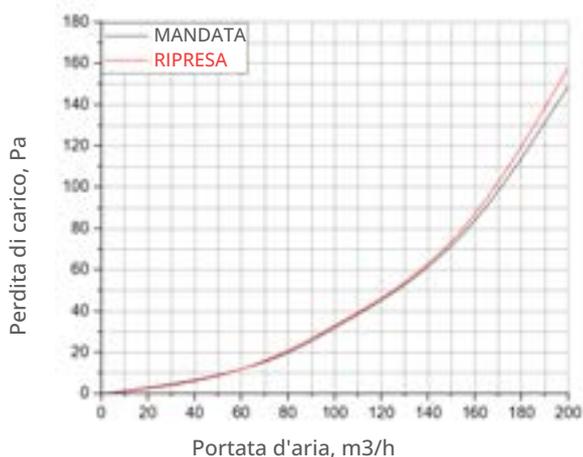
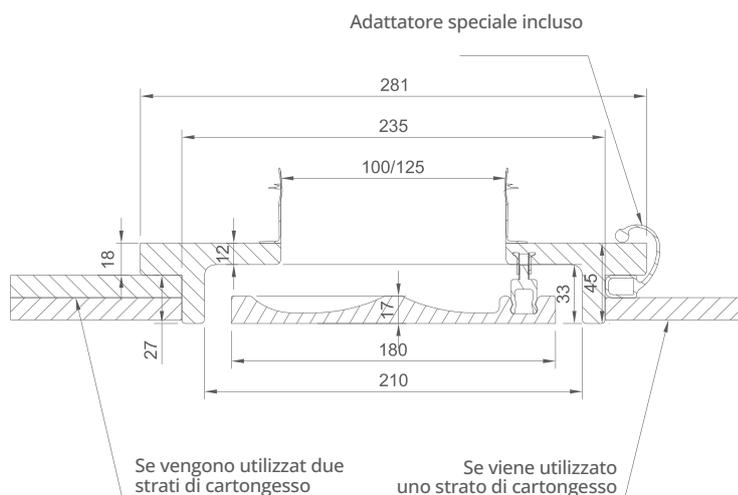
2,4 kg  
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

Codice d'ordine per 100 Ø:  
**CIRCLE 100**

DIAMETRO CONNESSIONE

Codice d'ordine per Ø:  
**CIRCLE 125**

DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PCIRCLE 100/125

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



reddot winner 2023

100/125 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

2,4 kg

PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

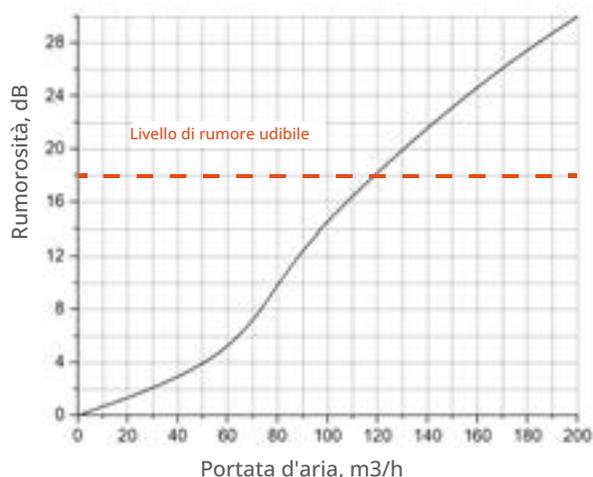
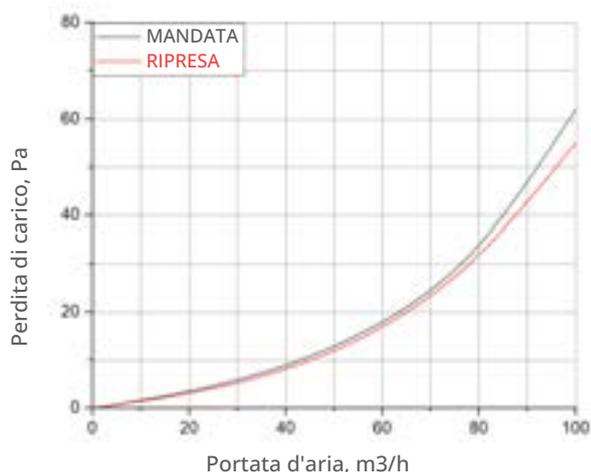
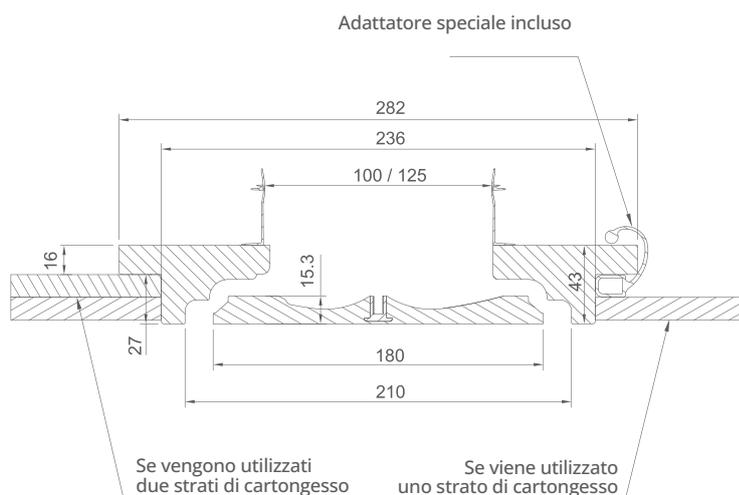
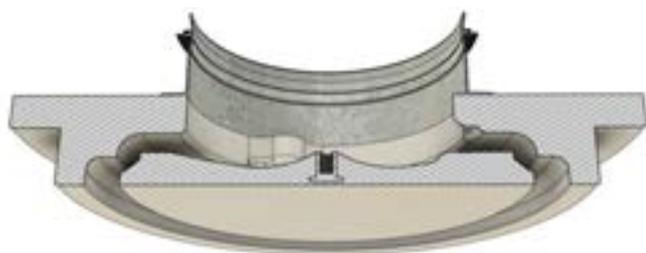
EFFETTO COANDA  
PROFILO SPECIALE BREVETTATO

Codice d'ordine per 100 Ø:  
**PCIRCLE 100**

DIAMETRO CONNESSIONE

Codice d'ordine per 125 Ø:  
**PCIRCLE 125**

DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PCIRCLE 1601

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



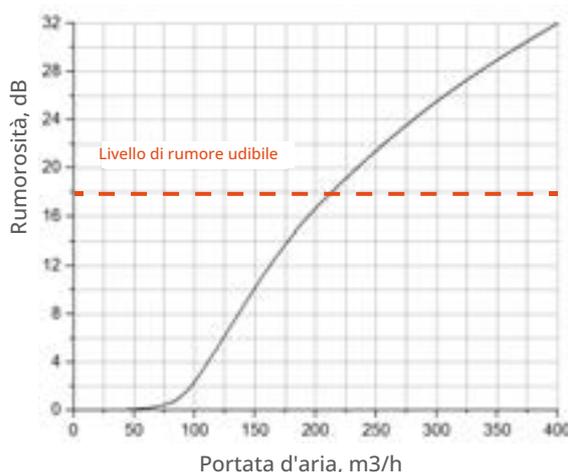
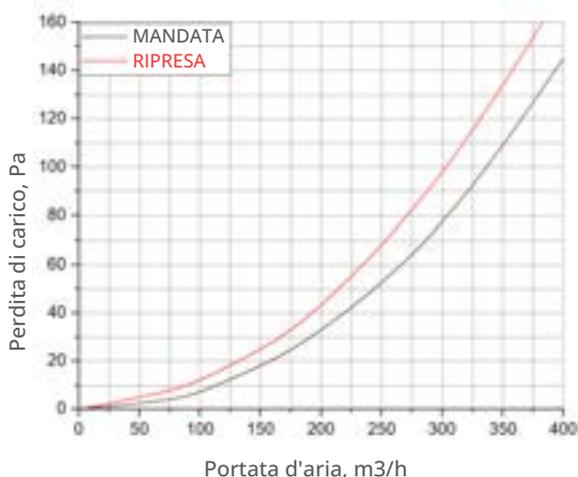
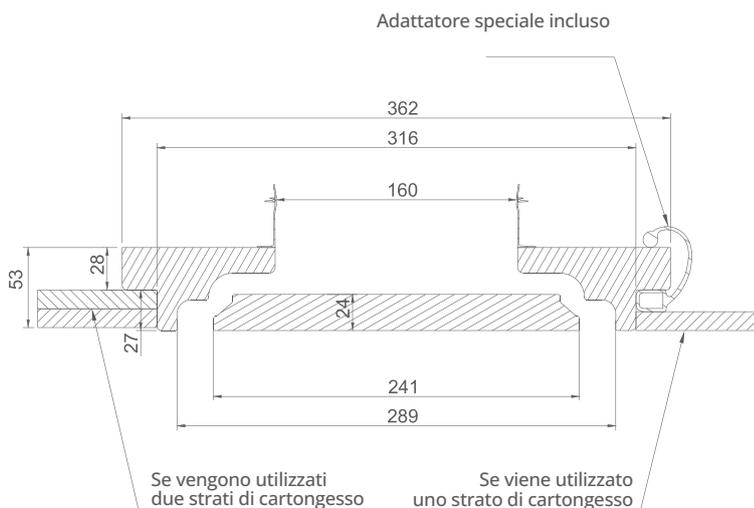
reddot winner 2023

160 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

5 kg  
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

EFFETTO COANDA  
PROFILO SPECIALE BREVETTATO

Codice d'ordine per 1601 Ø:  
**PCIRCLE 1601**  
DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PCIRCLE 1602

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



reddot winner 2023

160 mm

DIAMETRO CONNESSIONE

4,85 kg

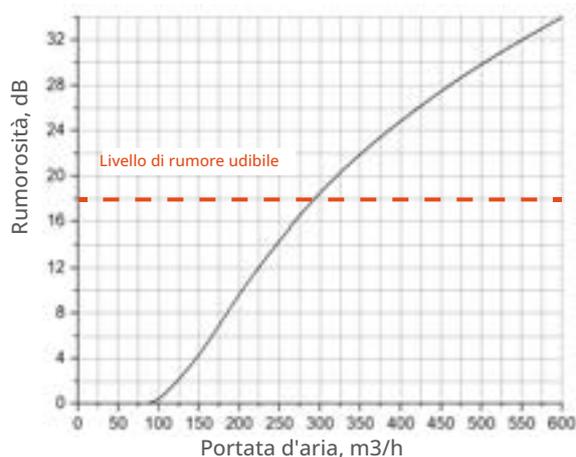
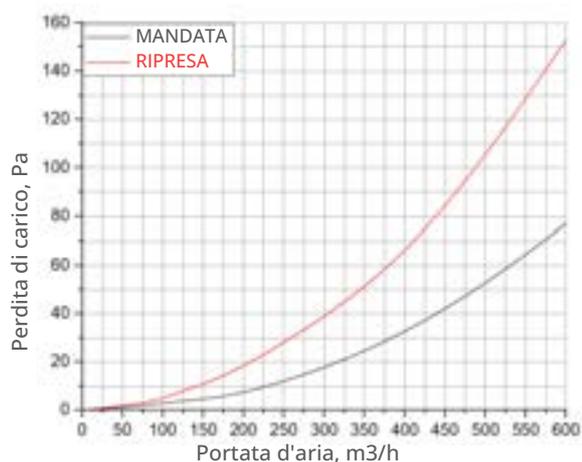
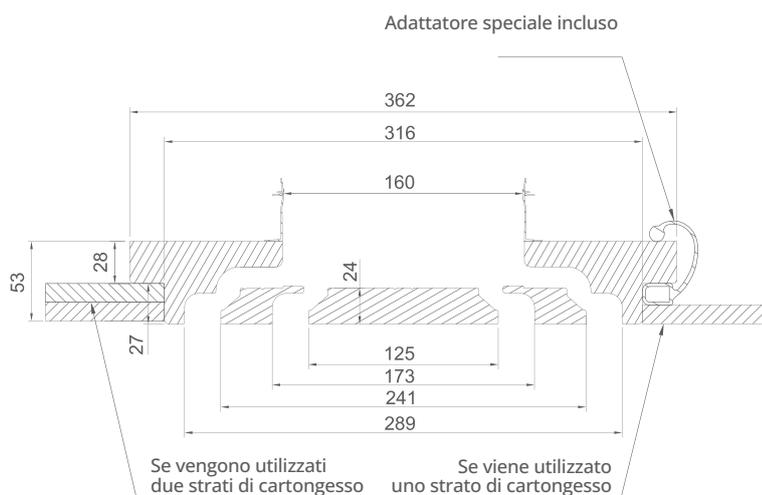
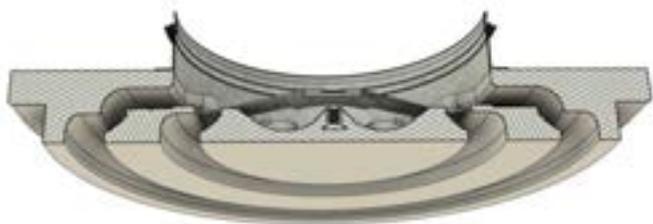
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

EFFETTO COANDA

PROFILO SPECIALE BREVETTATO

Codice d'ordine per 1602 Ø:  
**PCIRCLE 1602**

DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PCIRCLE 2001

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



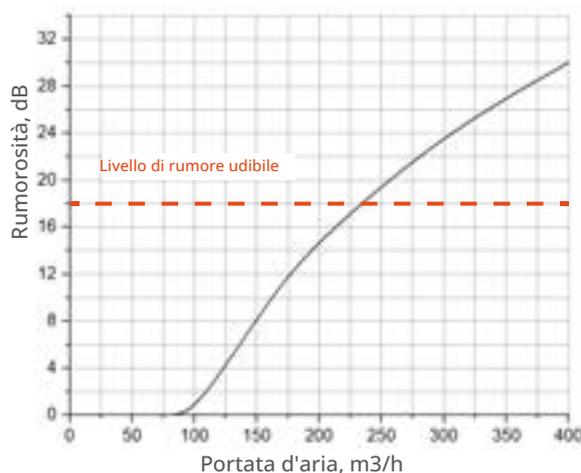
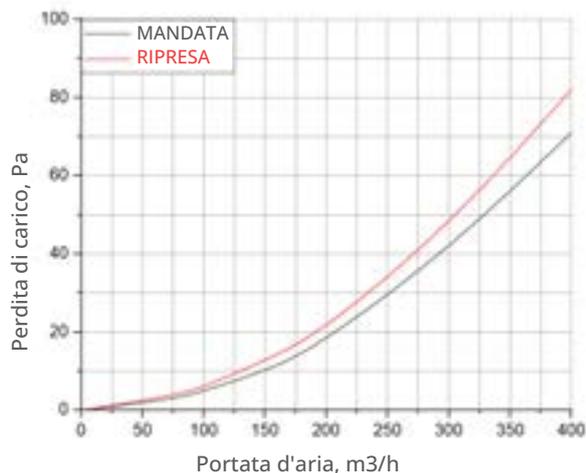
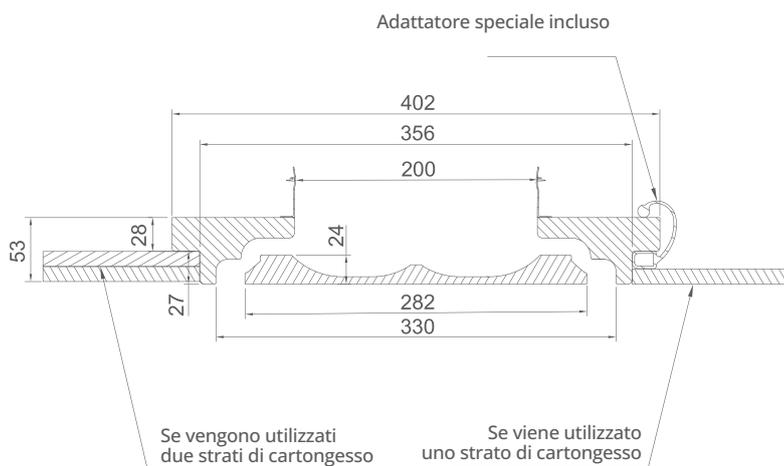
reddot winner 2023

200 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

5,75 kg  
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

EFFETTO COANDA  
PROFILO SPECIALE BREVETTATO

Codice d'ordine per 2001 Ø:  
**PCIRCLE 2001**  
DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# PCIRCLE 2002

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



Codice d'ordine per 2002 Ø:  
**PCIRCLE 2002**  
DIAMETRO CONNESSIONE

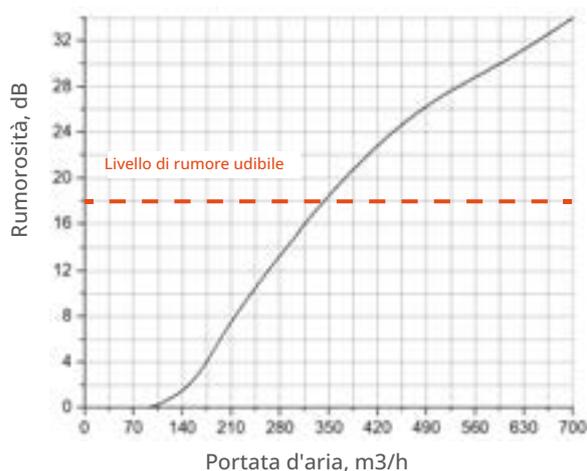
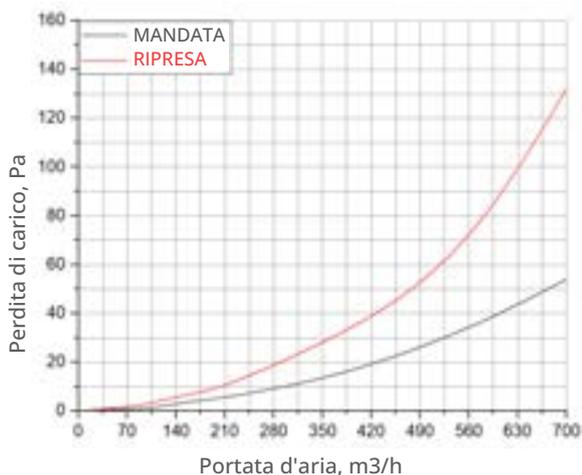
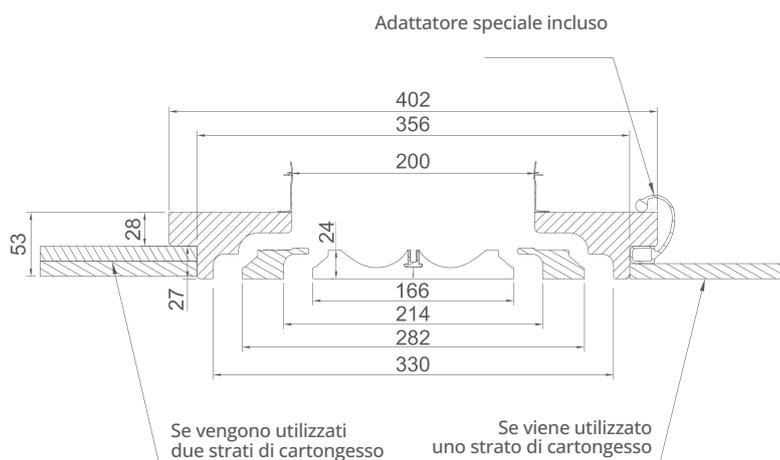


reddot winner 2023

**200 mm**  
DIAMETRO CONNESSIONE

**5,55 kg**  
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

**EFFETTO COANDA**  
PROFILO SPECIALE BREVETTATO



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

# WCIRCLE 100/125

## DIFFUSORE CIRCOLARE



100/125 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

2,4 kg

PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

Codice d'ordine per 100 Ø:

**WCIRCLE 100**

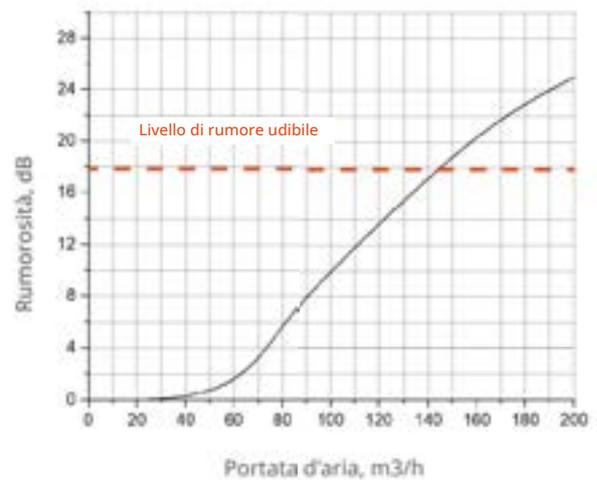
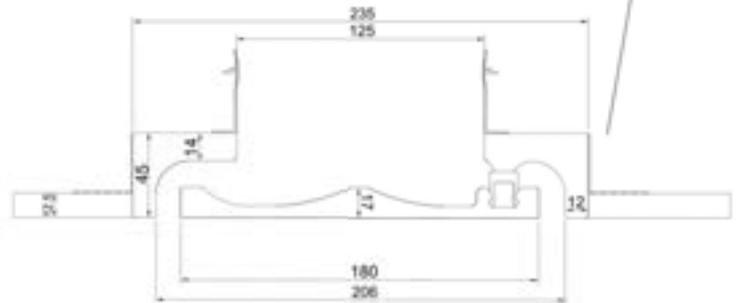
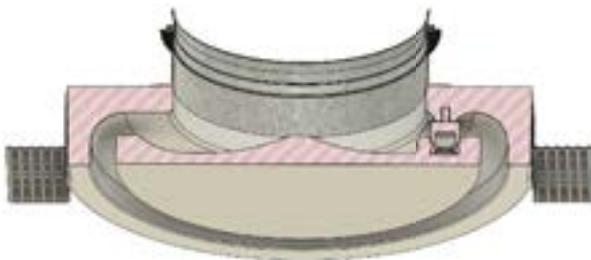
DIAMETRO CONNESSIONE

Codice d'ordine per 125 Ø:

**WCIRCLE 125**

DIAMETRO CONNESSIONE

Sistema speciale di ali per un'installazione più rapida



# WPCIRCLE 100/125

DIFFUSORE CIRCOLARE "COANDA"



reddot winner 2023

100/125 mm

DIAMETRO CONNESSIONE

2,4 kg

PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

Effetto COANDA

PROFILO SPECIALE BREVETTATO

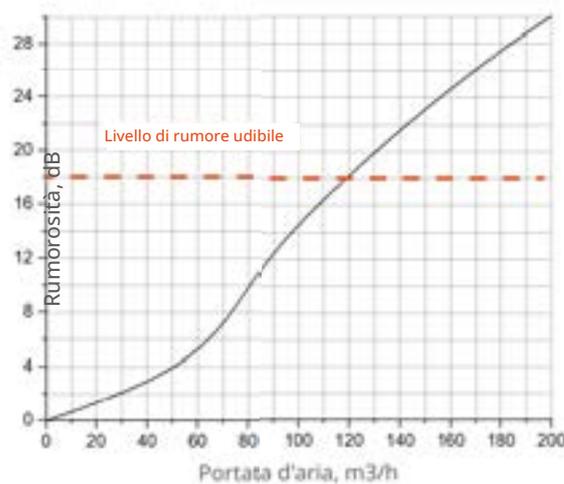
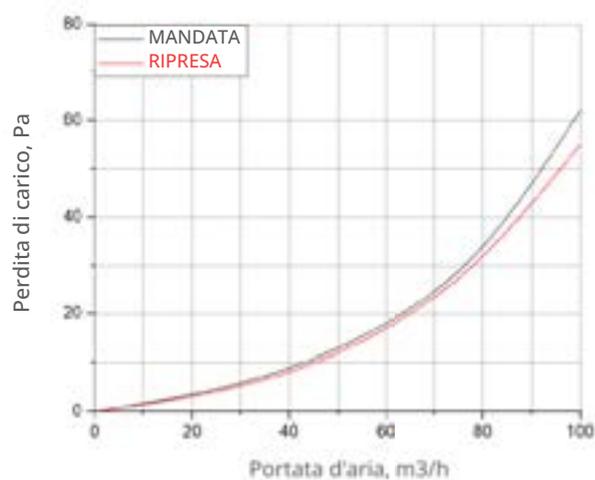
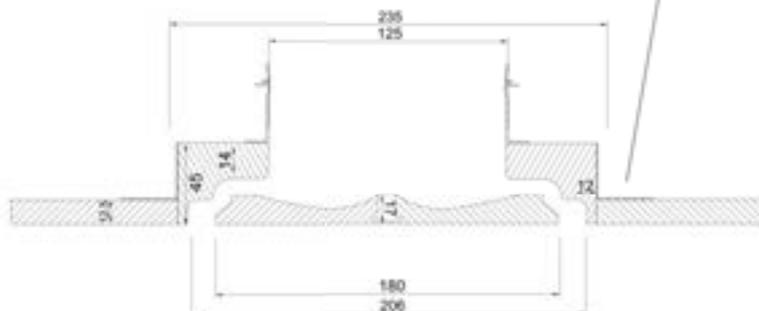
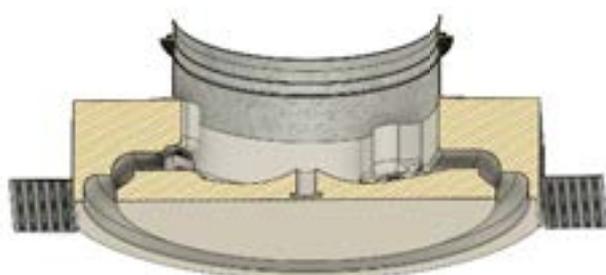
Codice d'ordine per 100 Ø:  
**WPCIRCLE 100**

DIAMETRO CONNESSIONE

Codice d'ordine per 125 Ø:  
**WPCIRCLE 125**

DIAMETRO CONNESSIONE

Sistema speciale di ali per un'installazione più rapida



# SQUARE





SENZA CORNICE



INTONACABILE



VERNICIABILE



Il diffusore Ventmann SQUARE può fungere sia da diffusore d'aria che da elemento di arredo interno minimalista. Esso accentuerà le linee precise e gli angoli rigidi del tuo design, con un'eleganza che lo rende parte integrante di qualsiasi interno.

Grazie alla loro forma ben definita, è possibile installare più diffusori SQUARE in un unico ambiente per un effetto incisivo.

Il diffusore Ventmann SQUARE rappresenta anche una soluzione pratica. Come tutti i nostri prodotti, vengono installati durante l'esecuzione di pareti e soffitti e possono essere dipinti con la stessa vernice.

- Questo è reso possibile dal gesso, materiale con il quale sono prodotti.
- Inoltre, anche i modelli SQUARE standard possono adattarsi alle vostre esigenze:
- • 100mm o 125mm - queste sono le connessioni disponibili selezionabili.
- • La piastra del diffusore è supportata dal nostro nuovo sistema Click.

Questo sistema oltre ad essere più ecosostenibile ha un intervallo di temperatura operativa più elevato rispetto al sistema con i magneti utilizzato in precedenza.

Se stai cercando dettagli interni non standard per

il tuo progetto, o hai richieste per diffusori SQUARE non standard - noi possiamo aiutarti.

Per dare un'occhiata a come questi diffusori appaiono all'interno di un ambiente interno e per comprendere il processo di installazione,

puoi guardare i nostri video. Usa il codice QR qui sotto per accedervi.

Troverai tutti i dettagli tecnici di cui hai bisogno sul diffusore Ventmann SQUARE nel nostro catalogo e i nostri consulenti sono pronti a rispondere a qualsiasi tua domanda.

Ventmann - la tua scelta di aria elegante



LINE / PLINE



CIRCLE / PCIRCLE



SQUARE



ART



Installazione:  
istruzioni video



Scarica una versione  
digitale del catalogo



# SQUARE 100/125

DIFFUSORE SQUARE

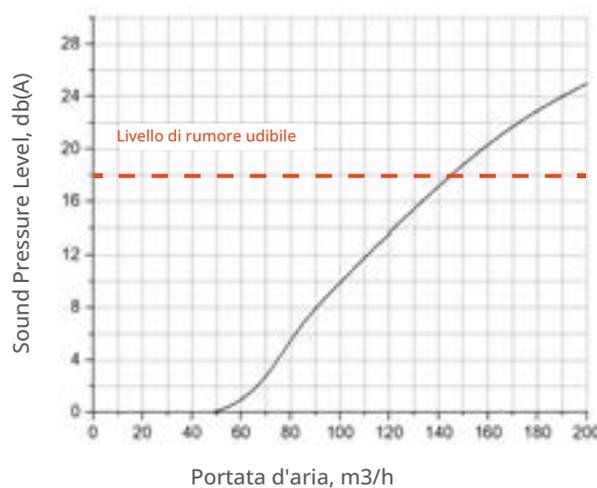
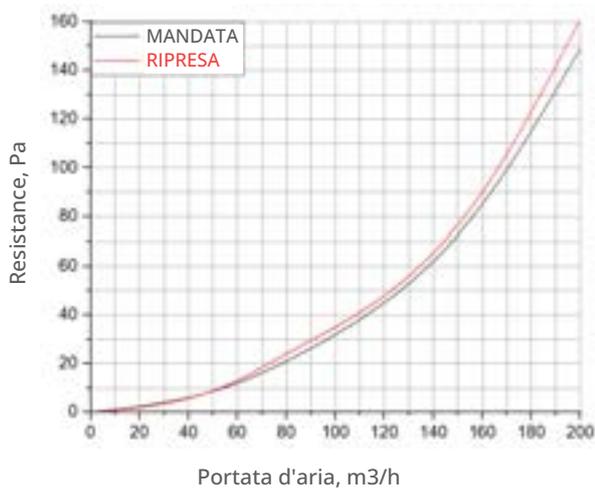
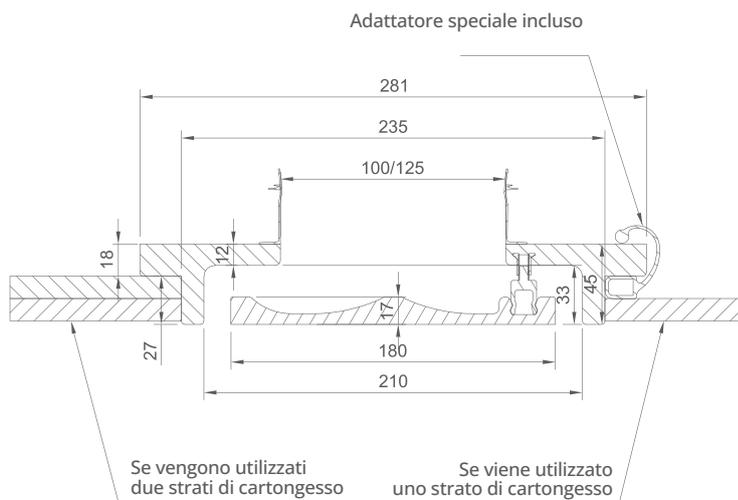
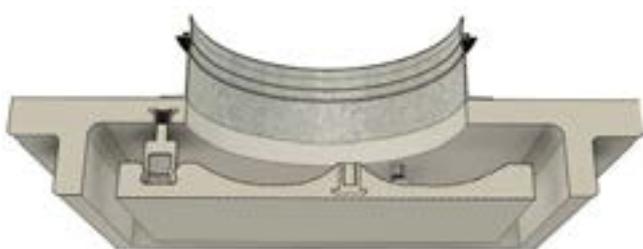


100/125 mm  
DIAMETRO CONNESSIONE

2,40 kg  
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO (NETTO)

Codice d'ordine per 100 Ø: **SQUARE 100**  
DIAMETRO CONNESSIONE

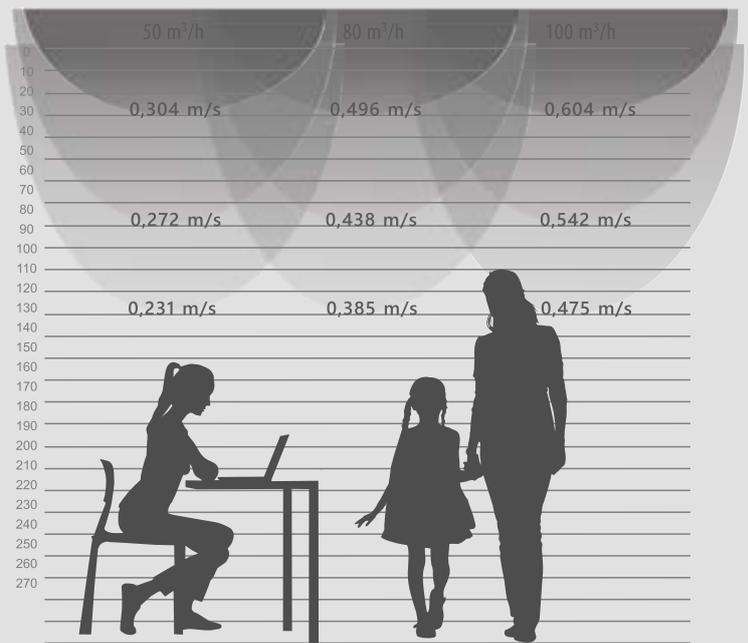
Codice d'ordine per 125 Ø: **SQUARE 125**  
DIAMETRO CONNESSIONE



Nota: I grafici dati riflettono le misure per il modello di lunghezza di 1 m

Il diffusore Ventmann SQUARE è senza cornice e presenta una feritoia quadrata. È ideale per ambienti di varie dimensioni, e all'interno della stessa stanza se ne possono usare più di uno. Può essere utilizzato sia per l'aria di mandata che per la ripresa, con una connessione da 100 mm o da 125mm.

## Portata d'aria sensibile



Flusso d'aria percepibile con diffusore SQUARE ad altezza 2.70 m

# ART





SENZA CORNICE



INTONACABILE



VERNICIABILE



La bocchetta senza cornice Ventmann ART offre una soluzione ideale per caminetti, sistemi di ventilazione e botole di ispezione che si abbinano perfettamente a interni classici e di alta qualità. Con dimensioni, design e colore tutti personalizzabili, queste bocchette in gesso offrono versatilità, stile e qualità.

L'interno di queste bocchette senza cornice è composto da metallo tagliato al laser di precisione mentre l'esterno è formato dal nostro speciale composto di gesso e fissato con magneti di livello industriale. L'uso di questi magneti assicura che non ci siano clips o ganci visibili, garantendo comunque una facile apertura della bocchetta. Ciò assicura una finitura completamente senza cornice per integrarsi perfettamente con il design interno.

La bocchetta senza cornice Ventmann ART:

- è disponibile di serie di colore bianco,
- ed è disponibile in 3 stili differenti.
- In alternativa, puoi anche personalizzare la bocchetta in base alle tue precise esigenze:
- • può essere prodotta secondo il tuo stile personalizzato,
- • e può essere realizzata nel colore desiderato per abbinarsi agli ambienti interni.

La bocchetta ha una gamma di potenziali funzionalità. In primo luogo, è la soluzione ideale per caminetti interni e stufe a legna, fornendo eleganza e carattere. In secondo luogo, offre una soluzione elegante per le prese d'aria, specialmente in spazi interni dal design classico. In terzo luogo, la bocchetta senza cornice ART può essere utilizzata come una bocchetta di transito o di ispezione discreta ed esteticamente gradevole.

Essendo che tutti i design personalizzati sono tagliati al laser, puoi scegliere esattamente la sezione di passaggio dell'aria che desideri abbia la bocchetta ART. Per le prese d'aria, è possibile avere ampie sezioni di passaggio. Se le bocchette ART invece vengono utilizzate come griglie di transito o di ispezione possono avere sezioni nette di passaggio dell'aria decisamente inferiori.

Tutte le nostre bocchette sono prodotte utilizzando il nostro composto di gesso, unico nel suo genere per qualità. La formula speciale che utilizziamo per il composto garantisce caratteristiche igroscopiche - questo significa una perfetta aderenza durante la fase di intonacatura di tutti i nostri prodotti che potranno così essere facilmente verniciati per adattarsi perfettamente al resto dei tuoi interni.



LINE / PLINE



CIRCLE / PCIRCLE



SQUARE



ART



Installazione:  
istruzioni video

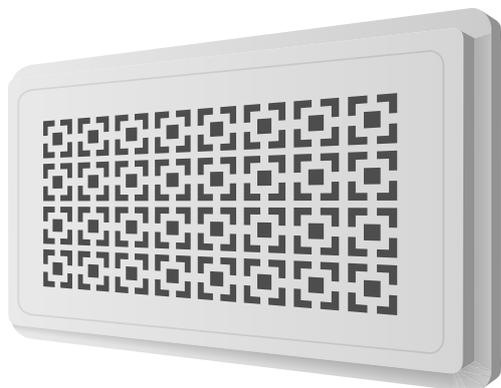


Scarica una versione  
digitale del catalogo



# ART

## BOCCHETTE SENZA CORNICE



3

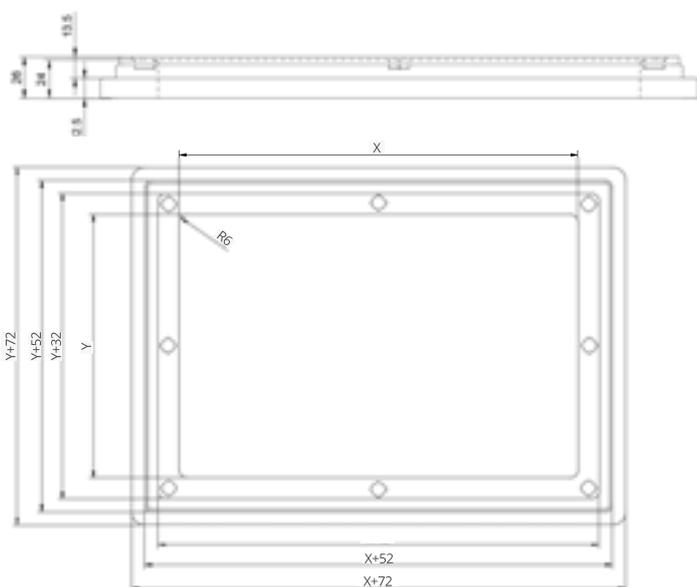
DIFFERENTI DESIGN

3

DIFFERENTI DIMENSIONI

1,2 kg

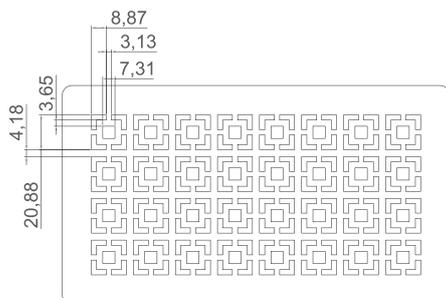
PESO SENZA CONFEZIONAMENTO



Dimensioni bocchette Art

TAGLIA	X	Y
S	200	100
M	300	200
L	400	300

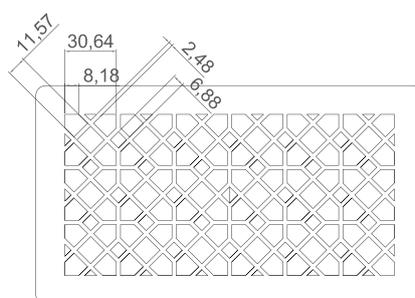
## DESIGN DIFFUSORE ART



ART 1

Design diffusore Art  
**ART 1 M W**

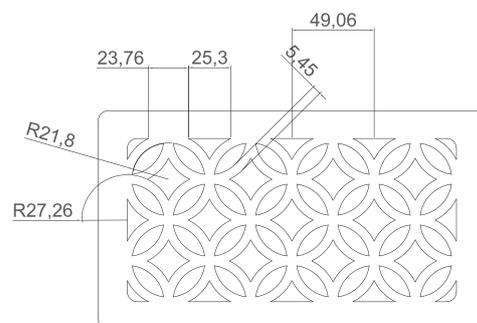
Design Taglia Colore



ART 3

Design diffusore Art  
**ART 3 M W**

Design Taglia Colore



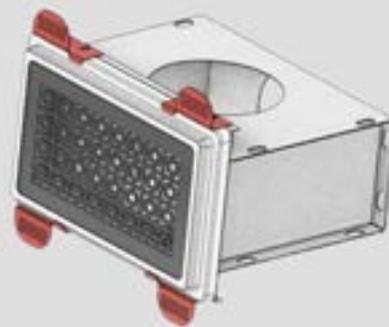
ART 6

Design diffusore Art  
**ART 6 M W**

Design Taglia Colore

Queste bocchette di alta qualità sono un'ottima scelta per qualsiasi camino, sistema di ventilazione o di transito sopra porte interne dal design classico o moderno. Presentano una finitura senza cornice.

Grazie al nostro esclusivo telaio in gesso e all'uso di magneti di livello industriale per il fissaggio. La bocchetta è disponibile in 3 stili standard ed è anche possibile progettare il modello su misura.

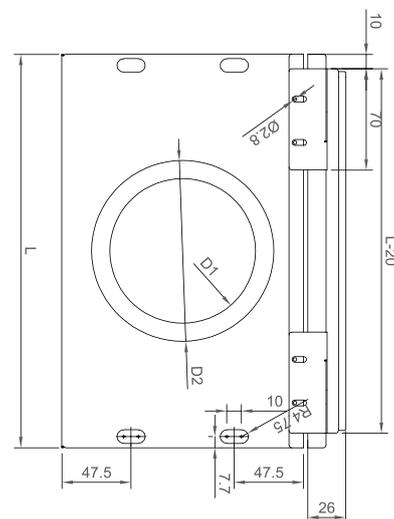
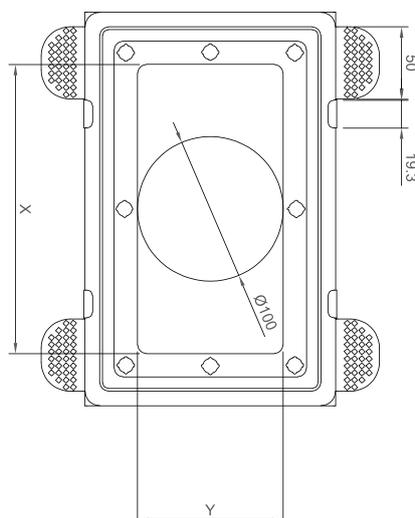
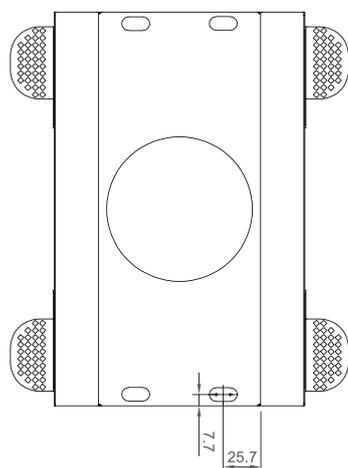
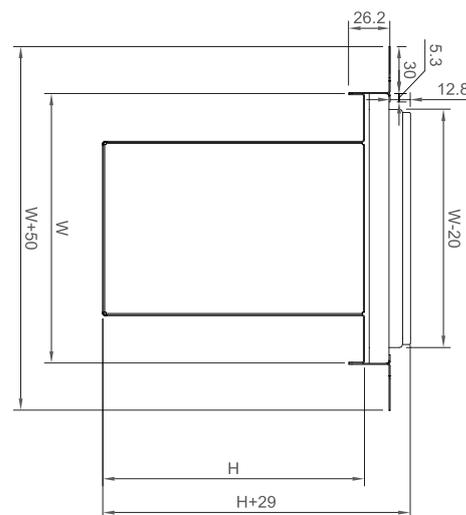


Area effettiva bocchette Art -Ak (m2)

TAGLIA/DESIGN	ART 1	ART 3	ART 6
S	0,00756	0,01267	0,00907
M	0,02270	0,03808	0,02790
L	0,04445	0,07606	0,05614

## PLENUM BOCCHETTE ART (OPZIONALE)

Dimensioni							
TAGLIA	X	Y	L	W	H	D1	D2
S	200	100	272	272	165	100	125
M	300	200	372	372	200	125	160
L	400	300	472	472	240	160	200







# CONTATTI

## E-MAIL

[info@ventmann.it](mailto:info@ventmann.it)

## PHONE

+39 0174 597067

## INDIRIZZO

Via Boves 24  
12089 Villanova Mondovì (CN)

## WEBSITE

[www.ventmann.it](http://www.ventmann.it)



PAGINA WEB

