



BOCCHETTE DI MANDATA IN ABS

SERIE
TE-BA

MATERIALI
DIMENSIONI COSTRUTTIVE

Generalità

La bocchetta TE-BA è una bocchetta a doppio ordine di alette mobili. Ogni singolo ordine di alette è posizionabile (orizzontale o verticale) e orientabile in relazione alle proprie esigenze di progetto.

Appositamente studiata per l'installazione a parete e su canale, si contraddistingue per la realizzazione del corpo in unico blocco di ABS classe V0 RAL9010.

Le alette, a forma di goccia con interasse di 20mm, sono costruite in ABS classe V0 RAL 9010, e si mostrano facilmente regolabili con movimento simultaneo.

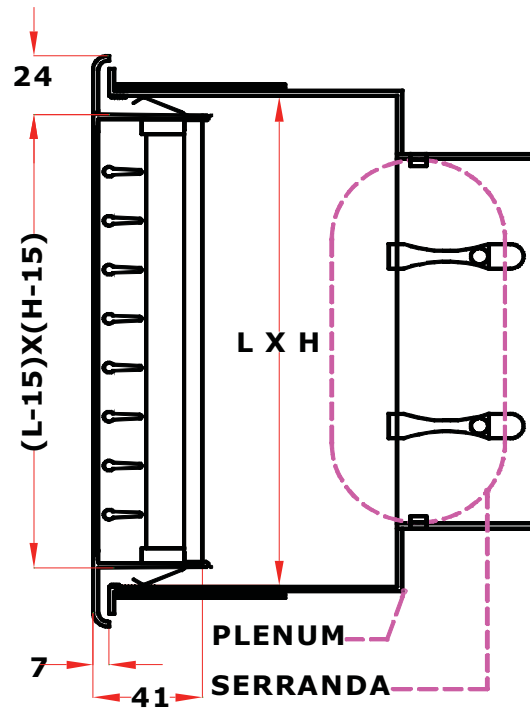
Studiata per essere installata con il plenum TE-PA con fissaggio mediante clips, si può installare anche su plenum in lamiera.

Accessori

Plenum in ABS completo di serranda (per dettagli vedi scheda TE-PA).

Installazione

Montaggio sul canale mediante clips, montaggio a parete a mezzo di clips su plenum TE-PA





BOCCHETTE DI MANDATA IN ABS

SERIE
TE-BA

PERFORMANCE

$L \times H$ (mm)		Portata	Lancio T (m)	Δps (Pa)	Lp dB(A)	Sezione frontale (m ²)
200	100	100	2,6	1,6	<20	0,012
300	100		2,2	0,6	<20	0,018
200	100	200	5,2	6,4	30	0,012
300	100		4,3	2,5	<20	0,018
400	100		3,8	1,6	<20	0,024
300	150		3,6	0,9	<20	0,032
300	100	300	6,5	5,7	30	0,018
400	100		5,7	3,5	24	0,024
300	150		5,4	2,0	<20	0,032
400	150		4,8	1,2	<20	0,041
400	100	400	7,6	6,2	33	0,024
300	150		7,2	3,5	25	0,032
400	150		6,4	2,1	<20	0,041
500	150		5,8	1,2	<20	0,053
400	200		5,6	1,0	<20	0,059
300	150		500	9,0	5,4	32
400	150	8,0		3,2	25	0,041
500	150	7,2		1,9	<20	0,053
600	150	6,7		1,3	<20	0,064
400	200	8,4		1,6	<20	0,059
500	200	6,4		1,0	<20	0,076
400	150	600	9,5	4,6	30	0,041
500	150		8,7	2,8	24	0,053
600	150		8,0	1,9	20	0,064
400	200		8,4	2,3	22	0,059
500	200		7,6	1,4	<20	0,076
600	200		7,0	0,9	<20	0,093

I dati in tabella si riferiscono alle seguenti condizioni:

Velocità terminale $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-10^\circ\text{C}$, distanza dal soffitto 300mm,

Pressione indicata: pressione statica Δps (Pa) con serranda aperta 100%.

Rumore: livello di pressione sonora Lp dB(A) con assorbimento della camera uguale a 10dB

I lanci indicati sono per un'inclinazione delle alette $\alpha=0$. Per distanze d'installazione comprese tra i 400mm ed i 600mm, le alette devono essere inclinate di $\alpha=15^\circ$ verso il soffitto.

Coefficiente di correzione per lancio:

Con $\Delta T 0^\circ\text{C}$ condizione isoterma, moltiplicare il lancio indicato per 1,1;

con $\Delta T +10^\circ\text{C}$ condizione invernale, moltiplicare il lancio indicato per 1,2.

I lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette.

Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore k tabellato.

α	k
15	0,97
45	0,71
60	0,50



BOCCHETTE DI MANDATA IN ABS

SERIE
TE-BA

PERFORMANCE

$L \times H$ (mm)		Portata (m ³ /h)	Lancio T (m)	Δps (Pa)	Lp dB(A)	Sezione (m ²)
400	150	700	11,1	6,3	35	0,041
500	150		10,1	3,8	29	0,053
600	150		9,3	8,1	24	0,064
400	200		9,8	3,1	26	0,059
500	200		8,9	1,9	20	0,076
600	200		8,2	1,2	<20	0,093
500	150	800	11,5	5,0	33	0,053
600	150		9,3	3,4	28	0,064
400	200		11,2	4,0	30	0,059
500	200		10,2	2,4	24	0,076
600	200		9,4	1,6	<20	0,093
600	150	900	12,0	4,3	31	0,064
400	200		12,6	5,1	33	0,059
500	200		11,4	3,1	27	0,076
600	200		10,6	2,0	22	0,093
600	150	1000	13,3	5,3	34	0,064
400	200		14,0	6,3	37	0,059
500	200		12,7	3,8	30	0,076
600	200		11,7	2,5	25	0,093
500	200	1100	14,0	4,6	33	0,059
600	200		11,7	3,0	28	0,076
500	200	1200	15,2	5,5	36	0,076
600	200		14,1	3,6	30	0,093
500	200	1300	16,5	6,4	38	0,076
600	200		15,2	4,2	33	0,093
500	200	1400	17,8	7,5	41	0,076
600	200		16,4	4,9	35	0,093

I dati in tabella si riferiscono alle seguenti condizioni:

Velocità terminale $V_t=0,25$ m/s, $\Delta T=-10^\circ\text{C}$, distanza dal soffitto 300mm,

Pressione indicata: pressione statica Δps (Pa) con serranda aperta 100%.

Rumore: livello di pressione sonora Lp dB(A) con assorbimento della camera uguale a 10dB

I lanci indicati sono per un'inclinazione delle alette $\alpha=0$. Per distanze d'installazione comprese tra i 400mm ed i 600mm, le alette devono essere inclinate di $\alpha=15^\circ$ verso il soffitto.

Coefficiente di correzione per lancio:

Con $\Delta T 0^\circ\text{C}$ condizione isoterma, moltiplicare il lancio indicato per 1,1;

con $\Delta T +10^\circ\text{C}$ condizione invernale, moltiplicare il lancio indicato per 1,2.

I lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette.

Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore k tabellato.

α	k
15	0,97
45	0,71
60	0,50



BOCCHETTE DI MANDATA IN ABS

SERIE
TE-BA

CODICI

L x H (mm)		CODICE
200	100	TE-BAA600100
300	100	TE-BAA300100
400	100	TE-BAA400100
300	150	TE-BAA300150
400	150	TE-BAA400150
500	150	TE-BAA500150
600	150	TE-BAA600150
400	200	TE-BAA400200
500	200	TE-BAA500200
600	200	TE-BAA600200