

# BOCCHETTE INDUSTRIALI DI MANDATA PASSO 40 mm



## Serie EBIA

Le bocchette serie EBIA sono di mandata dell'aria con uno o due ordini di alette passo 40 mm singolarmente orientabili, in alluminio. Sono impiegate nelle installazioni a parete o a canale in mandata, sia in riscaldamento che in condizionamento, idonee per applicazioni in impianti industriali per elevate portate d'aria.

## VARIANTI

Le varianti previste riguardano la configurazione degli ordini di alette.

### LE SERIE DISPONIBILI SONO:

- EBIA VO bocchetta industriale a doppio ordine di alette (le frontali verticali)
- EBIA OV bocchetta industriale a doppio ordine di alette (le frontali orizzontali)
- EBIA V bocchetta industriale a singolo ordine di alette verticali
- EBIA O bocchetta industriale a singolo ordine di alette orizzontali

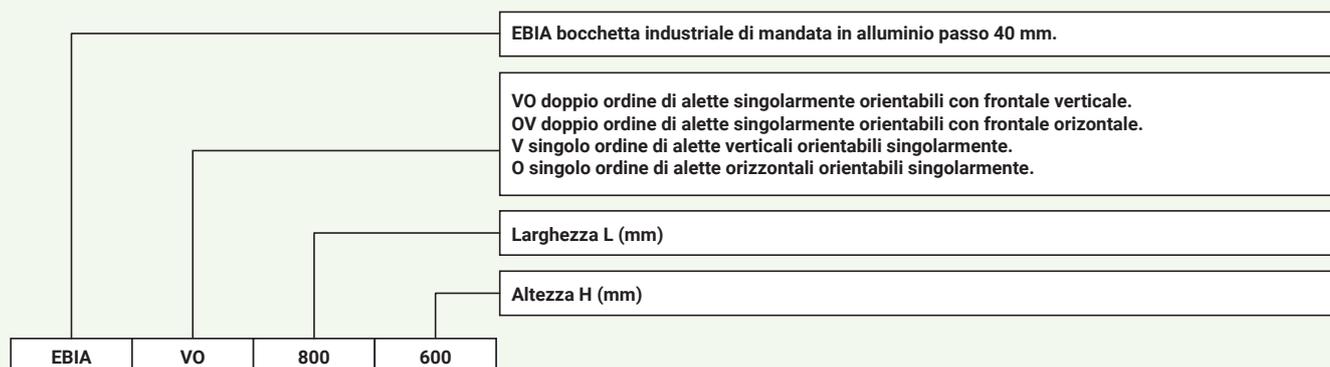
## ACCESSORI

CTP

Controtelaio a murare

## VOCI DI CAPITOLATO

Bocchette di mandata a singolo o doppio ordine di alette singolarmente orientabili, passo industriale 40 mm in alluminio anodizzato naturale, idonee per l'installazione in applicazioni industriali per elevate portate d'aria.



## EBIA COSTRUZIONE E DIMENSIONI

- Materiale: alluminio
- Finitura superficiale: anodizzato naturale
- Altre finiture superficiali: Verniciatura nei colori RAL a scelta
- Fissaggio: con fori frontali per viti

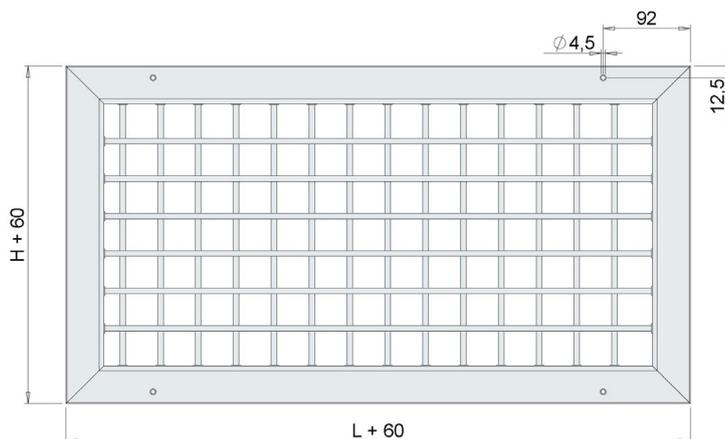
## CARATTERISTICHE TECNICHE:

Le bocchette di mandata industriali serie EBIA sono adatte all'applicazione in mandata e vengono installate a parete o su canale ad una altezza variabile tra i 4,5 e i 15 m.

Le caratteristiche di funzionamento sono la velocità efficace, la perdita di carico totale, il livello sonoro ed il lancio. Esse vengono rappresentate in forma tabellare in funzione della portata d'aria.

Il lancio isoterma viene riferito alla velocità terminale di 0,25 m/s. Per lanci non isotermi o con velocità terminali diverse vengono forniti dei coefficienti moltiplicativi di correzione.

Il livello sonoro viene espresso come livello di potenza sonora ponderata A (LWA) emessa dal diffusore senza alcuna correzione ambientale. Per calcolare il livello di pressione sonora (LpA) nell'ambiente bisogna considerare la collocazione della bocchetta, la distanza dal punto di ascolto e le caratteristiche acustiche dell'ambiente in cui la bocchetta viene installata.



## EBIA DIMENSIONI FRONTALI



EBIA OV - EBIA VO

EBIA O - EBIA V

## FATTORI CORRETTIVI

Fattore moltiplicativo correttivo del lancio in funzione della velocità terminale

$V_t$ [m/s]	Kv
0,15	1,67
0,20	1,25
0,25	1,00
0,30	0,83
0,35	0,71
0,40	0,63
0,45	0,56
0,50	0,50

Fattore moltiplicativo correttivo del lancio non isoterma

$\Delta T$ [°C]	$K_{Tc}$
-10	0,85
0	1
10	1,2

Fattori moltiplicativi correttivi per EBCV V ad 1 ordine di alette

	K
X	1,05
$\Delta p_t$	0,95
$L_{WA}$	0,90

Dimensioni LxH	Sezione efficace	m³/h	L1	m³/h	L1	m³/h	L1
	m²						
500x200	0.075	810	11.5	1080	14.6	1350	19.5
600x200	0.09	972	13	1296	16	1620	22
700x200	0.105	1134	13.5	1512	18	1890	23
800x200	0.012	1296	14	1728	19	2160	24
1000x200	0.15	1620	16.5	2160	21	2700	25
500x300	0.12	1296	14	1728	18.1	2160	23
600x300	0.145	1566	16.2	2088	20.8	2610	25
700x300	0.17	1836	18.6	2448	23	3060	28
800x300	0.195	2106	20.8	2808	25	2564	30
1000x300	0.245	2646	23	3528	28	4410	35
1200x300	0.29	3132	24.8	4176	29.5	5220	36
1500x300	0.36	3888	26.6	5184	31	6480	37.5
600x400	0.2	1260	20.5	2880	25.8	3600	29
700x400	0.23	2484	23	3312	26.2	4140	32
800x400	0.26	808	25.5	3744	30	4680	35
1000x400	0.33	3564	27.2	4752	33	5940	39
1200x400	0.41	4428	28.4	5900	34.8	7380	40.2
1500x400	0.51	5500	31.2	7350	37.7	9180	42
600x500	0.26	2808	21	3744	29	4680	36
700x500	0.3	3240	24	4320	31	5400	38
800x500	0.34	3672	27	4896	33	6120	39.5
1000x500	0.42	4536	29.5	6048	36	7560	41
1200x500	0.51	4536	31.2	7350	37.7	9180	42
1500x500	0.63	5500	32	9072	38.5	11340	43.2
600x600	0.31	6805	23.6	4464	30.1	5580	37.2
800x600	0.42	3348	28	6048	35	7560	40
1000x600	0.52	5637	32	7516	37	9396	47
1200x600	0.63	6804	33	9072	42	11340	49
1500x600	0.75	8100	34.8	10800	44	13500	50.6
V (m/s)		3		4		5	

L1 (m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

Pa: perdite di carico in Pascal

dB (A): indice di rumorosità

Tutte le dimensioni sono espresse in mm