



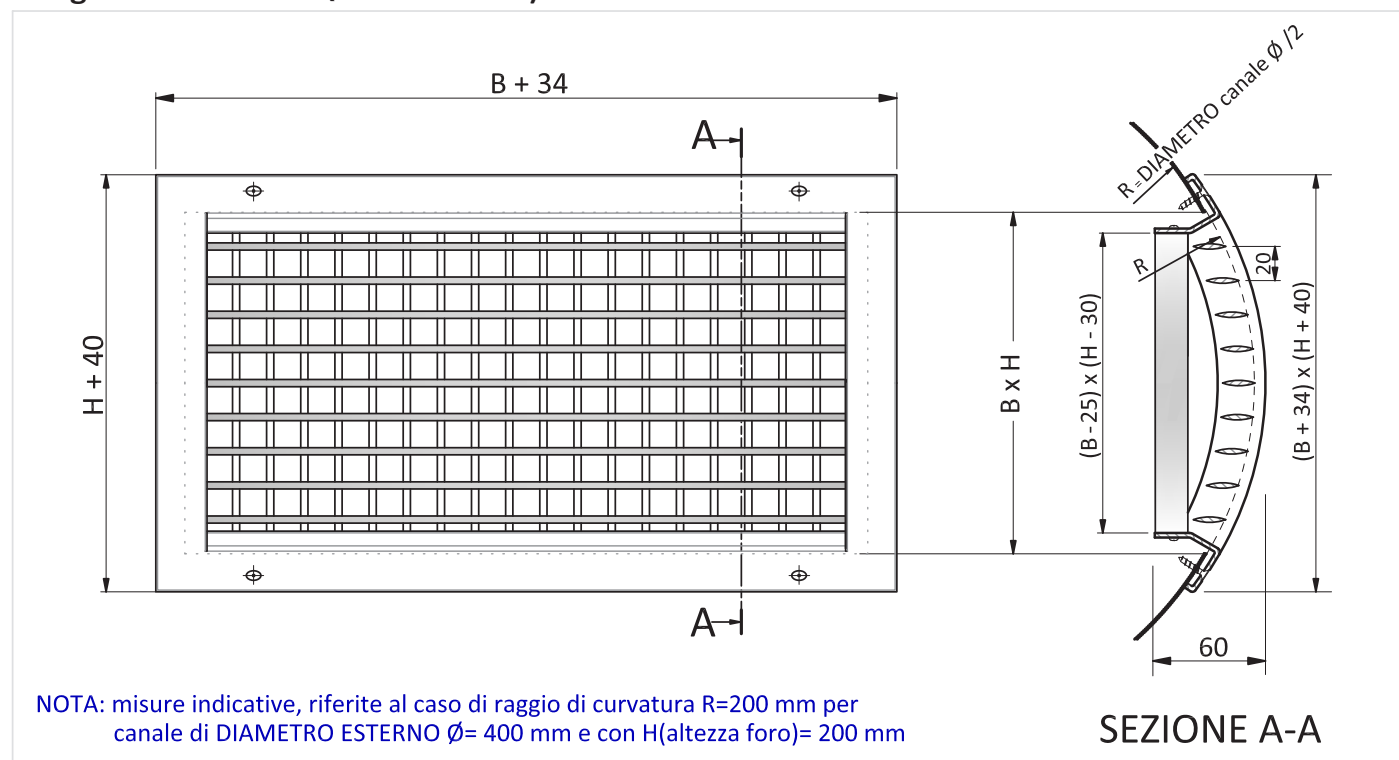
SCHEMA TECNICA BOCCHETTA DI MANDATA PER CANALE CIRCOLARE mod. BC/01

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione:	bocchetta a doppio ordine di alette, frontali orizzontali e posteriori verticali, orientabili singolarmente, per canale circolare.
Materiale di costruzione:	PVC anticondensa.
Colore:	bianco RAL 9010.
Passo delle alette:	20 mm.
Grado di estinguenza:	classe V0.
Temperatura di esercizio:	-30°C ... +60°C.
Metodi di fissaggio:	viti. Set di n.4 viti, con prezzo a parte (per le bocchette larghe 1000 mm sono previste n. 8 viti). La griglia viene fornita senza i fori, ma la cornice è facilmente forabile.
Accessorio eventuale:	serranda di taratura mod. S/05.



Disegno dimensionale (misure in mm) di una bocchetta in PVC mod. BC/01...X...B



B x H : MISURE FORO SUL CANALE (in mm)

(B è sempre la misura del foro presa sul lato maggiore dello stesso mentre H è sempre la misura del foro presa sul lato minore).

Tabella di selezione rapida delle bocchette di mandata per CANALI CIRCOLARI mod. BC/01

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m ²)	Portata (m ³ /h) con $v = 1$ m/s	Portata (m ³ /h) con $v = 2$ m/s	Portata (m ³ /h) con $v = 2,5$ m/s	Portata (m ³ /h) con $v = 3$ m/s	Portata (m ³ /h) con $v = 4$ m/s
			Perdita di carico: 1 Pa	Perdita di carico: 3 Pa	Perdita di carico: 5 Pa	Perdita di carico: 7 Pa	Perdita di carico: 11 Pa
BC/01300X100B	300x100	0.0160	58	115	153	174	230
BC/01400X100B	400x100	0.0210	76	151	189	227	302
BC/01500X100B	500x100	0.0260	94	187	235	282	376
BC/01600X100B	600x100	0.0320	115	230	288	345	460
BC/01300X150B	300x150	0.0270	97	194	243	292	388
BC/01400X150B	400x150	0.0360	130	259	324	389	518
BC/01500X150B	500x150	0.0460	166	331	414	497	662
BC/01600X150B	600x150	0.0550	198	396	495	594	792
BC/01700X150B	700x150	0.0650	234	468	585	702	936
BC/01800X150B	800x150	0.0740	267	533	668	800	1068
BC/01400X200B	400x200	0.0500	180	360	450	540	720
BC/01500X200B	500x200	0.0630	227	454	568	681	908
BC/01600X200B	600x200	0.0760	274	548	685	822	1096
BC/01700X200B	700x200	0.0890	321	642	803	963	1284
BC/01800X200B	800x200	0.1020	367	734	918	1100	1468
BC/011000X200B	1000x200	0.1290	465	929	1163	1395	1860
BC/01500X300B	500x300	0.1000	360	720	900	1080	1440
BC/01600X300B	600x300	0.1200	432	864	1080	1296	1728
BC/01800X300B	800x300	0.1620	583	1166	1458	1750	2332
BC/011000X300B	1000x300	0.2040	735	1469	1838	2205	2938

v = velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Parametri per il calcolo delle portate:

- alette inclinate di 0° ; - chiusura serranda (eventuale) = 0% ; - temperatura aria immessa = 16°C; - temperatura aria ambiente = 26°C.

Corrispondenza fra il valore della velocità di attraversamento v e l'indice di rumorosità **NR**, con indicazione del tipo di ambienti di installazione:

- per $v = 1$ m/s ... indice di rumorosità **NR**<10 (in tutti gli ambienti per i sistemi di v.m.c.)
- per $v = 2$ m/s ... indice di rumorosità 10<**NR**<15 (sale concerti, biblioteche)
- per $v = 2,5$ m/s ... indice di rumorosità 15<**NR**<20 (appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali)
- per $v = 3$ m/s ... indice di rumorosità 20<**NR**<25 (sale di hotel, studi radiofonici)
- per $v = 4$ m/s ... indice di rumorosità 30<**NR**<35 (uffici in genere, ristoranti).