



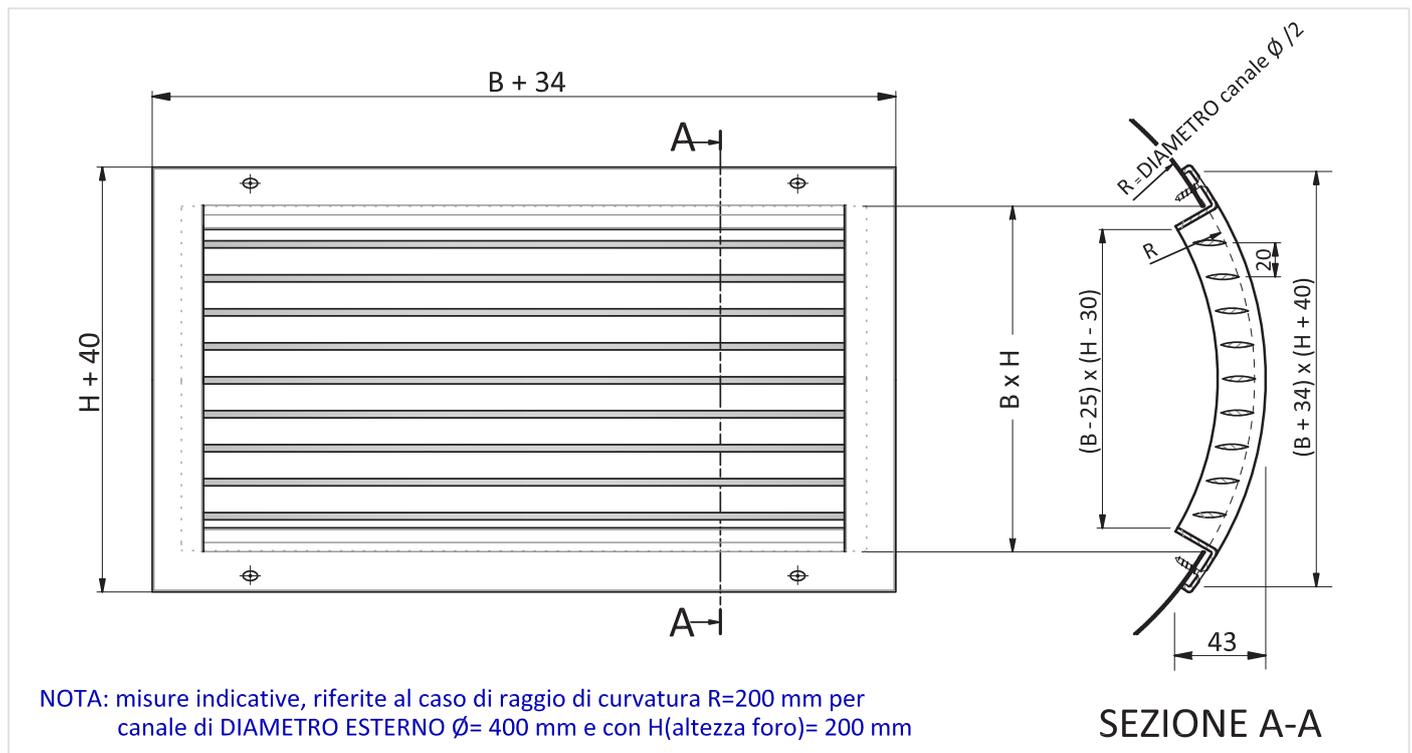
## SCHEMA TECNICA BOCCHETTA DI MANDATA PER CANALE CIRCOLARE mod. BC/04

### Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione:	bocchetta a singolo ordine di alette orizzontali 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/04•••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/04

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 1 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2,5 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 3 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /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/04300X100B	300x100	0.0160	72	143	190	216	285
BC/04400X100B	400x100	0.0210	94	187	234	281	374
BC/04500X100B	500x100	0.0260	117	232	291	350	466
BC/04600X100B	600x100	0.0320	143	285	357	428	570
BC/04300X150B	300x150	0.0270	120	241	301	362	481
BC/04400X150B	400x150	0.0360	161	321	402	482	642
BC/04500X150B	500x150	0.0460	206	410	513	616	821
BC/04600X150B	600x150	0.0550	246	491	614	737	982
BC/04700X150B	700x150	0.0650	290	580	725	870	1161
BC/04800X150B	800x150	0.0740	331	661	828	992	1324
BC/04400X200B	400x200	0.0500	223	446	558	670	893
BC/04500X200B	500x200	0.0630	281	563	704	844	1126
BC/04600X200B	600x200	0.0760	340	680	849	1019	1359
BC/04700X200B	700x200	0.0890	398	796	996	1194	1592
BC/04800X200B	800x200	0.1020	455	910	1138	1364	1820
BC/041000X200B	1000x200	0.1290	577	1152	1442	1730	2306
BC/04500X300B	500x300	0.1000	446	893	1116	1339	1786
BC/04600X300B	600x300	0.1200	536	1071	1339	1607	2143
BC/04800X300B	800x300	0.1620	723	1446	1808	2170	2892
BC/041000X300B	1000x300	0.2040	911	1822	2279	2734	3643

$v$  = 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).