AIRPLAST®

PER UN'ARIA PIU' SANA

BOCCHETTE PER CANALE CIRCOLARE SERIE BC

VERSIONE 1.0
IN VIGORE DAL 04.02.2015

Bocchetta di mandata circolare BC

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:

Le bocchette di mandata della serie BC sono caratterizzate dal materiale innovativo di costruzione, vale a dire il PVC classe V0 (certificazione UL94). Grazie alla loro forma sono in grado di adattarsi nel modo più effic e all'installazione sulle condotte circolari.

Le ALETTE in PVC estruso, vengono applicate ad un interasse di 20 mm, ed imperniate mediante viti in acciaio AISI 304. E' previsto un rinforzo trasversale ove le dimensioni superino i 600 mm di lunghezza.

Il sistema di ancoraggio può essere realizzato, a seconda della richiesta, tramite fori, clips o magnete.

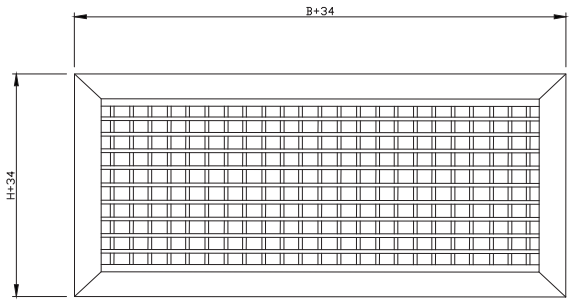
La FINITURA standard è il bianco RAL 9002.

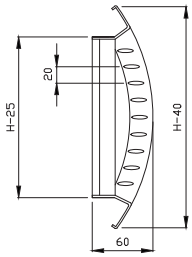
Diversamente da altri prodotti in commercio, si adattano perfettamente ai vari diametri del canale.

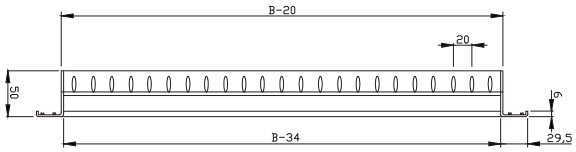
Dimensionali

BC/01

NOTA: misure riferite ad una curvatura per canale circolare ⌀200mm e H=200mm

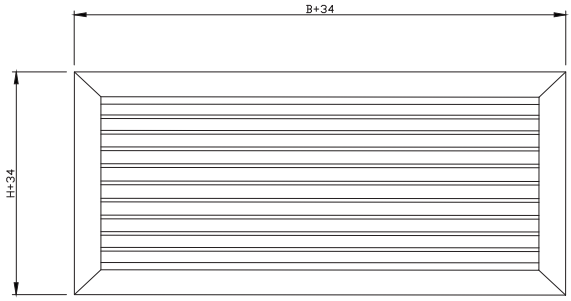


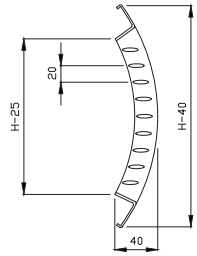


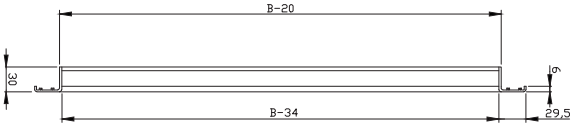


BC/04

NOTA: misure riferite ad una curvatura per canale circolare ⌀200mm e H=200mm







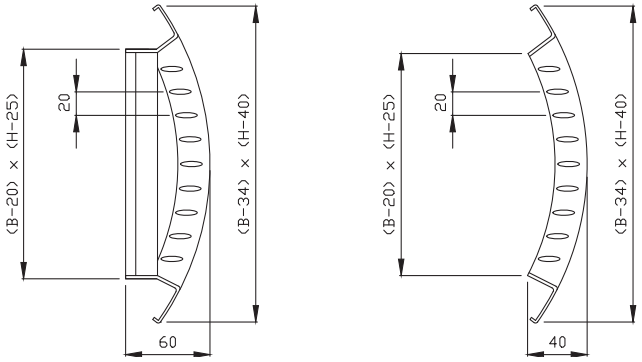
Bocchetta di mandata circolare BC

DESCRIZIONE
Bocchetta a singolo o doppio ordine di alette orientabili individualmente per canale circolare
MATERIALE DI COSTRUZIONE
Pvc anticondensa RAL 9002/9010.
FISSAGGIO: a viti.
ACCESSORI: S/05 Serranda di taratura a contrasto (telaio in pvc, ingranaggi e alette in bayblend) RAL 9002.

Codifica bo chetta

BC	/	01	300	X	100	B
bocchetta di mandata circolare in pvc	-	01 a doppio ordine di alette frontali verticali, posteriori orizzontali 04 a singolo ordine di alette orizzontali	base	-	altezza	- RAL9002 (bianco scuro) B RAL9010 (bianco)

Dimensionale



NOTA: misure riferite ad una curvatura per canale circolare ø200 mm e H = 200 mm

Passaggio dell'aria attraverso una bocchetta di mandata

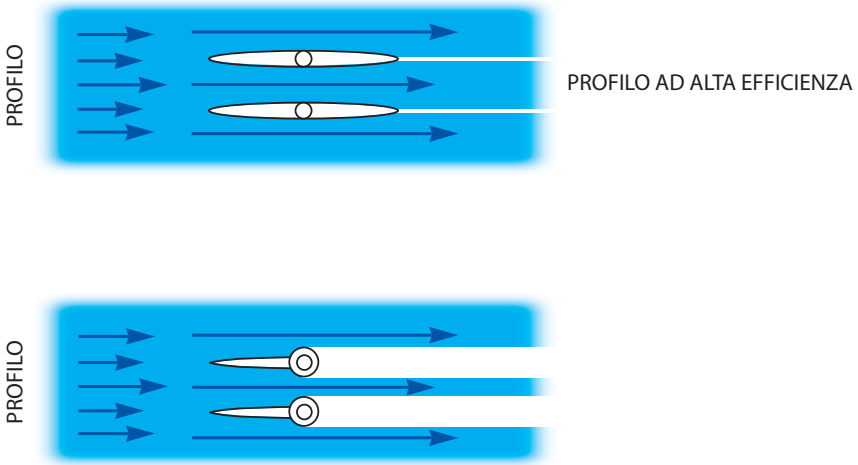


Tabella di selezione rapida per bocchette di mandata modelli BC/01 e BC/04

Lancio calcolato con velocità terminale Vt = 0.25m/s
Δt = - 10°C
distanza dal soffi o: minore di 300mm

BxH (mm)	Area (mq)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)
		Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:		
		Velocità dell'aria = 2m/s Perdita di carico = 2.7pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 10.8pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico = 24.3pa			Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 43.2pa		
300X100	0,016	115	3,2	<20	230	6,2	20-25	346	9,1	30-35	461	12,0	35-40
400X100	0,021	151	3,6	<20	302	7,0	20-25	454	10,2	30-35	605	13,4	40-45
500X100	0,026	187	3,9	<20	374	7,6	25-30	562	11,1	35-40	749	14,6	40-45
600X100	0,032	230	4,3	<20	461	8,3	25-30	691	12,1	35-40	922	16,0	45-50
300X150	0,027	194	4,0	<20	389	7,7	25-30	582	11,3	35-40	778	14,9	40-45
400X150	0,036	259	4,5	<20	518	8,7	25-30	778	12,7	35-40	1037	16,7	40-45
500X150	0,046	331	5,0	<20	662	9,6	25-30	993	14,1	35-40	1325	18,5	40-45
600X150	0,055	396	5,3	<20	792	10,3	25-30	1188	15,2	35-40	1584	19,9	45-50
700X150	0,065	468	5,7	<20	936	11,0	25-30	1404	16,2	35-40	1872	21,3	45-50
800X150	0,074	533	6,0	<20	1066	11,7	30-35	1598	17,1	40-45	2131	22,5	45-50
400X200	0,050	360	5,1	<20	720	9,9	25-30	1080	14,6	35-40	1440	19,2	45-50
500X200	0,063	454	5,6	<20	907	10,9	25-30	1361	16,1	35-40	1814	21,1	45-50
600X200	0,076	547	6,1	<20	1094	11,8	30-35	1642	17,3	40-45	2189	22,8	45-50
700X200	0,089	641	6,5	<20	1282	12,6	30-35	1922	18,5	40-45	2563	24,3	45-50
800X200	0,102	734	6,9	<20	1469	13,3	30-35	2203	19,5	40-45	2938	25,7	45-50
1000X200	0,129	929	7,6	<20	1858	14,6	30-35	2786	21,5	40-45	3715	28,3	45-50
500x300	0,100	720	6,8	<20	1440	13,2	30-35	2160	19,4	40-45	2880	25,5	45-50
600x300	0,120	864	7,4	<20	1728	14,2	30-35	2592	20,9	40-45	3456	27,5	45-50
800x300	0,162	1166	8,3	<20	2333	16,1	30-35	3499	23,6	40-45	4666	31,1	>50
1000x300	0,204	1469	9,1	<20	2938	17,7	35-40	4406	26,0	40-45	5875	34,2	>50

BxH (mm)	Area (mq)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (m^3/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)
		Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:			Considerando i seguenti parametri:		
		Velocità dell'aria = 2m/s Perdita di carico = 2.6pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 10.4pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico = 23.3pa			Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 41.5pa		
300X100	0,019	137	3,4	<20	274	6,7	20-25	410	9,8	30-35	547	12,9	40-45
400X100	0,026	187	3,9	<20	374	7,6	25-30	562	11,1	35-40	749	14,6	40-45
500X100	0,033	238	4,3	<20	475	8,4	25-30	713	12,3	35-40	950	16,2	40-45
600X100	0,039	281	4,6	<20	562	9,0	25-30	842	13,2	35-40	1123	17,3	40-45
300X150	0,033	238	4,3	<20	475	8,4	25-30	713	12,3	35-40	950	16,2	40-45
400X150	0,045	324	4,9	<20	648	9,5	25-30	972	14,0	35-40	1296	18,4	40-45
500X150	0,056	403	5,4	<20	806	10,4	25-30	1210	15,3	35-40	1613	20,1	45-50
600X150	0,068	490	5,8	<20	979	11,3	25-30	1469	16,5	35-40	1958	21,7	45-50
700X150	0,080	576	6,2	<20	1152	12,0	30-35	1728	17,7	40-45	2304	23,2	45-50
800X150	0,092	662	6,6	<20	1325	12,7	30-35	1987	18,7	40-45	2650	24,6	45-50
400X200	0,062	446	5,6	<20	893	10,8	25-30	1339	15,9	35-40	1786	20,9	45-50
500X200	0,078	562	6,2	<20	1123	11,9	30-35	1685	17,5	40-45	2246	23,0	45-50
600X200	0,094	677	6,7	<20	1354	12,9	30-35	2030	18,9	40-45	2707	24,8	45-50
700X200	0,111	799	7,1	<20	1598	13,8	30-35	2398	20,2	40-45	3197	26,6	45-50
800X200	0,127	914	7,5	<20	1829	14,5	30-35	2743	21,4	40-45	3658	28,1	45-50
1000X200	0,160	1152	8,3	<20	2304	16,0	30-35	3456	23,5	40-45	4608	30,9	>50
500x300	0,124	893	7,5	<20	1786	14,4	30-35	2678	21,2	40-45	3571	27,8	45-50
600x300	0,149	1073	8,0	<20	2146	15,5	30-35	3218	22,8	40-45	4291	30,0	>50
800x300	0,201	1447	9,1	<20	2894	17,6	35-40	4342	25,8	40-45	5789	33,9	>50
1000x300	0,253	1822	10,0	<20	3643	19,3	35-40	5465	28,4	45-50	7286	37,3	>50

Serranda di taratura S/05

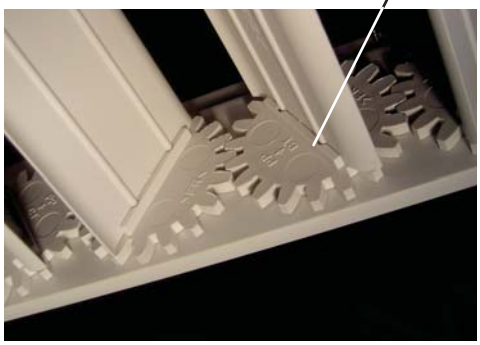
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:
Le serrande di regolazione a contrasto vengono applicate sia alle bocchette di mandata che alle griglie di ripresa.
Il FISSAGGIO avviene per mezzo di viti. Il movimento contrapposto é assicurato attraverso un ingranaggio (vedi particolare). Il telaio viene realizzato in pvc, gli ingranaggi e le alette in bayblend.
La colorazione standard è il bianco RAL 9002.

DESCRIZIONE
Serranda a contrasto a movimento contrapposto
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa e bayblend.
PASSO ALETTE: 44 mm.
CLASSE: V0.
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +70°C.
COLORI DISPONIBILI: RAL 9002.
FISSAGGIO: viti.

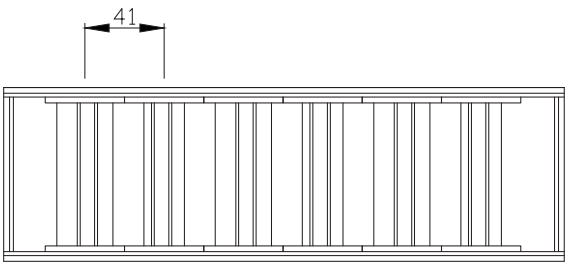
Codifica se randa

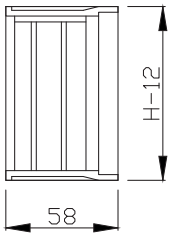
S/05	300	X	100
serranda di taratura manuale	base	-	altezza

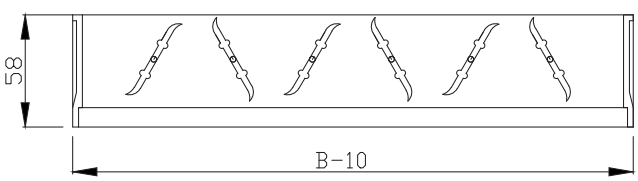
Particolare movimento



Dimensionale







DIMENSIONI	
BxH (base x altezza)	Diametro minimo - massimo del canale circolare (mm)
300X100	200 - 1000
400X100	
500X100	
600X100	
300X150	200 - 1000
400X150	
500X150	
600X150	
700X150	
800X150	
400X200	200 - 1000
500X200	
600X200	
700X200	
800X200	
1000X200	
500X300	300 - 1000
600X300	
800X300	
1000X300	

AIRPLAST®

PER UN'ARIA PIU' SANA

AIRPLAST s.r.l. Via Colomba, 34 - 37030 Colognola ai Colli (Vr)

Tel. +39 045 6159500 Fax +39 045 6159505 E-mail: info@airplast.it www.airplast.it