



Diffusori circolari DC/03 - DC/04 a coni regolabili + pannello 596X596

APPLICAZIONI:

I diffusori a coni concentrici regolabili DC/03 - DC/04 vengono installati a controsoffitto e possono essere utilizzati in diversi ambiti lavorativi, commerciali e industriali con altezza di installazione compresa tra 2.5 e 6 mt, secondo la misura scelta. La parte centrale regolabile millimetricamente rende indipendente un cono dall'altro e permette di variare la direzione dell'aria, in questo modo si possono ottenere flussi dell'aria orizzontali (raffrescamento) o verticali (riscaldamento). La regolazione del lancio avviene alzando o abbassando i singoli coni.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: Parte esterna in acciaio al carbonio verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010, coni interni in alluminio verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010 e vite micrometrica per la regolazione in acciaio al carbonio zincato.

MODELLI DISPONIBILI:

DC/03: Diffusori circolari in alluminio

DC/04: Diffusori circolari in alluminio con pannello 596 x 596.

INSTALLAZIONE:

Il diffusore viene fissato attraverso due viti sul ponte di montaggio o direttamente al plenum o sul soffitto.

ACCESSORI

SF/03: La serranda di taratura a farfalla, è regolabile tramite cacciavite dopo l'installazione.

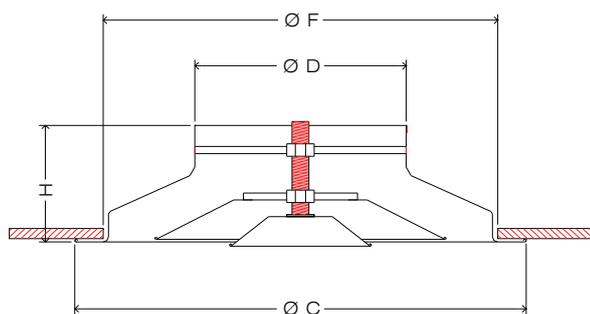
FISSAGGIO DC/03: Set di 3 clips per il fissaggio a controsoffitto

P/06: Plenum isolato con serranda a farfalla incorporata.

Codifica diffusore

DC/	03	100
diffusore circolare in alluminio	03 - 04 con pannello 596x596	diametro

Dimensionale



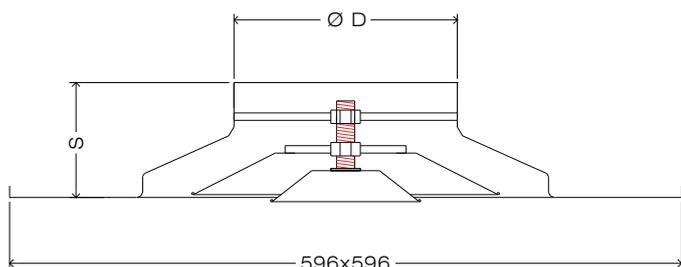
DC/03

DIMENSIONI COSTRUTTIVE DC/03

Misura nominale	Coni	D	C	H	F
mm	n.	mm	mm	mm	mm
100	1	98	230	75	198
150	2	148	335	105	288
200	2	198	423	118	370
250	2	248	517	130	461
300	2	298	640	146	576
315	2	313	640	146	576
355	2	353	730	185	656
400	3	398	776	185	700
450	3	448	825	185	755
500	3	498	917	185	825
630	4	628	1045	185	963

DIMENSIONI COSTRUTTIVE DC/04

Misura nominale	Coni	D	S
mm	n.	mm	mm
100	1	98	70
150	2	148	100
200	2	198	110
250	2	248	120
300	2	298	126
315	2	313	126



DC/04



Serranda SF/03

DESCRIZIONE

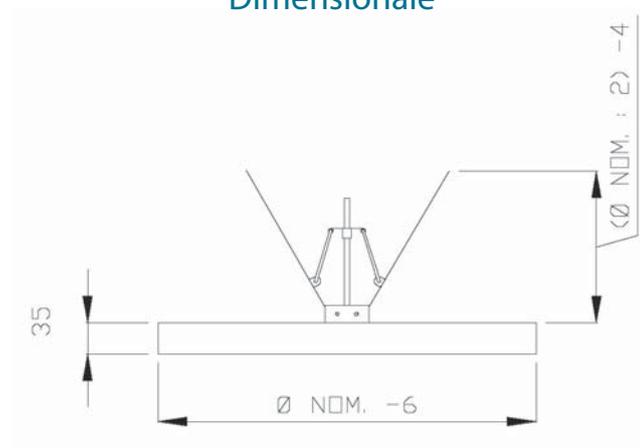
Serranda di taratura circolare a farfalla.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata.

Codifica serranda

SF/03	100
serranda di taratura circolare a farfalla	misura

Dimensionale



Fissaggio FISSAGGIODC/03

DESCRIZIONE

Set di 3 clips per fissaggio a controsoffitto diffusori DC/03 disponibile dal diametro 150 al diametro 315.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata



Plenum serie P/06

DESCRIZIONE

I plenum in polistirene sono perfetti per l'installazione nel pannello a controsoffitto in quanto LA SUA FORMA TRAPEZOIDALE PERMETTE LA POSA A CONTROSOFFITTATURA ULTIMATA. Data la leggerezza puo' essere posato direttamente nella struttura del controsoffitto, senza richiedere l'utilizzo di sospensori. Con l'utilizzo di questo plenum, rispetto a quelli tradizionali si risparmia un 50% dello spazio, nonchè molto tempo che di solito viene perso per il montaggio.

MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Polistirene espanso densità 45Kg/m³ in classe di reazione al fuoco 1, certificazione nr DC/01378F05.

L'isolamento è caratteristico del materiale di costruzione, inoltre è termoacustico.

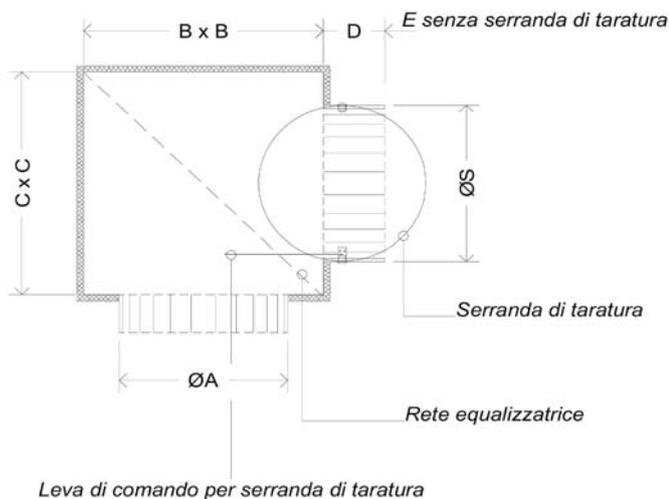
Il plenum viene fornito con equalizzatore e serranda a farfalla, già montata nel collarino.

Il collarino è dotato di gancetti per bloccare il tubo flessibile. Possibilità di tre attacchi: 160/200/250.

Codifica plenum

P/06	100
modello plenum	misura plenum

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE							
Misura nominale	A	B	C	D	E	N° dei raccordi	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
100	102	200	200	65	65	1	96
125	127	225	225	90	60	1	121
150	152	250	250	70	70	1	146
160	162	250	250	90	60	1	156
200	202	300	300	90	60	1	196
250	252	350	350	90	60	1	246
300	302	400	400	90	60	1	296
315	317	400	400	90	60	1	311
350	352	450	450	90	90	1	346
355	357	450	450	90	90	1	346
400	402	500	500	90	90	1	396
450	453	550	550	100	100	1	446
500	503	600	600	100	100	1	496
630	633	730	730	100	100	1	600
800	803	900	900	90	90	2	396x2

Tabella di selezione rapida per diffusori circolari della serie DC/03

Lancio calcolato con velocità terminale $V_t = 0.2\text{m/s}$

Dimensioni reali in mm	Area (mq)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/h)	Lancio (mt)	Indice rumor. (Nr)	Portata d'aria (mc/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 = 1.5m/s Perdita di carico =5pa			Velocità dell'aria = 2m/s Perdita di carico =9pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 36pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico =80pa		
DC/03 100•	0,014	75	1,9	3	100	2,6	13	200	5,2	37	300	7,7	51
DC/04 100•	0,014	75	1,9	3	100	2,6	13	200	5,2	37	300	7,7	51
DC/04 150•	0,027	145	2,5	6	190	3,4	16	380	6,7	40	570	10	64
DC/03 150•	0,027	145	2,5	6	190	3,4	16	380	6,7	40	570	10	64
DC/03 200•	0,043	235	3	8	310	4	18	620	8	42	930	12	56
DC/04 200•	0,043	235	3	8	310	4	18	620	8	42	930	12	56
DC/03 250•	0,063	340	3,4	10	450	4,5	19	900	9	43	1350	13,5	58
DC/04 250•	0,063	340	3,4	10	450	4,5	19	900	9	43	1350	13,5	58
DC/03 300•	0,084	455	3,6	9	605	4,8	19	1210	9,6	43	1815	14,4	58
DC/04 300•	0,084	455	3,6	9	605	4,8	19	1210	9,6	43	1815	14,4	58
DC/03 315•	0,090	490	3,6	9	655	4,9	19	1310	9,7	43	1965	14,6	57
DC/04 315•	0,090	490	3,6	9	655	4,9	19	1310	9,7	43	1965	14,6	57
DC/03 355	0,111	600	3,7	9	800	5	19	1600	10	43	2400	14,9	57
DC/03 400	0,135	730	3,8	8	970	5	18	1940	10	42	2910	14,9	57
DC/03 450	0,163	885	3,7	7	1180	4,9	17	2390	9,8	42	3540	14,8	56
DC/03 500	0,194	1050	3,6	6	1400	4,8	16	2800	9,5	40	4200	14,5	54
DC/03 630	0,284	1535	3	2	2050	4,1	17	4100	8,1	37	6150	12,1	51

• Misure disponibili a magazzino