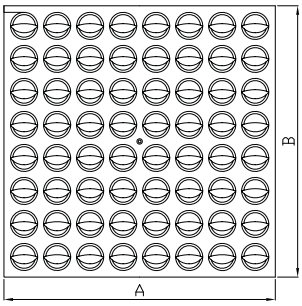
Diffusore serie DU

MATERIALE DI COSTRUZIONE:
DU: Diffusori ad alta induzione in lamiera di acciaio verniciato RAL 9002.
Gli ugelli possono essere direzionati e sono in abs RAL 9002.
Il fissaggio del diffusore al plenum avviene mediante una vite M5 posizionata al centro del diffusore. Il plenum possiede una barra centrale per l'aggancio.
ACCESSORI
SF/01: Serranda di taratura a farfalla
P/03: Lamiera zincata isolata esternamente in trocellen EURO CLASSE CE, con equalizzatore e staffe di sostegno.

Codifica diffusori

DU	/	24	400	X	400
diffusore ad alta induzione ad ugelli elicoidali	-	n. ugelli	Base	-	Altezza

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE			
Dimensioni nominali	A (mm)	B (mm)	N. ugelli
400x400	395	395	24
500x500	495	495	36
600x600	595	595	24
600x600	595	595	36
600x600	595	595	64

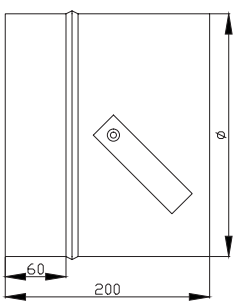
Serranda SF/01

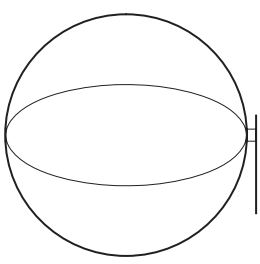
DESCRIZIONE
Serranda di taratura circolare a farfalla
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata

Codifica serranda

SF/01	400	X	400
serranda di taratura circolare a farfalla	base	-	altezza

Dimensionale





DIMENSIONI COSTRUTTIVE	
Misura	Ø
400x400	195
500x500	245
600x600	245

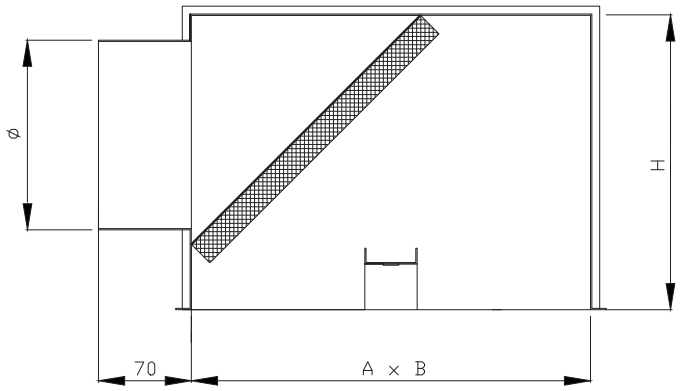
Plenum isolato P/03

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE GENERALI:
I Plenum P/03 per i diffusori ad alta induzione sono costruiti in lamiera zincata ed isolati con materassino isolante autoestinguente. Possono essere dotati di equalizzatore (in lamiera forata), serranda a farfalla SF/01. Possono essere realizzati attacchi laterali o posteriori a seconda delle esigenze. Vengono fissati a soffitto mediante viti filettate, difatti dispongono di asole per l'inserimento delle barre filettate. Il diffusore viene fissato al plenum mediante vite centrale al ponte di montaggio interno.

Codifica diffusori

P/03	400	X	400
plenum modello P/03	Base	-	Altezza

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE				
DIMENSIONE	A	B	H	Ø
400X400•	365	365	250	195
500X500•	465	465	300	245
600X600•	565	5 65	350	245

• Misure disponibili a magazzino

Plenum in polistirene P/03POL

DESCRIZIONE

I plenum in polisterene 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/m^3 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/03POL	160
modello plenum	diametro collarino di raccordo

Dimensionale

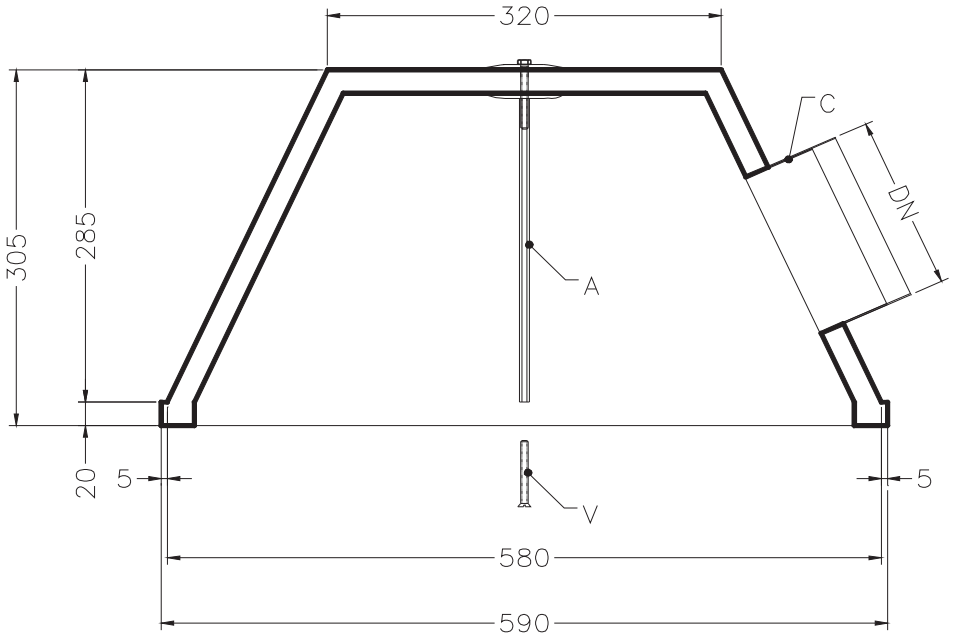


Tabella di selezione rapida per diffusori della serie DU

Lancio calcolato con velocità terminale Vt = 0.25m/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 = 2m/s Perdita di carico = 6pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 21,0pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico =48,0pa			Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 82,0pa		
DU/24 400X400•	0,014	35	0,3	<20	207	1,9	25-30	311	2,7	30-35	415	3,6	45-50
DU/36 500X500•	0,021	100	1,0	<20	311	2,4	25-30	467	3,6	40-45	622	4,5	>50
DU/24 600X600•	0,014	38	0,4	<20	207	1,2	20-25	311	1,6	25-30	415	2,1	40-45
DU/36 600X600•	0,021	112	1,3	<20	311	1,6	20-25	467	2,2	25-30	622	3,0	40-45
DU/64 600X600•	0,038	123	1,4	<20	553	2,6	30-35	829	4,0	45-50	1106	5,0	>50

• Misure disponibili a magazzino