



Diffusori multidirezionali serie D

DESCRIZIONE

Diffusore multidirezionale ad elette fisse

MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Pvc anticondensa RAL 9002/RAL9018.

FISSAGGIO: Viti.

ACCESSORI

S/02: Serranda di taratura a contrasto (telaio in pvc, ingranaggi e alette in bayblend) RAL 9002.

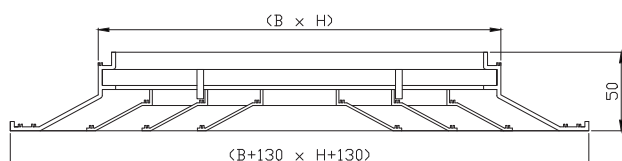
P/02: Plenum in lamiera zincata isolato esternamente, collarino laterale, equalizzatore, staffe di sostegno.

PAL/02: Pannello di poliuretano espanso a celle chiuse ad altissima densità (48Kg/m3 della sola schiuma) che garantisce un preisolamento di massima efficacia. Fornito con aggancio rapido che permette l'installazione del diffusore senza l'utilizzo di viti e di attrezzi.

Codifica diffusori

D	/	10	150	X	150
Diffusore Multidirezionale	-	10 Quadrato a 4 vie 11 Quadrato a 3 vie 12 Quadrato a 2 vie ad angolo 13 Quadrato a 2 vie contrapposte 14 Quadrato a 1 via 19 Rettangolare a 4 vie 15 Rettangolare a 1 via lato maggiore 20 Rettangolare a 1 via lato minore 16 Rettangolare a 2 vie contrapposte lato maggiore 21 Rettangolare a 2 vie contrapposte lato minore 17 Rettangolare a 2 vie ad angolo destro 22 Rettangolare a 2 vie ad angolo sinistro 18 Rettangolare a 3 vie	base	-	altezza

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE					
Misura collo	B	H	Misura collo	B	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150x150	150	150	450x300	450	300
225x150	225	150	525x300	525	300
300x150	300	150	600x300	600	300
375x150	375	150	375x375	375	375
225x225	225	225	450x375	450	375
300x225	300	225	600x375	600	375
375x225	375	225	450x450*	450	450
450x225	450	225	525x525	525	525
525x225	525	225	600x450	600	450
300x300	300	300	600x600	600	600
375x300	375	300			

* Misura adatta per i pannelli del controsoffitto 600x600



Serranda S/02

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.

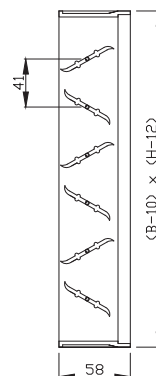
COLORI DISPONIBILI: RAL 9002.

FISSAGGIO: viti.

Codifica serranda

S/02	150	X	150
serranda di taratura manuale	base	-	altezza

Dimensionale



Plenum serie P/02

DESCRIZIONE

Plenum di raccordo con attacco circolare

MATERIALE DI COSTRUZIONE:

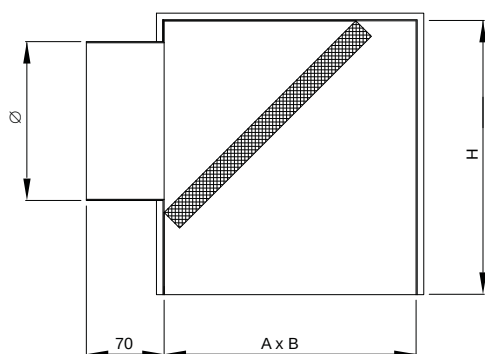
P/02: Lamiera zincata isolata esternamente in trocelsen EURO

CLASSE CE, con equalizzatore e staffe di sostegno.

Codifica plenum

P/02	150	X	150	L
plenum isolato	base	-	altezza	- Attacco posteriore L Attacco laterale

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE

Misura D	A	B	H	Ø	Misura D	A	B	H	Ø
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
150x150	155	155	250	145	450x300	455	455	350	245
225x150	230	155	250	145	525x300	430	530	350	245
300x150	305	305	250	145	600x300	605	605	350	245
375x150	380	380	250	145	375X375	380	380	350	245
225X225	230	230	250	145	450x375	455	455	350	245
300x225	305	305	250	145	600x375	605	605	350	245
375x225	380	380	300	195	450X450	455	455	350	245
450x225	455	455	300	195	600x450	605	455	450	345
525x225	530	530	300	195	525X525	530	530	400	295
300X300	305	305	300	195	600X600	605	605	450	345
375x300	380	380	300	195					



Plenum serie PAL/02

DESCRIZIONE

Plenum di raccordo con attacco circolare

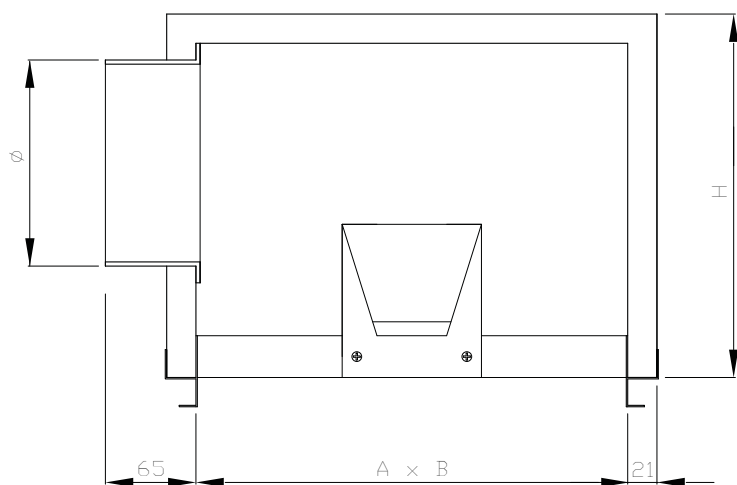
MATERIALE DI COSTRUZIONE:

PAL/02: Pannello di poliuretano espanso a celle chiuse ad altissima densità (48Kg/m3 della sola schiuma) che garantisce un preisolamento di massima efficacia. Fornito con aggancio rapido che permette l'installazione del diffusore senza l'utilizzo di viti e d'attrezzi.

Codifica plenum

PAL/02	150	X	150	L
plenum isolato	base	-	altezza	- Attacco posteriore L Attacco laterale

Dimensionale



DIMENSIONI COSTRUTTIVE				
Misura D	A	B	H	Ø
150x150	235	235	250	145
225x150	310	235	250	145
300x150	385	235	250	145
375x150	460	235	250	145
225x225	310	310	250	145
300x225	385	310	250	145
375x225	460	310	300	195
450x225	535	310	300	195
525x225	610	310	300	195
300x300	385	385	300	195
375x300	460	385	300	195
450x300	535	385	350	245
525x300	610	385	350	245
600x300	685	385	350	245
375x375	460	460	350	245
450x375	535	460	350	245
600x375	685	460	350	245
450x450	535	535	350	245
600x450	685	535	450	345
525x525	621	610	400	295
600x600	696	685	450	345

Tabella di selezione rapida per diffusori multidirezionali della serie D

Lancio calcolato con velocità terminale $V_t = 0.25\text{m/s}$

BxH (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 = 3.3pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 8.0pa			Velocità dell'aria = 6m/s Perdita di carico = 22.0pa			Velocità dell'aria = 8m/s Perdita di carico = 40.0pa		
150x150•	0,008-0,009	57-64	0,4-2,0	20-25	130	0,8-4,0	20-25	200	1,2-6,0	30-35	260	1,5-6,0	40-45
225x150	0,012-0,014	85-100	0,55-2,5	20-25	170-200	1,1-5,0	25-30	250-300	1,7-7,6	30-35	350-400	2,3-10,0	45-50
300x150	0,016-0,018	120-135	0,7-3,0	20-25	240-270	1,4-6,0	25-30	350-400	2,0-8,8	35-40	480-550	2,7-11,8	>50
375x150	0,020	140-145	1,2-3,0	20-25	280-290	2,4-6,0	25-30	430-440	3,5-10,4	40-45	560-580	4,1-13,0	>50
225x225•	0,017-0,020	122-144	0,6-3,0	30-35	300	1,2-5,0	30-35	440	1,7-8,5	40-45	600	2,3-11,5	>50
300x225	0,025-0,027	170-200	0,75-3,5	30-35	340-400	1,5-7,0	30-35	500-600	2,2-11,2	40-45	680-800	2,9-14,0	>50
375x225	0,030-0,034	220-250	0,85-4,0	30-35	440-500	1,7-8,0	30-35	650-800	2,6-11,6	40-45	870-1000	3,5-16,0	>50
450x225	0,036-0,040	250-300	1,0-4,4	30-35	500-600	2,0-8,8	30-35	750-900	3,0-12,6	40-45	1000-1200	3,9-17,2	>50
525x225	0,04-0,047	300-375	1,05-4,8	30-35	600-750	2,1-9,6	30-35	870-1100	3,1-14,0	40-45	1200-1450	4,1-18,4	>50
300x300•	0,030-0,036	216-259	0,8-4,0	30-35	510	1,5-8,0	30-35	780	2,3-15,0	45-50	1000	3,0-16,0	>50
375x300	0,039-0,045	300-350	0,95-4,8	35-40	600-700	1,9-9,6	35-40	870-1000	3,1-14,0	45-50	1200-1400	4,1-18,4	>50
450x300	0,039-0,054	350-400	0,9-5,0	35-40	700-800	1,8-10,0	35-40	1050-1200	2,7-15,0	45-50	1400-1600	3,6-20,0	>50
525x300	0,063	475	1,2-2,1	35-40	950	2,4-4,2	35-40	1400	3,6-7,2	45-50	1900	4,7-9,4	>50
600x300	0,073	550	1,35-2,7	35-40	1100	2,7-5,4	35-40	1650	4,1-8,2	45-50	2200	5,4-10,8	>50
375x375•	0,048-0,055	345-396	0,9-5,0	35-40	800	2,0-10,0	35-40	1200	2,8-15,0	45-50	1500	3,7-19,0	>50
450x375	0,047-0,068	475-500	1,1-2,3	35-40	950-1000	2,2-4,6	35-40	1400-1550	3,5-6,6	45-50	1900-2000	4,5-8,8	>50
600x375	0,091	675	1,5-3,05	35-40	1350	3,0-6,0	35-40	2050	4,0-8,0	45-50	2700	5,2-10,4	>50
450x450•	0,070-0,080	504-576	0,6-6,0	35-40	1160	2,3-12,0	35-40	1700	3,3-18,5	45-50	2300	4,5-24,0	>50
525x525•	0,098-0,115	705-828	1,3-6,6	35-40	1550	2,6-14,0	35-40	2300	3,8-20,0	>50	3000	5,0-28,0	>50
600x450	0,011	825	1,45-2,9	40-45	1650	2,9-5,8	40-45	2450	4,2-8,4	>50	3300	5,7-11,4	>50
600x600•	0,127-0,145	914-1044	0,6-8	40-45	2100	3,0-16,0	40-45	3000	4,5-23,0	>50	3800	5,8-30,0	>50

• Misure disponibili a magazzino

CONFIGURAZIONI DIFFUSORI QUADRATI

D/10	D/11	D/12	D/13	D/14
A 4 vie	A 3 vie	A 2 vie ad angolo	A 2 vie contrapposte	A 1 via

CONFIGURAZIONI DIFFUSORI RETTANGOLARI

D/15	D/16	D/17	D/18	D/19	D/20	D/21	D/22
A 1 via lato maggiore	A 2 vie contrapposte lato maggiore	A 2 vie ad angolo destro	A 3 vie	A 4 vie	A 1 via lato minore	A 2 vie contrapposte lato minore	A 2 vie ad angolo sinistro