

CRA/CRABS

Diffusore circolare a coni regolabili



Diffusione

Comfort ad alta
efficienza energetica

DIFFUSORI



Prodotto

CRA/CRABS

Impiego

A soffitto, in mandata e ripresa

Costruzione

Alluminio verniciato a polveri epossidiche bianco RAL 9010. Coni regolabili a mezzo di vite micrometrica con dado autobloccante in acciaio zincato o con cono centrale, serranda integrata e vite in ABS

CAPITOLATO

Diffusore circolare a coni regolabili in alluminio o ABS

FISSAGGIO

Fissaggio con viti non in vista posizionate sul collo del diffusore

ACCESSORI

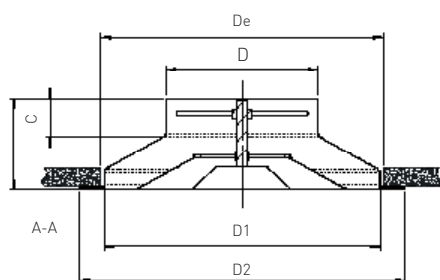
SF Serranda a farfalla.
PCO Plenum in lamiera zincata.
KIT CRA Kit di fissaggio con molle

DIMENSIONALI E PRESTAZIONI

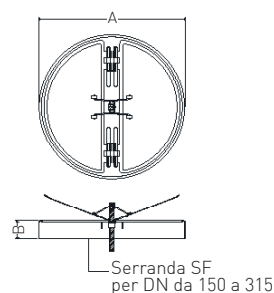
CRA

Modello mm	D mm	D e mm	D1 mm	Ø D2 mm	C mm	H mm	Coni n.	A _k m ²	Q m ³ /h	ΔP Pa	Lancio -L m
100	98	198	194	230	30	75	1	0,008	86	19	0,6
150	148	288	280	335	45	105	2	0,0174	188	16	1,1
160	158	288	280	335	45	105	2	0,0197	213	16	1,1
200	198	370	360	423	48	118	2	0,0302	326	15	1,5
250	248	461	445	517	48	130	2	0,0462	499	14	1,6
300	298	576	560	640	48	146	2	0,0653	706	13	1,9
315	313	576	560	640	48	146	2	0,0717	774	12	1,9
350	348	656	640	730	65	185	2	0,0876	946	13	2,7
355	363	656	640	730	65	185	2	0,09	972	12	2,7
400	398	700	680	776	65	185	3	0,1129	1219	12	3,1
450	448	755	735	825	65	185	3	0,1412	1525	12	3,6
500	498	825	805	917	65	185	3	0,1724	1862	11	3,9
630	628	963	943	1045	65	185	4	0,2673	2887	10	4,8

- Coni interni regolabili



CRA



SERRANDA

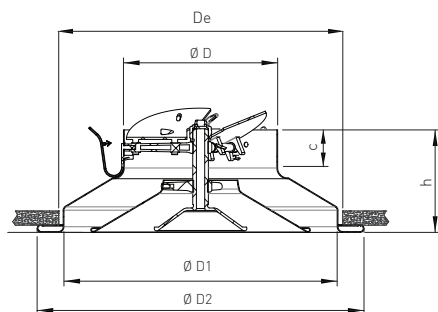
CRA/CRABS

Diffusore circolare a coni regolabili

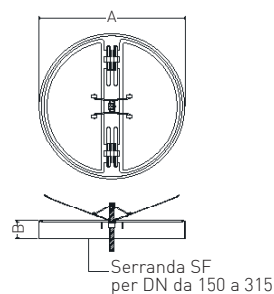
CRABS

Modello mm	D mm	D e mm	D1 mm	Ø D2 mm	C mm	H mm	Coni n.	A _k m ²	Q m ³ /h	ΔP Pa	Lancio -L m
160	158	288	280	335	45	105	3	0,0197	213	16	1,1
200	198	370	360	423	48	118	3	0,0302	326	15	1,5
250	248	461	445	517	48	135	3	0,0462	499	14	1,6
315	313	576	560	640	48	145	3	0,0653	706	13	1,9

- Coni interni regolabili



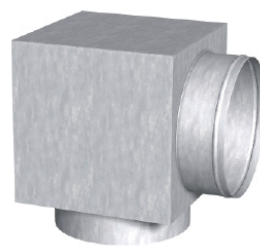
CRABS



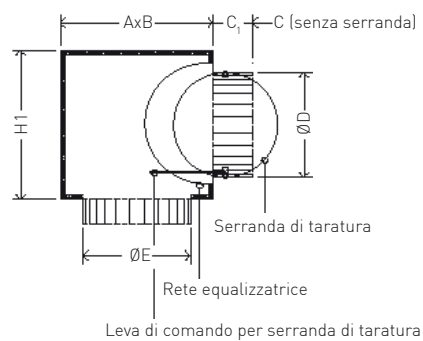
SERRANDA

PLENUM PCOS/PCOI

Dimensioni nominali mm	AxB mm	C mm	C ₁ mm	Ø D mm	Ø E mm	H1 mm	N
100	200x200	65	65	96	102	200	1
150	250x250	70	70	146	152	250	1
160	250x250	60	90	156	162	250	1
200	300x300	60	90	196	202	300	1
250	350x350	60	90	246	252	350	1
300	400x400	60	90	296	302	400	1
315	400x400	60	90	311	317	400	1
350	450x450	90	90	346	352	450	1
355	450x450	90	90	346	357	450	1
400	500x500	90	90	396	402	500	1
450	550x550	100	100	446	453	550	1
500	600x600	100	100	496	503	600	1
630	730x730	100	100	600	633	730	1



PCOS - PCOI

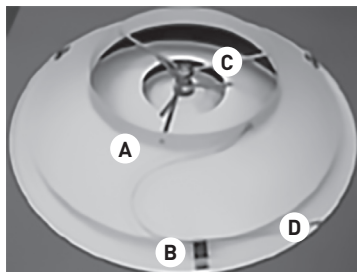




Diffusione

Comfort ad alta
efficienza energetica

MONTAGGIO



A. Diffusore

B. Molla di fissaggio

C. Razzette

D. Cavetto di sicurezza

Diametro foro: ØN160 (Ø310); ØN200 (Ø390); ØN250 (Ø475); ØN315 (Ø590); ØN350 (Ø670); ØN355 (Ø670)

ATTENZIONE! Per i modelli ØN350 e ØN355 si consiglia l'uso di nr 6 clips (l'equivalente di nr 2 kit di montaggio del ØN315)



1. Applicare le molle di fissaggio (B) in corrispondenza delle razzette del diffusore mantenendo un angolo di circa 120°



2. Esercitare sulla molla (B) una leggera pressione dall'alto verso il basso



3. Eseguire sulla parte terminale del collo del diffusore (in prossimità della raggiatura) un foro passante (Ø 5,5 mm) per il fissaggio del cavetto di sicurezza (D)



4. Fissare il cavetto di sicurezza (D) tramite vite e dado (M5) forniti in dotazione. Fissare la parte terminale del cavetto alla struttura del controsoffitto



5. Inserire il diffusore (A) nell'apposito alloggiamento

TABELLA DI SELEZIONE

CRA/CRABS Modello	A_k m ²	Q [m ³ /h]		L_{WA} [dB(A)]		$X_{(0,25)} - Y_{(0,25)}$ [m]		D_{pt} [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
100	0,0073	70	170	-	36	0,7	1,8	10	50
150	0,0161	160	370	-	38	1,3	3,2	10	50
160	0,0183	180	420	-	38	1,5	3,6	10	50
200	0,0284	270	640	-	38	2,0	4,9	10	50
250	0,0440	410	980	-	39	2,7	6,7	10	50
300	0,0630	580	1390	-	39	3,6	8,7	10	50
315	0,0693	630	1520	-	39	3,8	9,3	10	50
350	0,0852	780	1860	-	40	4,5	10,8	10	50
400	0,1108	1000	2400	-	40	5,4	13,0	10	50
450	0,1397	1250	3000	-	40	6,3	15,3	10	50
500	0,1719	1530	3660	-	40	7,4	17,7	10	50
630	0,2707	2370	5680	-	41	10,2	24,5	10	50

DIAGRAMMA DI SCELTA RAPIDA

