

CRA/CRABS

Diffusore circolare a coni regolabili



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti

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

CRABS con serranda integrata e vite in ABS realizzabili dal d.160

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 (solo per CRA).

PCOS/I Plenum in lamiera zincata/isolato.

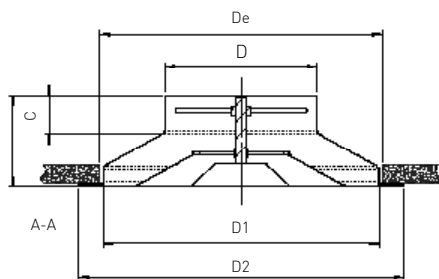
KIT CRA Kit di fissaggio con molle.

DIMENSIONALI E PRESTAZIONI

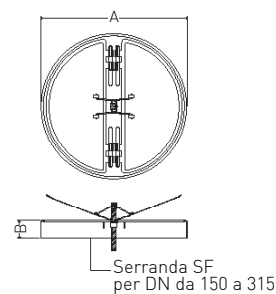
CRA

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

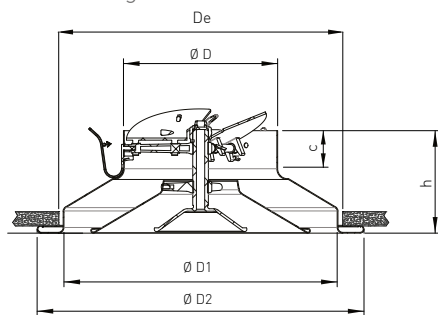


SERRANDA

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

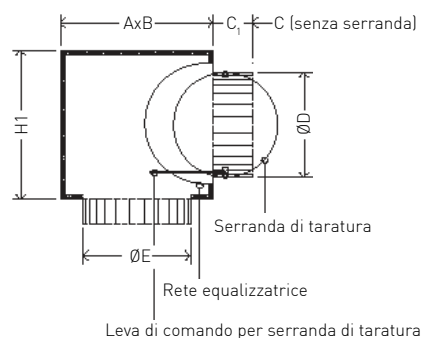
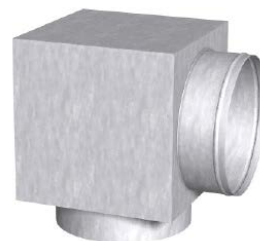
- Coni interni regolabili



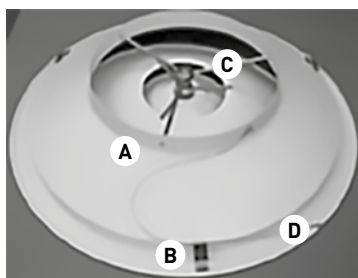
CRABS

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



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 ($\varnothing$ 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 alloggio

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

Q [m^3/h]

DIAGRAMMA DI SCELTA RAPIDA

