

SERRANDE DI REGOLAZIONE CIRCOLARE AD IRIDE

Serie ESCI-C



CARATTERISTICHE:

I regolatori ESCI-C sono progettati appositamente per misurare e controllare il flusso d'aria in condotti circolari per la ventilazione e il condizionamento dell'aria. La serranda ESCI-C è costituita da un corpo e da un diaframma in acciaio zincato.

- Disponibile in : - acciaio zincato
- acciaio inox 316L (tranne diametro 150 e 300)
- Diametri da 80 a 800 mm.
- Regolazione con chiave in plastica.
- Punto di misura previsto su ciascun lato della serranda a iride per il collegamento di un manometro.
- Tabella di selezione della portata d'aria in funzione delle diverse posizioni di apertura della serranda e dei livelli di pressione corrispondenti.
- Guarnizione a doppio labbro per un collegamento ermetico con il condotto.
- Temperatura di servizio da -10°C a +80°C.
- Classe di tenuta all'aria C secondo la norma EN 1751.

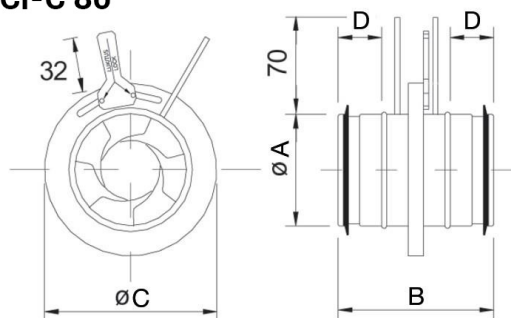
PORTATE ARIA

modello ESCI-C	portate aria consigliate	
	min m ³ /h	max m ³ /h
80	15	160
100	40	220
125	60	340
150	120	620
160	130	700
200	150	1100
250	400	2000
300	400	2500
315	500	2800
400	600	3500
500	600	3900
630	1600	7500
800	2500	11500

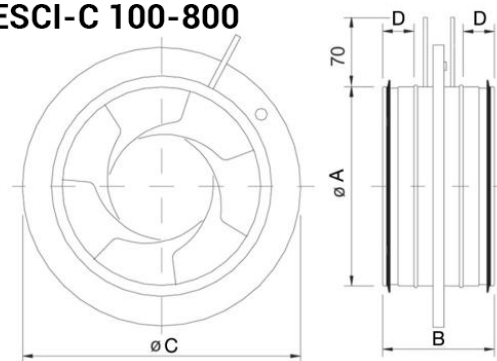
* nel campo compreso tra il valore min-max si ottiene una regolazione precisa senza penalizzare la rumorosità

DIMENSIONI E SPECIFICHE TECNICHE

ESCI-C 80



ESCI-C 100-800

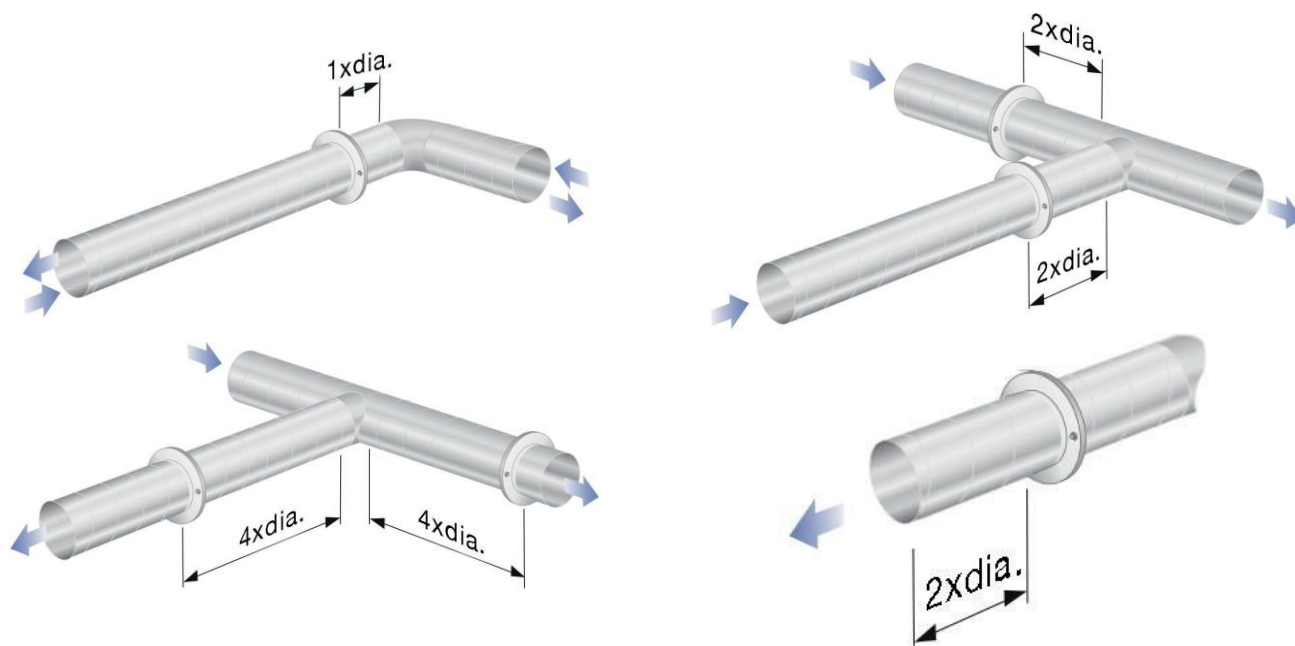


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)
ESCI-C 80	79	115	125	35	0,5
ESCI-C 100	99	115	165	30	0,6
ESCI-C 125	124	115	188	30	0,7
ESCI-C 150*	149	115	230	30	1,0
ESCI-C 160	159	115	230	30	1,0
ESCI-C 200	199	120	285	30	1,4
ESCI-C 250	249	135	335	40	2,0
ESCI-C 300*	299	140	405	40	2,6
ESCI-C 315	314	140	405	40	2,6
ESCI-C 400	399	150	525	55	6,5
ESCI-C 500	499	150	655	52	9,0
ESCI-C 630	629	160	815	60	16,0
ESCI-C 800	799	290	1015	120	25,0

* non disponibile in acciaio inox

Le serrande ESCI-C funzionano indipendentemente dalla direzione del flusso aria.
La tolleranza massima è di $\pm 7\%$. Si applica anche se la serranda si trova in prossimità di un raccordo a T o di una curva del condotto.

DISTANZA DI SICUREZZA CONSIGLIATA



Funzionamento del diffusore