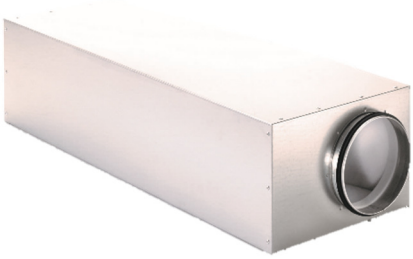
Zehnder silenziatore CSI

Silenziatori ad alte prestazioni per applicazioni residenziali

Silenziatore ad alte prestazioni di abbattimento acustico realizzato in lamiera d'acciaio zincato, contenente materiale fonoassorbente in materiale sintetico. Ideale per applicazioni residenziali.

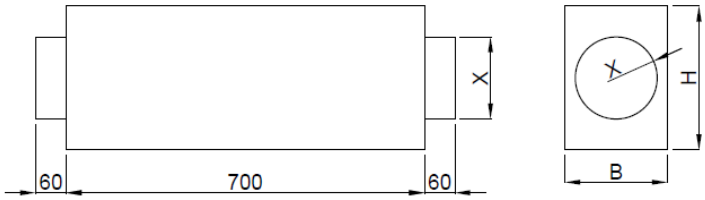


Caratteristiche

- Materiale: esterno in lamiera di acciaio zincato, interno in resina melamminica;
- Geometria e materiale fonoassorbente ad alte prestazioni;
- Elevato potere di assorbimento acustico in 700 mm di lunghezza, a basse perdite di carico;
- Connessione ad elevata tenuta all'aria grazie al nipplo premontato e all'o-ring;
- CSI 125/125 per portate fino a 200 m^3/h con connessioni DN125;
- CSI 160/160 per portate fino a 350 m^3/h con connessioni DN160;
- CSI 180/180 per portate fino a 500 m^3/h con connessioni DN180.

Dimensioni e curva portata – perdita di carico

Modello	Dimensioni				Perdite di carico						
	H [mm]	B [mm]	L [mm]	X	m^3/h	50	100	200	300	400	500
CSI 125/125	281	197	700	Ø 125	[Pa]	1	4	15	32	55	89
CSI 160/160	281	197	700	Ø 160	[Pa]	1	2	8	15	25	38
CSI 180/180	350	232	700	Ø 180	[Pa]	1	3	10	19	33	49



Dati acustici

Modello	U.M.	Totale	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSI 125/125	[dB(A)]	21,0	[dB]	7,4	9,3	14,9	23,6	29,8	24,1	30,5	26,3
CSI 160/160	[dB(A)]	15,6	[dB]	4,3	9,5	13,3	13,7	22,1	18,9	20,7	18,2
CSI 180/180	[dB(A)]	20,4	[dB]	8,6	9,8	17,7	19,3	23,5	21,4	30,3	25,7

Raccomandazioni per l'installazione

I silenziatori CSI vanno installati sul canale di immissione per abbattere i rumori prodotti dal funzionamento del sistema e sul canale di ripresa per bilanciare le perdite di carico. Possono essere installati sul canale di espulsione per silenziare lo scarico. I silenziatori possono essere collegati direttamente sulle bocche del recuperatore, posizionati sia in verticale che in orizzontale. Se collocati in ambienti non riscaldati è consigliato prevedere in opera un opportuno isolamento esterno. Per maggiori informazioni vedere anche le relative istruzioni di installazione.

ZGIT-Silenziatore CSI, V0920, it, con riserva di modifiche