

Разпределение на въздуха

Zehnder CSI - DN

Общо описание CSI

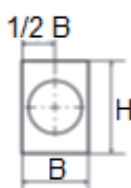
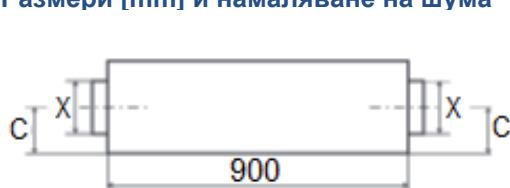
Високопроизводителен центричен шумозаглушител, направен с корпус от поцинкована стоманена ламарина, съдържащ звукопоглъщащ материал

характеристики

- Материал: поцинкована стоманена ламарина.
- Геометрия и високоефективен звукопоглъщащ материал
- CSI 125 за дебит до 200 м³ / ч с DN 125mm връзки
- CSI 160 за дебит до 350 м³ / ч с DN 160 мм връзки
- CSI 180 за дебит до 550 м³ / ч с връзки DN 180 мм.



Размери [mm] и намаляване на шума



модел	H	B	C	X
CSI 125/160	280	200	140	Ø 160
CSI 180	350	250	175	Ø 180

модел	[Hz]	m ³ /h	Pa	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CSI 160	[dB]	250	5	10	16	29	43	45	47	42	36
CSI180	[dB]	500	25	9	14	25	38	42	43	40	32

Общо описание DN

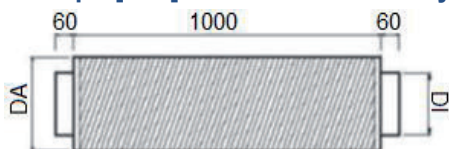
Шумозаглушители, изработени от двуслоен алуминий (перфорирана вътрешна тръба) с 50 мм кухина, изпълнена с минерална вата за поглъщане на звука.

характеристики

- Материал: двоен слой алуминий и каменна вата (50 мм)
- Гъвкав (сгъваем на 90°)
- Радиус на кривината, равен на 3 пъти външния радиус;
- DN125 за дебит до 200 м³/h
- DN150 за дебит до 300 м³/h
- DN160 за дебит до 350 м³/h
- DN180 за дебит до 550 м³/h
- DN200 за дебит до 600 м³/h.



Размери [mm] и намаляване на шума



модел	m ³ /h	DA	DI
DN125	200	224	125
DN160	300	240	150
DN160	350	250	160
DN180	550	280	180
DN200	600	300	200

модел	[Hz]	m ³ /h	125	250	500	1000	2000	4000	5000
DN125	[dB]	200	10	14	28	42	44	31	11
DN160	[dB]	350	9	12	26	39	40	29	9
DN180	[dB]	550	8	10	24	37	39	26	8

Техническа информация

Шумозаглушителите, CSI и DN трябва да бъдат инсталирани на всмукателните въздуховоди, за да се намалят шумовете, произведени от работата на системата, и на нагнетателните въздуховоди, за да се балансира загубата на налягане. Шумозаглушителите могат да бъдат монтирани директно на изходите и входовете на рекулатора. Те могат да бъдат поставени както вертикално, така и хоризонтално. Ако се намира в неотопляеми помещения, се препоръчва да се осигури подходяща външна изолация.