

## Cirkulära ljuddämpare

SLCU, SLCBU, SLGU, SLBGU, SLGPU,  
BSLCU, LRCFU, LRCA, LRCB, LRBCB

### Montering

För att uppfylla kraven för täthetsklass D skall ljuddämparna monteras enligt "Monteringsanvisning Lindab Safe".

LRCFU, LRCA, LRCB och LRBCB uppfyller täthetsklass C.

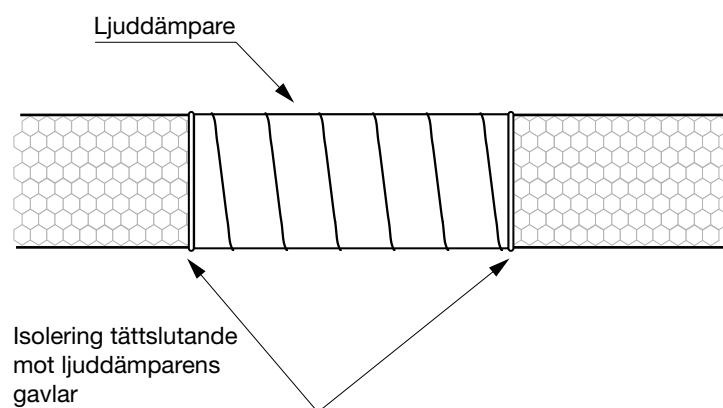
För dimension  $\varnothing 400$  och större måste de lösa anslutningsnipplarna först fästas i ljuddämparen (gäller ej LRCFU, LRCA, LRCB och LRBCB).

Katalogvärden för dämpningen är angivna för montage i rak kanal där ljudfältet hunnit styras upp. Placering i diffust ljudfält t ex strax efter fläkt eller böj medför bättre dämpning.

Montering av två lika dämpare på linje omedelbart efter varandra medför att man inte kan tillgodoräkna sig den andras dämpning fullt ut. I grova drag bidrar den andra dämparen endast med några dB vid 1000 Hz och med ett 10-tal dB vid höga och låga frekvenser.

### Vid inklädnad av kanalsystemet med brandisolering ska tillses:

- att isoleringen sluter tätt till ljuddämparens gavlar.
- att isoleringen ligger i jämnhöjd med ljuddämparens gavlar.



## Skötsel

Ljuddämparna kräver normalt ingen skötsel.

## Brandtekniska klasser

Ljuddämpare	Isolering tjocklek nominell mm	Diameter nominell mm	Längd mm	Brandtekniska klasser
SLCU BSLCU	50	≤400	1200	EI 30, E 120
SLCU BSLCU SLCUBU	100	≤800	1500	EI 60, E 120
SLGU SLBGU SLGPU	100	≤800	1000	EI 15, E 60
SLGU	150	≤250	1000	EI 30, E 60
LRCFU	–	100–400		EI 30, E 60

## Alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd

För att utnyttja ljuddämparnas alternativ till brandtekniska klasser måste skyddsavstånd enligt tabellen nedan innehållas.

Ljuddämparnas yta får inte ändras, t.ex. genom övermålning.

Ljuddämpare	Isolering tjocklek nominell mm	Diameter nominell mm	Alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd	Skyddsavstånd vid strålningsintensiteten	
				2,5 kW/m <sup>2</sup> (utrymmande personer) mm	10 kW/m <sup>2</sup> (inredn. mtrl.) (brännb. mtrl.) mm
SLCU BSLCU	50	≤400	EI 120	50	50
SLCU BSLCU SLCUBU	100	≤800	EI 120	50	50
SLGU SLBGU SLGPU	100	≤800	EI 30	50	50
		≤400	EI 60		
		>400–800			
SLGU	150	≤400	EI 60	50	50
		>400–800		500	
LRCFU	–	100–400	EI 60	10	10