

Ljuddämpare SLCU, SLCBU, SLGU, SLBGU BSLCU, LRCA, LRCA, LRBCB, LRBCB

Montering

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

LRCA, LRCA och LRBCB uppfyller täthetsklass C.

För dimension Ø400 och större måste de lösa anslutningsnipplarna först fästas i ljuddämparen (gäller ej LRCA, LRCA 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.

Skötsel

Ljuddämparna kräver normalt ingen skötsel.

Brandtekniska klasser

Ljuddämpare	Isolering tjocklek nominell mm	Diameter nominell mm	Brandtekniska klasser
SLCU BSLCU	50	80–400	EI 30, E 120
SLCU BSLCU SLCBU	100	80–800	EI 60, E 120
SLGU SLBGU	100	80–800	EI 15, E 60
SLGU	150	80–250	EI 30, E 60

Alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd

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

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

Ljuddämpare	Isolering tjocklek nominell mm	Diameter nominell mm	Alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd	Skyddsavstånd vid strålningsintensiteten		
				3 kW/m ² (utrymmande personer) mm	10 kW/m ² (inredn.mtrl.) (brännb. mtrl.) mm	30 kW/m ² (byggn.mtrl.) (trä) mm
SLCU BSLCU	50	80–400	EI 120	50	5	5
SLCU BSLCU SLCBU	100	80–800	EI 120	50	5	5
SLGU SLBGU	100	400–800	EI 30	50	5	5
		80–315	EI 60	50	5	5
		400–800		500		
SLGU	150	80–250	EI 60	50	5	5