Lindab **Cirkulära ljuddämpare**

Installationsinstruktion

© 08.2024 Lindab Ventilation. All forms of reproduction without written permission are forbidden. Lindab is the registered trademark of Lindab AB.
Lindab's products, systems, product and product group designations are protected by intellectual property rights (IPR).

Cirkulära ljuddämpare

Montering.

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

LRCFU, LRCA, LRCB och LRBCB uppfyller täthetsklass C.

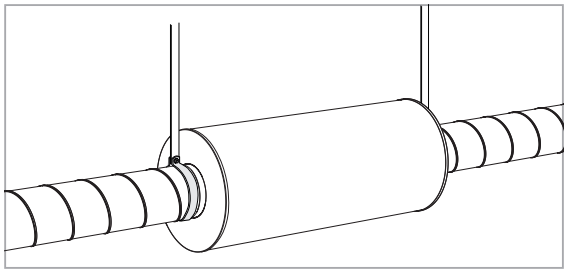
För dimension Ø400 och större måste de lösa anslutningsnipplarna först fästas i ljuddämparen (gäller ej LRCFU, LRCA, LRCB och LRBCB,

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 dämpnnig.

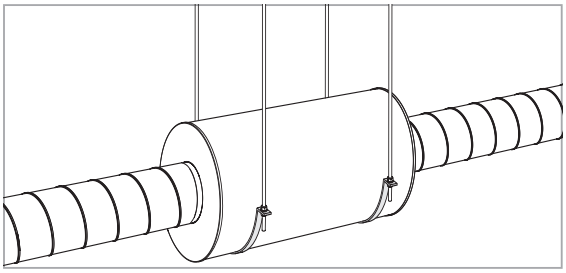
Montering av två lika dämpare på linje omedelbart efter varandra medför att man inte kan tillgodoräkna sig den andras dämpning fullt ut. I grova drag bidrar den andra dämparen endast med någran dB vid 1000 Hz och med ett 10-tal dB vid höga och låga frekvenser.

Upphängning

Upphängning av små och lätta ljuddämpare



Upphängning av stora och tung ljuddämpare

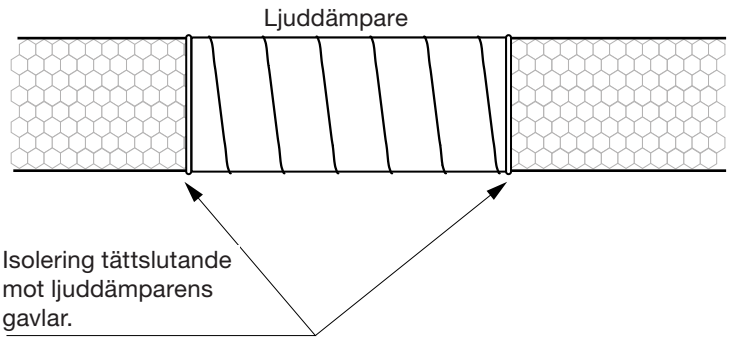


Beroende på storlek och vikt bör upphängningen av de cirkulära kanalerna / ljuddämparen förstärkas med hjälp av hängare för att förhindra att den faller ner. Montera hängarna i en rak linje och så nära varje fog som möjlig. Fäst med en extra skruv vid behov för extra stabilitet.

Vid inklänad av kanalsystemet med brandisolering skall tillses:

a) att isoleringen sluter tätt mot ljuddämparens gavlar.

b) att isoleringen ligger i jämnhöjd med ljuddämparens gavlar.



Rätt till ändringar förbehålles
Rev. 2019-11-18
Senast ändrad 2024.08.19

Cirkulära ljuddämpare

Skötsel

Ljuddämparna kräver normalt ingen skötsel.

Brandtekniska klasser

Ljuddämparna i tabellen är typgodkända med brandtekniska klasser utan skyddsavstånd.
Ljuddämparnas yta får inte ändras, t.ex. genom övermålning.

Ljuddämpare	Isolering tjocklek nominell mm	Diameter nominell mm	Längd mm	Brandtekniska klasser
SLCU BSLCU	50	≤400	1200	EI 30, E 120
SLCU BSLCU SLCBU	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	1000	EI 30, E 60

Alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd

För att utnyttja ljuddämparnas alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd enligt tabellen nedan måste hänsyn tagas till BBR 5:112. Detta är ingen typgodkänd lösning.
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/m² (utrymmande personer) mm	10 kW/m² (inredn.mtrl.) (brännb.mtrl.) mm
SLCU BSLCU	50	≤400	EI 120	50	50
SLCU BSLCU SLCBU	100	≤800	EI 120	50	50
SLGU SLBGU SLGPU	100	≤800	EI 30	50	50
		≤400	EI 60	50	
		>400-800		500	
SLGU	150	≤400	EI 60	50	50
		>400-800		500	
LRCFU	-	100-400	EI 60	50	50

Certifierade kanaler och detaljer

Eurovent certifiering

Lindabs cirkulära kanalsystem med gummipackning, Lindab Safe och Lindab Safe Click, uppfyller kraven for styrka och täthet i klass D enligt Eurovent Certified Performance program för cirkulära kanalsystem tillverkade i metall (DUCT-MC). De Lindab produkter som är Eurovent-certifierade har Eurovent-logotypen i sidfoten i den tekniska dokumentationen.

Notera: de flesta av produkterna som ingår i ett Lindab Safe och Safe Click kanalsystem är märkbart bättre än täthetsklass D. Dock uppfyller vissa enskilda produkter inte kraven för klass D enligt EN 15727. Dessa produkter är markerade med klass C i den tekniska dokumentationen och kan användas i ett begränsat antal i ett D-klassat ventilationssystem.

Rätt till ändringar förbehålles
Rev. 2019-11-18
Senast ändrad 2024.08.19

De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

Lindab | För ett bättre klimat