



Nyhet

Lindab **Brandklassad ljuddämpare LRCFU**

Effektiv ljuddämpare typgodkänd
för både brand och täthet

Tyst, säkert och behagligt inneklimat



LRCFU. Rektangulär ljuddämpare med cirkulär anslutning och låg bygghöjd. Särskild lämpad för installation ovan tak eller där utrymmet är begränsat.

Brandklassad ljuddämpare i korthet

- Effektiv ljuddämpning med lågt tryckfall.
- Typgodkänd att användas där krav på brandteknisk klass EI 30 och E 60 krävs, utan skyddsavstånd.
- Uppfyller alternativa brandtekniska klasser med skyddsavstånd: EI 60 med skyddsavstånd på 50 mm, detta gäller för 2,5 och 10 kW/m².
- Isoleringmaterialet är mineralull.
- Som del i kanalsystemet Lindab Safe eller Lindab Safe Click uppfyller produkten täthetsklass D enligt Lindabs Eurovent certifiering för täthet, den enskilda produkten uppfyller täthetsklass C.
- Klassbeteckningar för material: A2-s1,d0.
- Ingår i Lindabs Euroventcertifiering för täthet, enligt klass D, i kanalsystem.
- LRCFU finns bedömd och registrerad i Byggsvarubedömningen (BVB ID 116669), SundaHus, BASTA och Svanens Husproduktportal.



BVB

- Produkten uppfyller alla krav och riktlinjer som ställs av Kemikalieinspektionen och i den europeiska kemikalielagstiftningen REACH.

Vi forskar i ljud och levererar tystnad

Lindab utvecklar och levererar ljuddämpare i olika storlekar och varianter för olika system. Sortimentet omfattar allt från raka, böjda och cirkulära ljuddämpare, till rektangulära bafflar och lågbyggda ljuddämpare. Ett komplett program till rektangulära och lågbyggda ljuddämpare som skapar en optimal balans mellan storlek, energiförbrukning och ljuddämpning.

Nyhet



Mjukvara

För att välja lämplig ljuddämpare samt för att optimera anslutningsstorlek och längd för bästa prestanda kan du använda något av Lindabs online-verktyg, lindQST eller det nedladdningsbara programmet DIMsilencer.

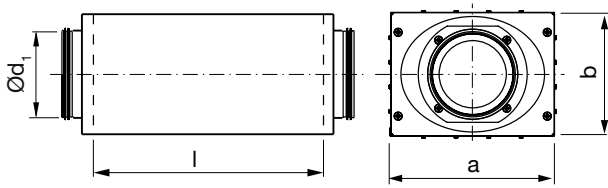


Din tysta lösning är vår vetenskap

Vårt unika ljudlaboratorium i Farum, Danmark byggdes i samarbete med Carl Bro Acoustica. Här utvecklas och testas alla Lindabs produkter genom fullskaliga tekniska tester. Certifierade enligt DS / EN ISO 7235.



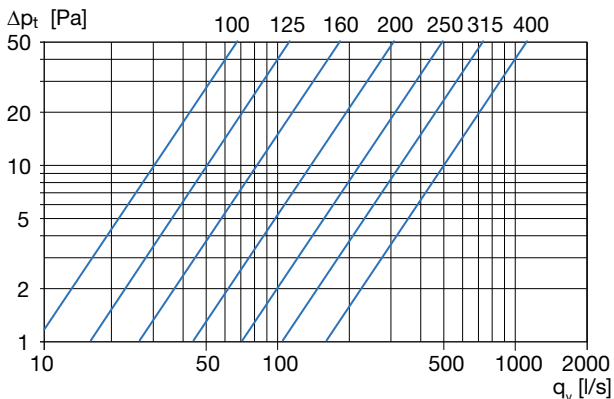
Dimensioner och ljuddata



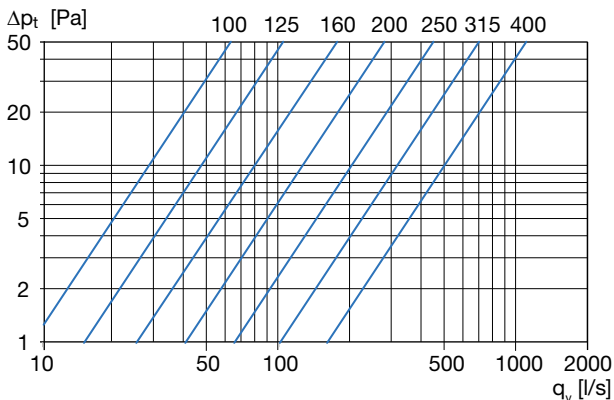
Ød1 mm	l mm	a mm	b mm	Dämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]								m kg
				63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100	500	210	158	5	10	16	21	28	33	33	22	4,0
100	1000	210	158	9	20	25	40	50	50	50	40	7,0
125	500	239	181	5	7	12	16	24	30	29	16	5,0
125	1000	239	181	8	15	23	34	50	50	50	25	8,5
160	500	275	218	4	6	10	14	20	22	21	13	6,0
160	1000	275	218	8	12	20	31	42	49	41	21	10,5
200	500	328	254	4	6	8	13	16	19	14	12	8,0
200	1000	328	254	7	10	17	27	36	41	28	15	13,5
250	500	390	308	3	5	7	10	14	16	11	11	10,5
250	1000	390	308	6	10	16	22	31	35	20	14	17,5
315	500	453	372	2	4	6	8	11	11	7	6	13,5
315	1000	453	372	6	9	13	19	26	26	14	11	23,0
400	500	546	460	3	4	5	8	10	8	6	5	19,0
400	1000	546	460	5	7	11	15	21	17	11	9	31,0

Tryckfallsdiagram

500 mm



1000 mm

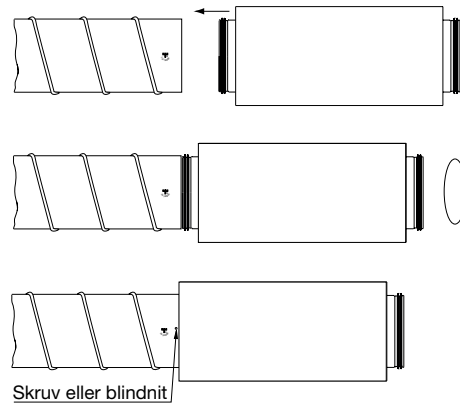


Montering

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

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.

- Skjut in ljuddämparens omvikta kant i kanalen.
- Se till att tätningslistens första läpp ligger an mot kanalens ände hela vägen runt om, samt att den pekar rätt ut så att läppen inte är vriden åt något håll.
- Skjut in resten av detaljen i kanalen. En lätt vridning underlättar inskjutningen.
- Fäst detaljen i kanalen med plåtskruv eller trycktät blindnit. OBS! Använd bara fästelement som godkänts av Lindab.
- Placera fästelementen 10–15 mm från kanalens ände så att de ej skadar tätningslistan.
- Placera alltid fästelementet vid för tillfället största radiella spalten mellan detalj och kanal. Placera fästelementen jämnt fördelade runt omkretsen.



AMA-koder

Lindab		AMA-koder: LRCFU	Sida 1
Kod	Text	Mängd	
Q	APPARATER, KANALER, DON MM I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM		
QK	LJUDDÄMPARE		
QKB	LJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING		
QKB.1	Raka ljuddämpare med cirkulär anslutning Lindabs lågbyggda ljuddämpare med cirkulär anslutning, typ LRCFU med följande funktioner: Uppmätta och redovisade ljuddata i enlighet med SS-EN ISO 7235:2009 Uppmätta och redovisade tryckfallsdata Eurovent certifierad för tätthet och styrka klass D i enlighet med SS-EN12237 Typgodkänd för tätthet och styrka klass C Typgodkänd gällande brandtekniska klasser: EI 30 och E 60 Inväntligt ytskikt som medger rengöring med nylonviska eller tryckluft-munstycke Beställningsexempel: LRCFU 125 1000 xx st.		



Good Thinking

För oss på Lindab är goda tankar en filosofi som leder oss i allting vi gör. Vi har gjort det till vår uppgift att skapa ett hälsosamt inneklimat – och att förenkla byggandet av hållbara hus. Vi gör det genom att designa innovativa produkter och lösningar som är enkla att använda, såväl som att erbjuda effektiv tillgänglighet och logistik. Vi arbetar också för att minska vår klimatpåverkan. Det gör vi genom att utveckla metoder som gör att vi kan producera lösningar med minsta möjliga energiförbrukning. Vi använder stål i våra produkter. Stål är ett av få material som går att återvinna ett oändligt antal gånger utan att förlora sina egenskaper. Det innebär mindre koldioxidutsläpp och mindre energiförbrukning.

Vi förenklar byggandet