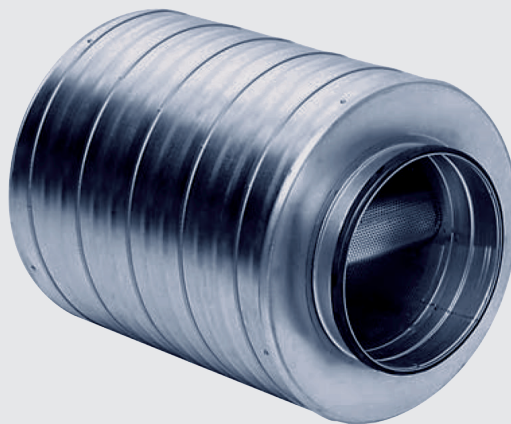


Cirkulär rak ljuddämpare
med baffel

CDB



Funktion

- CDB är en rak, cirkulär ljuddämpare med baffel som används när man kräver mycket god dämpning och där ljuddämpare CD60 inte räcker till. Speciellt lämplig vid stora dimensioner.
- CDB är försedd med en 100 mm tjock baffel. Därigenom uppnås mycket goda dämpegenskaper i hela registret.
- CDB levereras i isolerigtjocklek 100 mm.
- Brandteknisk klasser utan skyddsavstånd är EI 60, E 120.
- Brandteknisk klass med skyddsavstånd:
 - Till utrymmande person (3 kW/m²) EI 120 vid avstånd 50 mm.
 - Till brännbara material (10 och 30 kW/m²) EI 120 vid avstånd 5 mm.
- Skyddsavstånd är det kortaste avstånd som får finnas mellan ljud-dämparen och utrymmande personer eller brännbara material.
- Brandklassning gäller endast om skyddsavstånd 50 mm beaktas, annars gäller brandtekniska klasser utan skyddsavstånd.
- Produkten klarar täthetsklass D^{*)}.

Material

- Ytter- och innermantel av galvaniserad stålplåt och levereras som standard olackerat.
- Isolering av ljudabsorberande mineralull, ytbeklädd med perforerad plåt.
- Cirkulära anslutningar är försedda med Safe-tätning.

Montage

- Produkten är avsedd för montage i cirkulär kanal.

Egenskaper

- Cirkulär ljuddämpare med baffel
- Brandisolerad i klass EI60 (100 mm)
- Typgodkänd i täthetsklass D^{*)}

- Vid montage skall upphängningsanordningar som går runt yttermanteln användas.
- Produkten får inte enbart monteras upphängd i anslutningspunkterna.
- Gällande skyddsavstånd är 50 mm.
- Särskild monterings-, mättnings-, injusterings- och skötselanvisning finns för denna produkt, **Övrig dokumentation**.

Övrig dokumentation

DU-instruktion och byggvarudeklaration (BVD) kan hämtas direkt på vår hemsida, **www.klimatbyran.se**.

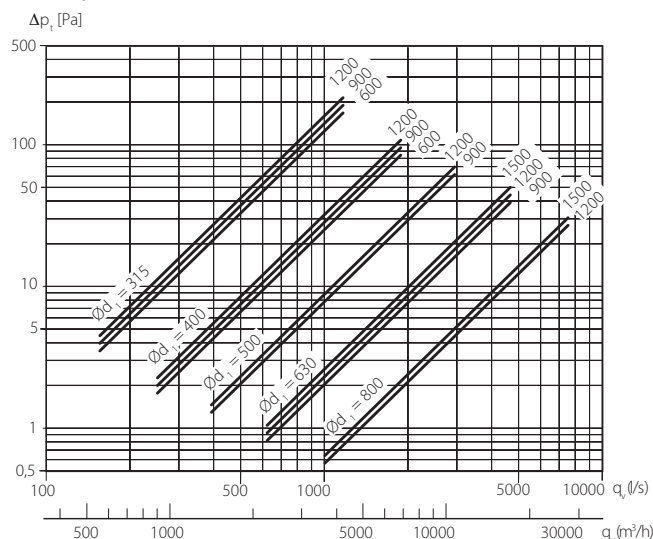
^{*)}För att uppfylla kraven för täthetsklass D skall ljuddämparen monteras enligt särskild montageanvisning.

Dimensionering

Ljuddata

- Maximalt redovisad ljuddämpning i tabell **T1** är 50 dB.
- Ljuddämparna är uppmätta enligt ISO 7235.

D1: Tryckfall – CDB 100



T1: Ljuddämpning – CDB 100

Kanaldim. $\varnothing d_{\text{inom}}$ (mm)	Längd l_{nom} (mm)	Dämpning [dB] för mittfrekvens [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315	600	4	6	10	16	22	28	27	18
	900	5	7	16	23	30	38	32	22
	1200	7	9	23	30	38	47	37	25
400	600	4	5	7	9	13	16	15	13
	900	5	7	12	16	22	26	20	16
	1200	6	10	18	23	31	36	25	19
500	900	4	6	9	12	17	20	15	13
	1200	4	8	13	18	24	28	17	16
630	900	3	6	6	9	13	13	11	10
	1200	3	8	10	13	18	18	12	12
	1500	4	10	13	17	23	22	13	13
800	1200	2	4	8	10	13	12	9	8
	1500	2	5	11	12	17	15	10	10

Mått och vikt

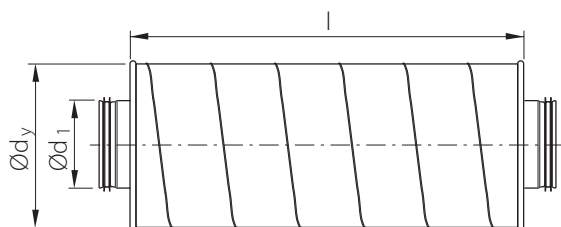


Bild 1. Mått, ljuddämpare CDB (mm).

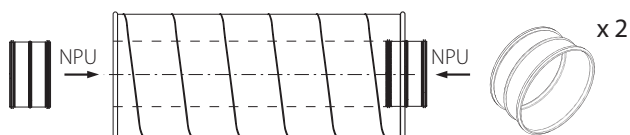


Bild 2. CDB storlek 400-800, levereras med lösa anslutningsnipplar typ NPU.

Beställningsspecifikation

Beställningskod	CDB 60 d -XXX -XXX
Produktbenämning	CDB
Brandteknisk klass (isolering, mm)	El 60 (100) 60 60
Produktversion	d d
Anslutningsdimension, $\varnothing d_{\text{inom}}$ (mm)	315 400*) 500*) 630*) 800*) XXX
Längdalternativ för resp. kanaldimension, l_{nom} (mm)	Ø315/400: 600 900 1200 Ø500: 900 1200 Ø630: 900 1200 1500 Ø800: 1200 1500 XXX

*) Storlek 400-800, levereras med 2st lösa anslutningsnipplar typ NPU.

Exempel: CDB60d-315-900

T3: Mått och vikt

Kanaldim. $\varnothing d_{\text{inom}}$ (mm)	Längd l_{nom} (mm)	Mått (mm) $\varnothing d_y$	Vikt (kg)
315	600	510	18,3
	900	510	25,1
	1200	510	32,6
400	600	625	22,5
	900	625	32,7
	1200	625	41,7
500	900	735	37,8
	1200	735	48,8
630	900	880	48,0
	1200	880	59,3
	1500	880	70,4
800	1200	1030	81,8
	1500	1030	100