

CLV

Kompakt vinkelljuddämpare för cirkulära kanaler



SNABBAKTA

- Låg bygghöjd
- Mycket bra ljuddämpning
- Täthetsklass C
- Lågt tryckfall
- Byggd för lågt CO₂ avtryck



Teknisk beskrivning

Allmänt

En kompakt vinkelljuddämpare med cirkulär anslutning.

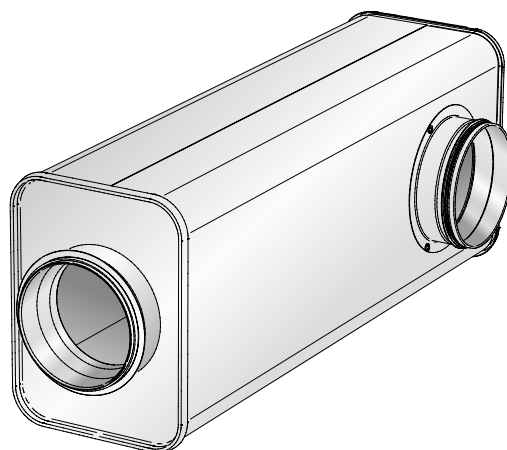
Material och ytbehandling

- Tillverkad av återvunnen galvaniserad stålplåt till miljöklass C3 (motsvarande M2 till AMA VVS2016).
- Ljuddämpande material: Polyesterskivor.
- Anslutningsstosarna är försedda med gummitätningar

Hållbar plåt med reducerad CO₂

CLV ingår i Swegons koncept RE:3 baserat på cirkularitetens nyckelprinciper, och som består av RE:duce, RE:use och RE:vitalise.

CLV tillverkas med hållbar plåt kallat RRP, där RRP står för "recycled and renewably produced". Stålet har en andel återvunnet stål på minst 75 procent. Dessutom använder tillverkningsprocessen ljusbågsugnar som går på 100 procent förnybar energi.



Figur 1. CLV

Montering och skötsel

Se separat monteringsinstruktion.

Miljö

Byggvarudeklaration finns att hämta på vår hemsida.

Dimensionering

Ljuddämpning

Ljuddämpning redovisas enligt ISO 7235, dvs. statisk insättningsdämpning för kanalprodukter.

Tabell 1.

Storlek	Längd (mm)	Ød (mm)	H (mm)	Statisk insättningsdämpning dB enligt ISO 7235							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz
100	600	99	152	6	11	15	21	33	39	38	40
100	1000	99	152	9	13	21	32	43	49	48	44
125	600	124	177	5	10	12	19	31	37	36	38
125	1000	124	177	9	12	18	29	42	48	46	43
160	600	159	212	8	7	10	17	28	34	31	34
160	1000	159	212	11	11	16	23	38	47	43	39
200	600	199	252	10	6	8	17	26	30	26	30
200	1000	199	252	10	7	13	21	35	43	36	37

Tryckfall

Det tryckfall som kanal-kanal montage av CLV genererar finns redovisat i Diagram 1 och 2.

Mjukvara

Dimensioneringsprogram hittar du enkelt på www.swegon.se

Diagram 1. Tryckfall – Luftflöde CLV, längd 600

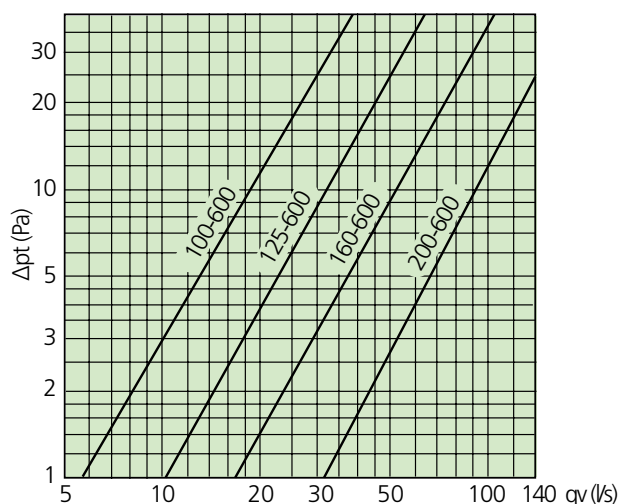
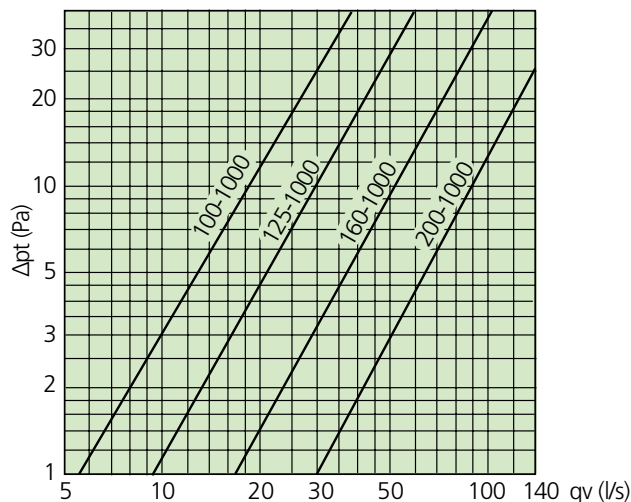
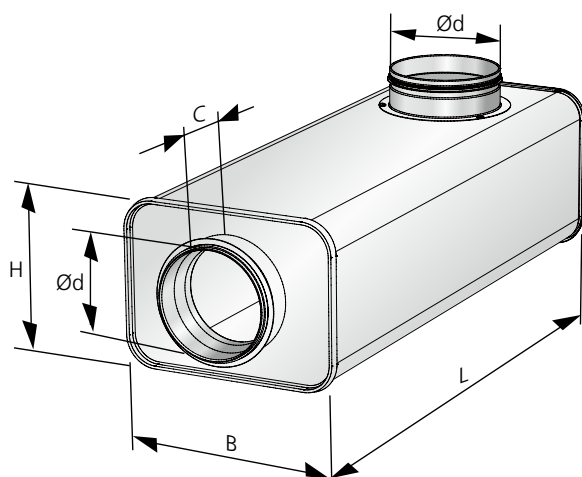


Diagram 2. Tryckfall – Luftflöde CLV, längd 1000



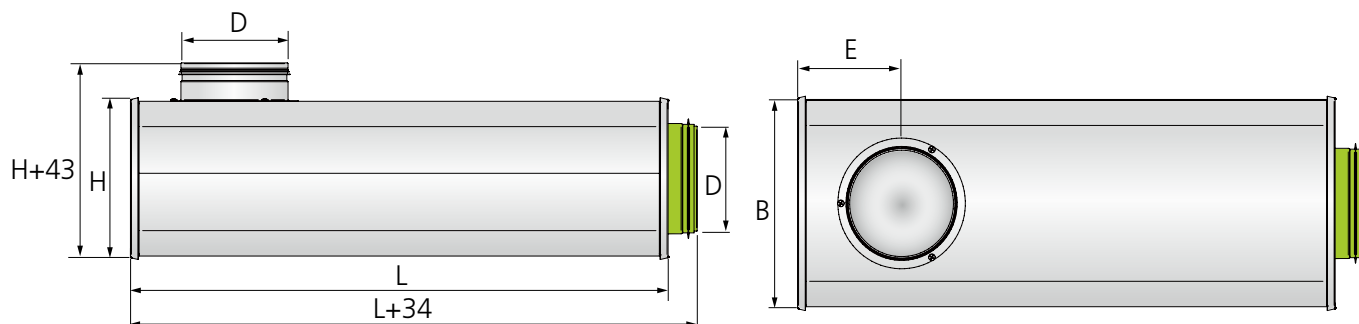
Mått och vikt



Mått CLV

Storlek	B mm	H mm	L mm	C mm	Ød mm	E mm
100	208	152	603	34	99	100
100	208	152	1003	34	99	100
125	236	177	603	34	124	112,5
125	236	177	1003	34	124	112,5
160	274	212	603	34	159	130
160	274	212	1003	34	159	130
200	321	252	603	34	199	150
200	321	252	1003	34	199	150

Figur 2. CLV – måttskiss



Figur 3. CLV – måttskiss från sidan

Vikt CLV

Storlek	L mm	Vikt kg	L mm	Vikt kg
100	600	2,72	1000	4,2
125	600	3,3	1000	5,11
160	600	4,06	1000	6,3
200	600	4,99	1000	7,69

Specifikation

Produkt

Rektangulär vinkelljuddämpare med cirkulär anslutning

CLV	a-	bbb-	cccc
Version:			
Anslutningsdimension:			
100, 125, 160, 200			
Längd:			
600, 1000			

Tillbehör

Det finns inga tillbehör tillgängliga för denna produkt.

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA

Kod

Q	APPARATER, KANALER, DON MM I LUFTBEHANDLINGSSYSTEM
QK	LJUDDÄMPARE
QKB	LJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING
QKB.2	VINKELLJUDDÄMPARE MED CIRKULÄR ANSLUTNING

Exempel

LDXx, Swegons vinkelljuddämpare för cirkulär anslutning, typ CLV, med följande funktioner:

- Tillverkad med återvunnen galvaniserad stålplåt, Xcarb
- Låg bygghöjd
- Täthetsklass C

Benämning:	CLV a-bbb-cccc	xx st
------------	----------------	-------