

CLV

Kompakti kulmaäänenvaimennin pyöreisiin kanaviin



LYHYESTI

- Matala asennuskorkeus
- Erinomainen äänenvaimennus
- Ilmatiiviysluokka C
- Pieni painehäviö
- Suunniteltu pienentämään CO₂-jalanjälkeä



Tekninen kuvaus

Yleistä

Kompakti kulmaäänenvaimennin pyöreitä kanavia varten.

Materiaali ja pintakäsittely

- Valmistettu kierrätetystä galvanoidusta metallilevystä ympäristöluokan C3 mukaisesti (vastaa M2-luokkaa AMA VVS2016:ssä).
- Äänenvaimennusmateriaali: Polyesteripaneelit.
- Liitännät on varustettu kumitiivisteillä

Kestävä metallilevy, jonka CO₂-päästöt ovat pienemmät

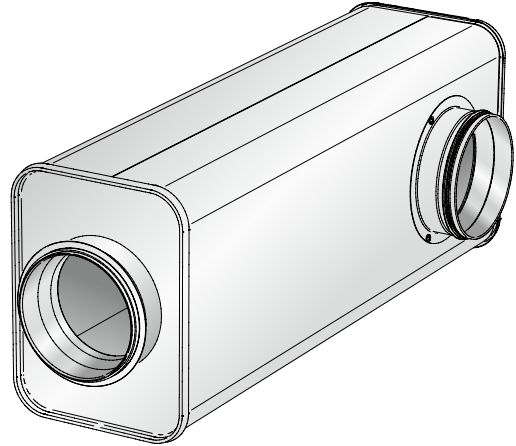
CLV on osa Swegonin RE:3-konseptia, joka perustuu kiertotalouden keskeisiin periaatteisiin eli vähentämiseen, uudelleenkäyttöön ja elävöittämiseen (RE:duce, RE:use ja RE:vitalise). CLV on valmistettu RRP-nimisestä kestävästä metallilevystä. RRP tarkoittaa "kierrätettyä ja uusiutuvasti tuotettua". Teräksen kierrätysteräspitoisuus on vähintään 75 prosenttia. Lisäksi valmistusprosessissa käytetään valokaariuuneja, jotka toimivat 100-prosenttisesti uusiutuvalla energialla.

Asennus ja huolto

Katso erilliset asennusohjeet.

Ympäristö

Asiaankuuluva rakennustuote-ilmoitus on saatavilla verkkosivustollamme.



Kuva 1. CLV

Mitoitus

Äänenvaimennus

Äänenvaimennus on määritetty ISO 7235 -standardin eli kanavatuotteiden staattisen kiinteän vaimennuksen mukaisesti.

Taulukko 1.

Koko	Pituus (mm)	Øs (mm)	H (mm)	Staattinen kiinteä vaimennus, ISO 7235 -standardin mukainen desibeliarvo							
				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

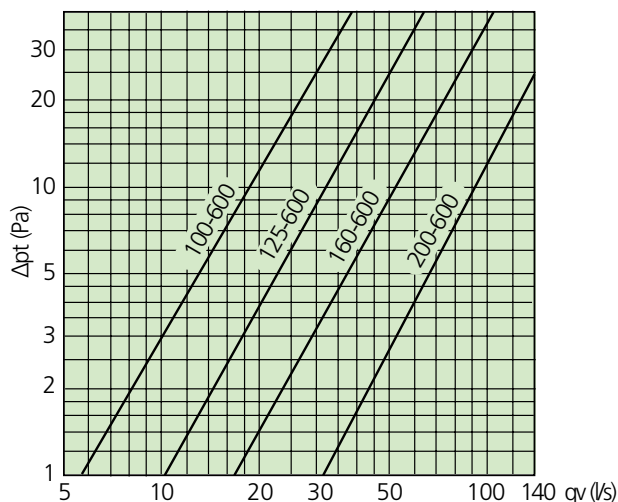
Painehäviö

CLV:n kanavien välisen asennuksen tuottama painehäviö on määritelty kaaviossa 1 ja 2.

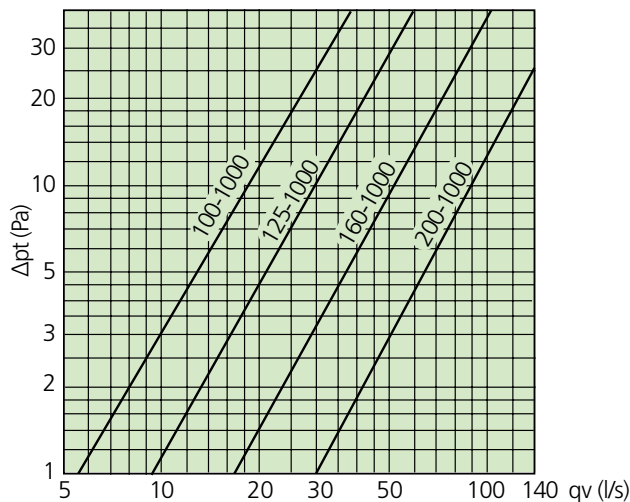
Ohjelmisto

Mitoitusohjelma on helppo löytää osoitteesta www.swegon.com

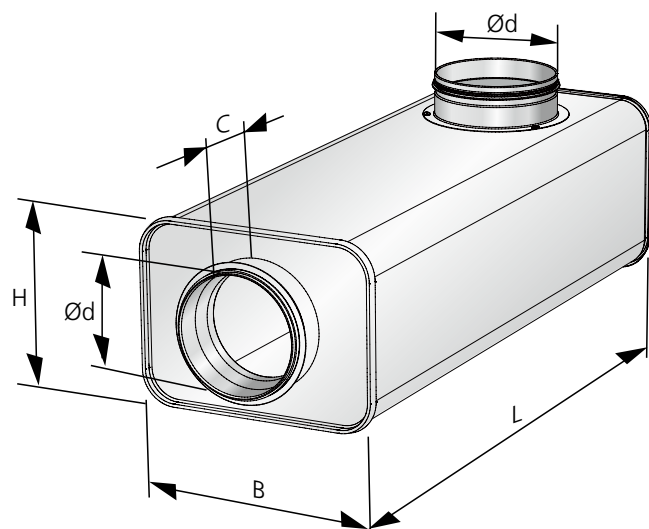
Kaavio 1. Painehäviö – CLV-ilmavirta, Pituus 600



Kaavio 1. Painehäviö – CLV-ilmavirta, Pituus 1000



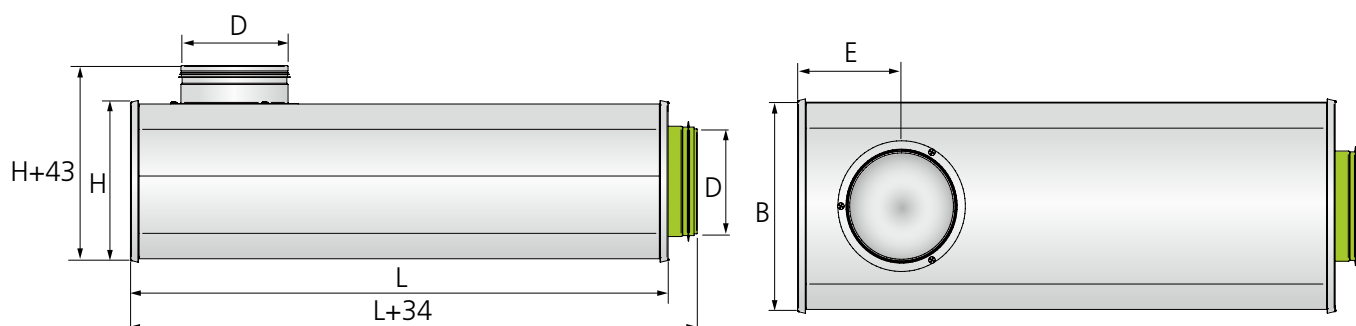
Mitat ja paino



CLV-mitat

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

Kuva 2. CLV – mittapiirustus



Kuva 3. CLV – mittapiirustus (sivunäkymä)

CLV-paino

Koko	L mm	Paino kg	L mm	Paino 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

Erittely

Tuote

Kompakti kulmaäänenvaimennin pyöreisiin kanaviin

CLV	a-	bbb-	cccc
Versio:			
Liitännän mitat:			
100, 125, 160, 200			
Pituus:			
600, 1000			

Lisävarusteet

Tälle tuotteelle ei ole saatavilla lisävarusteita.

Erittelyteksti

Esimerkki VVS AMA -standardin mukaisesta erittelytekstistä

Koodi

- Q LAITTEET, KANAVAT, ILMANJAKOLAITTEET JNE.
ILMANKÄSITTELYJÄRJESTELMISSÄ
- QK ÄÄNENVAIMENNIN
- QKB PYÖREÄLLÄ LIITÄNNÄLLÄ VARUSTETTU
ÄÄNENVAIMENNIN
- QKB.2 KULMAÄÄNENVAIMENNIN, JOSSA ON PYÖREÄ
LIITÄNTÄ

Esimerkki

LDXx, Swegonin kulmaäänenvaimennin pyöreälle
-liitännälle, tyyppi CLV, seuraavilla ominaisuuksilla:

- Valmistettu kierrätetystä galvanoidusta teräslevystä, Xcarb
- Matala rakennekorkeus
- Ilmatiiviysluokka C

Merkintä:	CLV a-bbb-cccc	xx kpl
-----------	----------------	--------