

CLV

Kompakter Winkelgeräuschkämpfer für runde Kanäle



KURZINFORMATIONEN

- Geringe Bauhöhe
- Ausgezeichnete Schalldämpfung
- Dichtheitsklasse C
- Geringer Druckabfall
- Für eine niedrige CO₂-Bilanz



Technische Beschreibung

Allgemeines

Ein kompakter Winkelgeräuschkämpfer für runde Kanäle.

Material- und Oberflächenbehandlung

- Hergestellt aus recyceltem verzinktem Blech, gemäß Umweltklasse C3 (entspricht M2 für AMA VVS2016).
- Schalldämpfendes Material: Polyesterpaneel.
- Die Anschlusszapfen sind mit Gummidichtungen ausgestattet

Nachhaltiges Blech mit reduzierter CO₂-Bilanz

CLV ist Teil des RE:3-Konzepts von Swegon, basierend auf den -Schlüsselprinzipien der Zirkularität: RE:duce, RE:use und RE:vitalise. CLV wird aus nachhaltigem Blech hergestellt, das als RRP bezeichnet wird, wobei RRP für „recycled and renewably produced“ („recycelt und erneuerbar produziert“) steht. Der Stahl hat einen Anteil von mindestens 75 % an recyceltem Stahl. Darüber hinaus werden im Herstellungsprozess Lichtbogenöfen verwendet, die zu 100 % mit erneuerbarer Energie betrieben werden.

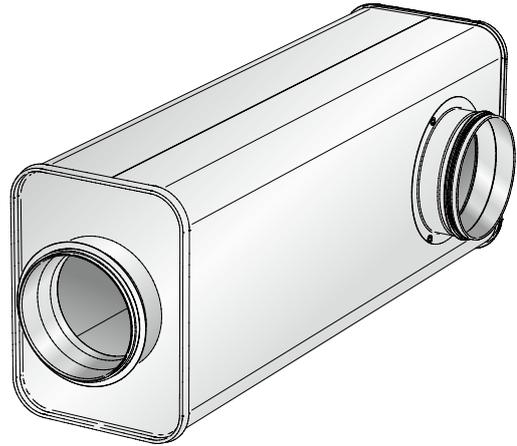


Abbildung 1. CLV

Installation und Wartung

Siehe separate Installationsanleitung.

Umwelt

Die entsprechende Bauproduktdeklaration ist auf unserer Website abrufbar.

Dimensionierung

Schalldämpfung

Die Schalldämpfung ist nach ISO 7235 spezifiziert, d. h. statische Integraldämpfung für Kanalprodukte.

Tabelle 1.

Größe	Länge (mm)	Ød (mm)	H (mm)	Statische Integraldämpfung, dB nach ISO 7235							
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 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

Druckabfall

Der Druckabfall, den die Installation von CLV-Kanal zu Kanal erzeugt, ist in Abbildung 1 und 2 angegeben.

Software

Software für die Größenbestimmung finden Sie unter www.swegon.com

Diagramm 1. Druckabfall – CLV-Luftvolumenstrom, Länge 600

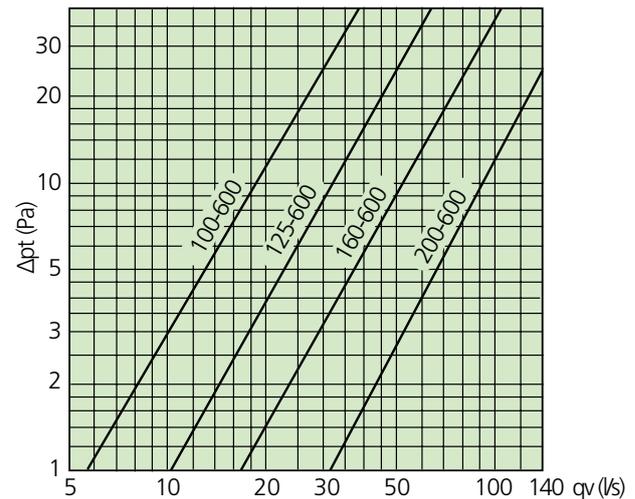
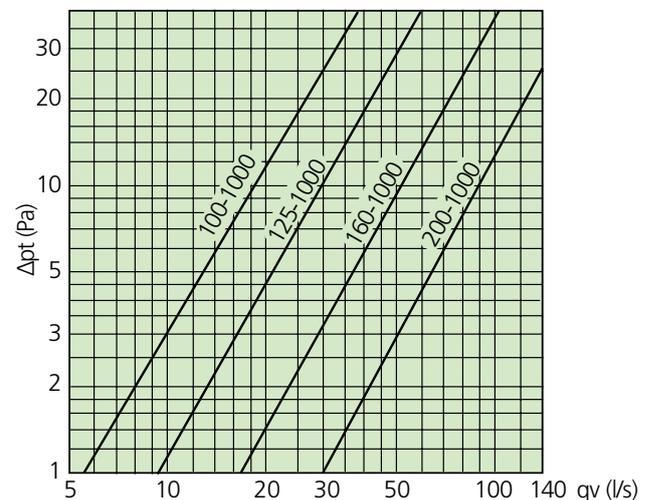
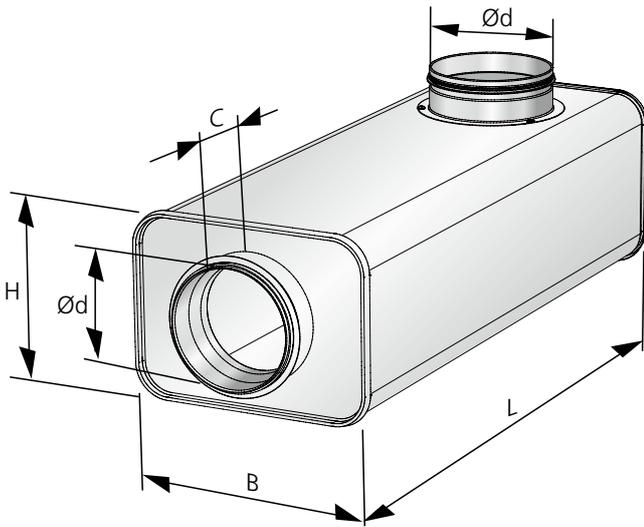


Diagramm 2. Druckabfall – CLV-Luftvolumenstrom, Länge 1000



Abmessungen und Gewicht



CLV-Abmessungen

Größe	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

Abbildung 2. CLV – Maßzeichnung

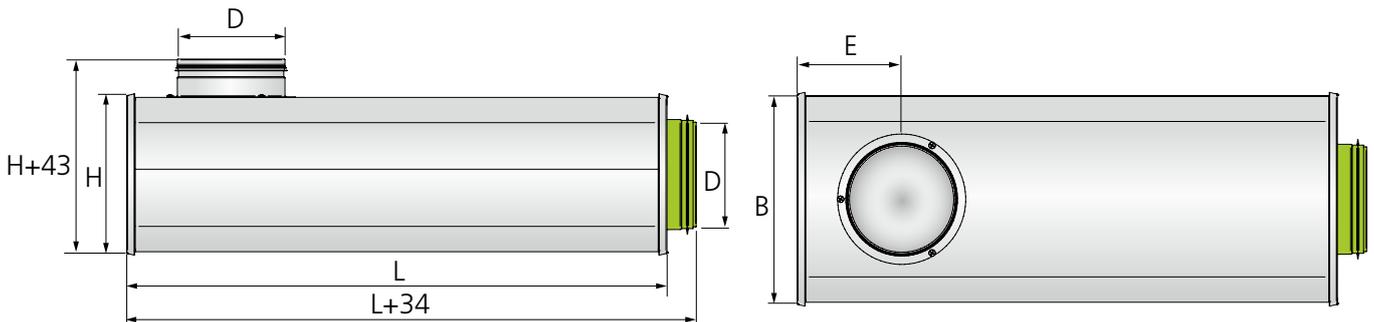


Abbildung 3. CLV – Maßzeichnung
(Seitenansicht)

CLV Gewicht

Größe	L mm	Gewicht kg	L mm	Gewicht 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

Spezifikation

Produkt

Kompakter Winkelgeräuschkämpfer für runde Kanäle

CLV	a-	bbb-	cccc
Version:			
Abmessungen des Anschlusses:			
100, 125, 160, 200			
Länge:			
600, 1000			

Zubehör

Für dieses Produkt ist kein Zubehör verfügbar.

Beschreibungstext

Beispiel für einen Spezifikationstext gemäß VVS AMA Standard

Code

Q	GERÄTE, LUFTAUSSLASSDIFFUSOR USW. IN LÜFTUNGSSYSTEME
QK	GERÄUSCHDÄMPFER
QKB	GERÄUSCHDÄMPFER MIT RUNDEM ANSCHLUSS
QKB.2	WINKELGERÄUSCHDÄMPFER MIT RUNDEM ANSCHLUSS

Beispiel:

LDXx, Winkelgeräuschkämpfer von Swegon für runden Anschluss, Typ CLV, mit folgenden Merkmalen:

- Hergestellt aus recyceltem, verzinktem Stahlblech, Xcarb
- Niedrige Bauhöhe
- Dichtheitsklasse C

Bezeichnung:	CLV a-bbb-cccc	xx St.
--------------	----------------	--------