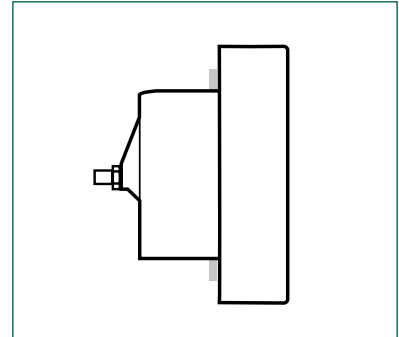
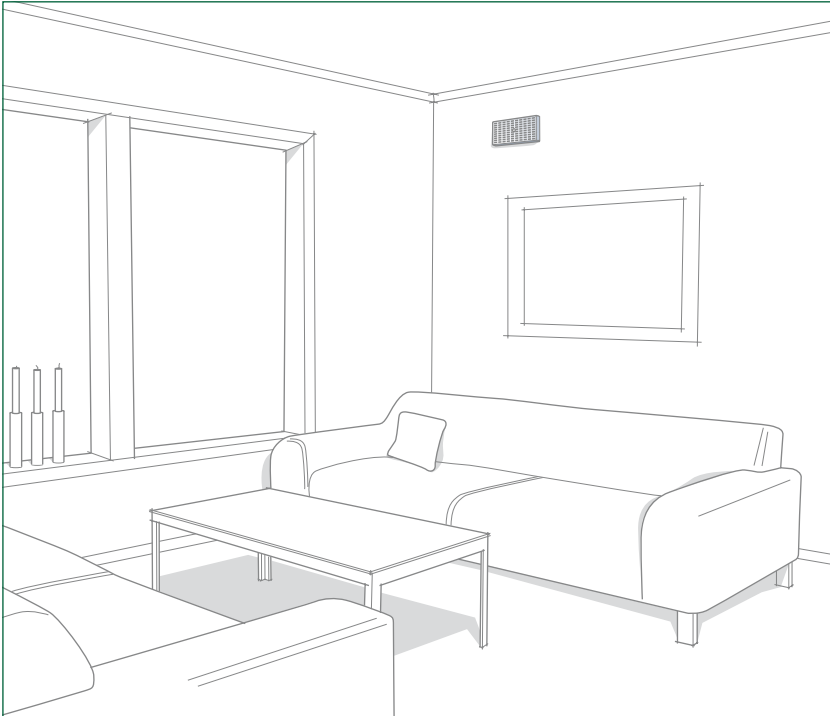


Tilluftsdon VLC



VLC är ett tilluftsdon av lågimpulstyp. Donet är avsett att monteras på vägg och är försett med luftfördelare av konstfiber.

Snabbval fullt öppen

Don	Luftflöde l/s (m ³ /h) vid ljudnivå		
	25 dB	30 dB	35 dB
VLC utan strypdon	29	34 (122)	41

Produktfakta

Tilluftsdon VLC

Avsett att monteras på vägg

Goda egenskaper vad gäller ljudnivå, tryckfall, luftflöde och egendämpning

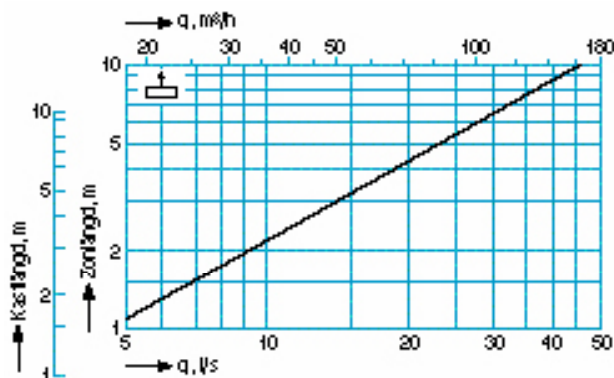
Tillverkat av polypropylenplast

Produktkod exempel

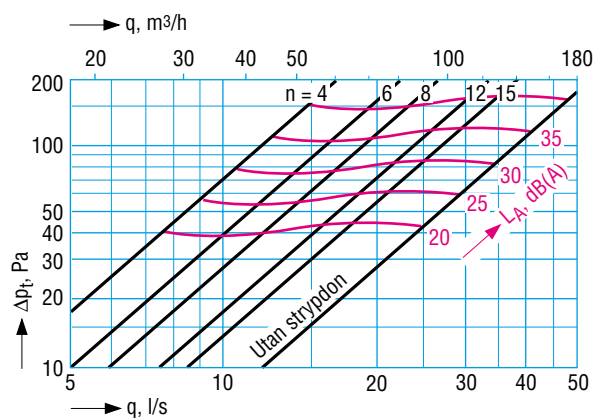
Tilluftsdon VLC-10-1

Tekniska data, mått, injustering, utförande, produktkod

Kast- och zonlängd



Kast- och zonlängder är redovisade vid $v = 0.2 \text{ m/s}$



n = antal öppna varv

Ljudeffektnivå

Storlek	Korrektion av ljudnivå dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
10	-5	1	4	1	-2	-3	-7	-14

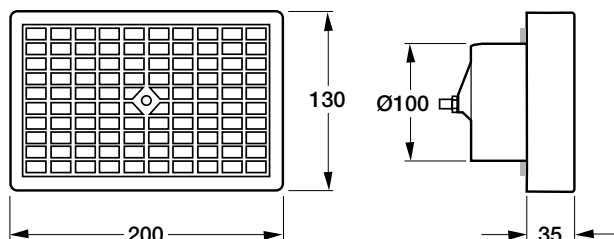
Ljuddämpning

Storlek	Korrektion av ljudnivå dB vid							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
10	24	19	13	7	4	4	3	6

Utförande

VLC är ett tilluftsdon av lågimpulstyp. Donet är avsett att monteras på vägg och är försett med luftfördelare av konstfiber. VLC som passar till kanalanslutning $\varnothing 100 \text{ mm}$, har en elegant design och goda egenskaper vad det gäller ljudnivå, tryckfall, luftflöde och egendämpning.

Mått



Injustering

Pluggen som är placerad i fronten tas bort. Strypdonet skruvas ut eller in med den graderade injusteringsnyckeln (tillbehör) det antal varv som svarar mot tryckfall och önskat luftflöde enligt diagram. Tryckfallet kontrolleras genom att föra in mätsonden (tillbehör) i fronten.

VLC levereras alltid med strypdon. Detta kan demonteras, varvid injusteringsmöjligheten uteblir.

$$q = k \sqrt{\Delta p_m} \quad \left(\frac{\text{l/s}}{\text{Pa}} \right)$$

Antal varv öppna	4	6	8	12	15	Ej strypdon
k-faktor	1,19	1,61	1,90	2,43	2,73	3,88

Material

Donet är tillverkat av polypropylenplast vilken är återvinningsbar och tål temperaturer upp till 100°C . Det levereras i vit färg. För enkel injustering är donet försett med mätuttag i fronten samt ett strypdon med vilket man ställer in önskat luftflöde.

Som tillbehör finns fästramar, filter och injusterings-sats.

Skötsel

Vid byte eller rengöring av luftfördelare (filter) tas frontgallret enkelt bort. Både donet i sig och luftfördelaren kan torkas respektive tvättas med mildt rengöringsmedel. Luftfördelaren kan tvättas 5 - 6 gånger innan byte.

Beskrivningstext

Tilluftsdon VLC av Fläkt Woods fabrikat med strypdon, med/utan fästram.

Produktkod

Tilluftsdon	VLC-10-1
Fästram (utan gummitätning)	VLZ-01-10
Fästram (med gummitätning)	VLZ-02-10
Injusteringssats	VLCZ-05-10
Mätsond, injusteringsnyckel och injusteringsdata	
Extra filter 10-pack	VLC-99-01