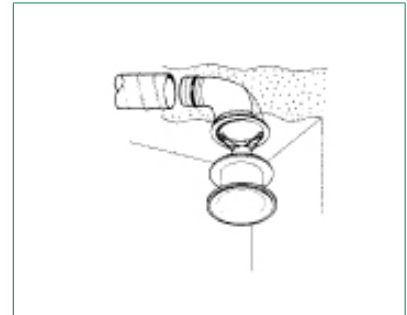
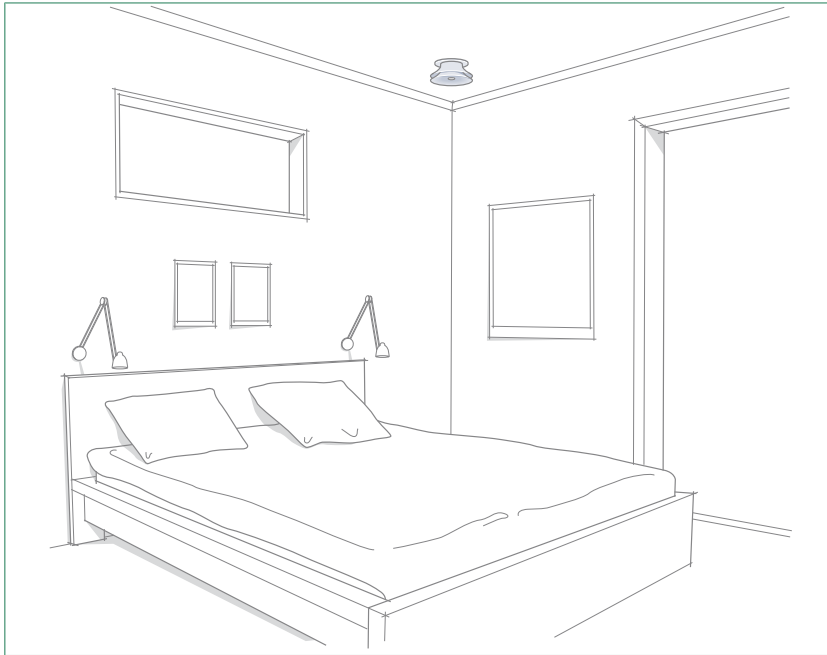


Tilluftsdon CTVB



CTVB är ett mycket tyst 1-vägs tilluftsdon för takmontering i t ex i kontor, bostäder och hotellrum. Spridaren har stor inblandning av rumsluft, vilket ger en dragfri lufttillförsel.

Snabbval

Don Storlek	Anslutning mm	Luftflöde l/s vid ljudnivå		
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100	100	21	27	32
125	125	28	33	42
160	160	42	51	61

Specifikationer

- Avsedd för takmontering
- Utförd i varmförzinkad stålplåt

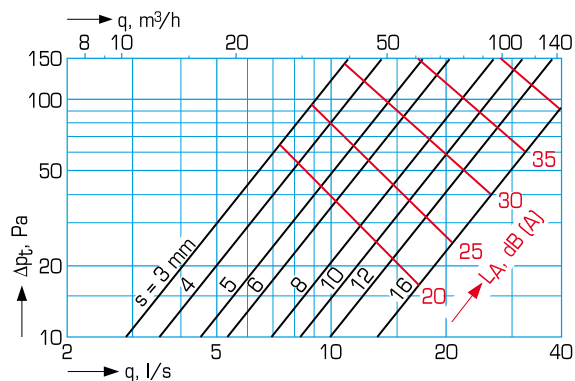
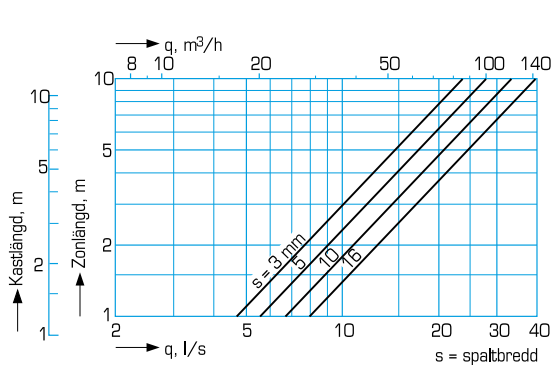
Produktkod exempel

Tilluftsdon CTVB-100-03

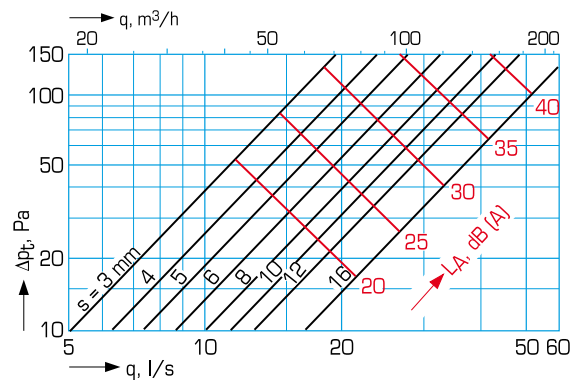
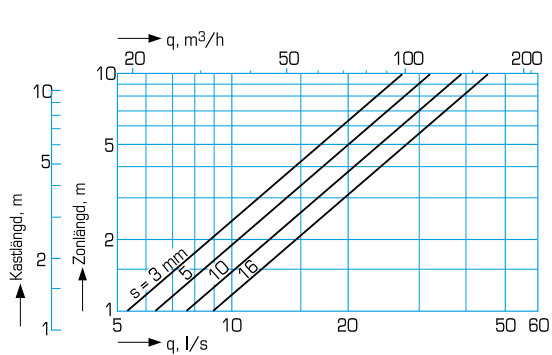
Rörstos KGEZ-05-100

Dimensioneringsdiagram

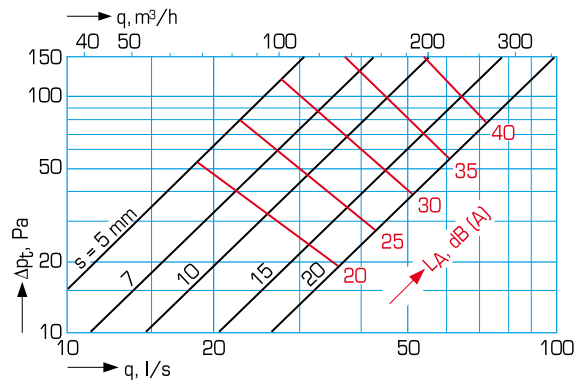
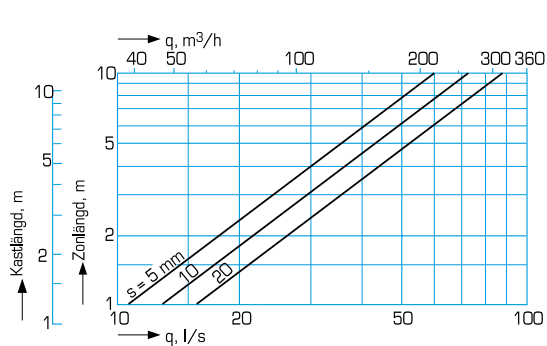
CTVB-100



CTVB-125



CTVB-160



Ljudeffektsnivå

CTVB	Anslutning	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	rak stös	2	-3	-3	0	-1	-1	-9	-16
100	vinkelstös	4	-2	-3	-1	-1	-1	-7	-14
125	rak stös	3	2	1	1	0	-3	-9	-12
160	rak stös	5	6	2	2	0	-5	-10	-5

Ljudeffektsnivåerna vid olika oktavband erhålls genom att räkna samman ljudtrycksnivån L_{p10A} , dB(A) och oktavbandens korrekationer K_{ok} i tabellen med hjälp av följande formel:

$$L_{Wok} = L_{p10A} + K_{ok}$$

Korrektion K_{ok} är medelvärde inom flödesområdet för CTVB.

OBS! Vid installationsfall med vinkelstös KGEZ-43 ökar ljudnivån 3 dB(A).

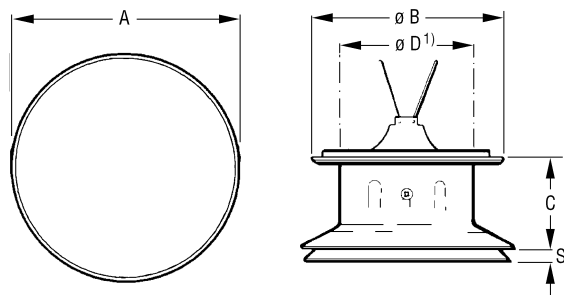
Ljuddämpning

CTVB	Anslutning	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mittfrekvens, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	rak stös	25	22	17	13	12	11	11	11
100	vinkelstös	27	23	18	14	12	11	11	12
125	rak stös	25	20	15	12	11	9	9	9
160	rak stös	26	17	13	12	11	7	7	8
Tolerans ±		6	3	2	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanal till rum innehåller vid takmontering den anslutande kanalens mynningsdämpning, se tabell ovan.

Mått- och viktuppgifter

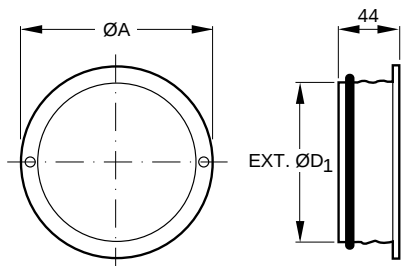
Luftspridare CTVB



Storlek	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D ¹⁾ [mm]	Smin [mm]	Smax [mm]	Vikt [kg]
100	155	140	65	100	3	16	0.45
125	185	165	70	125	3	16	0.58
160	226	200	78	160	3	20	0.93

¹⁾ Nominell anslutningsdiameter

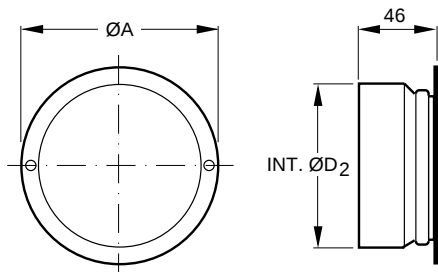
Stos KGEZ-01, iskjutbar



Storlek	A [mm]	D1 [mm]	Håltagning ¹⁾ [mm]	Vikt [kg]
100	125	99.3	110	0.10
125	150	124.3	135	0.10
160	185	159.3	170	0.16

¹⁾ Tolerans ± 5 mm

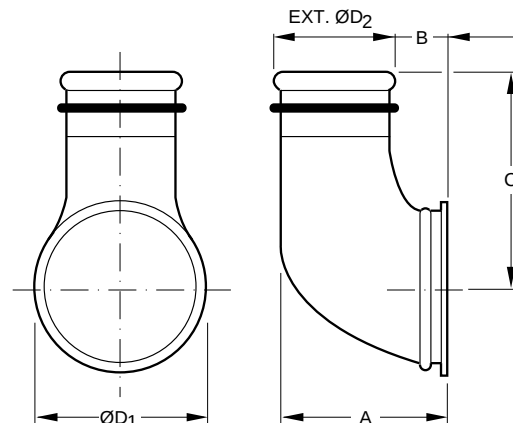
Rörstos KGEZ-05, påskjutbar



Storlek	A [mm]	D2 [mm]	Håltagning ¹⁾ [mm]	Vikt [kg]
100	125	100	110	0.10
125	150	125	135	0.10
160	185	160	170	0.16

¹⁾ Tolerans ± 5 mm

Vinkelstos KGEZ-43



Storlek	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	Vikt [kg]
100 - 080	120	39	148	125	79.3	0.4
100 - 100	140	39	98	125	79.3	0.4
125 - 080	115	36	162	131	79.3	0.4
125 - 100	146	45	120	140	99.3	0.5

Strålutbredning

$$b_v = 0,1 \times l_{0,2}$$

$$b_h = 1,0 \times l_{0,2}$$

där $l_{0,2} = 1,2 \times \text{zonlängden}$

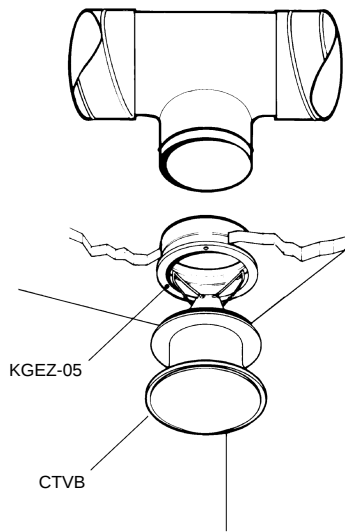
Förpackning

Luftspridaren levereras som standard i kartong innehållande:

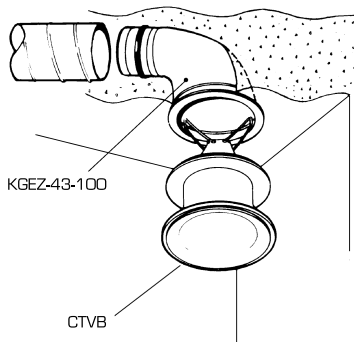
Storlek	Antal	Vikt, kg	Volym, m ³
CTVB-100	20	9	0,04
CTVB-125	20	13	0,08
CTVB-160	20	20	0,14

Installation

Tilluftsdon ansluten till rörstos

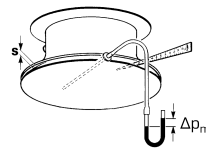


Tilluftsdon ansluten till vinkelstos



Injustering

s mm	100	k 125	160
3	0,9	-	-
4	1,2	2,0	-
5	1,4	2,3	2,6
6	1,7	2,6	3,1
7	1,9	3,0	3,5
8	2,1	3,3	3,9
10	2,6	4,0	4,6
12	3,1	4,7	5,4
16	4,1	6,0	6,9
20	-	-	8,3



$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

Allmänt

Utförande

CTVB är ett mycket tyst 1-vägs tilluftsdon som placeras i tak. Den används i små lokaler, t. ex. i kontor, bostäder och hotellrum. Donet har stor inblandning av rumsluft, vilket ger en dragfri lufttillförsel. Luftriktning och flöde är inställbara.

Donets utformning ger minimal risk för dammavsättning på taket. Den är lätt att installera och lätt att hålla ren på grund av dess släta ytor.

Material och ytbehandling

Donen är tillverkade av varmförzinkad stålplåt. Synliga delar är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg är vit (RAL 9003). Övriga färger på förfrågan.

Anvisningar

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns utförligt angivna i den tekniska instruktion som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på www.flaktgroup.se.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd FläktGroup produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Beskrivningstext

Tilluftsdon CTVB av FläktGroup fabrikat i t ex storlek 100, med stös/vinkelstös.

Produktkod

Tilluftsdon, standardfärg (RAL 9003)

Tilluftsdon, RAL 9010

Tilluftsdon, specialfärg

Storlek (aaa)

100, 125, 160

CTVB-aaa-03

CTVB-aaa

CTVB-aaa-E

Tillbehör och reservdelar

Tillbehör

Stos - iskjutbar KGEZ-01-bbb

Rörstos - påskjutbar KGEZ-05-bbb

Storlek (bbb)

100, 125, 160

Vinkelstos för CTVB-100, 125 KGEZ-43-bbb-ccc

Storlek (bbb-ccc)

Anslutningsdimension i mm

mot spridare – mot kanal:

100–080, 100–100, 125–080, 125–100

Reservdelar

Tätningssring COGZ-aaa-6

Fjäder COSZ-aaa-1

Storlek (aaa)

100, 125, 160