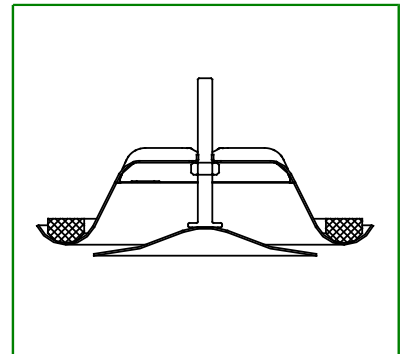
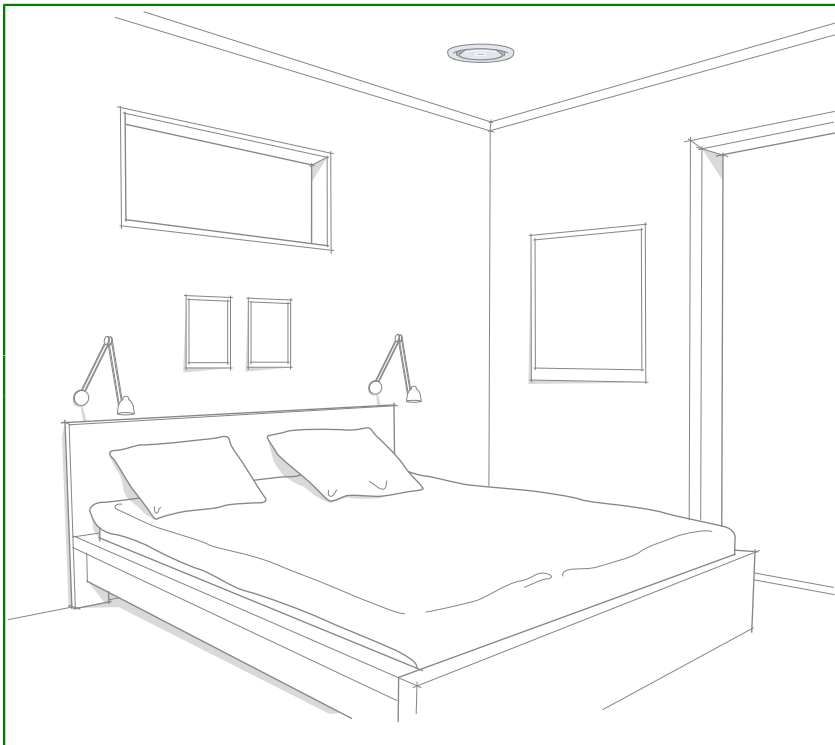


Tilluftsdon KE



KE är ett tilluftsdon som passar kontor, bostäder, etc.

Snabbval

Don- storlek	Luftflöde l/s (m³/h) vid ljudnivå		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
KE-80	14	17 (61)	20
KE 100	20	24 (86)	30
KE-125	40	48 (173)	57
KE-150	59	68 (245)	80
KE-160	50	58 (209)	65
KE-200	80	100 (360)	120

Produktfakta

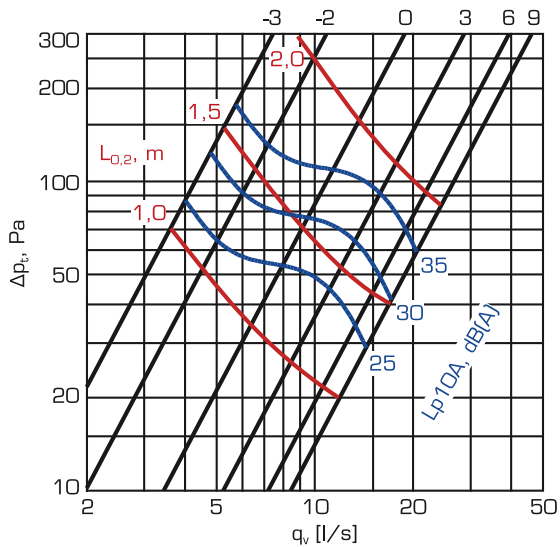
- Tilluftsdon avsett för installation i tak.
- Tillverkat av stålplåt.
- Finns också tillgänglig i rostfritt stål.
- Sex storlekar.

Produktkod exempel

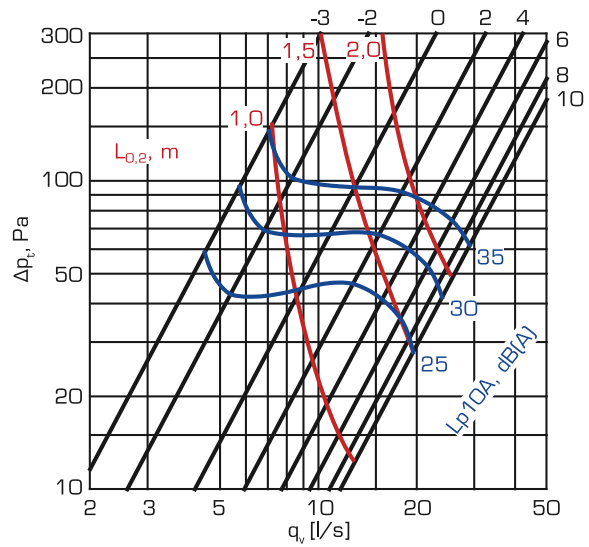
Tilluftsdon KE-100
Monteringsring KKT-100

Luftflöde, tryckfall, ljudeffekt

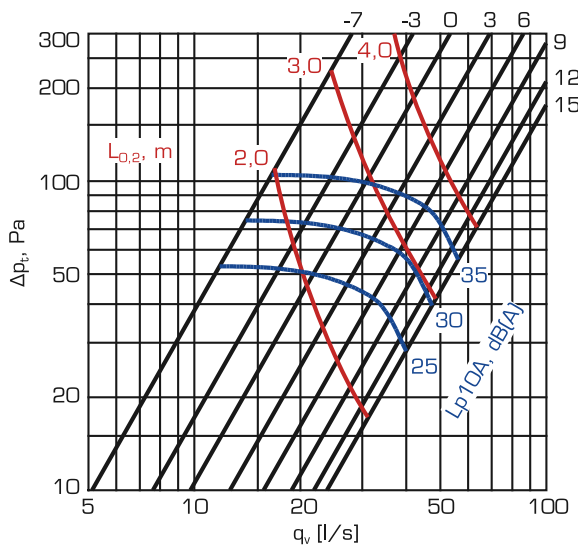
KE-80



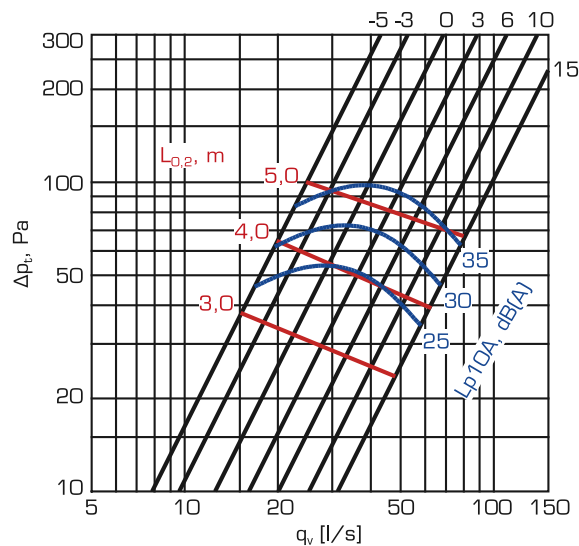
KE-100



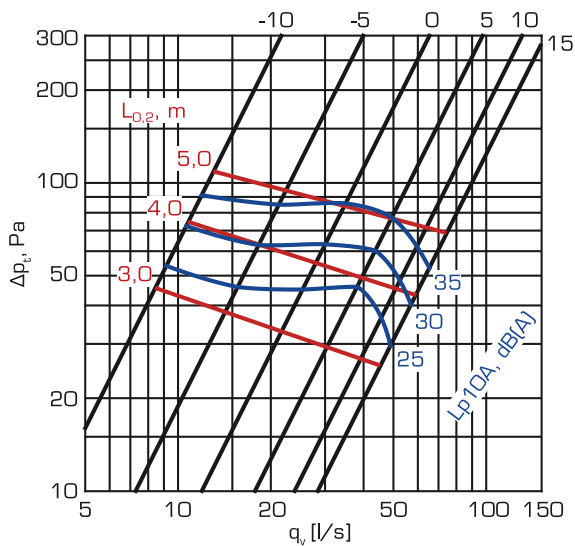
KE-125



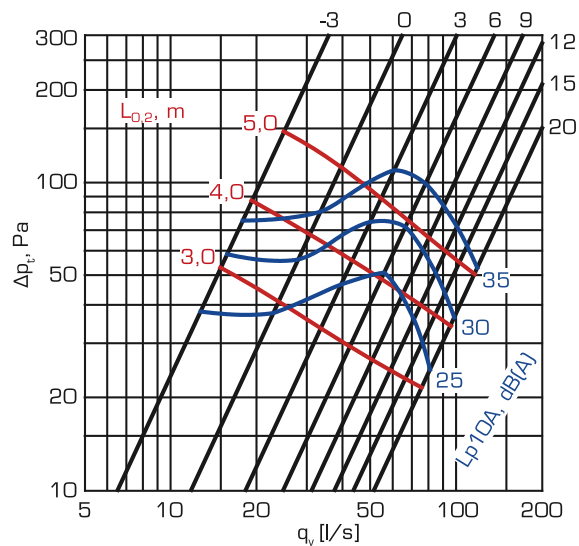
KE-150



KE-160



KE-200



Ljuddata, mått och vikt

Ljudeffektsnivå L_W

KE	Korrektion K_{ok} (dB), Oktavband, medelfrekvens, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	7	3	2	-2	-6	-14	-30
125	3	6	4	-3	-11	-21	-37
150	7	5	3	-2	-10	-20	-34
160	6	7	3	-3	-11	-27	-34
200	7	6	3	-2	-10	-25	-34
Tol. ±	3	2	2	2	2	2	3

Ljudeffekt för oktavbanden fås genom att addera korrektionen K_{ok} i tabellen till total ljudtrycket L_{A10} dB(A) enligt följande formel:

$$L_W = L_{A10} + K_{ok}$$

Korrektion K_{ok} är medelvärdet inom flödesområdet för KE.

Ljuddämpning ΔL

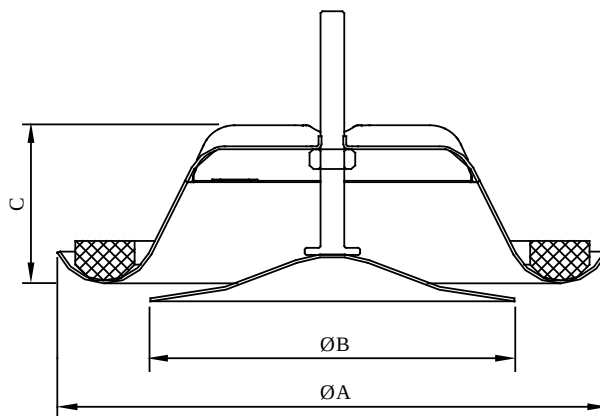
KE	Spalt s(mm)	Ljuddämpning ΔL (dB)							
		Oktavband, medelfrekvens, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	3	24	19	13	10	7	4	4	4
	9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	24	19	13	10	9	9	11	9
	6	23	16	11	7	6	5	6	6
	10	23	17	11	7	5	5	5	6
125	-7	19	16	11	7	4	4	5	6
	0	18	16	10	6	4	3	4	6
	15	19	15	9	5	3	2	3	4
150	-5	20	13	10	7	5	4	5	5
	3	19	13	9	5	4	3	4	4
	15	19	12	8	4	3	2	4	3
160	-5	18	13	10	6	5	5	5	6
	5	17	12	9	5	4	3	4	4
	10	17	12	8	5	4	3	4	3
200	-3	17	12	8	7	7	5	7	6
	6	17	12	7	6	6	5	7	5
	12	17	11	6	5	5	4	6	5
Tol.±		6	3	2	2	2	2	2	3

Medelljuddämpningen ΔL från kanal till rum inkluderar slutreflektionen från den anslutande kanalen i takinstallation, enligt tabellen ovan.

Beteckningar

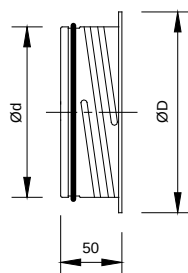
q_v	Luftflöde	l/s
Δp_t	Totalt tryckfall	Pa
L_{A10}	Ljudtrycksnivå med 4 dB rumsdämpning (10 m ² rumsabsorptionsarea)	dB(A)
L_W	Ljudeffekt per oktavband	dB
ΔL	Ljuddämpning	dB
K_{ok}	Korrektion	dB(A)

Mått och vikt

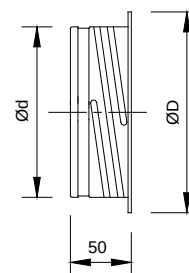


Storlek	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	Vikt [g]
80	116	76	40	150
100	140	92	40	170
125	170	111	46	230
150	202	135	54	340
160	202	135	54	340
200	254	194	64	550

KKT



KKL



Storlek	Förpacknings- storlek	Ød [mm]	ØD [mm]	Vikt KKT [g]	Vikt KKL [g]
80	60	79	102	66	63
100	56	99	122	75	71
125	36	124	148	102	97
150	24	149	175	123	116
160	25	159	184	131	125
200	12	199	225	165	156

Utförande, installation, produktkod

Utförande

KE tillverkas av vitlackerad stålplåt. Andra lackfärger finns på specialbeställning. En version i rostfritt stål finns också och den levereras alltid med en rostfri monteringsring (KKR).

Ventilhuset har en packning i cellplast och en kontrollskiva med skruvspindel vilken gör att man smidigt kan utföra reglering och låsning av position.

Monteringsringarna KKT och KKL är tillverkade i galvaniserad stålplåt. KKT är utrustad med en gummipackning. KKR är tillverkad i rostfritt stål.

Installation

Monteringsring KKT, KKL eller KKR fästs i kanalen med skruvar eller nitar. Donet fixeras genom att skruva tills klackarna passats in i monteringsringens inskärningar. Donet kan också fästas med fjädrar (modell KEJ) vilket innebär att monteringsringen inte behövs.

Mätning och flödesreglering

Reglering av luftflöde görs genom att vrida kontrollskivan för att ändra injusteringsstorlek s (mm).

Luftflödet räknas ut genom tryckskillnadsberäkning med hjälp av en separat mätslang.

Se separata luftflödesdiagram för mer information.

Beskrivningstext

KE tilluftsdon ex. storlek 100 med monteringsring KKT-100 tillverkat av Fläkt Woods.

Produktkod

Tilluftsdon
Tilluftsdon med
fjäderinfästning

KE-aaa
KEJ-aaa

Storlek (aaa)
080, 100, 125, 150, 160, 200

Följande delkoder läggs vid behov till i beställningskoden:

E = Lackerad med annan kulör

C = CleanVent-beläggning

Till exempel:

KE-100-C (KE-100 med CleanVent-beläggning)

KE-100-E (KE-100 lackerad med annan kulör)

Tilluftsdon, rostfritt stål

KE-aaa-R

Storlek (aaa)
100, 125, 160

Tillbehör:

Monteringsring med
gummitätning
Monteringsring utan
gummitätning

KKT-aaa

KKL-aaa

Storlek (aaa)
080, 100, 125, 150, 160, 200