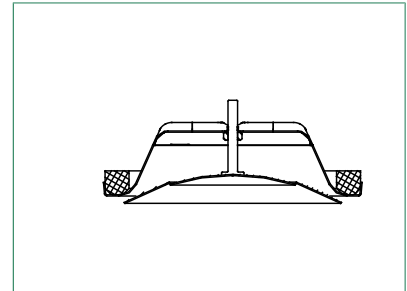


Tilluftsventil NE



NE är ett tilluftsventil som passar kontor, bostäder, osv.

Snabbval

Don Storlek	Luftflöde l/s vid ljudnivå		
	25 dB	30 dB	35 dB
NE-80-C	12	14	17
NE-100-C	19	23	27
NE-125-C	38	45	52
NE-150-C	47	57	65
NE-160-C	47	55	63
NE-200-C	70	85	100

Specifikationer

- CleanVent behandlad yta som standard
- Tilluftsdon avsett för installation i tak
- Tillverkat av stålplåt
- Sex storlekar

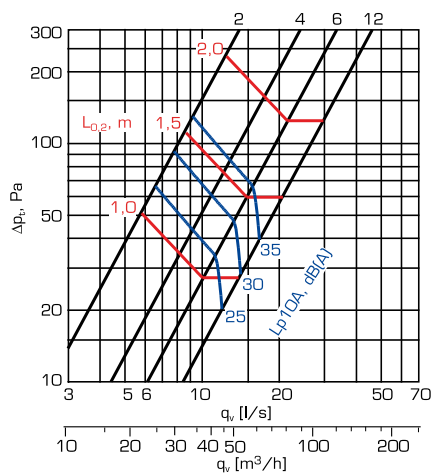
Produktkod exempel

Tilluftsdon NE-100-03-C

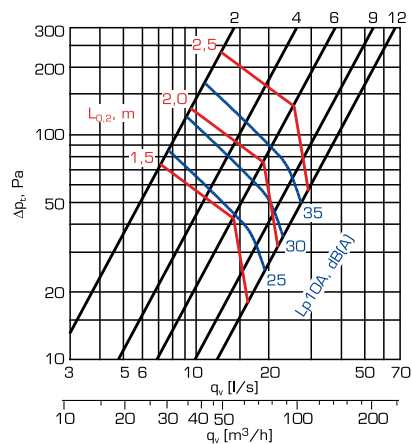
Monteringsring KKT-100

Dimensioneringsdiagram

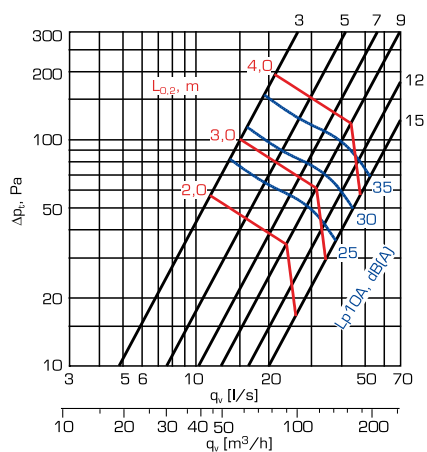
NE-80-C



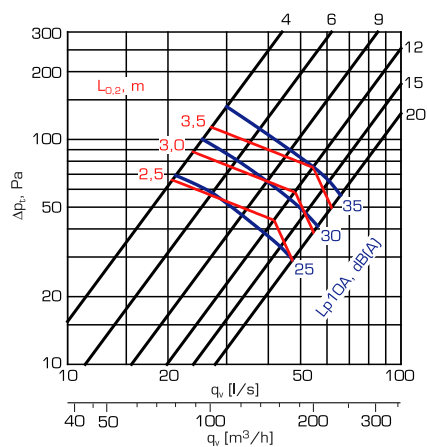
NE-100-C



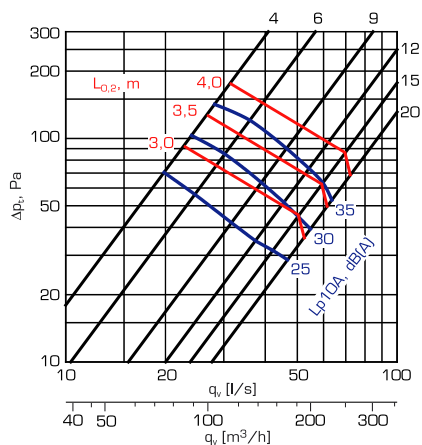
NE-125-C



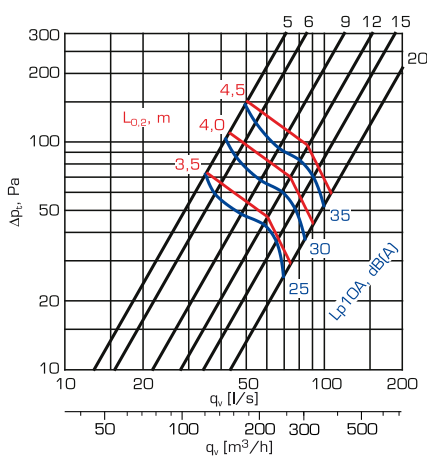
NE-150-C



NE-160-C



NE-200-C



Ljudeffektsnivå L_w

NE	Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, mitterfrekvens, (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	7	6	3	-2	-11	-23	-35
100	6	6	3	-2	-10	-21	-33
125	6	6	2	-3	-10	-21	-33
150	9	9	2	-5	-12	-22	-33
160	10	9	1	-5	-10	-22	-32
200	9	9	2	-4	-12	-20	-32
Tol. ±	3	2	2	2	2	2	3

Ljudeffektsnivån för varje oktavband inom det omgivande utrymmet erhålls genom att den totala ljudeffektsnivån L_{p10A} , dB(A) adderas till korrigeringen K_{ok} från tabellen enligt följande formel:

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

Korrigeringen K_{ok} är ett medelvärde för NE-donets användningsområde.

Ljuddämpning ΔL

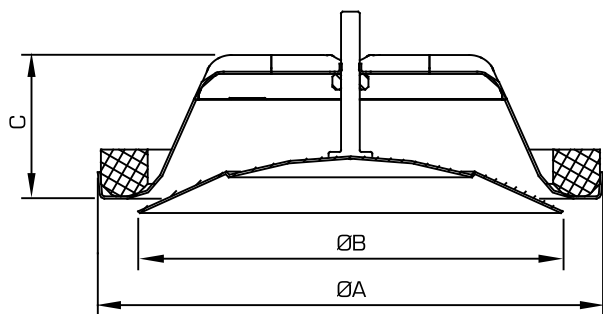
NE	Spalt s (mm)	Ljuddämpning i dB vid oktavband, mitterfrekvens, Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	26	20	15	14	11	8	10	9
	6	24	19	13	11	8	5	8	6
	12	24	19	13	10	6	4	5	6
100	2	22	19	14	12	11	12	10	12
	6	22	17	11	9	8	9	6	9
	12	22	17	11	8	6	7	4	7
125	3	20	17	12	11	9	9	8	8
	7	19	15	10	8	7	7	5	5
	12	19	15	9	7	5	5	4	4
150	4	19	14	10	9	9	9	7	8
	12	18	13	8	7	6	5	5	5
	20	18	13	8	5	5	4	5	5
160	4	18	14	10	10	10	10	8	8
	9	18	13	9	8	7	7	6	6
	20	18	13	8	7	6	5	5	5
200	5	17	13	10	9	11	10	9	9
	9	16	12	8	8	9	9	8	7
	20	15	11	7	6	7	6	7	6
Tol. ±		6	3	2	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanalen till rummet inklusive kanalens änddämpning vid takmontering framställs i tabellen ovan.

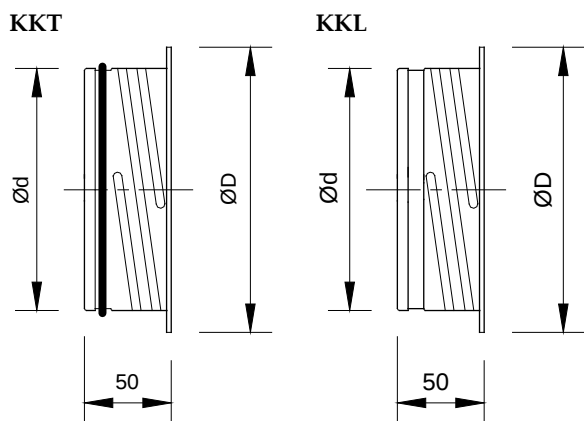
Beteckningar

q_v	luftvolym	l/s, m ³ /h
Δp_t	totalt tryckfall	Pa
L_{p10A}	ljudeffektsnivå med en rumsdämpning av 4 dB 10 m ² sab	dB(A)
L_{Wok}	ljudeffektnivå vid olika oktavband	dB
ΔL	ljuddämpning	dB
K_{ok}	korrektion	dB

Mått och vikt



Storlek	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	Vikt [kg]
80	112	93	37	0.140
100	132	110	40	0.190
125	160	135	46	0.260
150	193	158	54	0.370
160	193	158	54	0.370
200	245	205	64	0.550



Storlek	Förpacknings- storlek	Ød [mm]	ØD [mm]	Vikt KKT [g]	Vikt KKL [g]
80	60	79	101	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

Allmänt

Konstruktion

Tilluftsdon NE är tillverkat av stålplåt. Standardfärg är vit, RAL 9003 (NEJ RAL 9010). CleanVent behandlad yta som standard. Övriga färger på förfrågan. Donet är försett med tätning av cellplast. Inställningsskivan utrustad med en skruvspindel garanterar enkel inställning samt tillförlitlig förregling.

Fästramarna KKT och KKL är tillverkade av förzinkad stålplåt. KKT är försedd med gummitätning.

Installation

Fästramen KKT eller KKL fästs till kanalen med hjälp av skruvar eller popnitar. Ventilallriken monteras genom att vrida på tills de utskjutande delarna hamnar i hålen på fästramen. Ventilen kan också fästas med fjädrar (model NEJ) vilket innebär att monteringsringen inte behövs.

Inställning och flödesmätning

Luftflödet justeras genom att vrida på inställningsskivan för att ändra på avståndsmåttet s (mm). Mätning av luftflöde sker genom att mäta tryckdifferensen över en separat mätanordning.

Om mer information se flödesmättningsdiagram.

Beskrivningstext

Tilluftsdon NE av FläktGroup fabrikat.

Produktkod

Tilluftsdon, standardfärg (RAL 9003)

Storlek (aaa)

080, 100, 125, 150, 160, 200

Ytbehandling (b)

C = CleanVent behandlad yta

Tilluftsdon, övriga färger

Tilluftsdon med fjädrar

Storlek (aaa)

080, 100, 125, 150, 160, 200

Ytbehandling (b)

C = RAL 9010 med CleanVent behandlad yta

E = Lackerad med annan kulör (anges i klartext)

NE-aaa-03-b

NE-aaa-b

NEJ-aaa-b

Tillbehör

Monteringsring med gummitätning

Monteringsring utan gummitätning

Storlek (aaa)

080, 100, 125, 150, 160, 200

KKT-aaa

KKL-aaa