

Typ	Ø D	A	hmotnost [g]
KE 80	115	41	140
KE 100	137	47	190
KE 125	164	49	310
KE 150	202	51	350
KE 160	212	60	500
KE 200	248	75	730

### KE talířový ventil

Ventil je z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou RAL 9003. Těsnění je z pěnové pásky, která spolu s montážním kroužkem zajišťuje dokonalé utěsnění. Nastavení ventilu se provádí pootočením disku a zajištění se provede zajišťovací maticí. Montážní kroužky KKL a KKT jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, kroužek KKT je opatřen jednobřítým těsněním.

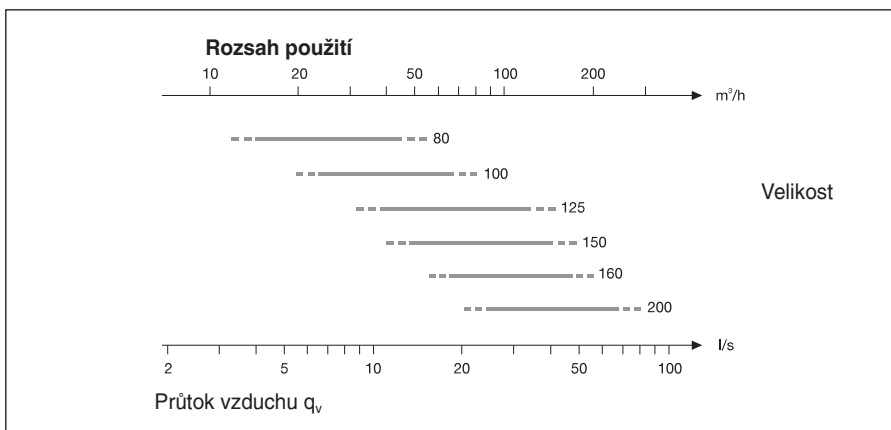
- pro přívod vzduchu vhodný pro použití v kancelářích, budovách ap.
- upevnění na strop
- dobré nastavovací parametry
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu

### Instalace:

Montážní kroužek KKK nebo KKT se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“, kterým výstupky na talířovém ventilu zapadnou do závitů v montážním kroužku.

### Měření a regulace:

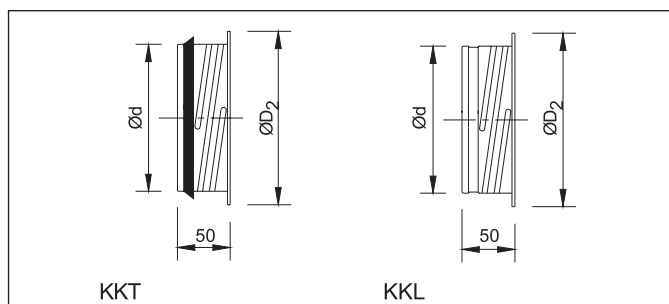
Regulace průtoku se provádí pootočením středového disku, kterým se změní nastavovací rozměr s (mm). Měření průtoku vzduchu se provádí měřením difference tlaků samostatnou měřicí trubicí. Bližší informace viz diagramy průtoku.



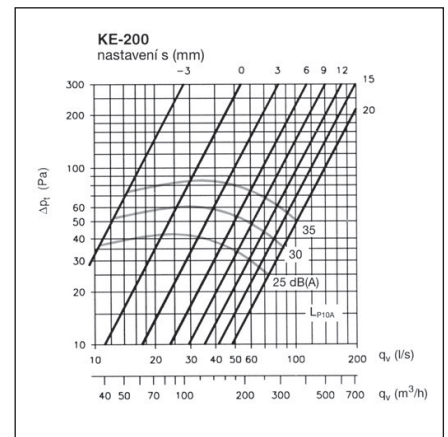
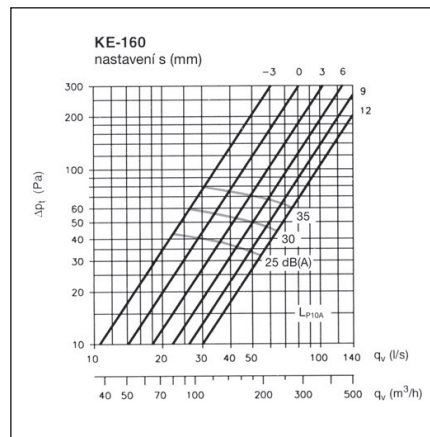
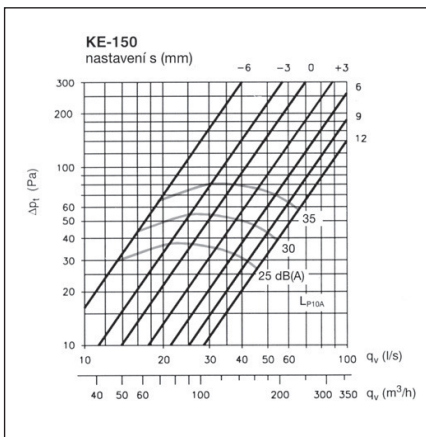
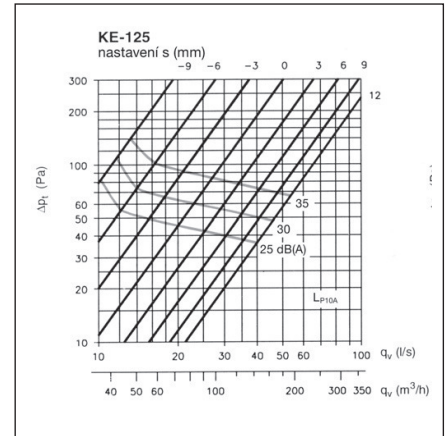
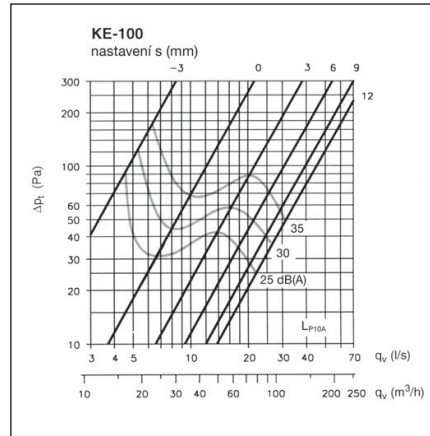
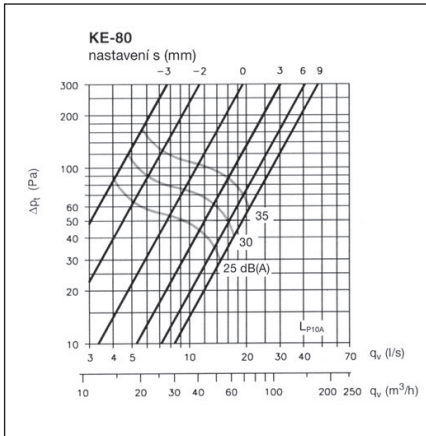
### SGD-1-100, SGD-1-125 – telefonní tlumič



- tlumič hluku vsuvný, který se jednoduše zasune do potrubí za talířový ventil
- omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma
- je vhodný pro sociální zařízení, do kanceláří apod., všude tam, kde je nežádoucí přenos hluku potrubím (viz kap. 7.1)



Velikost	Ø d	Ø D2	hmotnost [g]
80	79	105	80
100	99	125	100
125	124	150	120
150	149	175	180
160	159	185	190
200	199	225	240



### Hladiny akustického výkonu $L_w$

KE	Korekce $K_{Ooct}$ (dB)						
	Střední frekvence oktávních pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
150	10	6	3	-3	-10	-18	-31
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

Hladiny akustického výkonu v oktávních pásmech se získají tím, že k celkové hladině akustického tlaku  $L_{p10A}$ , dB(A) přičteme korekce  $K_{Ooct}$  uvedené v tabulce podle následujícího vzorce:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{Ooct}$$

Korekce  $K_{Ooct}$  je průměrná hodnota v rozsahu použitých zařízení KK.

### Vysvětlivky

$q_v$	průtok	(l/s), (m³/h)
$\Delta p_t$	celková tlaková ztráta	(Pa)
$L_{p10A}$	úroveň akustického tlaku při útlumu prostoru 4dB (10 m² sabin)	[dB(A)]
$L_{woct}$	hladiny akustického výkonu	(dB)
$\Delta L$	útlum hluku	(dB)
$K_{Ooct}$	korekce	(dB)

### Útlum hluku $\Delta L$

KE	nastavení (mm)	Útlum hluku $\Delta L$ (dB)							
		Střední frekvence oktávních pásem (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	22	17	13	10	8	8	6	9
	3	21	16	11	8	6	7	4	7
	9	22	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7
	0	20	15	10	7	5	4	3	6
	9	20	15	9	6	4	3	3	5
150	-9	19	14	10	7	6	7	4	6
	0	19	13	9	6	5	5	3	5
	9	19	14	9	5	4	4	3	5
160	-3	18	14	9	7	6	7	6	8
	6	18	13	8	6	5	5	6	6
	12	18	13	8	5	4	4	5	6
200	0	16	12	9	8	9	9	9	8
	9	16	11	8	6	7	7	7	7
	15	17	11	7	6	6	5	6	6
toler. ±		6	3	2	2	2	2	2	3

Průměrný útlum hluku  $\Delta L$  z potrubí do místnosti včetně odrazu na konci připojovacího potrubí ve stropní instalaci je ve výše uvedené tabulce.