

Typ	Ø D	A	hmotnost [g]
KK 80	115	31	150
KK 100	137	39	195
KK 125	164	44	310
KK 150	202	50	350
KK 160	212	52	470
KK 200	248	55	660

**KK talířový ventil**

Ventil je z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou RAL 9003. Těsnění je z pěnové hmoty. Průtok se nastavuje otáčením regulačního kuželu do požadované polohy a zajištěním v poloze kontramatkou. Montážní kroužky KKL a KKT jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu. Montážní kroužek KKT je opatřen jednobřítým těsněním.

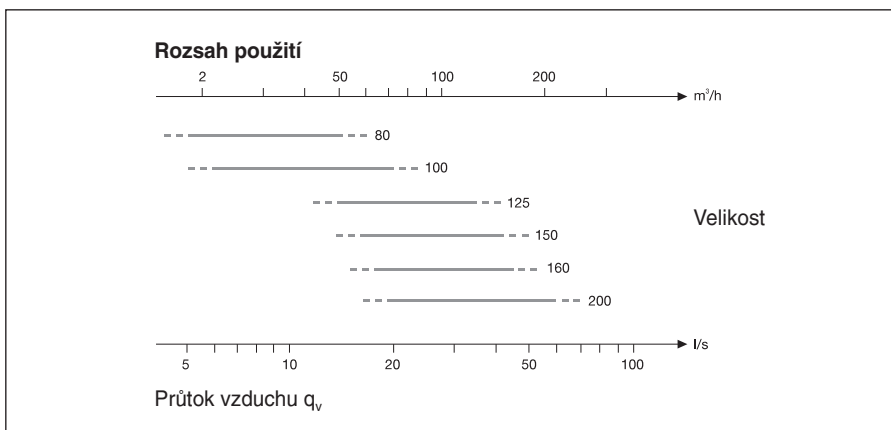
- pro odvod vzduchu
- vhodný do domácností, kanceláří ap.
- dobré nastavovací parametry
- nízká hladina hluku
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu

**Instalace:**

Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.

**Měření a regulace:**

Regulace průtoku vzduchu se provádí otáčením středového disku, kterým se změni nastavovací rozměr s (mm). Měření průtoku vzduchu se provádí jako měření difference tlaků za použití měřicí trubice. Blíže informace viz diagramy.

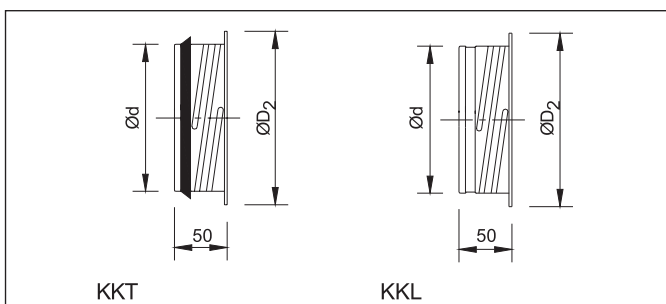


**SGD-1-100, SGD-1-125 – telefonní tlumič**

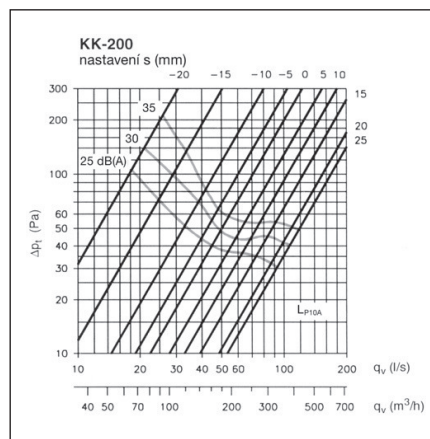
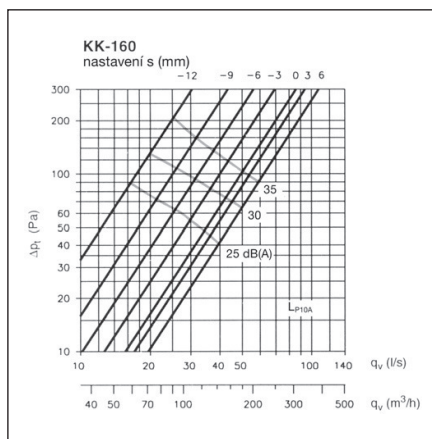
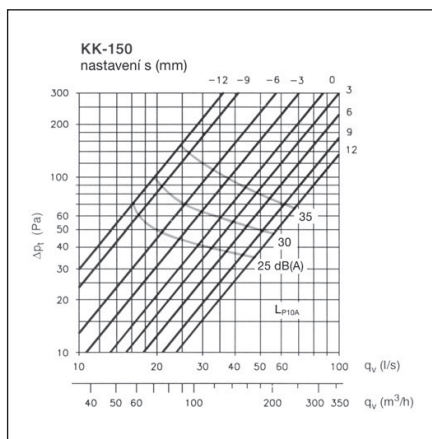
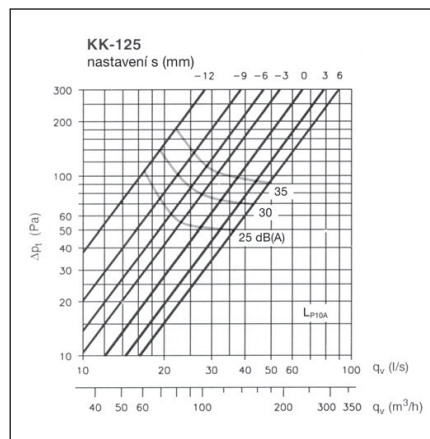
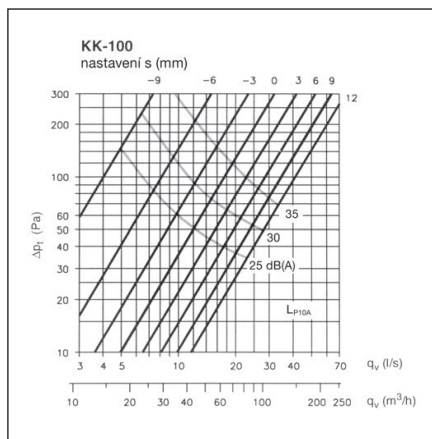
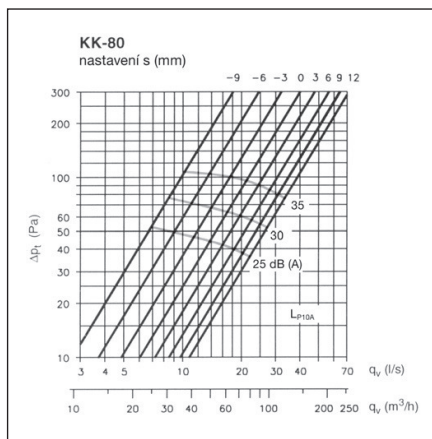


- tlumič hluku vsuvný, který se jednoduše zasune do potrubí za talířový ventil
- omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma
- je vhodný pro sociální zařízení, do kanceláří apod., všude tam, kde je nežádoucí přenos hluku potrubím (viz kap. 7.1)

7<sup>2</sup>



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 $L_w$

KK	Korekce $K_{Ooct}$ (dB)						
	Střední frekvence oktaóvových pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	-2	-4	-3	0	-1	-8	-16
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22
150	4	-2	0	1	-4	-11	-23
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26
200	0	-5	1	2	-13	-28	-32
toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

Hladiny akustického výkonu v oktaóvových 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 $\Delta L$

KK	nastavení (mm)	Útlum hluku $\Delta L$ (dB)							
		Střední frekvence oktaóvových pásem (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	+12	24	19	13	9	5	2	3	4
100	-6	23	17	13	11	9	9	10	12
	0	23	17	12	9	7	7	7	9
	+12	22	16	11	7	5	5	5	7
125	-12	21	15	12	11	8	9	12	11
	-3	20	15	10	8	6	6	6	10
	+6	21	14	9	7	4	4	6	8
150	-12	19	14	11	9	8	9	9	10
	6	18	13	9	6	4	4	6	7
	+12	19	13	9	5	4	3	6	5
160	-15	18	14	12	10	9	9	13	15
	-5	14	13	10	7	6	6	9	10
	+5	14	13	8	5	4	4	7	7
200	-20	17	13	11	9	8	10	13	11
	0	17	11	7	6	5	6	8	6
	+20	17	10	6	4	3	4	8	4
toler.±		6	3	2	2	2	2	2	3

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