

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 KE je vyroben z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou RAL 9010, KEC je z nerez. Talířový ventil má těsnění 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 jednobřítným těsněním. Pro ventil KEC je určen nerezový montážní kroužek KKR.

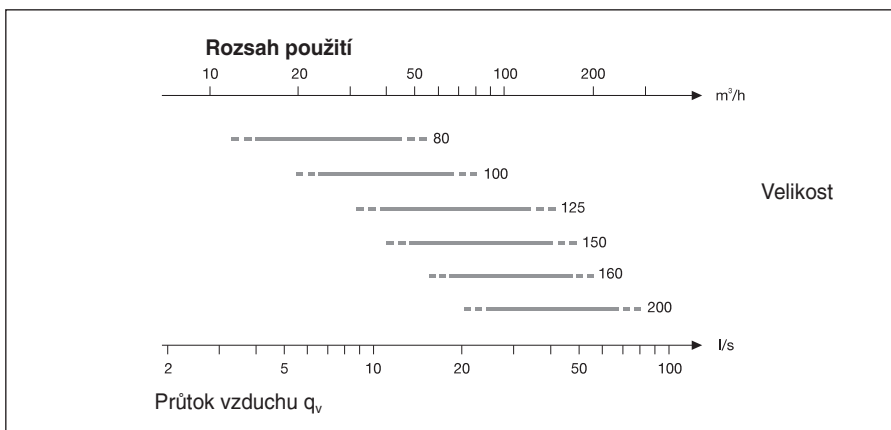
- pro přívod vzduchu vhodný pro použití v kancelářích, budovách ap.
- upevnění na strop
- dobré nastavovací parametry
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu

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 závitu 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 diference tlaků samostatnou měřicí trubicí. Bližší informace viz diagramy průtoku.

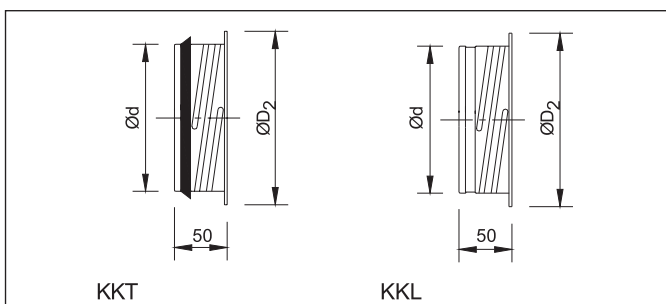


SGD-1-100, SGD-1-125 – telefonní tlumič

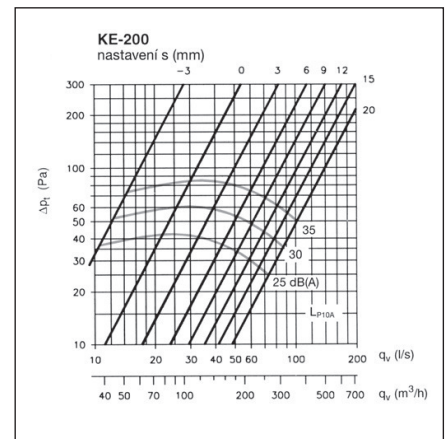
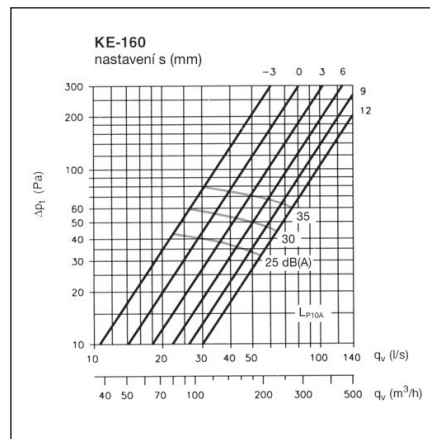
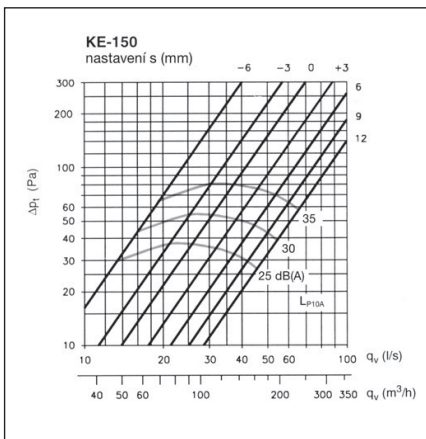
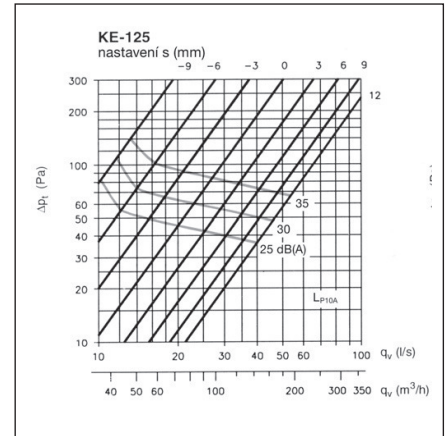
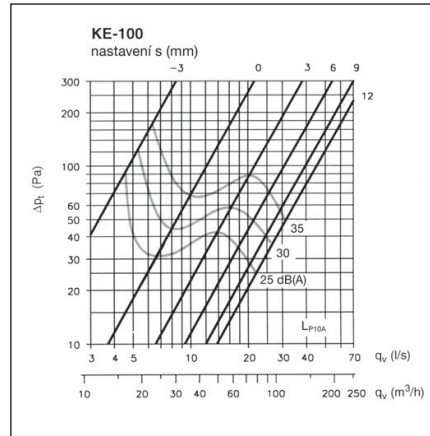
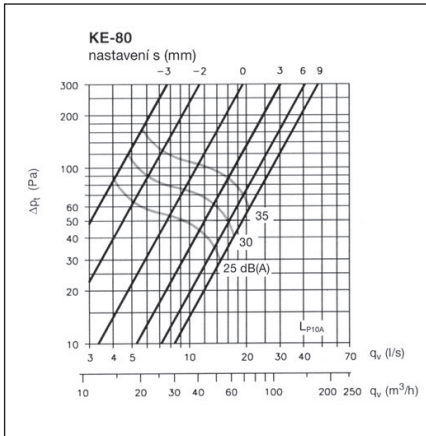


- tlumič hluku vsuvný, který se jednoduše zasune do potrubí za talířový ventil
- omezuje přenos kmitočtů hovorového pásma
- je vhodný pro sociální zařízení, do kanceláří apod., všude tam, kde je nežádoucí přenos hluku potrubím (viz kap. 7.1)

7²



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 Lw

KE	Korekce K _{Oct} (dB)						
	Střední frekvence oktávných 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 oktávných pásmech se získají tím, že k celkové hladině akustického tlaku L_{p10A}, dB(A) přičteme korekce K_{Oct} uvedené v tabulce podle následujícího vzorce:

$$L_{wOCT} = L_{p10A} + K_{OCT}$$

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

Vysvětlivky

q _v	průtok	(l/s), (m³/h)
Δp _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)
ΔL	útlum hluku	(dB)
K _{Oct}	korekce	(dB)

Útlum hluku ΔL

KE	nastavení (mm)	Útlum hluku ΔL (dB)							
		Střední frekvence oktávných 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 ΔL z potrubí do místnosti včetně odrazu na konci připojovacího potrubí ve stropní instalaci je ve výše uvedené tabulce.