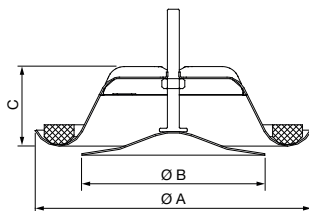


KE – lakované talířové ventily přívodní



Technické parametry

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, 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

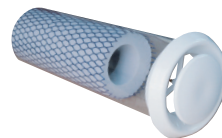
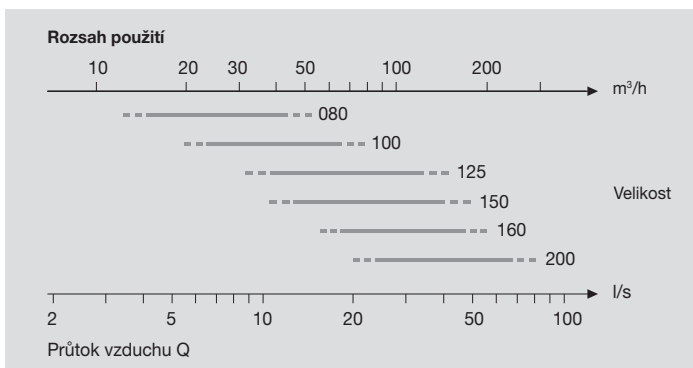
Instalace

Montážní kroužek KKL 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. Blíže informace viz diagramy průtoku.

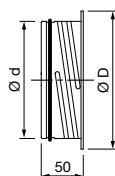
Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	hmotnost [kg]
KE 80	116	76	40	0,15
KE 100	140	92	40	0,17
KE 125	170	111	46	0,23
KE 150	202	135	54	0,34
KE 160	202	135	54	0,34
KE 200	254	194	65	0,55



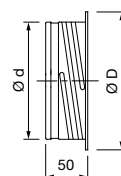
SGD – telefonní tlumič

Velikost	Ø d [mm]	Ø D [mm]	hmotnost KKT [g]	hmotnost KKL [g]
80	79	101	66	63
100	99	122	75	71
125	124	148	102	97
150	149	175	123	116
160	159	184	131	125
200	199	225	165	156

KKT (jednobříté těsnění)

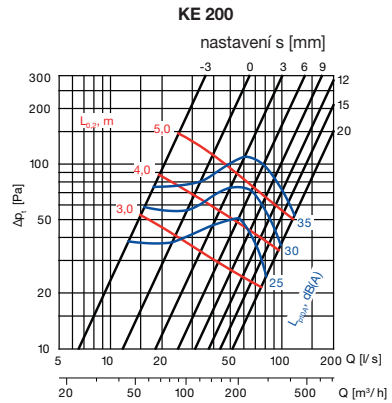
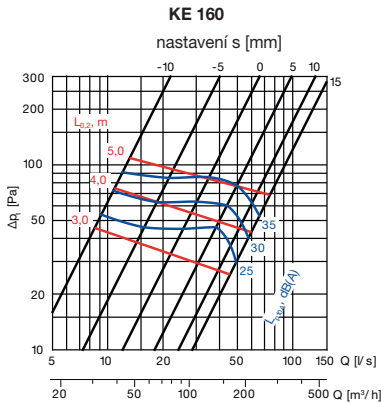
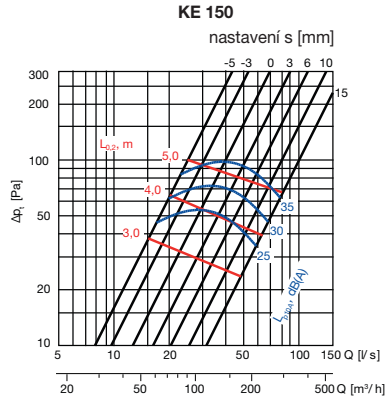
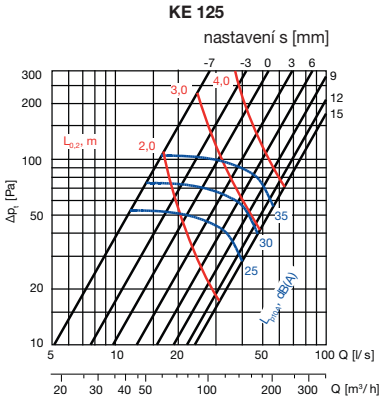
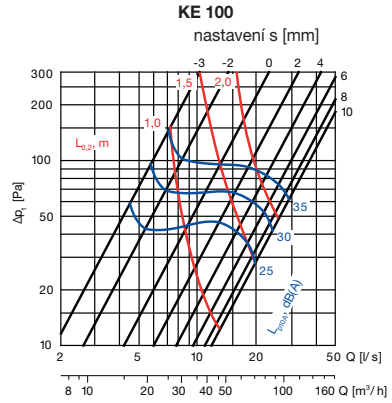
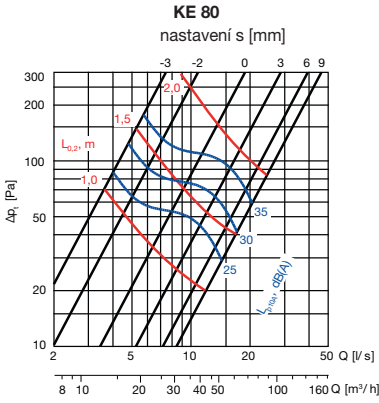


KKL (bez těsnění)



montážní rámečky

Charakteristiky



Hladiny akustického výkonu L_w

KE	Korekce K_{Oct} (dB)						
	Střední frekvence oktávových pásem (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
tolerance ±	3	2	2	2	2	2	3

Hladiny akustického výkonu v oktávových 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 použití zařízení KE.

Vysvětlivky

Q	průtok	(l/s), (m ³ /h)
Δp_t	celková tlaková ztráta	(Pa)
L_{p10A}	úroveň akustického tlaku při útlumu prostoru 4dB (10 m ² sabin)	[dB(A)]
L_{wOct}	hladiny akustického výkonu	(dB)
ΔL	útlum hluku	(dB)
K_{Oct}	korekce	(dB)

Útlum hluku ΔL

KE	nastavení s [mm]	Útlum hluku ΔL (dB)							
		Střední frekvence oktávových 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	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
tolerance ±		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.