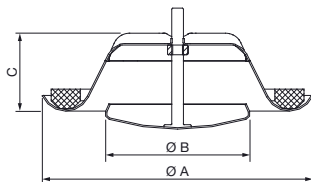


# KK – lakované talířové ventily odvodní



## Technické parametry

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 pro použití v domácnostech, kancelářích ap.
- dobré nastavovací parametry
- nízká hladina hluku
- rychlá a snadná instalace
- snadné měření průtoku vzduchu

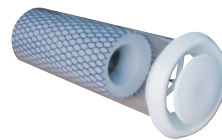
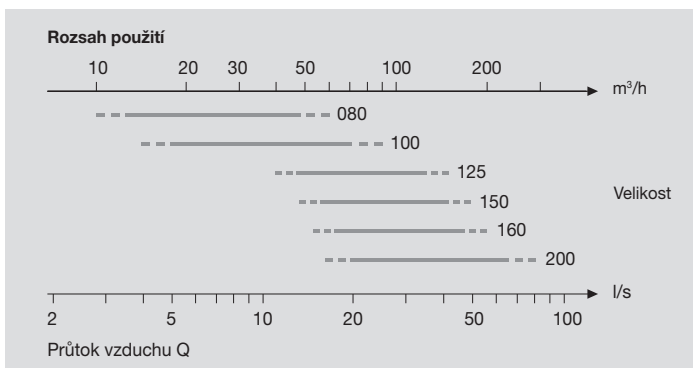
### Instalace

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 změni nastavovací rozměr s (mm). Měření průtoku vzduchu se provádí měřením difference tlaků samostatnou měřicí trubicí. Blížší informace viz diagramy průtoku.

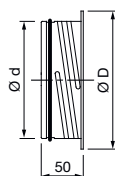
Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	hmotnost [kg]
KK 80	116	60	40	0,15
KK 100	140	75	40	0,16
KK 125	170	99	46	0,23
KK 150	202	119	54	0,34
KK 160	202	119	54	0,34
KK 200	254	157	65	0,51



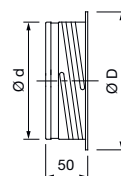
SGD – telefonní tlumič

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)



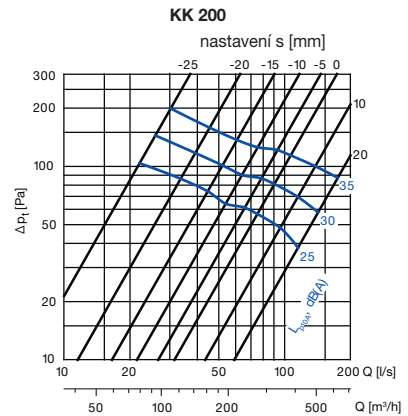
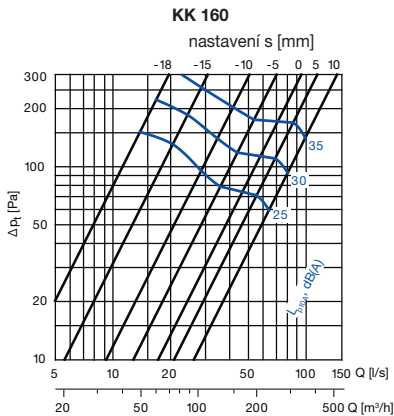
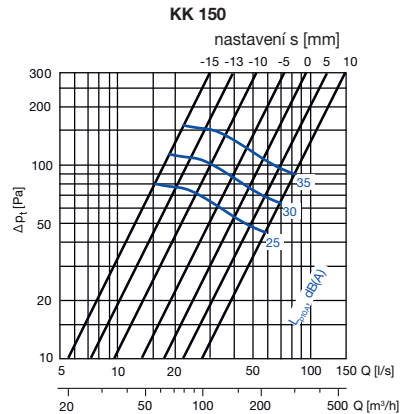
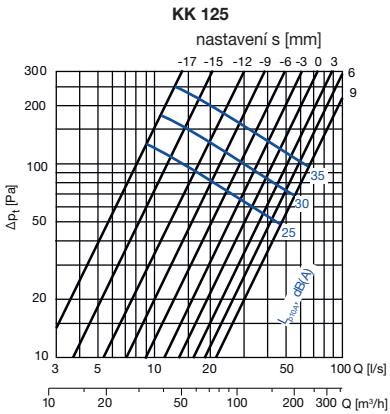
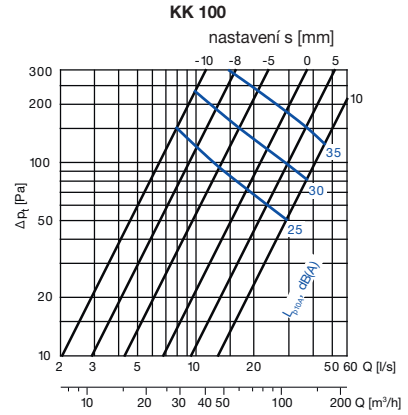
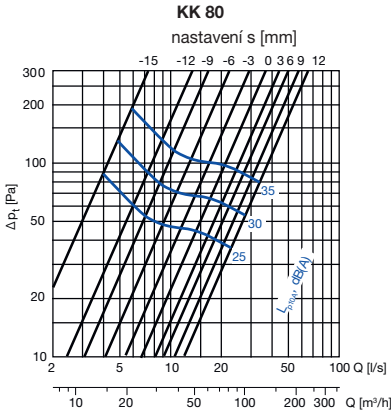
KKL (bez těsnění)



montážní rámečky

# KK – lakované talířové ventily odvodní

## Charakteristiky



Hladiny akustického výkonu  $L_w$ 

KK	Korekce $K_{Oct}$ (dB)						
	Střední frekvence oktávových pásem (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
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 KK.

## Vysvětlivky

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

Útlum hluku  $\Delta L$ 

KK	nastavení s [mm]	Útlum hluku $\Delta L$ (dB)							
		Střední frekvence oktávových 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	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
	0	23	16	11	8	7	6	9	8
	10	23	16	11	7	5	4	7	8
125	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
	0	18	16	10	6	4	4	5	8
	9	19	16	9	6	3	3	5	7
150	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
	0	20	13	9	6	4	4	7	6
	10	16	14	9	4	3	2	7	7
160	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
	0	17	13	9	5	4	3	6	6
200	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
	0	17	11	7	5	5	6	6	7
tolerance ±		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.