



## Talířové ventily

# KE / KK

Hygienické atesty:  
HK/B/0697/001/2008

Talířové ventily KE a KK jsou určeny pro použití v nízkotlakých a středotlakých vzduchotechnických zařízeních. Díky možnosti regulace aktivní plochy ventilu lze přesně vymezit průtok vzduchu.



◀ **Odvodní ventil KK**



**Přívodní ventil KE** ▶

VZDUCHOTECHNIKA  
**Vyskočil**

VÝHRADNÍ DODAVATEL  
PRO ČR A SR

Vzduchotechnika Vyskočil s.r.o. | Chelčického 681 | 533 51 Pardubice – Rosice  
tel. +420 466 610 999 | e-mail: [info@vzt-vyskocil.cz](mailto:info@vzt-vyskocil.cz) | [www.vzt-vyskocil.cz](http://www.vzt-vyskocil.cz)

# Talířové ventily KE a KK

## Provedení

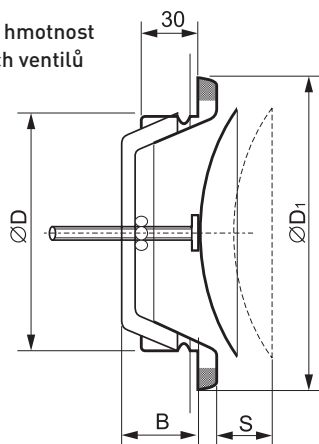
Talířové ventily se vyrábí ve verzi odvodní KE a přívodní KK. Jsou zhotoveny z oceli v práškové bílé barvě RAL 9010. Na objednávku lze zhotovit jiné barevné provedení RAL. Ventily mají regulační prvek ve formě kruhového disku. Díky pootáčení talíře lze zvětšit nebo zmenšit aktivní plochu ventilu a tak přesně nastavit pracovní parametry ventilu. Po nastavení regulace je talíř ventilu aretován ve zvolené poloze pomocí kontramatky.

## Montáž

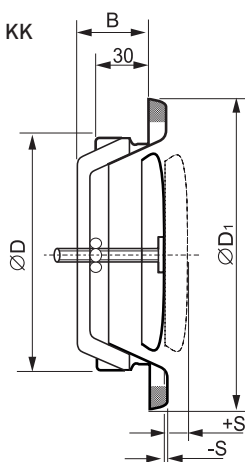
Ventily se dodávají s montážními přírubami. Příruby se instalují do otvorů pomocí šroubů. Ventily se zasunují otočením tělesa ventilu do montážní příruby.

## Rozměry, hmotnost talířových ventilů

Rozměry, hmotnost talířových ventilů



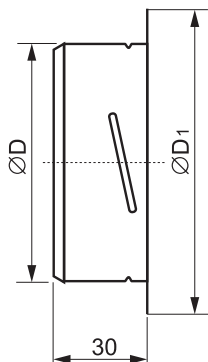
Přívodní ventil KK



Rozměr	ØD	ØD <sub>1</sub>	B	Hmotnost
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	115	41	0,14
100	99	137	47	0,19
125	124	164	49	0,31
160	159	212	60	0,5
200	199	248	75	0,73

Rozměr	ØD	ØD <sub>1</sub>	B	Hmotnost
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	115	31	0,15
100	99	137	39	0,195
125	124	164	44	0,31
160	159	212	52	0,47
200	199	248	55	0,66

Montážní příruba



Výška	ØD	ØD <sub>1</sub>	Hmotnost
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
80	79	118	40
100	99	125	50
125	124	155	65
160	159	186	100
200	199	230	140

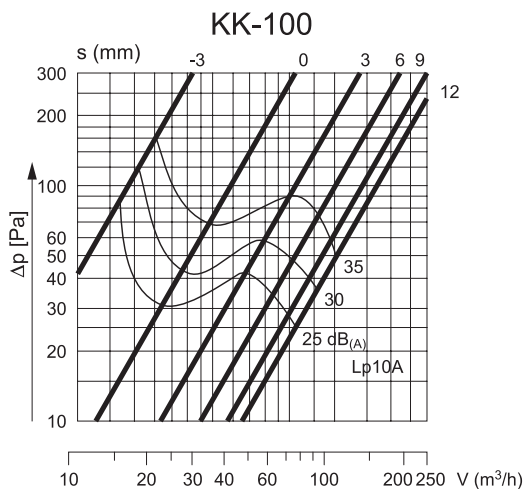
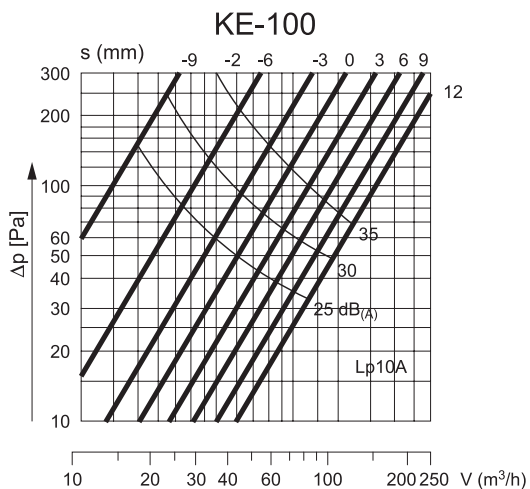
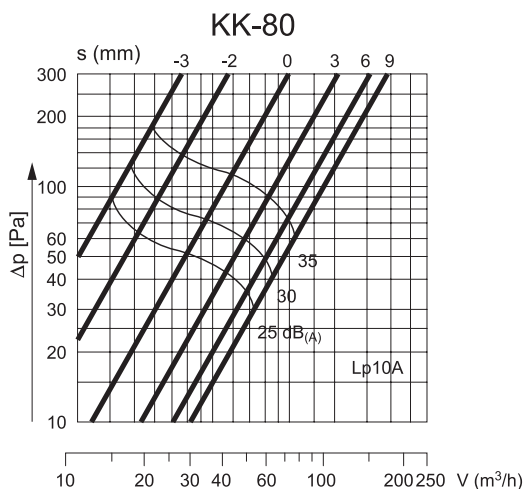
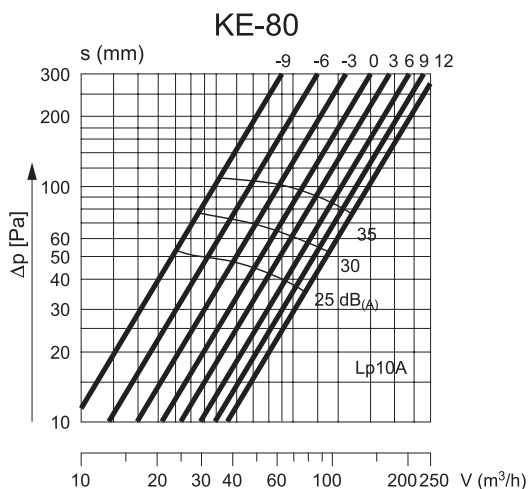
# Výběr KE a KK

## Označení:

$V_t$	[m <sup>3</sup> /h]	celkový průtok vzduchu
s	[mm]	šířka štěrbiny
$\Delta p$	[Pa]	místní ztráta tlaku
$L_w$	[dB <sub>(A)</sub> ]	hladina intenzity zvuku
$L_{p10A}$	[m <sup>2</sup> ]	akustický tlak s útlumem 4dB (10 m <sup>2</sup> sab)
$\Delta L$	[dB]	útlum
K	[dB]	korekční faktor

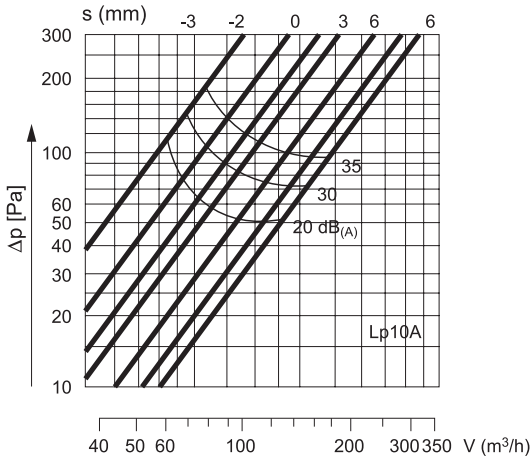
## Nomogram I

Regulační parametry odporů průtoku a hlasitosti provozu při výkonu vzduchu a polohy talíře.

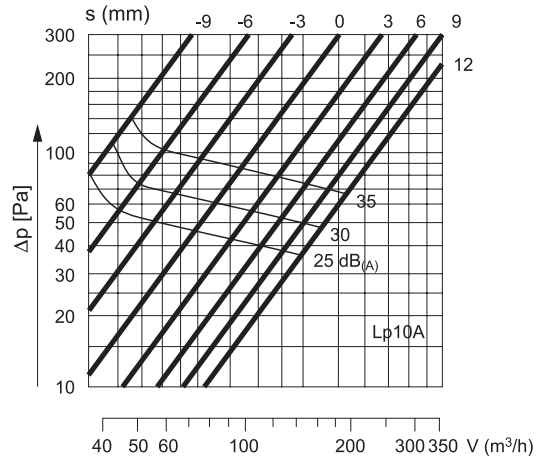


# Výběr KE a KK

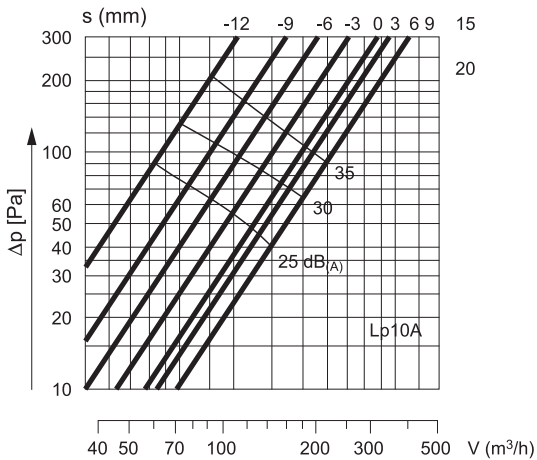
## KE-125



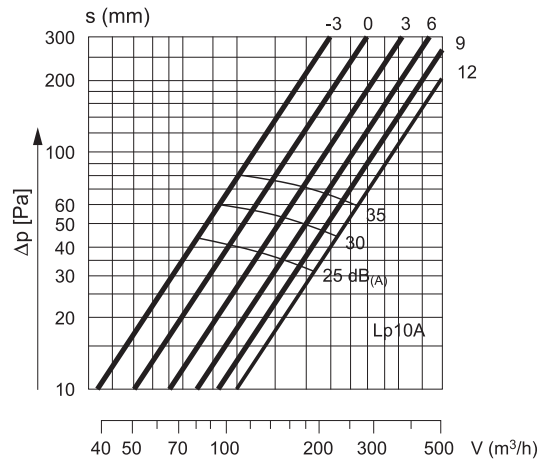
## KK-125



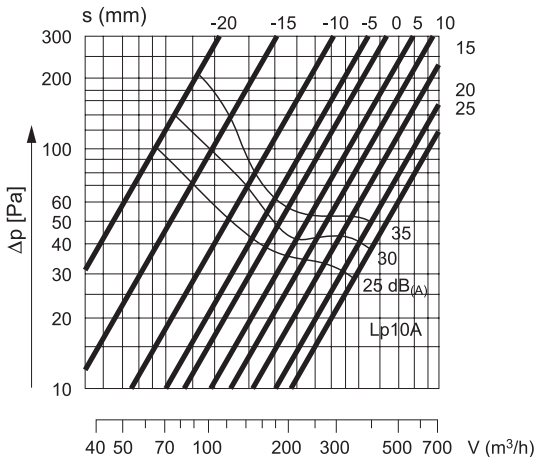
## KE-160



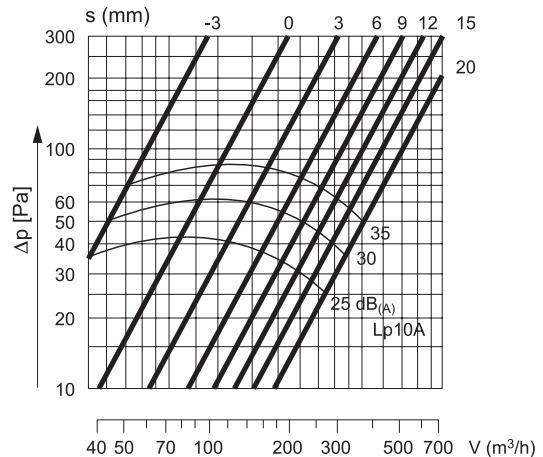
## KK-160



## KE-200



## KK-200



# Výběr KE a KK

## Parametry útlumu hluku

Průměrný útlum hlasitosti od kanálu do místnosti včetně koncového odrazu na připojení při instalaci na stropu.

KE	S [mm]	Útlum vzduchu Průměrná frekvence v oktávách [Hz]							
		63	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
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
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
Tolerance ±			6	3	2	2	2	2	3

KK	S [mm]	Útlum vzduchu Průměrná frekvence v oktávách [Hz]							
		63	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k
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
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
	+17	11	7	6	5	6	8	7	6
	+20	17	10	6	4	3	4	8	4
Tolerance ±			6	3	2	2	2	2	3

## Rozložení hladiny hlasitosti

$$L_w = L_{p10A} + K$$

Hodnota korekčního faktoru pro různé frekvence.

KE	Korekční faktor K [dB]							
	Průměrná frekvence v oktávách [Hz]							
	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k	
80	2	2	1	0	-3	-9	-17	
100	4	3	2	0	-7	-15	-30	
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32	
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32	
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32	
Tolerance ±	3	2	2	2	2	2	3	

KE	Korekční faktor K [dB]							
	Průměrná frekvence v oktávách [Hz]							
	125	250	500	1,0k	2,0k	4,0k	8,0k	
80	1	-2	1	0	-3	-10	-22	
100	-2	-4	-3	0	-1	-8	-16	
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22	
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26	
200	0	-5	1	2	-13	-28	-32	
Tolerance ±	3	2	2	2	2	2	3	

## Příslušenství a způsob objednávání KE / KK

Při objednávání se musí uvádět informace podle níže uvedeného způsobu:

**<TYP VENTILU > - <oD> - SL<RAL>**

Kde:

<b>&lt;TYP VENTILU &gt;</b>	- KE nebo KK
<b>&lt;oD&gt;</b>	- jmenovitý průměr: 80, 100, 125, 160, 200
<b>SL</b>	- úprava: ocel v barvě
<b>&lt;RAL&gt;</b>	- barva podle vzorníku RAL*

\* volitelné rozměry – v případě neuvedení, budou použity implicitní hodnoty

Příklad objednávky:

**KK – 160 – SL9010**