

VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky



elox, lak

Technické parametry

■ Provedení

Přívodní/odvodní vyústky s nastavitelnými listy s roztečí 20 mm.

■ Konstrukce

Obdélníkové vyústky komfortní (včetně listů) jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Vypalovací barva v základních odstínech RAL za příplatek, ostatní barevné varianty na vyžádání.

■ Instalace










mřížek základní řady se provádí pomocí upevňovacích rámečků na potrubí nebo na stěnu. Výška instalace 2,5–3,5 m

■ Montáž

standardně dle montážních pružin. Na přání mřížky s předvrtanými otvory pro šrouby, upevnění pomocí magnetů nebo nastavitelných svorníků. Pro instalaci v horizontální poloze je nutné použít montáž pomocí šroubů popřípadě nastavitelných svorníků.

■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem. Pozední rámečky z pozinkovaného ocelového plechu.

									
ŠxV [mm]	VKE-V-1.0 VKE-H-1.0	VKE-V-2.0 VKE-H-2.0	R1	PR	PBZ-V	PBZI-V	PBZ-H	PBZI-H	
200x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
300x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
400x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 700x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x100	•	•	•	•	•	•	•	•	
200x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
300x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
400x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 700x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x150	•	•	•	•	•	•	•	•	
200x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
300x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
400x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 700x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x200	•	•	•	•	•	•	•	•	
300x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
400x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 700x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x300	•	•	•	•	•	•	•	•	
400x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 700x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x400	•	•	•	•	•	•	•	•	
500x500	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 600x500	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 800x500	•	•	•	•	•	•	•	•	
* 1000x500	•	•	•	•	•	•	•	•	

* středové vyztužení, • dodávané typy a rozměry

■ Typové klíče pro objednávání

vyústka

VKE-V-1,0-x 600x500 RAL9010

1 – V – vertikální listy, H – horizontální listy
2 – 1.0 – jednořadá, 2.0 – dvouřadá
3 – typ upevnění

bez uvedení = standard (pružiny),

1 – šrouby, 2 – magnety, 3 – svorníky

4 – rozměry (mm)

5 – barva

bez uvedení – nebarveno, RAL 9010
nebo 7035

regulace*

R1 600x300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

pozední rámeček*

PR 600x300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

* pro typ upevnění 3 (svorník) nutné použití pozemního rámečku PRs a regulace R1s

plenum box

PBZ-V-600x300

1 2 3

1 – typ

PBZ – standardní

PBZI – s větší izolací

2 – připojení

V – vertikální

H – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

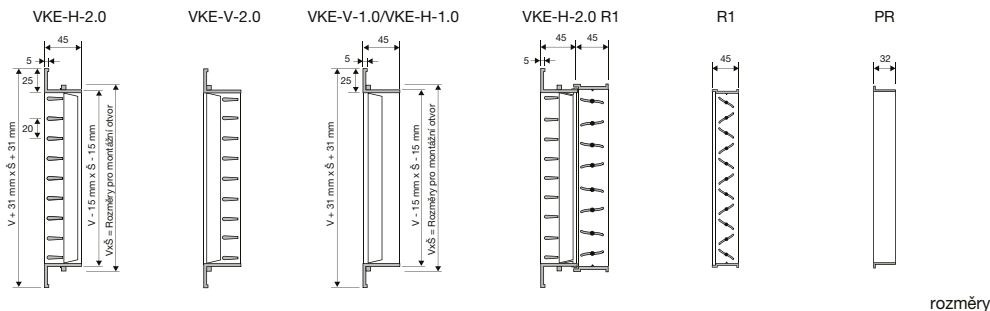
VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Vysvětlivky:

- VKE-V-1.0 vyústka komfortní jednořadá vertikální
- VKE-H-1.0 vyústka komfortní jednořadá horizontální
- VKE-V-2.0 vyústka komfortní dvouřadá vertikální (přední listy vertikální, zadní horizontální)
- VKE-H-2.0 vyústka komfortní dvouřadá horizontální (přední listy horizontální, zadní vertikální)

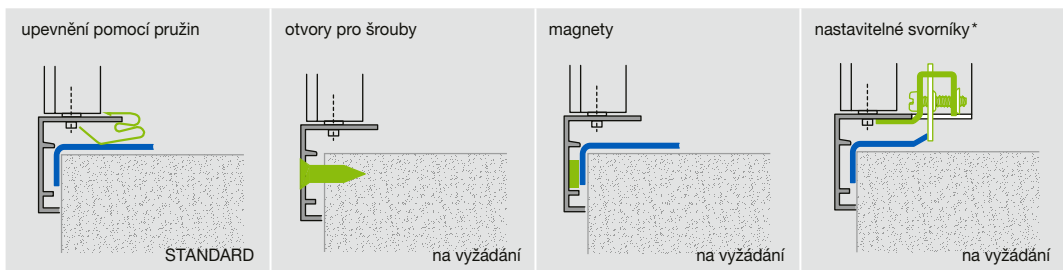
Príslušenství:

- R1 regulační klapka R1
- PR pozední rámeček
- PBZ plenum box
- PBZI plenum box izolovaný

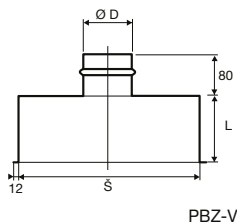
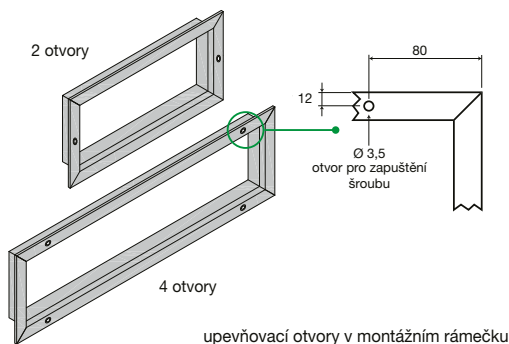


Doplňující vyobrazení

způsob montáže

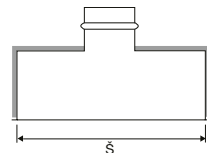


* pro tento způsob montáže je nutné použít pozední rámeček PRs



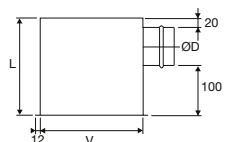
PBZ-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

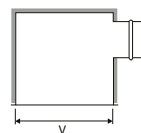


PBZI-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



PBZ-H

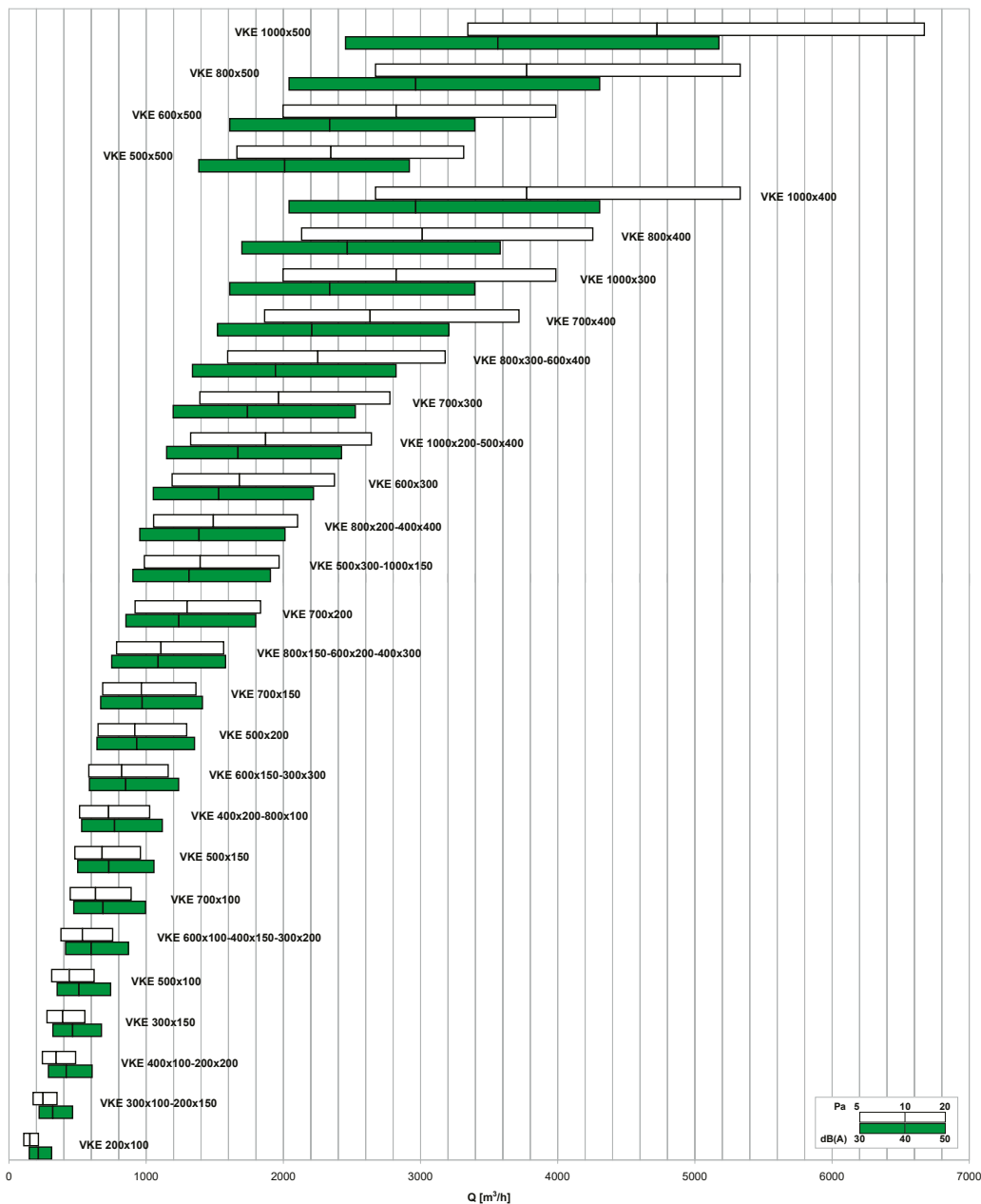


PBZI-H

rozměry – plenum boxy

Počet otvorů pro montážní šrouby					
V – kratší strana [mm]	Š – delší strana [mm]				
	200	250	300	350	≥400
100	2	2	2	4	4
150	2	2	2	4	4
200	2	2	2	4	4
≥250	2	2	2	4	4

Tabulka rychlého návrhu



7₂

VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Typ	A _v [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{WA} [dB(A)]		X _{10,25} [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
VKE 200x100	0,0088	110	220	22	41	2,4	4,8	5	20
VKE 300x100/200x150	0,0144	180	350	25	42	3,1	6,0	5	20
VKE 400x100/200x200	0,0200	240	490	25	44	3,5	7,2	5	20
VKE 300x150	0,0228	280	550	26	45	3,8	7,5	5	20
VKE 500x100	0,0256	310	620	27	45	4,0	8,0	5	20
VKE 600x100/400x150/300x200	0,0311	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
VKE 700x100	0,0367	450	890	29	47	4,9	9,6	5	20
VKE 500x150	0,0395	480	960	29	47	5,0	10,0	5	20
VKE 400x200/800x100	0,0423	510	1030	29	48	5,1	10,4	5	20
VKE 600x150/300x300	0,0479	580	1160	30	48	5,5	11,0	5	20
VKE 500x200	0,0534	650	1300	30	49	5,8	11,6	5	20
VKE 700x150	0,0562	680	1360	30	49	5,9	11,9	5	20
VKE 800x150/600x200/400x300	0,0646	780	1570	31	50	6,3	12,8	5	20
VKE 700x200	0,0757	920	1830	32	50	6,9	13,8	5	20
VKE 500x300/1000x150	0,0813	990	1970	32	51	7,2	14,3	5	20
VKE 800x200/400x400	0,0869	1050	2100	33	51	7,4	14,7	5	20
VKE 600x300	0,0980	1190	2370	33	52	7,9	15,7	5	20
VKE 1000x200/500x400	0,1092	1320	2640	34	52	8,3	16,5	5	20
VKE 700x300	0,1147	1390	2780	34	53	8,5	17,0	5	20
VKE 800x300/600x400	0,1315	1590	3180	35	53	9,1	18,1	5	20
VKE 700x400	0,1537	1860	3720	35	54	9,8	19,6	5	20
VKE 1000x300	0,1649	2000	3990	36	54	10,2	20,3	5	20
VKE 800x400	0,1760	2130	4260	36	55	10,5	21,0	5	20
VKE 1000x400	0,2206	2670	5330	37	56	11,8	23,5	5	20
VKE 500x500	0,1370	1660	3320	35	53	9,3	18,6	5	20
VKE 600x500	0,1649	2000	3990	36	54	10,2	20,3	5	20
VKE 800x500	0,2206	2670	5330	37	56	11,8	23,5	5	20
VKE 1000x500	0,2764	3340	6670	38	57	13,1	26,2	5	20

Vysvětlivky:

Q [m ³ /h]	průtok vzduchu
A _v [m ²]	volná výtoková plocha
Δp _t [Pa]	celková tlaková ztráta
L _{WA} [dB(A)]	akustický výkon
X _{10,25} [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně za izotermických podmínek 0,25 m/s