

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.

Typové klíče pro objednávání

vyústka

VKE-V-1,0-x 600x500 RAL9010
1 2 3 4 5

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 použít pozemního rámečku PRs a regulace R1s

plenum box

PBZ-V-600x300
1 2 3

1 – typ

PBZ – standardní

PBZI – s vnější izolací

2 – připojení

V – vertikální

H – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

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

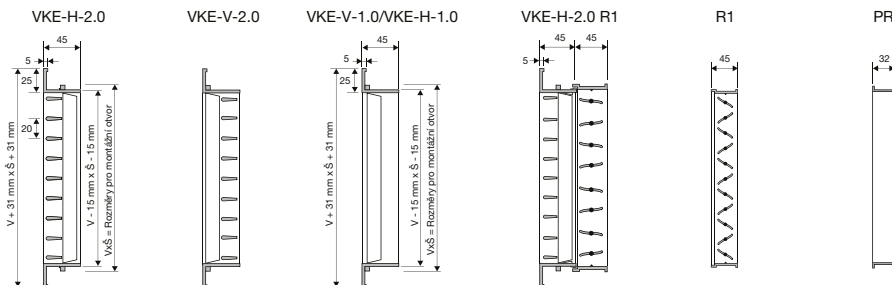
VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

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)

Příslušenství:

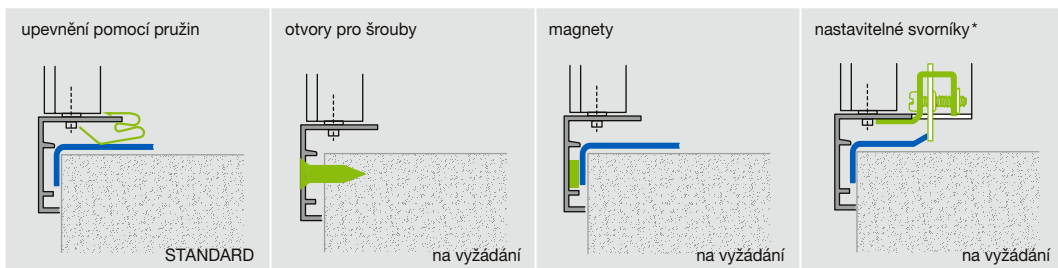
- R1 regulační klapka R1
PR pozední rámeček
PBZ plenum box
PBZI plenum box izolovaný



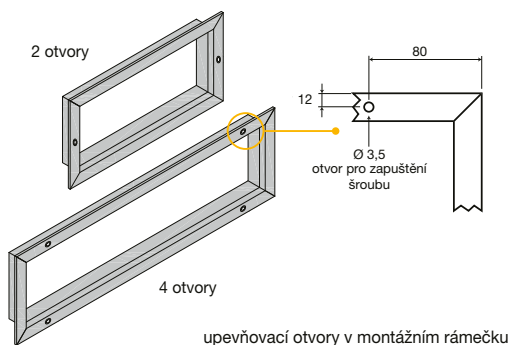
rozměry

Doplňující vyobrazení

způsob montáže



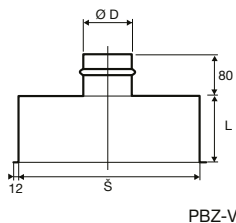
* pro tento způsob montáže je nutné použít pozední rámeček PRs



upevňovací otvory v montážním rámečku

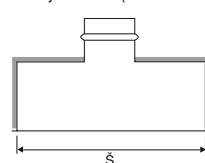
Počet otvorů pro montážní šrouby

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



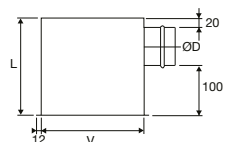
PBZ-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

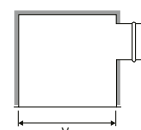


PBZI-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



PBZ-H

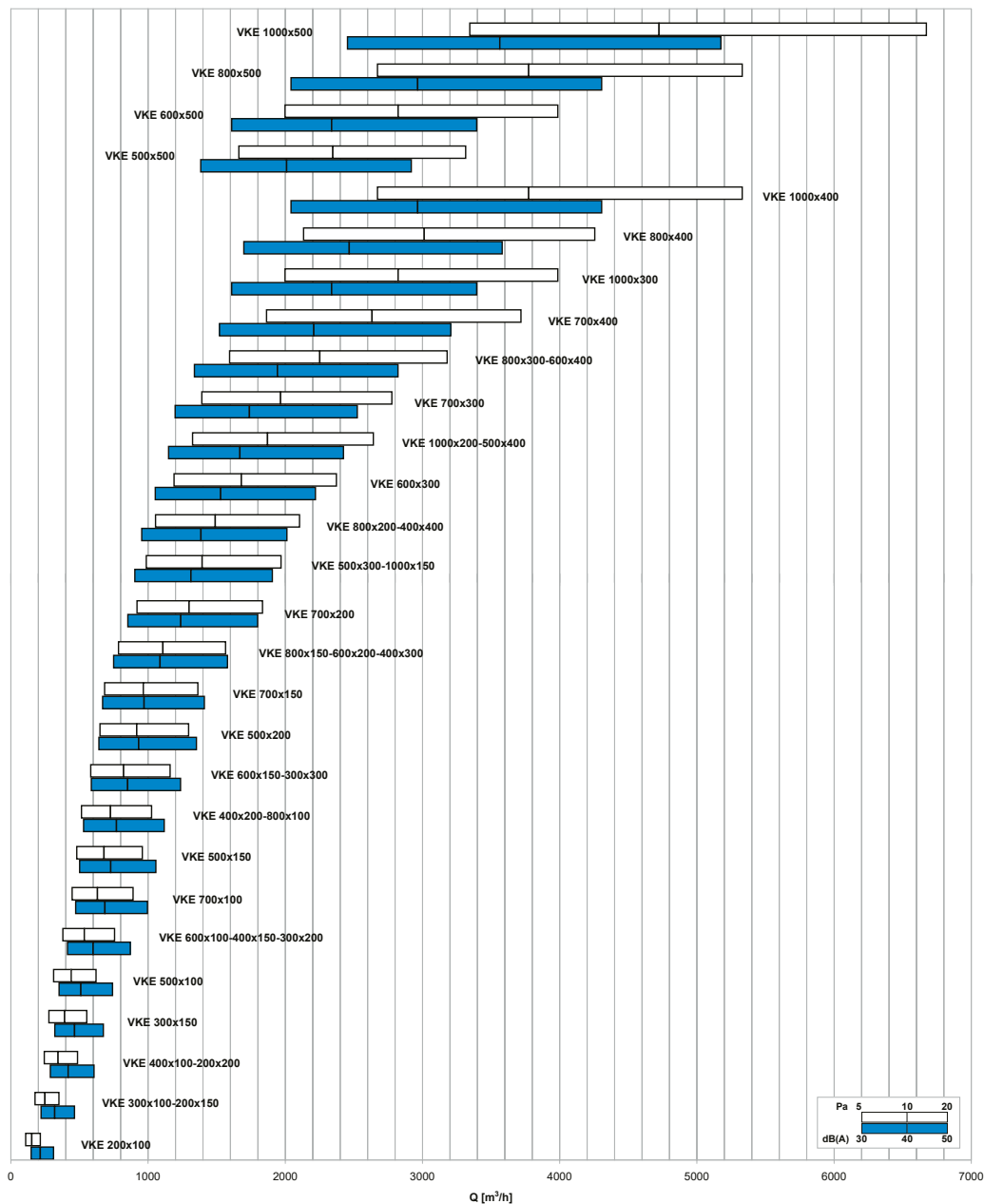


PBZI-H

rozměry – plenum boxy

VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Tabulka rychlého návrhu



VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Typ	A_v [m²]	Q [m³/h]		L_{wa} [dB(A)]		$X_{0,25}$ [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 [m³/h]	průtok vzduchu
A_v [m²]	volná výtoková plocha
Δp_t [Pa]	celková tlaková ztráta
L_{wa} [dB(A)]	akustický výkon
$X_{0,25}$ [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně za izotermických podmínek 0,25 m/s