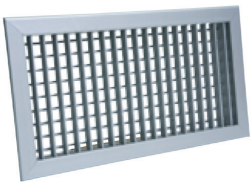
VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Soler&Palau Ventilation Group



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 nebo 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

skladová položka

Typové klíče pro objednávání

vyústka

VKE-V-1.0-x 600×500 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), doplnit objednávkový kód o PR.
1 – šrouby, 2 – magnety, 3 – svorníky
4 – rozměry (mm)
5 – barva
bez uvedení – nebarveno, RAL 9010 nebo 7035

regulace

R1 600×300
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

pozední rámeček

PR 600×300
1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

plenum box

PBZ-V-600×300
1 2 3

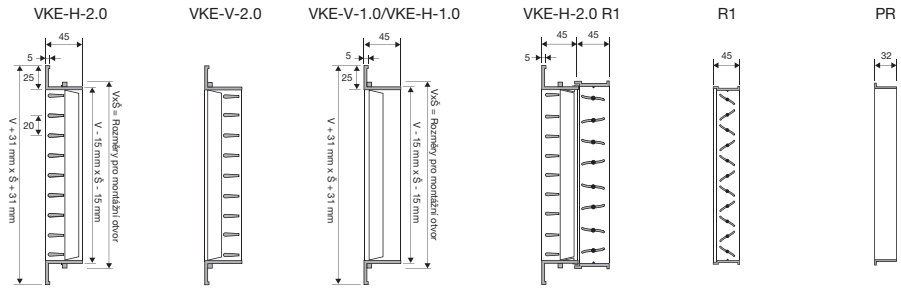
1 – typ
PBZ - standardní
PBZI - s vnější izolací
2 – připojení
V – vertikální
H - horizontální
3 – rozměrová řada boxů

elektrodesign@elektrodesign.cz

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)

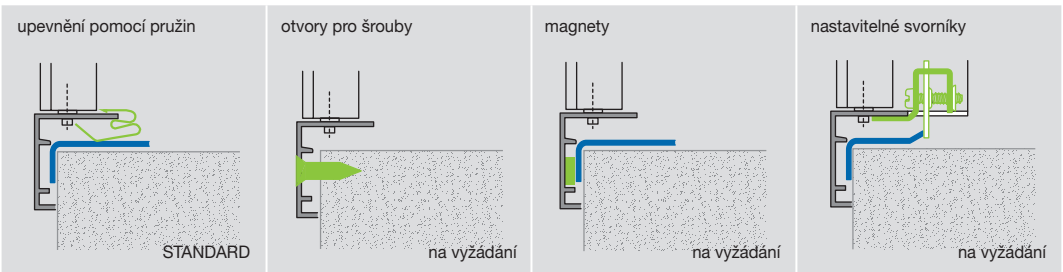
Příslušenství:
R1 regulační klapka R1
PR pozední rámeček
PBZ plenum box
PBZI plenum box izolovaný



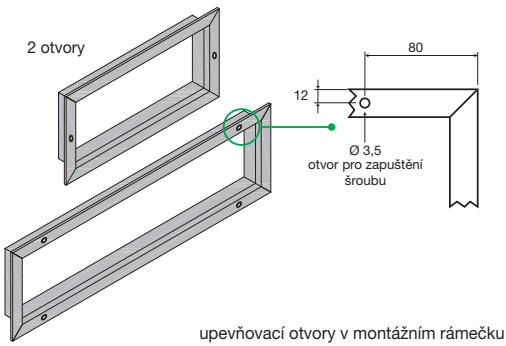
rozměry

Doplňující vyobrazení

způsob montáže

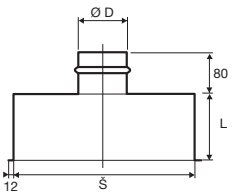


poznámka
pro tento způsob montáže je nutné při použití regulace R1s použít pozední rámeček PRs



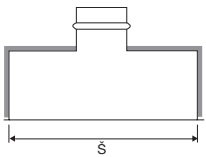
upevňovací otvory v montážním rámečku

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

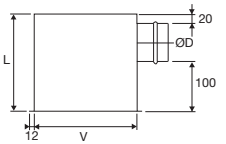


PBZ-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

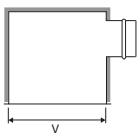


PBZI-V



PBZ-H

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



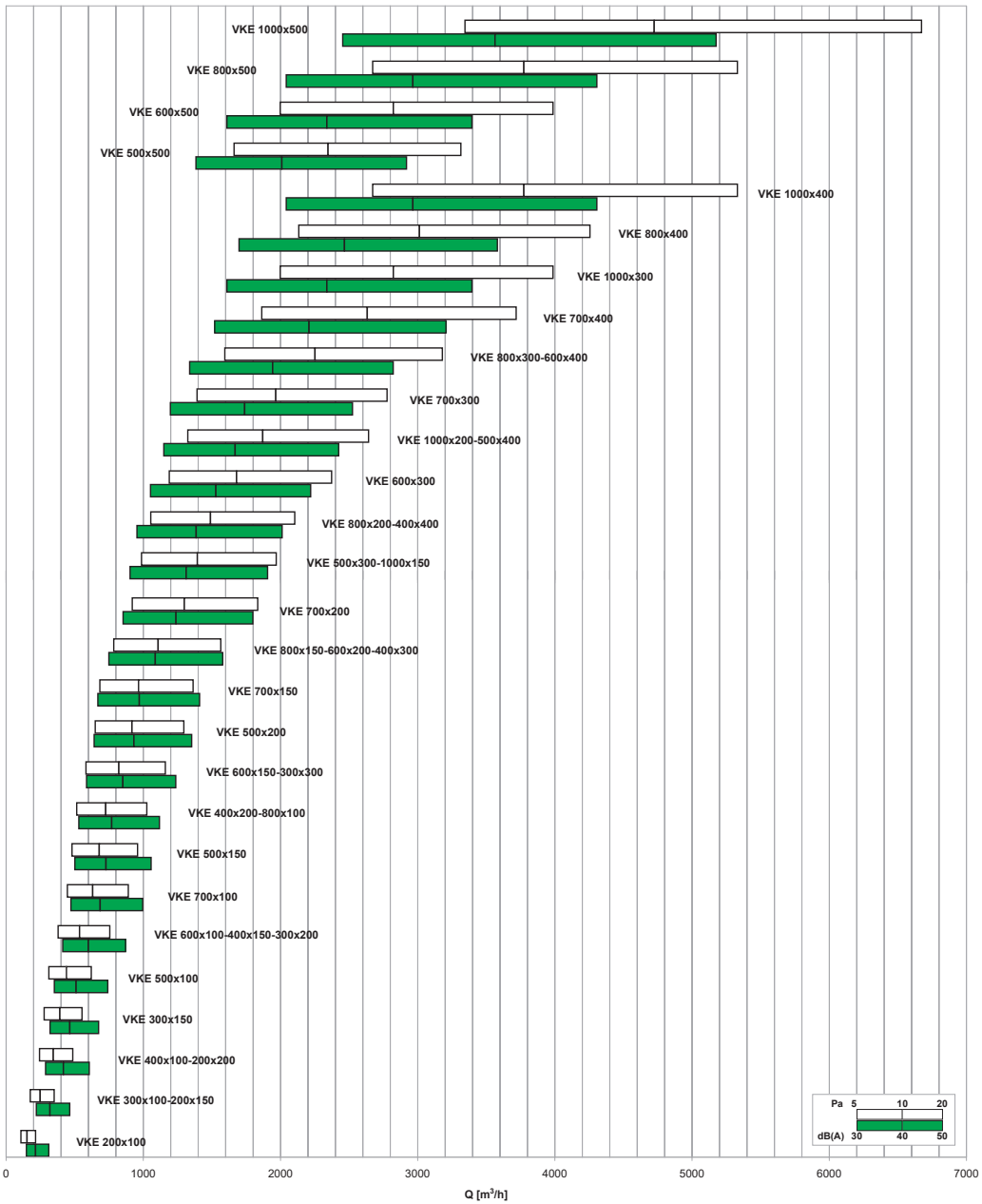
PBZI-H

rozměry – plenum boxy

VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Soler&Palau Ventilation Group

Tabulka rychlého návrhu



VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Typ	A_k [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_k [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 0,25 m/s