VPE – průmyslové přívodní/odvodní vyústky



pozink



lak

Technické parametry

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

Konstrukce
Obdélníkové vyústky průmyslové jsou vyrobeny z ocelového plechu volitelně opatřeného světle šedým (RAL 7035) nebo bílým (RAL 9010, RAL 9016) nátěrem. Na vyžádání je možné dodat mřížky z mědi a nerezové oceli AISI 304 a AISI 316.

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]	VPE-V-1.0 VPE-H-1.0	VPE-V-2.0 VPE-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	•	•	•	•	•	•	•	•
300x200	•	•	•	•	•	•	•	•
400x200	•	•	•	•	•	•	•	•
500x200	•	•	•	•	•	•	•	•
600x200	•	•	•	•	•	•	•	•
°700x200	•	•	•	•	•	•	•	•
°800x200	•	•	•	•	•	•	•	•
°1000x200	•	•	•	•	•	•	•	•
400x300	•	•	•	•	•	•	•	•
500x300	•	•	•	•	•	•	•	•
600x300	•	•	•	•	•	•	•	•
°700x300	•	•	•	•	•	•	•	•
°800x300	•	•	•	•	•	•	•	•
°1000x300	•	•	•	•	•	•	•	•
500x400	•	•	•	•	•	•	•	•
600x400	•	•	•	•	•	•	•	•
°700x400	•	•	•	•	•	•	•	•
°800x400	•	•	•	•	•	•	•	•
°1000x400	•	•	•	•	•	•	•	•
600x500	•	•	•	•	•	•	•	•
°800x500	•	•	•	•	•	•	•	•
°1000x500	•	•	•	•	•	•	•	•

° středové vyztužení

Typové klíče pro objednávání

vyústka

VPE-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

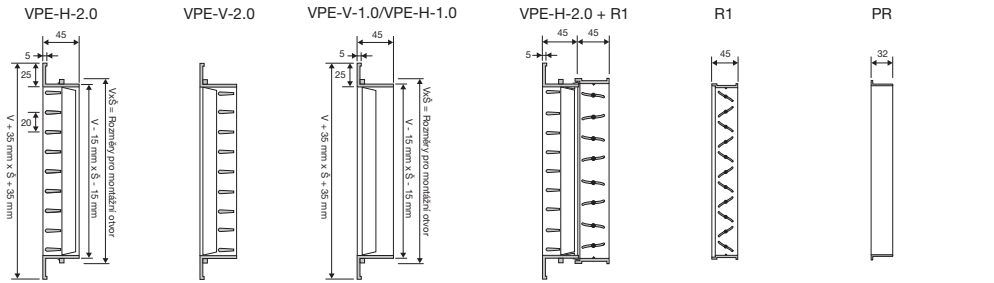
VPE – průmyslové přívodní/odvodní vyústky

Vysvětlivky:

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

Příslušenství:

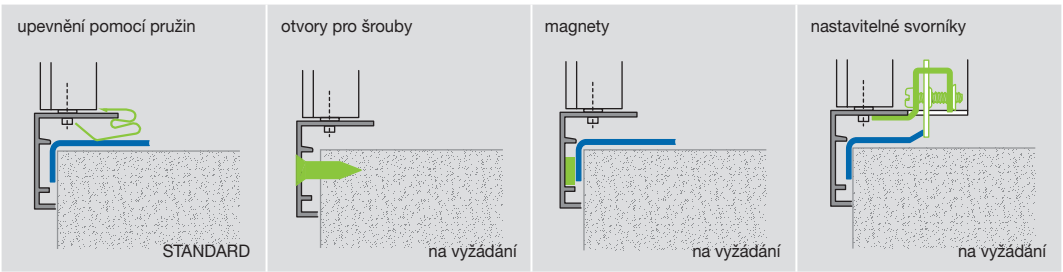
R1	regulační klapka R1
PR	pozední rámeček
PBZ	plenum box
PBZI	plenum box izolovaný



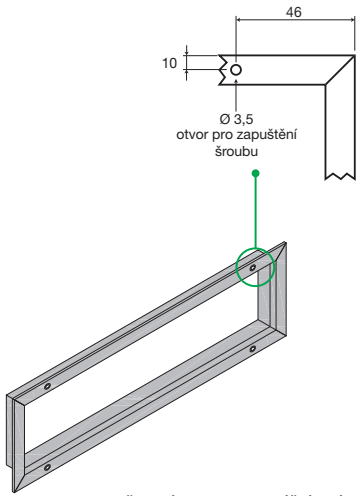
rozměry – vyústky

Doplňující vyobrazení

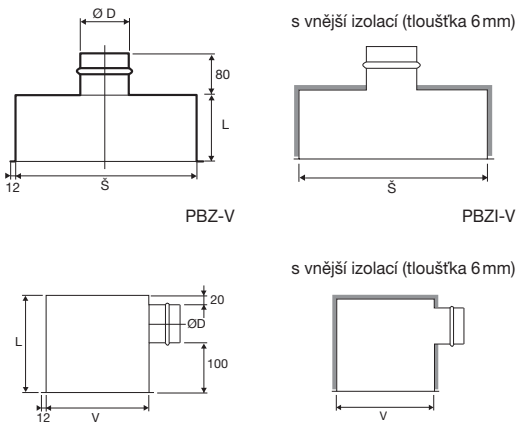
způsob montáže



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



upevňovací otvory v montážním rámečku

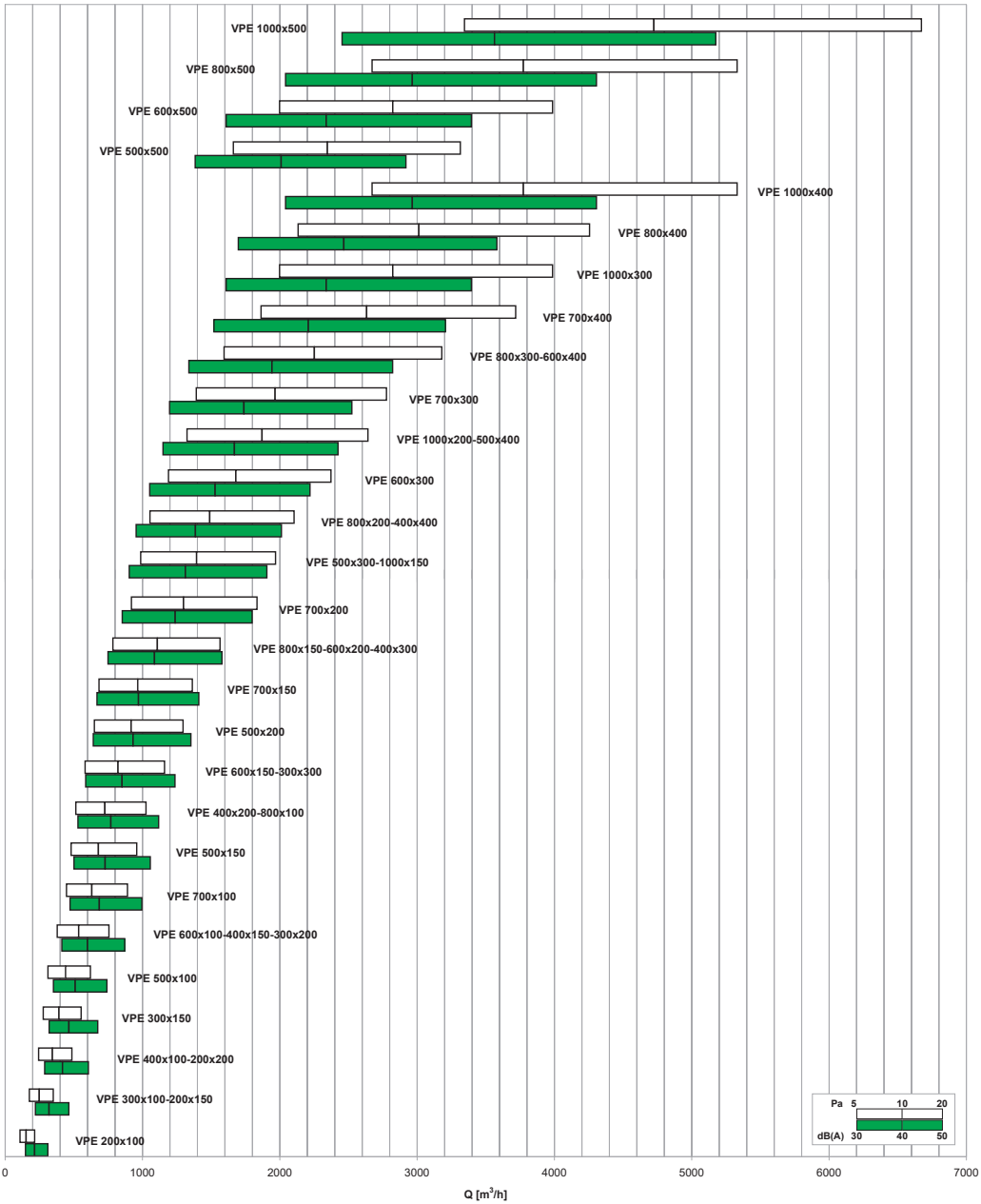


rozměry – plenum boxy

VPE – průmyslové přívodní/odvodní vyústky

Soler&Palau Ventilation Group

Tabulka rychlého návrhu



elektrodesign@elektrodesign.cz

VPE – průmyslové 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
VPE 200x100	0,0088	110	230	20	38	2,5	5,3	5	20
VPE 300x100/200x150	0,0144	180	370	22	40	3,3	6,7	5	20
VPE 400x100/200x200	0,0200	260	510	25	41	4,0	7,9	5	20
VPE 300x150	0,0228	290	580	25	42	4,2	8,4	5	20
VPE 500x100	0,0256	330	650	26	42	4,5	8,9	5	20
VPE 600x100/400x150/300x200	0,0311	400	790	26	43	4,9	9,7	5	20
VPE 700x100	0,0367	470	930	27	44	5,3	10,6	5	20
VPE 500x150	0,0395	500	1010	27	44	5,5	11,1	5	20
VPE 400x200/800x100	0,0423	540	1080	28	45	5,7	11,4	5	20
VPE 600x150/300x300	0,0479	610	1220	28	45	6,1	12,1	5	20
VPE 500x200	0,0534	680	1360	29	46	6,4	12,8	5	20
VPE 700x150	0,0562	720	1430	29	46	6,6	13,1	5	20
VPE 800x150/600x200/400x300	0,0646	820	1640	29	46	7,0	14,0	5	20
VPE 700x200	0,0757	960	1920	30	47	7,6	15,2	5	20
VPE 500x300/1000x150	0,0813	1040	2070	31	47	7,9	15,8	5	20
VPE 800x200/400x400	0,0869	1110	2210	31	48	8,2	16,3	5	20
VPE 600x300	0,0980	1250	2490	31	48	8,7	17,3	5	20
VPE 1000x200/500x400	0,1092	1390	2770	32	49	9,2	18,3	5	20
VPE 700x300	0,1147	1460	2910	32	49	9,4	18,7	5	20
VPE 800x300/600x400	0,1315	1670	3340	33	50	10,0	20,1	5	20
VPE 700x400	0,1537	1950	3900	33	50	10,8	21,7	5	20
VPE 1000x300	0,1649	2100	4180	34	51	11,3	22,4	5	20
VPE 800x400	0,1760	2240	4460	34	51	11,6	23,1	5	20
VPE 1000x400	0,2206	2800	5590	35	52	13,0	25,9	5	20
VPE 500x500	0,1370	1740	3480	33	50	10,2	20,5	5	20
VPE 600x500	0,1649	2100	4180	34	51	11,3	22,4	5	20
VPE 800x500	0,2206	2800	5590	35	52	13,0	25,9	5	20
VPE 1000x500	0,2764	3510	7000	36	53	14,5	29,0	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