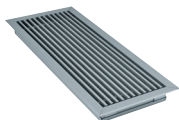


# Distribuční elementy

## ceník 2019

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)



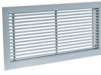



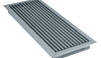







Stěnové / podlahové / dveřní mřížky  
Anemostaty  
Dýzy s dlouhým dosahem  
Vyústky  
Lineární vyústky  
Multidýzy  
Plenum boxy

















 **ELEKTRODESIGN**  
**VENTILÁTORY S.R.O.**

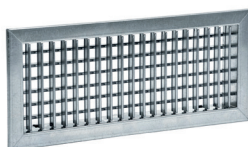
Company of Soler&Palau Ventilation Group

# OBSAH

	VPE – přívodní/odvodní vyústky.....	4
	VKE – přívodní/odvodní vyústky.....	8
	MSU 25 – stěnové mřížky.....	12
	PBZ – plenum boxy .....	16
	KVK/KVP – vyústky do kruhového potrubí.....	18
	DME – dveřní mřížky .....	22
	PME – podlahové mřížky.....	26
	DSA – podlahové kruhové vyústě .....	29
	DFR-A – vířivé anemostaty .....	30
	DFR-B – vířivé anemostaty.....	34
	DFR-C – vířivé anemostaty.....	38
	DFR-E – vířivé anemostaty s pevnými lamelami .....	40
	DFR-N – vířivé anemostaty s nast. dýzami .....	42
	PQZ-EKO – plenum boxy .....	44

# OBSAH

	DFR-U – vířivé anemostaty s pevnými lamelami ..... 46
	DRE-CF – kruhové anemostaty s pevnými kužely ..... 50
	DRE-C – kruhové anemostaty s nast. kužely ..... 52
	DRE-E – kruhové anemostaty s vířivým efektem ..... 56
	DRE-G – vířivé anemostaty ..... 58
	DRE-G-TR – anemostaty s termickou regulací ..... 60
	NZL-A – dýzy s dlouhým dosahem ..... 62
	NZL-B – dýzy s dlouhým dosahem ..... 64
	NZL-W – dýzy s dlouhým dosahem ..... 65
	MZL-KV – multidýzy ..... 66
	MZL-VK – multidýzy ..... 68
	LSD-A – vyústě s nastavit. směrem proudu vzduchu ... 70
	LSD-R – lineární vyústě s rotačním deflektorem ..... 74
	R1, R2, OT, PR – regulace, rámečky ..... 78



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.

## ■ 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

7<sup>2</sup>

## ■ Typové klíče pro objednávání

vyústka

VPE-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),

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 600x300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

pozední rámeček

PR 600x300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

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



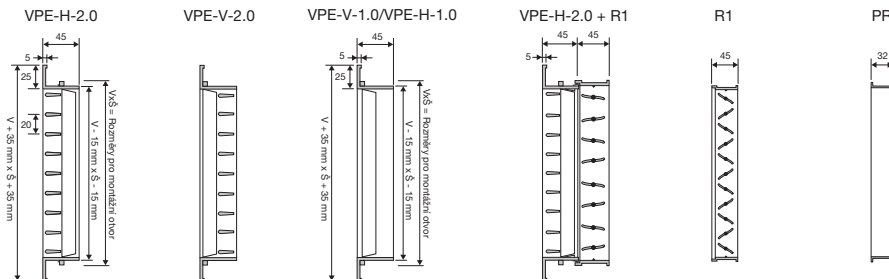
# VPE – průmyslové přívodní/odvodní vyústky

## 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:

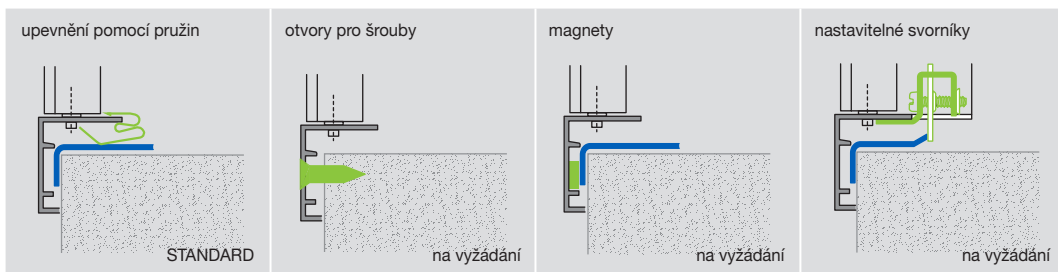
- R1 regulační klapka R1
- PR pozední rámeček
- PBZ plenum box
- PBZI plenum box izolovaný



rozměry – vyústky

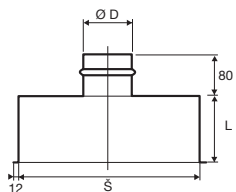
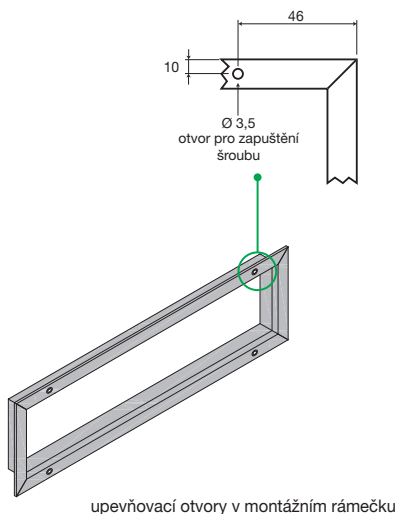
## Doplňující vyobrazení

### způsob montáže



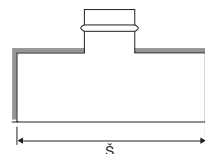
### poznámka

pro tento způsob montáže je nutné použít pozední rámeček PRs

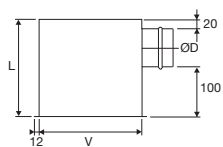


PBZ-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

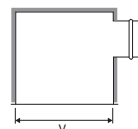


PBZI-V



PBZ-H

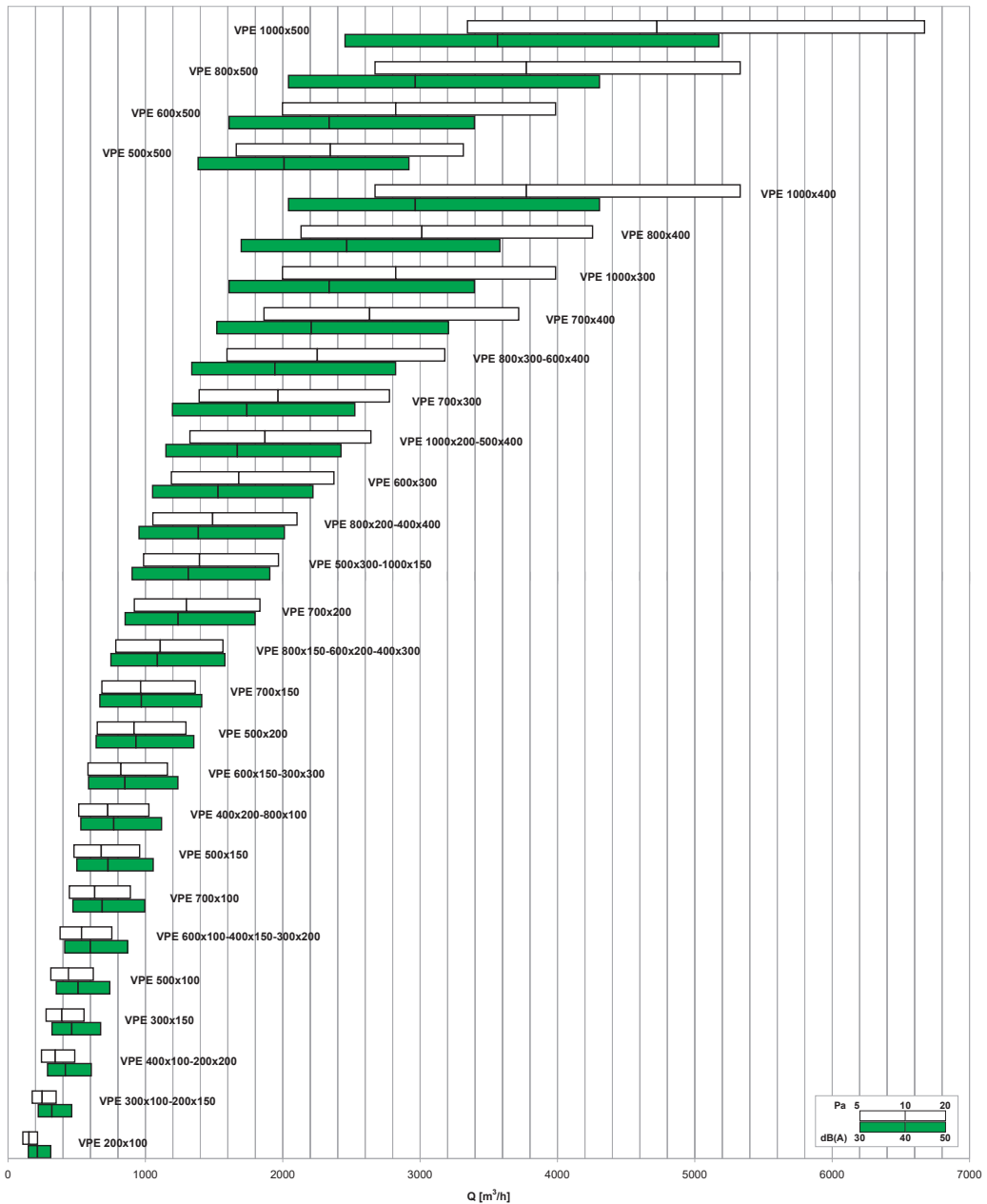
s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



PBZI-H

rozměry – plenum boxy

Tabulka rychlého návrhu

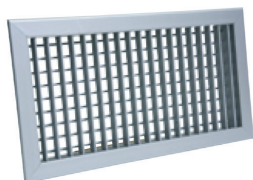


# VPE – průmyslové přívodní/odvodní vyústky

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>10,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [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 [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>10,25</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



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.

#### ■ 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 600x500 RAL9010

- 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 600x300

1 – rozměry (Š x V) (mm)

pozední rámeček

PR 600x300

1 – rozměry (Š x V) (mm)

plenum box

PBZ-V-600x300

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

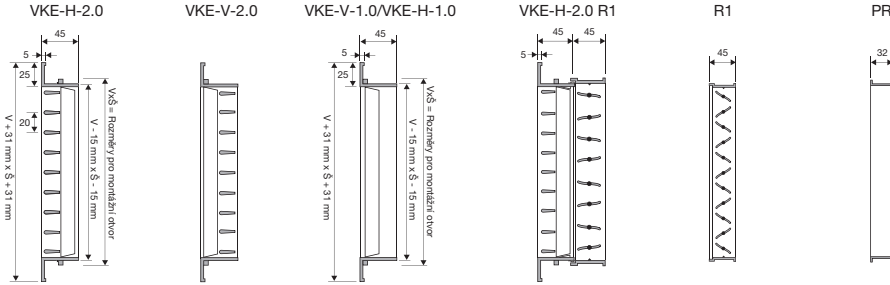
# VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

## 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)

## Příslušenství:

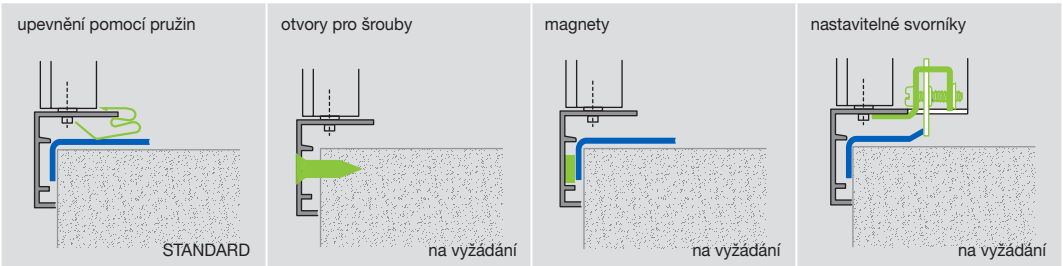
- R1 regulační klapka R1  
 PR pozední rámeček  
 PBZ plenum box  
 PBZI plenum box izolovaný



rozměry

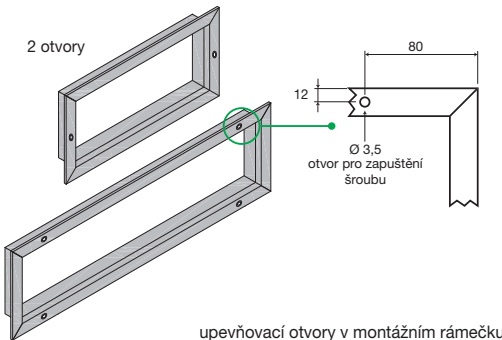
## Doplňující vyobrazení

## způsob montáže



## poznámka

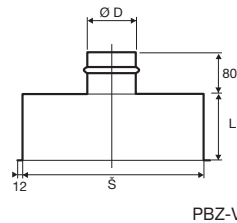
pro tento způsob montáže je nutné použít pozední rámeček PRS



upevňovací otvory v montážním rámečku

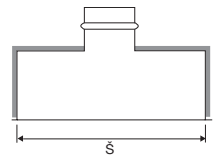
## Počet otvorů pro montážní šrouby

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



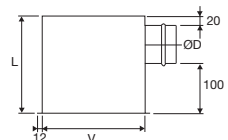
PBZ-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

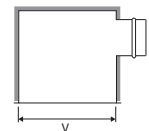


PBZI-V

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



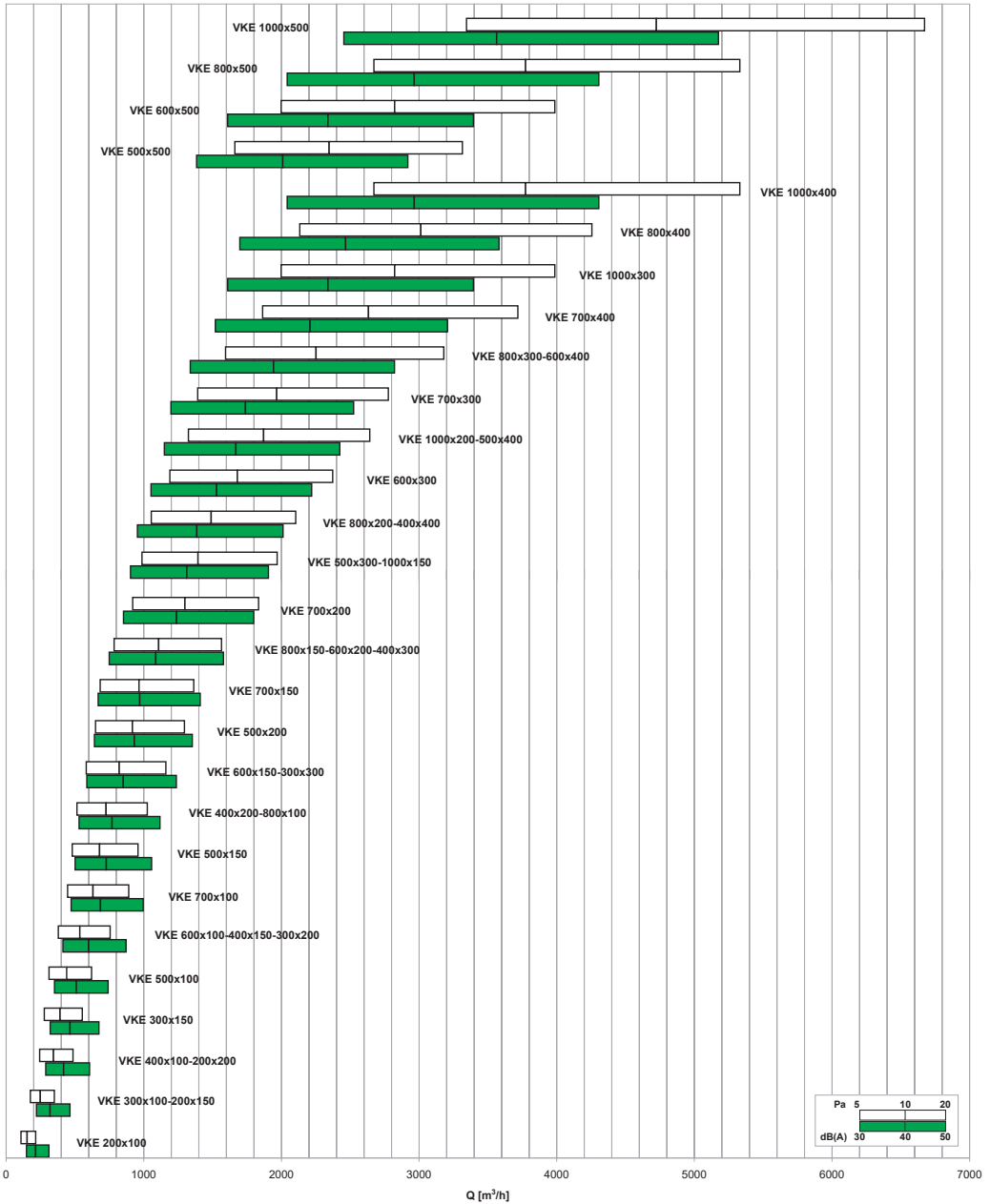
PBZ-H



PBZI-H

rozměry – plenum boxy

Tabulka rychlého návrhu



# VKE – komfortní přívodní/odvodní vyústky

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>10,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [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 <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>10,25</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



elox, lak

### Technické parametry

#### ■ Provedení

Stěnové mřížky slouží k estetickému zakrytí větracího otvoru u větracích a klimatizačních zařízení. Jsou určeny pro přívod i odvod vzduchu. Rozteč horizontálních pevných lamel je 12,5 mm. Šířka pohledového rámečku je 25 mm. Stěnové mřížky mají profil lamely s úhlem natočení 0° nebo 15° (viz řez). Jednořadá mřížky nejsou standardně vybaveny regulací průtoku vzduchu. Možné zajistit použitím regulace R1.

Mezi hlavní výhody patří:

- nízká hladina hluku
- snadná montáž do potrubí či na stěnu
- dobré nastavovací parametry
- možnost usměrňování proudu vzduchu
- široká paleta barevných odstínů
- jednoduchá konstrukce

#### ■ Konstrukce

Obdélníkové mřížky jsou standardně vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Vypalovací barva v základních odstínech RAL za příplatek, ostatní barevné varianty na vyžádání.

#### ■ Instalace

mřížek řady MSU se provádí pomocí upevňovacích rámečků na potrubí nebo na stěnu. Otvor pro mřížku je u základní rozměrové řady (Š) x (V).

#### ■ Montáž

standardně dle montážních pružin. Případně je možné dodat na přání mřížky s předvrtanými otvory pro šrouby, upevnění pomocí magnetů 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.

#### ■ Typový klíč pro objednávání

MSU 25-1.0-x 400x300 RAL9010

- 1 – MSU – stěnová mřížka uzavřená,  
MSO – stěnová mřížka otevřená  
(bez vnějšího rámečku)  
2 – šířka pohledového rámečku mřížky 25 mm  
3 – 1 – jednořadá  
2 – dvouřadá  
4 – 0 – úhel natočení profilu lamely 0°  
1 – úhel natočení profilu lamely 15°

ŠxV [mm]	MSU 25-1.0 MSU 25-1.1	MSU 25-2.0 MSU 25-2.1	MSO 1.0 MSO 1.1	R1	PR	PBZ-V	PBZI-V	PBZ-H	PBZI-H
400x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
500x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
600x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
800x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
1000x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
1200x75	•	•	•	•	•	-	-	-	-
200x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x125	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800x400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x400	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x400	•	•	•	•	•	•	•	•	•

skladová položka

- 5 – typ upevnění  
bez uvedení = standard (pružiny), nutno  
doplnit objednávkový kód o PR,  
1 – šrouby, 2 – magnety, 3 – svorníky  
6 – rozměry (mm)  
7 – barva bez uvedení – transparentní elox,  
RAL 9010, 9016 nebo 7035,  
ostatní na vyžádání

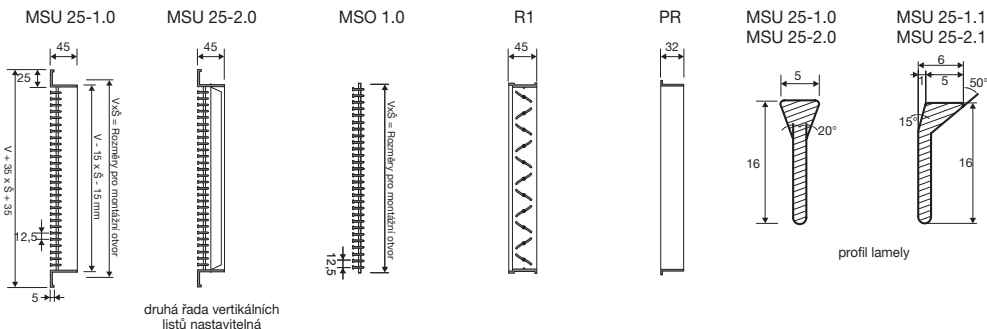


**Vysvětlivky:**

- MSU 25-1.0 stěnová mřížka uzavřená, jednořadá s horizontálním profilem lamel s úhlem natočení 0°
- MSU 25-1.1 stěnová mřížka uzavřená, jednořadá s horizontálním profilem lamel s úhlem natočení 15°
- MSU 25-2.0 stěnová mřížka uzavřená, dvouřadá s horizontálním profilem lamel s úhlem natočení 0°, zadní listy jsou vertikální s možností nastavení
- MSU 25-2.1 stěnová mřížka uzavřená s horizontálním profilem lamel s úhlem natočení 15°, zadní listy jsou vertikální s možností nastavení

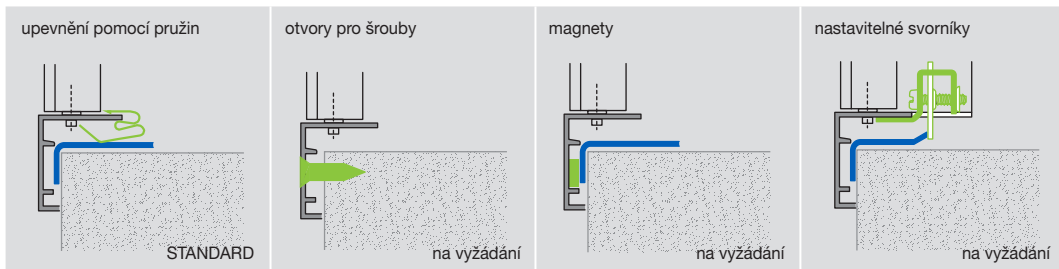
**Príslušenství:**

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

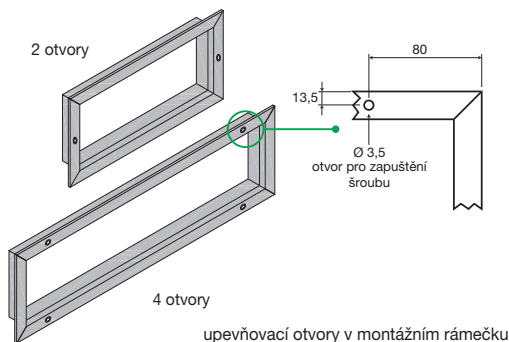


**Doplňující vyobrazení**

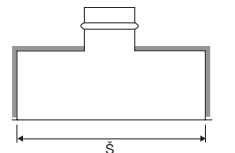
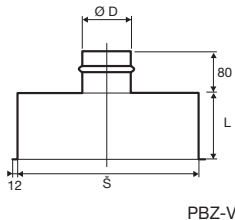
**způsob montáže**



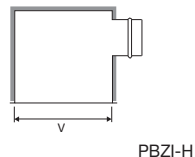
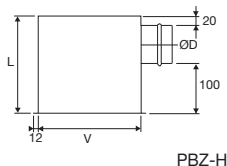
**poznámka**  
pro tento způsob montáže je nutné použít pozední rámeček PRs



s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

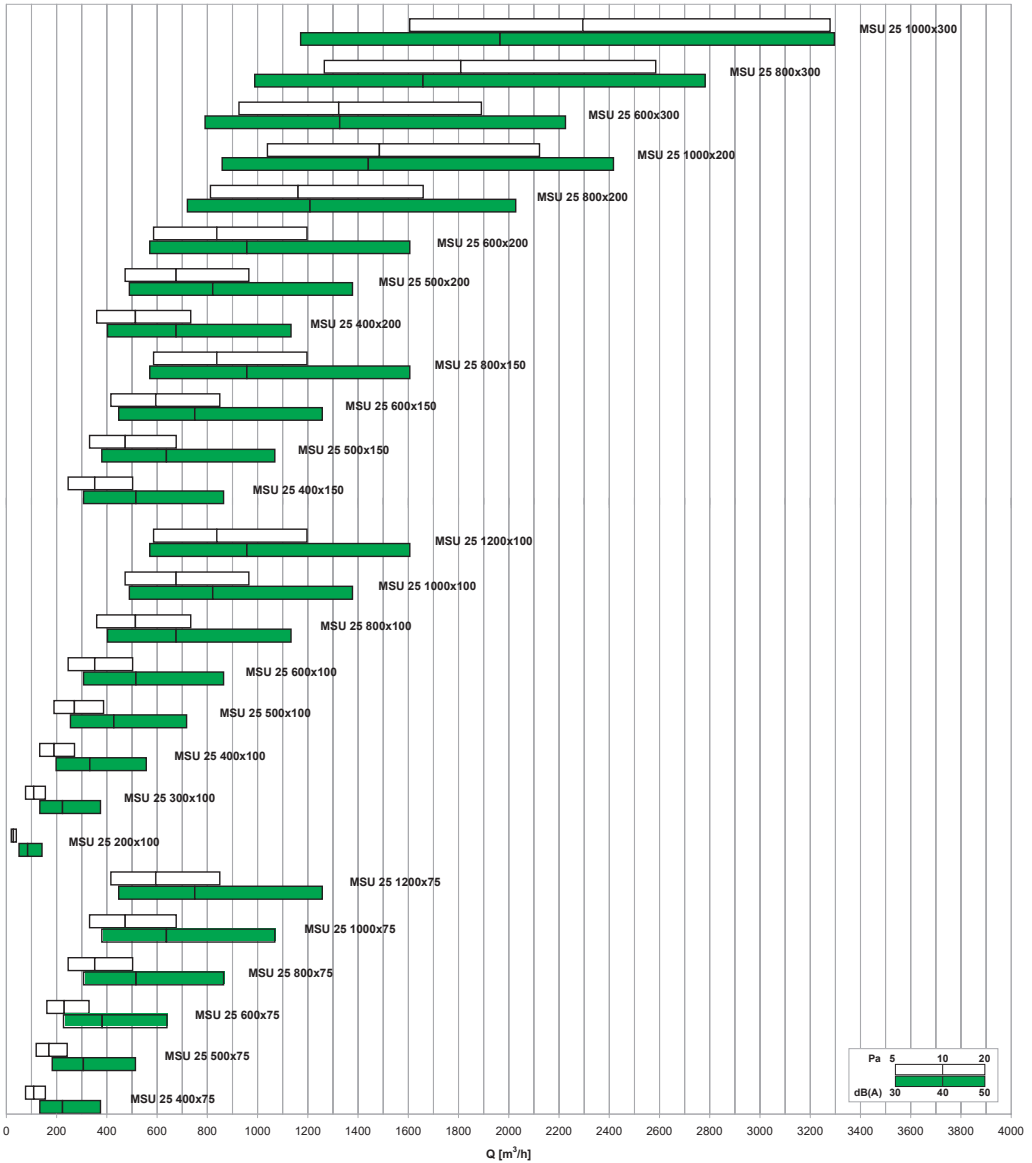


rozměry – plenum boxy

**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



Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>i</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
MSU 25 400x75	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU 25 500x75	0,0129	120	240	22	35	4,2	8,0	5	20
MSU 25 600x75	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU 25 800x75	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU 25 1000x75	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU 25 1200x75	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU 25 200x100	0,0021	20	40	-	25	1,9	3,3	5	20
MSU 25 300x100	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU 25 400x100	0,0145	130	270	22	36	4,3	8,5	5	20
MSU 25 500x100	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU 25 600x100	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU 25 800x100	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU 25 1000x100	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU 25 1200x100	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU 25 400x125	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU 25 500x125	0,0284	260	530	26	40	6,1	12,1	5	20
MSU 25 600x125	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU 25 800x125	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU 25 1000x125	0,0669	610	1250	31	45	9,5	19,0	5	20
MSU 25 1200x125	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU 25 300x150	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU 25 400x150	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU 25 500x150	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU 25 600x150	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU 25 800x150	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU 25 1000x150	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU 25 1200x150	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
MSU 25 300x200	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU 25 400x200	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU 25 500x200	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU 25 600x200	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU 25 800x200	0,0885	810	1660	32	46	11,0	22,1	5	20
MSU 25 1000x200	0,1132	1040	2120	34	47	12,6	25,2	5	20
MSU 25 1200x200	0,1379	1270	2590	35	49	14,0	28,0	5	20
MSU 25 400x300	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU 25 500x300	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU 25 600x300	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
MSU 25 800x300	0,1379	1270	2590	35	49	14,0	28,0	5	20
MSU 25 1000x300	0,1749	1610	3280	36	50	15,8	31,8	5	20
MSU 25 1200x300	0,2119	1950	3970	37	51	17,5	35,2	5	20
MSU 25 1000x400	0,2366	2170	4440	38	52	18,5	37,4	5	20
MSU 25 1200x400	0,2859	2630	5360	39	53	20,5	41,4	5	20

**Vysvětlivky:**

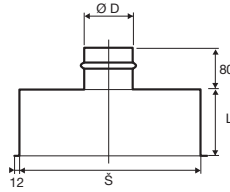
Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>i</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
Y <sub>(0,25)</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



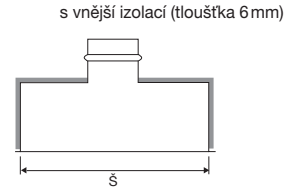
PBZ-V



PBZ-H



PBZ-V



PBZI-V

### Technické parametry

#### Konstrukce

Plenum box z ocelového pozinkovaného plechu pro snadnou instalaci přívodních nebo odvodních výustek a mřížek. Dostupné jsou varianty s vertikálním (PBZ-V) nebo horizontálním (PBZ-H) připojením. Připojovací hrdlo je uzpůsobeno pro napojení flexibilního potrubí. Dle velikosti boxu je stanoven počet připojovacích hrdel (viz tabulka).

#### Varianty

PBZ-V – plenum box s vertikálním připojením  
 PBZI-V – plenum box izolovaný s vertikálním připojením  
 PBZ-H – plenum box s horizontálním připojením  
 PBZI-H – plenum box izolovaný s horizontálním připojením

#### Typový klíč pro objednávání:

PBZ - V 600 x 100

1 2 3

1 – typ

PBZ - standardní

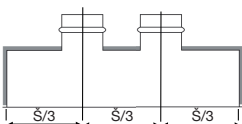
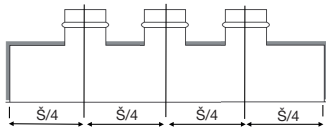
PBZI - s vnější izolací

2 – připojení

V – vertikální

H – horizontální

3 – rozměrová řada boxů



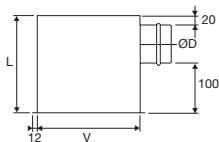
PBZ-V s více hrdly

#### PBZ-V / PBZI-V

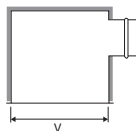
rozměry		Ø D	počet hrdel	PBZ-V	PBZI-V
Š x V	L				
mm	mm	mm			
200x100	200	100	1	•	•
300x100	200	100	1	•	•
400x100	200	100	2	•	•
500x100	200	100	2	•	•
600x100	200	100	2	•	•
700x100	200	100	2	•	•
800x100	200	100	2	•	•
1000x100	200	100	3	•	•
1200x100	200	100	3	•	•
200x125	200	125	1	•	•
300x125	200	125	1	•	•
400x125	200	125	1	•	•
500x125	200	125	2	•	•
600x125	200	125	2	•	•
800x125	200	125	2	•	•
1000x125	200	125	3	•	•
1200x125	200	125	3	•	•
200x150	200	150	1	•	•
300x150	200	150	1	•	•
400x150	200	150	1	•	•
500x150	200	150	2	•	•
600x150	200	150	2	•	•
700x150	200	150	2	•	•
800x150	200	150	2	•	•
1000x150	200	150	3	•	•
1200x150	200	150	3	•	•
200x200	200	200	1	•	•
300x200	200	200	1	•	•

rozměry		Ø D	počet hrdel	PBZ-V	PBZI-V
Š x V	L				
mm	mm	mm			
400x200	200	200	1	•	•
500x200	200	200	1	•	•
600x200	200	200	2	•	•
700x200	200	200	2	•	•
800x200	200	200	2	•	•
1000x200	200	200	2	•	•
1200x200	200	200	2	•	•
300x300	200	250	1	•	•
400x300	200	250	1	•	•
500x300	200	250	1	•	•
600x300	200	200	2	•	•
700x300	200	200	2	•	•
800x300	200	250	2	•	•
1000x300	200	250	2	•	•
1200x300	200	250	2	•	•
400x400	200	315	1	•	•
500x400	200	315	1	•	•
600x400	200	200	2	•	•
700x400	200	315	2	•	•
800x400	200	315	2	•	•
1000x400	200	315	2	•	•
1200x400	200	315	2	•	•
500x500	200	350	1	•	•
600x500	200	350	1	•	•
800x500	200	350	2	•	•
1000x500	200	350	2	•	•
1200x500	200	350	2	•	•

s vnější izolací (tloušťka 6 mm)



PBZ-H

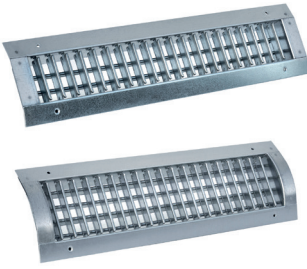


PBZI-H

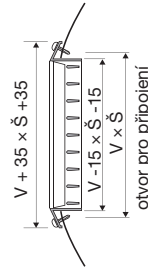
PBZ-H / PBZI-H

rozměry			Ø D	počet hrdel	PBZ-H	PBZI-H
Š x V	L	mm				
200x100	220	100	1	•	•	
300x100	220	100	1	•	•	
400x100	220	100	1	•	•	
500x100	220	100	1	•	•	
600x100	220	100	1	•	•	
700x100	220	100	1	•	•	
800x100	220	100	1	•	•	
1000x100	220	100	1	•	•	
1200x100	220	100	1	•	•	
200x125	245	125	1	•	•	
300x125	245	125	2	•	•	
400x125	245	125	2	•	•	
500x125	245	125	2	•	•	
600x125	245	125	2	•	•	
800x125	245	125	2	•	•	
1000x125	245	125	3	•	•	
1200x125	245	125	3	•	•	
200x150	270	150	1	•	•	
300x150	270	150	1	•	•	
400x150	270	150	1	•	•	
500x150	270	150	1	•	•	
600x150	270	150	1	•	•	
700x150	270	150	1	•	•	
800x150	270	150	1	•	•	
1000x150	270	150	1	•	•	
1200x150	270	150	1	•	•	
200x200	320	200	1	•	•	
300x200	320	200	1	•	•	

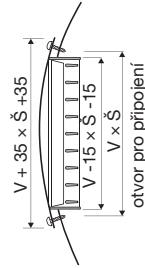
rozměry			Ø D	počet hrdel	PBZ-H	PBZI-H
Š x V	L	mm				
400x200	320	200	1	•	•	
500x200	320	200	1	•	•	
600x200	320	200	1	•	•	
700x200	320	200	1	•	•	
800x200	320	200	1	•	•	
1000x200	320	200	1	•	•	
1200x200	320	200	1	•	•	
300x300	370	250	1	•	•	
400x300	370	250	1	•	•	
500x300	370	250	1	•	•	
600x300	370	250	1	•	•	
700x300	370	250	1	•	•	
800x300	370	250	1	•	•	
1000x300	370	250	1	•	•	
1200x300	370	250	1	•	•	
400x400	420	315	1	•	•	
500x400	420	315	1	•	•	
600x400	420	200	1	•	•	
700x400	420	315	1	•	•	
800x400	420	315	1	•	•	
1000x400	420	315	1	•	•	
1200x400	420	315	1	•	•	
500x500	470	350	1	•	•	
600x500	470	350	1	•	•	
800x500	470	350	1	•	•	
1000x500	470	350	2	•	•	
1200x500	470	350	2	•	•	



pozink, lak



KVK1/KVP1



KVK2/KVP2

## Technické parametry

### Provedení

Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm.

### Konstrukce

Vyústky do kruhového potrubí jsou vyrobeny z ocelového plechu. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. Průmyslové vyústky KVP mají rám opatřený světle šedou vypalovací barvou RAL 7035 nebo se dodávají pouze v galvanizovaném provedení, listy jsou hliníkové (přírodní elox). Regulační listy jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Na vyžádání je možné dodat mřížky z mědi a nerezové oceli AISI 304 a AISI 316.

### Instalace

Obdélníkové vyústky pro kruhové potrubí se používají k usměrnění a regulaci průtoku vzduchu u vzduchotechnických zařízeních. Vyústky se používají pro přívod nebo odvod vzduchu dle typu instalace.

### Montáž

Standardní upevnění pomocí šroubů.

### Příslušenství

Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.

Regulační klapka R2 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s jednotným nastavitelným úhlem.

Otevíratelná regulační klapka OT s jedním regulačním listem umožňující nastavení 30-35°.

ŠxV [mm]	doporučený Ø potrubí [mm]	KVx1-V-2.0 KVx1-H-2.0	KVx1-V-1.0 KVx1-H-1.0	KVx2-V-2.0 KVx2-H-2.0	KVx2-V-1.0 KVx2-H-1.0	R1	R2	OT
200x75		•	•	•	•	•	•	•
300x75		•	•	•	•	•	•	•
400x75	150	•	•	•	•	•	•	•
500x75	200	•	•	•	•	•	•	•
600x75	250	•	•	•	•	•	•	•
800x75		•	•	•	•	•	•	•
200x100		•	•	•	•	•	•	•
300x100		•	•	•	•	•	•	•
400x100	300	•	•	•	•	•	•	•
500x100	350	•	•	•	•	•	•	•
600x100	400	•	•	•	•	•	•	•
° 800x100	450	•	•	•	•	•	•	•
° 1000x100		•	•	•	•	•	•	•
300x150		•	•	•	•	•	•	•
400x150	500	•	•	•	•	•	•	•
500x150	600	•	•	•	•	•	•	•
600x150	700	•	•	•	•	•	•	•
° 800x150	800	•	•	•	•	•	•	•
° 1000x150		•	•	•	•	•	•	•
400x200		•	•	•	•	•	•	•
500x200	900	•	•	•	•	•	•	•
600x200	1000	•	•	•	•	•	•	•
° 800x200	1100	•	•	•	•	•	•	•
° 1000x200	1200	•	•	•	•	•	•	•
° středové vyztužení								
■ skladová položka								

### Typový klíč pro objednávání

vyústka do kruhového potrubí

KVx1-V-1.0 200x75

- 1 – K – komfortní RAL 9010  
 P – průmyslová RAL 7035  
 – průmyslová galvanizovaná (bez RAL)  
 2 – 1 – pro všechny průměry potrubí,  
 2 – pro stanovené potrubí  
 minimální Ø potrubí = 2x výška mřížky  
 3 – V – vertikální listy, H – horizontální listy  
 4 – 1.0 – jednořadá, 2.0 – dvouřadá  
 5 – rozměry

regulace

R1 600x300

1 – rozměry (Š x V) (mm)

R2 600x300

1 – rozměry (Š x V) (mm)

otevíratelná regulační klapka

OT 600x300

1 – rozměry (Š x V) (mm)  
 (nelze dodat pro KVx1-H-2.0 a KVx2-H-2.0)

# KVK/KVP – výústky do kruhového potrubí

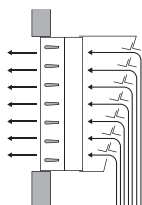
## Vysvětlivky:

KVx1	výústka pro standardní průměry (viz tabulka)
KVx2	výústka do kruhového potrubí pro libovolný průměr (nutno zadat při objednávce požadovaný průměr potrubí)
KVx1-H-1.0	výústka jednořadá, horizontální listy
KVx1-V-1.0	výústka jednořadá, vertikální listy
KVx2-V-2.0	výústka dvouřadá, čelní listy vertikální (zadní listy horizontální)
KVx2-H-2.0	výústka dvouřadá, čelní listy horizontální (zadní listy vertikální)

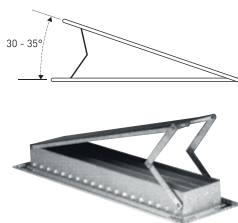
## Příslušenství:

R1	regulace R1
R2	regulace R2
OT	otevratelná regulační klapka

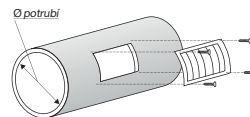
## Doplňující vyobrazení



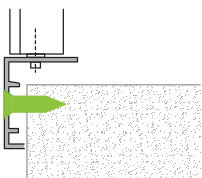
regulační klapka R2



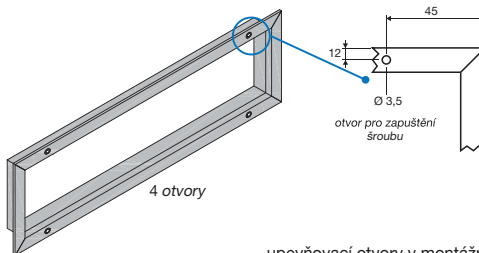
otevratelná regulační klapka OT  
(nelze dodat pro KVx1-H-2.0 a KVx2-H-2.0)



způsob montáže

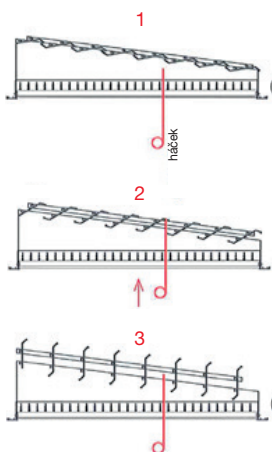


upevnění pomocí šroubů

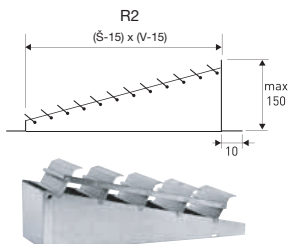
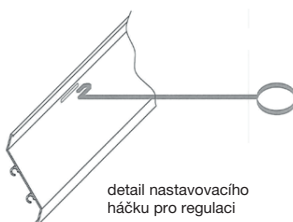
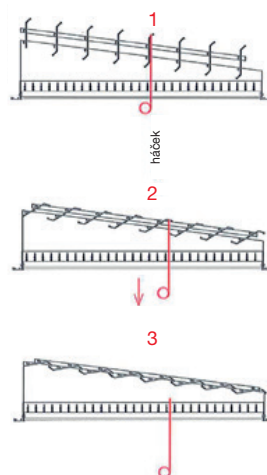


upevňovací otvory v montážním rámečku

## otevření



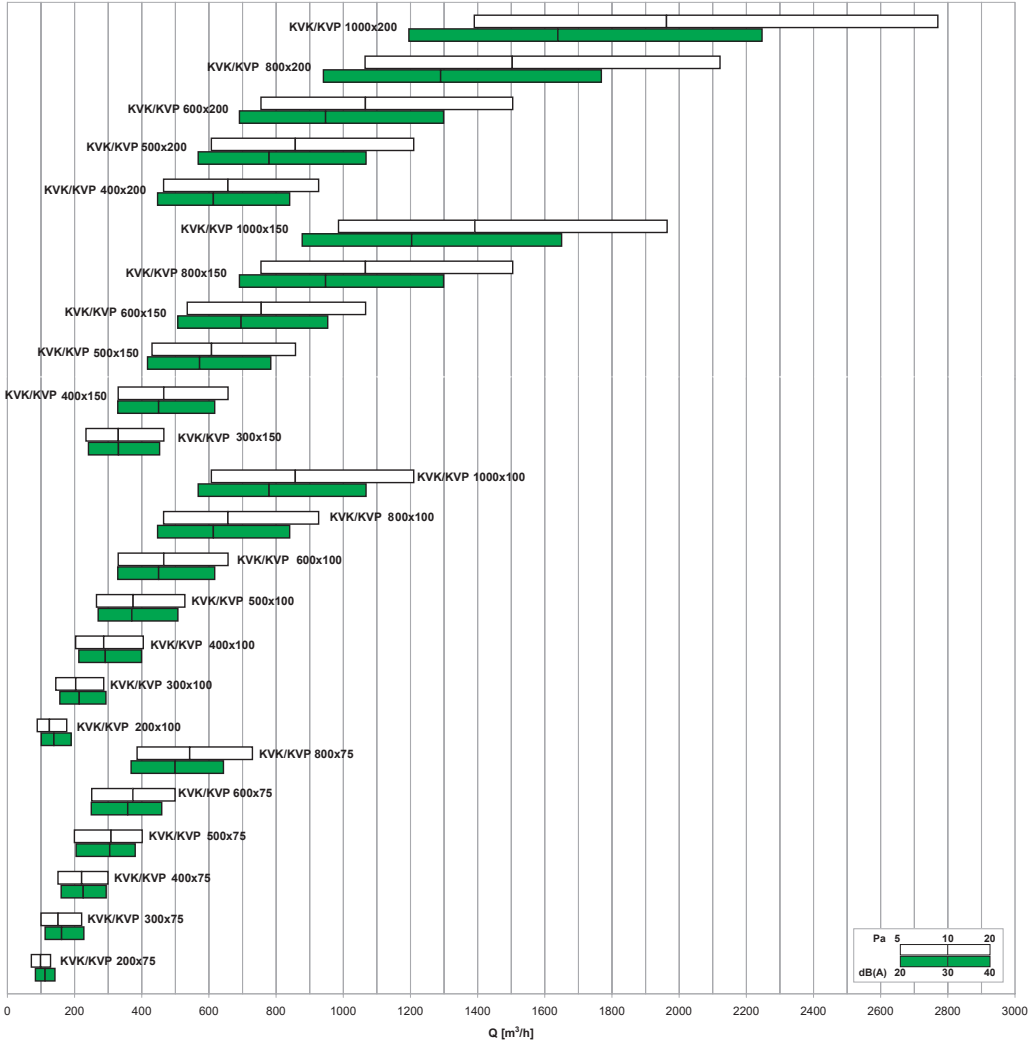
## uzavření



## Otevření / Uzavření regulační klapky

- 1) Protáhněte háček přes zebra výústky a zachyťte předem připravený otvor dle detailu výše.
- 2) Zatláčte směrem vyznačeným šipkou pro regulaci nebo uzavření klapky. Tím zajistíte správný úhel natočení regulačních listů.
- 3) Vjměte nastavující háček a případně proveďte měření.

Tabulka rychlého návrhu





# KVK/KVP – výústky do kruhového potrubí

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
KVK/KVP 200x75	0,007275	70	135	–	37	2	2,8	5	20
KVK/KVP 300x75	0,011775	100	220	–	38	2,3	3,3	5	20
KVK/KVP 400x75	0,016575	150	300	–	40	2,5	3,7	5	20
KVK/KVP 500x75	0,216750	200	400	–	40	2,7	4,2	5	20
KVK/KVP 600x75	0,026925	250	500	20	41	3	4,6	5	20
KVK/KVP 800x75	0,038025	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20
KVK/KVP 200x100	0,0097	90	180	–	38	2,6	3,5	5	20
KVK/KVP 300x100	0,0157	140	290	–	40	2,8	4,0	5	20
KVK/KVP 400x100	0,0221	200	400	–	40	3,1	4,4	5	20
KVK/KVP 500x100	0,0289	270	530	–	41	3,3	4,9	5	20
KVK/KVP 600x100	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 800x100	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 1000x100	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 300x150	0,0255	230	470	–	41	3,2	4,7	5	20
KVK/KVP 400x150	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 500x150	0,0469	430	860	21	43	3,8	5,9	5	20
KVK/KVP 600x150	0,0584	540	1070	22	44	4,1	6,4	5	20
KVK/KVP 800x150	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 1000x150	0,1074	990	1960	24	45	5,0	8,2	5	20
KVK/KVP 400x200	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 500x200	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 600x200	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 800x200	0,1161	1060	2120	24	46	5,1	8,5	5	20
KVK/KVP 1000x200	0,1515	1390	2770	25	47	5,7	9,6	5	20

**Vysvětlivky:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>(0,25)</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



### Technické parametry

#### ■ Provedení

Rozteč lamel je 20 mm.

#### ■ Konstrukce

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

#### ■ Montáž

pomocí šroubů v předvrtaných otvorech na čelní straně mřížky.

#### ■ Příslušenství

Dveřní rámeček.

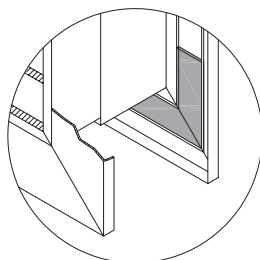
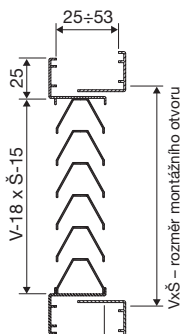
#### ■ Typový klíč pro objednávání:

DME - C 8 0 0 x 2 0 0 RAL 9 0 1 0  
 1 2 3

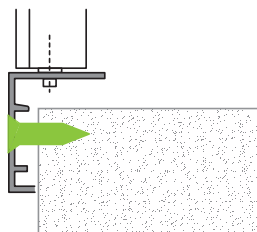
- 1 – provedení  
 bez uvedení – samostatná mřížka  
 C – mřížka s dveřním rámečkem  
 DR – samostatný dveřní rámeček
- 2 – rozměry (mm)
- 3 – barva  
 bez uvedení – transparentní elox,  
 RAL 9010 a 9016 za příplatek,  
 ostatní na vyžádání

Š x V [mm]	DME	DME-C	DME-DR
200x100	•	•	•
300x100	•	•	•
400x100	•	•	•
500x100	•	•	•
600x100	•	•	•
700x100	•	•	•
800x100	•	•	•
900x100	•	•	•
1000x100	•	•	•
300x160	•	•	•
400x160	•	•	•
500x160	•	•	•
600x160	•	•	•
700x160	•	•	•
800x160	•	•	•
900x160	•	•	•
1000x160	•	•	•
200x200	•	•	•
300x200	•	•	•
400x200	•	•	•
500x200	•	•	•
600x200	•	•	•
700x200	•	•	•
800x200	•	•	•
900x200	•	•	•
1000x200	•	•	•
300x300	•	•	•
400x300	•	•	•
500x300	•	•	•
600x300	•	•	•
400x400	•	•	•
500x400	•	•	•
600x400	•	•	•
700x400	•	•	•
800x400	•	•	•
900x400	•	•	•
1000x400	•	•	•

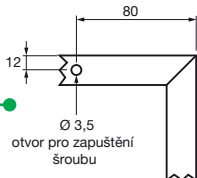
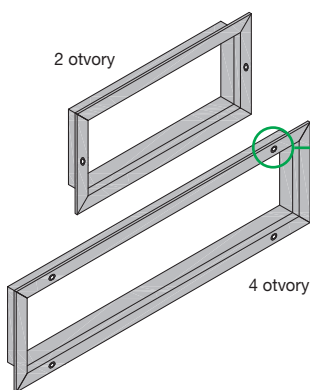
Doplňující vyobrazení



zasunutí mřížky do dveřního rámečku



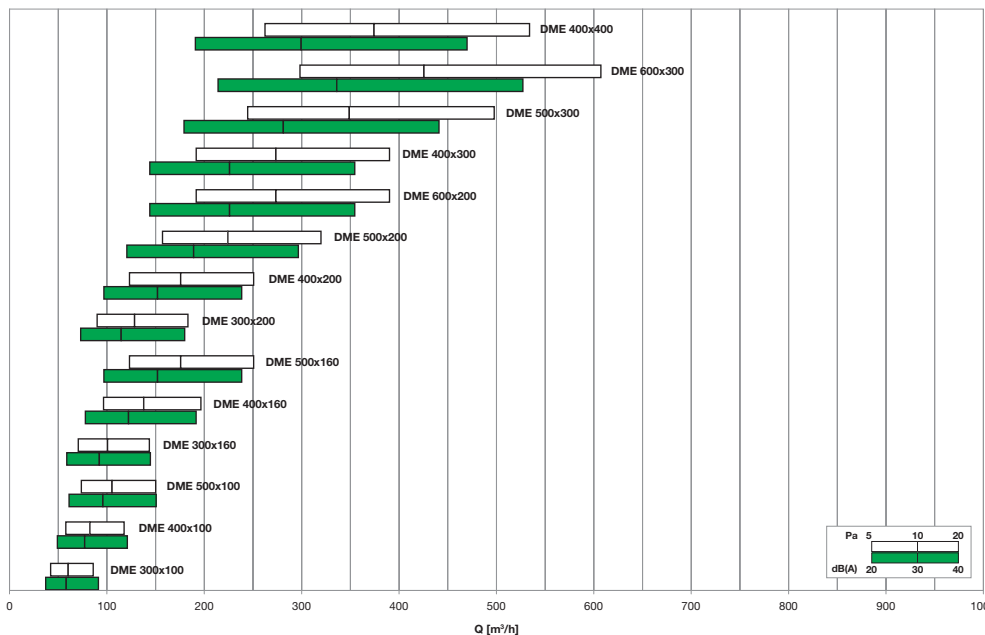
upnutí pomocí šroubů



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



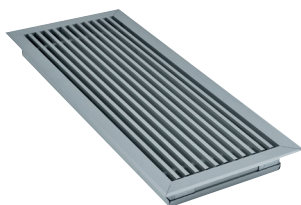
7<sup>2</sup>

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max
DME 200x100	0,0140	30	60	24	39	5	20
DME 300x100	0,0209	40	90	22	40	5	20
DME 400x100	0,0276	60	120	24	40	5	20
DME 500x100	0,0344	70	150	23	40	5	20
DME 600x100	0,0411	90	180	25	40	5	20
DME 700x100	0,0478	110	220	26	41	5	20
DME 800x100	0,0545	120	250	25	41	5	20
DME 900x100	0,0611	140	290	26	42	5	20
DME 1000x100	0,0678	160	320	26	42	5	20
DME 300x160	0,0330	70	140	24	39	5	20
DME 400x160	0,0438	100	200	26	41	5	20
DME 500x160	0,0545	120	250	25	41	5	20
DME 600x160	0,0651	150	310	26	42	5	20
DME 700x160	0,0757	180	360	26	42	5	20
DME 800x160	0,0863	210	420	27	42	5	20
DME 900x160	0,0968	230	480	26	43	5	20
DME 1000x160	0,1073	260	530	27	43	5	20
DME 200x200	0,0276	60	120	24	40	5	20
DME 300x200	0,0411	90	180	25	40	5	20
DME 400x200	0,0545	120	250	25	41	5	20
DME 500x200	0,0678	160	320	26	42	5	20
DME 600x200	0,0810	190	390	26	42	5	20
DME 700x200	0,0942	230	460	27	42	5	20
DME 800x200	0,1073	260	530	27	43	5	20
DME 900x200	0,1204	300	610	27	43	5	20
DME 1000x200	0,1335	330	680	27	43	5	20
DME 300x300	0,0611	140	290	26	42	5	20
DME 400x300	0,0810	190	390	26	42	5	20
DME 500x300	0,1007	240	500	26	43	5	20
DME 600x300	0,1204	300	610	27	43	5	20
DME 400x400	0,1073	260	530	27	43	5	20
DME 500x400	0,1335	330	680	27	43	5	20
DME 600x400	0,1595	410	830	28	44	5	20
DME 700x400	0,1855	480	980	28	44	5	20
DME 800x400	0,2114	560	1140	29	45	5	20
DME 900x400	0,2372	640	1290	29	45	5	20
DME 1000x400	0,2629	710	1450	29	45	5	20

**Vysvětlivky:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon





elox

### Technické parametry

#### ■ Provedení

Podlahové mřížky slouží k estetickému zakrytí větracího otvoru v podlaze u větracích a klimatizačních zařízení. Rozteč podélných pevných listů je 12,5 mm. Podlahové mřížky mohou být vybaveny regulací R1.

- nízká hladina hluku
- snadná montáž do podlahy
- dobré nastavovací parametry
- jednoduchá konstrukce

#### ■ Konstrukce

Podlahové mřížky jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Mřížky se vyrábějí v řadě velikostí s roztečí listů 12,5 mm. Standardní provedení mřížek je s podélnými listy a s příčným vyztužením. Mřížky jsou dodávány i s rámečkem.

#### ■ Instalace

se provádí pomocí rámečku do podlahy.

#### ■ Příslušenství

Prachový sběrač PZ.

Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.

#### ■ Typový klíč pro objednávání

podlahová mřížka

PME - 500 x 300

1

1 – rozměry

regulace

PME - R1 500 x 300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

prachový sběrač

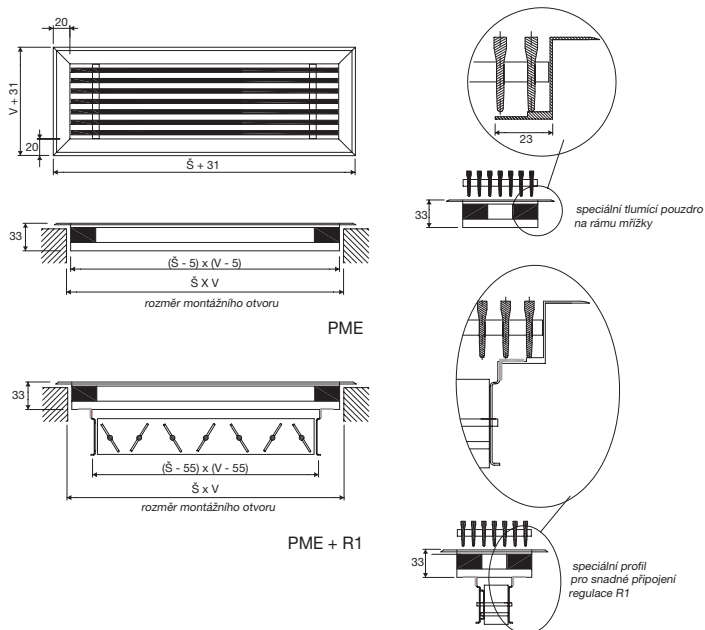
PME - PZ 500 x 300

1

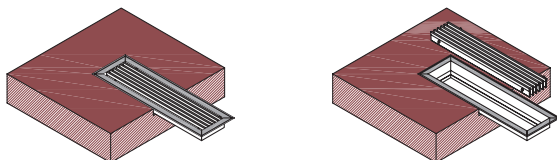
1 – rozměry (Š x V) (mm)

Š x V [mm]	PME	PME-R1	PME-PZ
300x100	•	•	•
400x100	•	•	•
500x100	•	•	•
600x100	•	•	•
800x100	•	•	•
1000x100	•	•	•
300x150	•	•	•
400x150	•	•	•
500x150	•	•	•
600x150	•	•	•
800x150	•	•	•
1000x150	•	•	•
400x200	•	•	•
500x200	•	•	•
600x200	•	•	•
800x200	•	•	•
1000x200	•	•	•
500x300	•	•	•
600x300	•	•	•
800x300	•	•	•
1000x300	•	•	•
600x400	•	•	•
800x400	•	•	•
1000x400	•	•	•
600x500	•	•	•
800x500	•	•	•
1000x500	•	•	•
600x600	•	•	•
800x600	•	•	•
1000x600	•	•	•

skladová položka

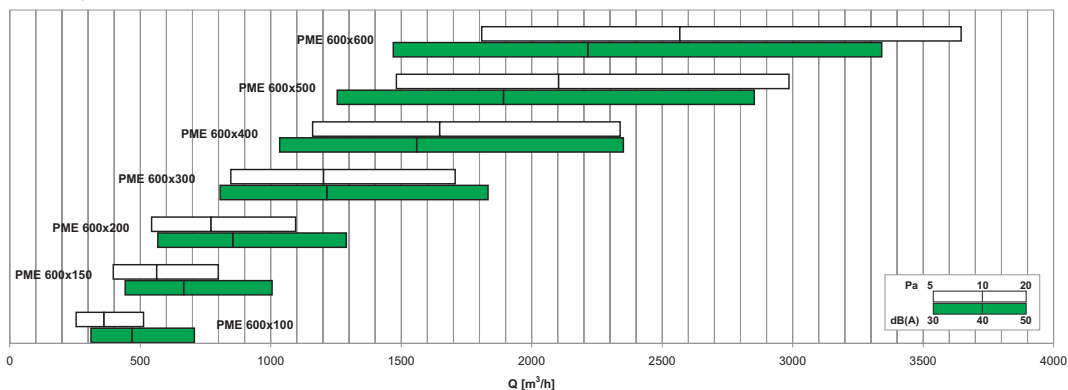


Doplňující vyobrazení



Příklad instalace

Tabulka rychlého návrhu

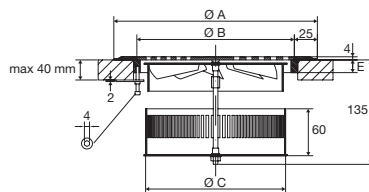
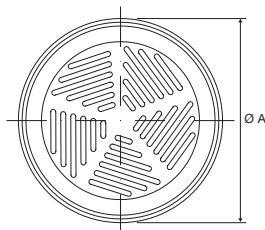


Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
PME 300x100	0,0126	120	240	21	38	2,2	4,9	5	20
PME 400x100	0,0172	160	330	22	40	2,6	5,9	5	20
PME 500x100	0,0220	210	420	24	41	3,2	6,7	5	20
PME 600x100	0,0268	250	510	25	42	3,5	7,4	5	20
PME 800x100	0,0368	350	700	27	44	4,2	8,8	5	20
PME 1000x100	0,0470	450	900	28	45	4,9	10,0	5	20
PME 300x150	0,0196	190	370	24	40	3,1	6,3	5	20
PME 400x150	0,0268	250	510	25	42	3,5	7,6	5	20
PME 500x150	0,0343	320	650	26	43	4,1	8,6	5	20
PME 600x150	0,0418	400	800	28	44	4,7	9,6	5	20
PME 800x150	0,0573	540	1100	29	46	5,4	11,3	5	20
PME 1000x150	0,0732	690	1400	30	47	6,2	12,7	5	20
PME 400x200	0,0368	350	700	27	44	4,4	9,1	5	20
PME 500x200	0,0470	450	900	28	45	5,0	10,3	5	20
PME 600x200	0,0573	540	1100	29	46	5,5	11,4	5	20
PME 800x200	0,0785	740	1500	30	48	6,5	13,3	5	20
PME 1000x200	0,1003	950	1920	32	49	7,4	15,1	5	20
PME 500x300	0,0732	690	1400	30	47	6,4	13,1	5	20
PME 600x300	0,0893	850	1710	31	48	7,1	14,5	5	20
PME 800x300	0,1224	1160	2340	33	50	8,3	16,9	5	20
PME 1000x300	0,1563	1480	2990	34	51	9,4	19,1	5	20
PME 600x400	0,1224	1160	2340	33	50	8,4	17,1	5	20
PME 800x400	0,1677	1590	3200	34	51	9,8	20,0	5	20
PME 1000x400	0,2141	2030	4090	36	53	11,1	22,5	5	20
PME 600x500	0,1563	1480	2990	34	51	9,6	19,5	5	20
PME 800x500	0,2141	2030	4090	36	53	11,2	22,7	5	20
PME 1000x500	0,2733	2590	5220	37	54	12,6	25,6	5	20
PME 600x600	0,1908	1810	3650	35	52	10,7	21,7	5	20
PME 800x600	0,2613	2480	5000	37	54	12,5	25,3	5	20
PME 1000x600	0,3336	3160	6380	38	55	14,0	28,5	5	20

**Vysvětlivky:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
Y <sub>0,25</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



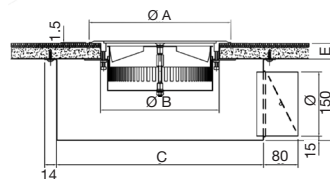
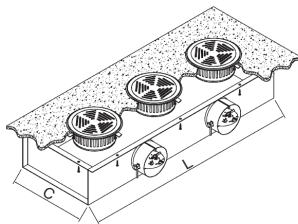


Typ	Ø A	Ø B	Ø C	E
DSA 150	190	140	126	14
DSA 200	240	190	176	19

### Technické parametry

#### ■ DSA – podlahová kruhová vyúst'

- vyrobená z hliníku, středový element a prachový sběrač z ocelového galvanizovaného plechu
- vhodné pro přívod vzduchu
- montáž do falešné podlahy s tloušťkou menší než 50 mm
- snadný přístup pro čištění
- dostupné velikosti 150 a 200 mm
- průtok 40–100 m<sup>3</sup>/h



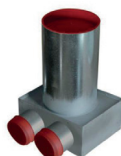
DSA PLENUM box

Typ	dodávka
DSA 150	•
DSA 150 PLENUM	•
DSA 200	•
DSA 200 PLENUM	•

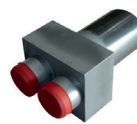
skladová položka

Typ	Ø A	Ø B	C	L (mm), Ø				E	
				1 vyúst'	2 vyúst'	3 vyúst'	4 vyúst'	max	min
DSA 150 PLENUM box	190	150	225	225 1x Ø 100	450 2x Ø 100	675 2x Ø 125	900 2x Ø 125	32	14
DSA 200 PLENUM box	240	200	275	275 1x Ø 100	550 2x Ø 100	825 2x Ø 125	1100 2x Ø 125	32	14

### Príslušenství

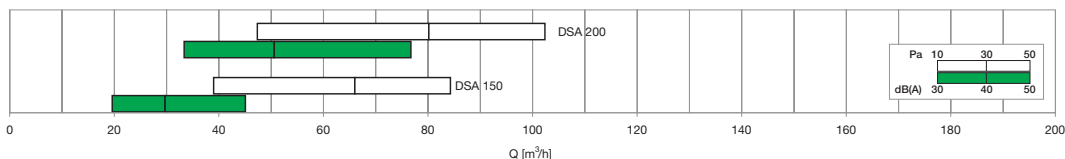


- EDF-PK-BOX-150/2x75**  
**EDF-PK-BOX-200/2x75**
- podlahový box průchozí
  - dvojitý přívod pro podlahovou vyúst' DN 150/200 mm
  - dlouhé hrdlo se zkrátí dle potřeby



- EDF-PR-BOX-150/2x75**
- podlahový box rovný průchozí
  - dvojitý přívod pro podlahovou vyúst' DN 150 mm
  - dlouhé hrdlo se zkrátí dle potřeby

### Tabulka rychlého výběru



Typ	A <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>i</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DSA 150	0,00446	40	80	41	58	0,47	0,72	10	50
DSA 200	0,01600	50	100	34	50	0,38	0,55	10	50

#### Vysvětlivky:

- Q [m<sup>3</sup>/h] průtok vzduchu
- A<sub>s</sub> [m<sup>2</sup>] volná výtoková plocha
- Δp<sub>i</sub> [Pa] celková tlaková ztráta
- L<sub>wa</sub> [dB(A)] akustický výkon
- X<sub>0,25</sub> [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

## DFR-A – vířivý anemostat



## Technické parametry

## ■ Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

## ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z galvanizovaného plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Lamely jsou vyrobeny z plastu a jsou opatřeny černou barvou (RAL 9005).

## ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod (bez lamel) vzduchu. Výška instalace 2,5–4,1 m.

## ■ Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrutů (na vyžádání).

## ■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-A S	DFR-A R
DFR-A 300x8	298	295x295	•	•
DFR-A 400x16	398	395x395	•	•
DFR-A 500x16	498	495x495	•	•
DFR-A 600x16	598	595x595	•	•
DFR-A 625x16	623	620x620	•	•
DFR-A 500x24	498	495x495	•	•
DFR-A 600x24	598	595x595	•	•
DFR-A 625x24	623	620x620	•	•
DFR-A 600x48	598	595x595	•	•
DFR-A 625x54	623	620x620	•	•
DFR-A 800x72	798	795x795	•	•
DFR-A 825x72	823	820x820	•	•

skladová položka

## PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy pro DFR-A S

AxA [mm]	Ø [mm]	přívodní				odvodní			
		PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

## PQZ / PQZI plenum boxy pro DFR-A S

AxB [mm]	Ø [mm]	přívodní				odvodní			
		PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

## PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-A R

AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	přívodní		odvodní		
			PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI	
298	400	123	290	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•
823	900	348	815	•	•	•	•

**Typový klíč pro objednávání**

vířivý anemostat

DFR-A 400 x 16 R

- 1 – velikost anemostatu  
2 – počet nastavitelných lamel  
3 – provedení  
R – kruhový panel  
S – čtvercový panel

plenum boxy pro DFR-A R

PDC 398 RE-S

- 1 – provedení  
PDC – standardní  
PDCI – s vnější izolací 6 mm  
2 – rozměrová řada boxů  
3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)  
4 – S – perforovaný plech (přívodní)

plenum boxy pro DFR-A S

PQZ-V 600 RE-S

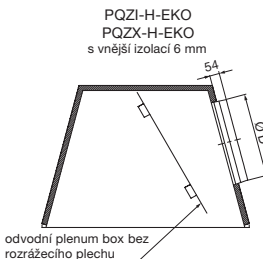
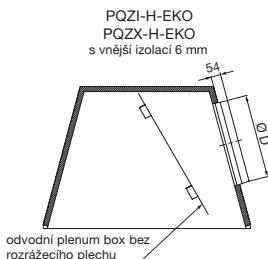
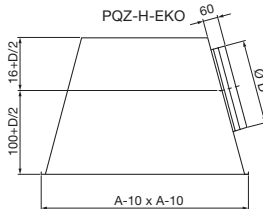
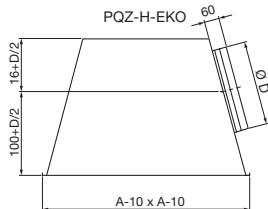
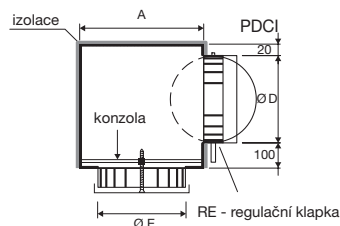
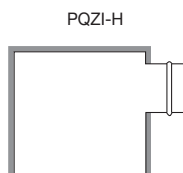
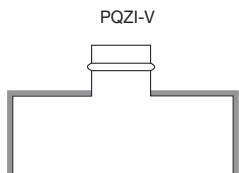
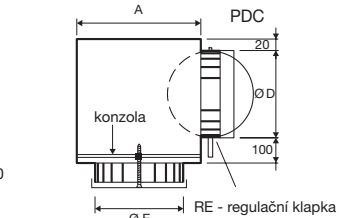
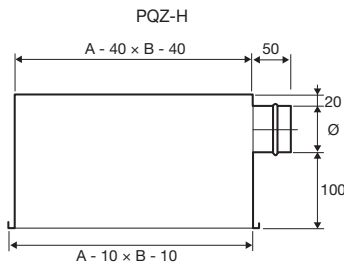
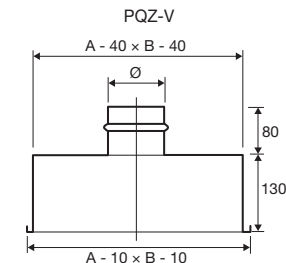
- 1 – provedení  
PQZ – standardní  
PQZI – s vnější izolací 6 mm  
2 – připojení  
V – vertikální  
H – horizontální  
3 – rozměrová řada boxů  
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)  
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

PQZ-V-EKO 600 RE-S

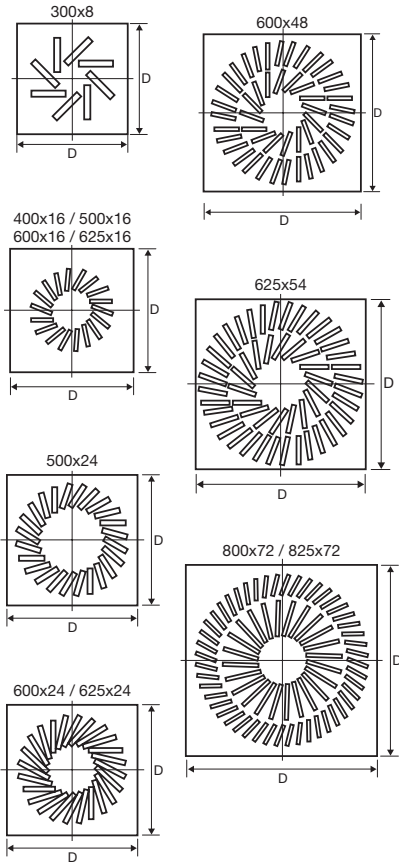
- 1 – typ  
PQZ – standardní  
PQZI – s vnější izolací Mirelon  
PQZX – s vnější izolací Armaflex  
2 – připojení  
V – vertikální  
H – horizontální  
3 – rozměrová řada boxů  
4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)  
5 – S – perforovaný plech (přívodní)

Plenum boxy PQZ / PQZI / PQZ EKO / PQZI EKO pro DFR-A S

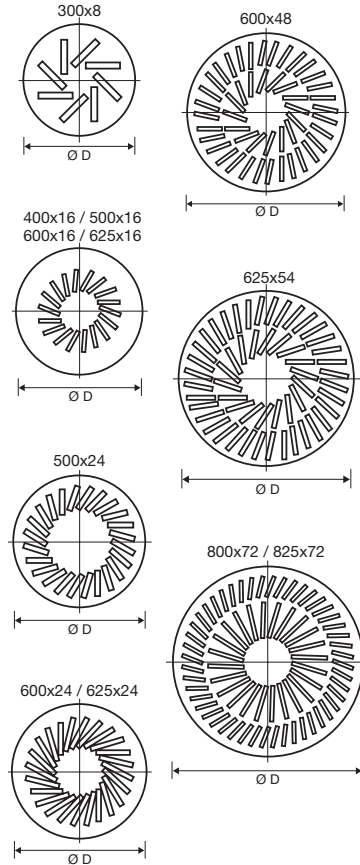
Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-A R



## Doplňující vyobrazení

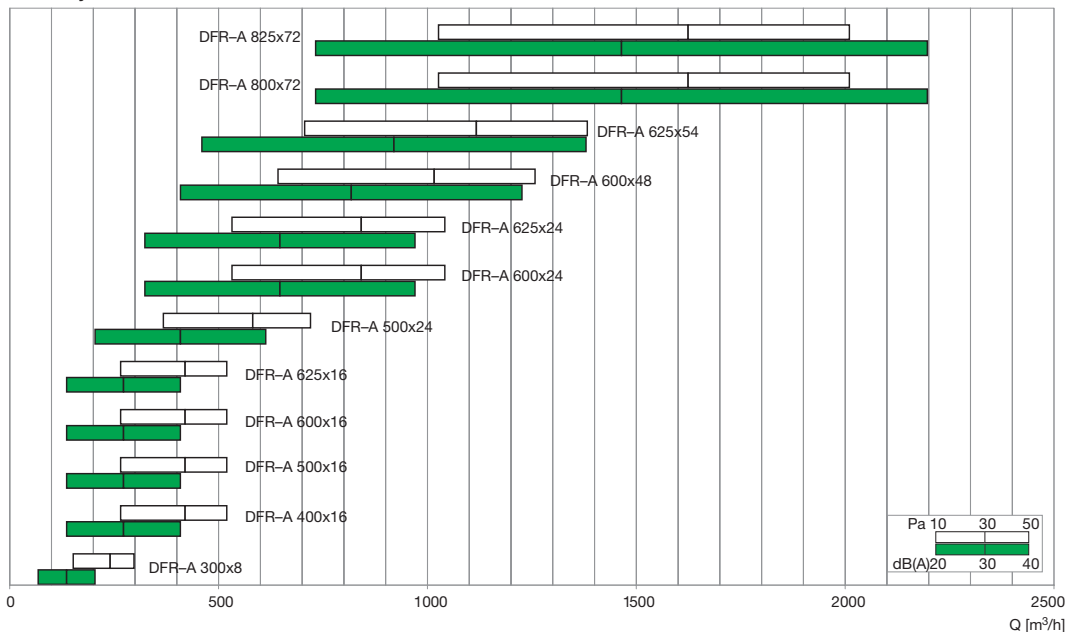


geometrie šterbin DFR-A S



geometrie šterbin DFR-A R

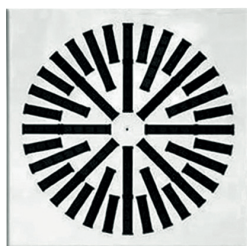
Tabulka rychlého návrhu



Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>0,20</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-A 300x8	0,0095	150	300	32	54	1,8	3,5	10	50
DFR-A 400x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 600x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 625x16	0,0189	270	520	30	48	2,2	4,3	10	50
DFR-A 500x24	0,0284	370	720	28	45	2,5	4,9	10	50
DFR-A 600x24	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 625x25	0,0449	530	1040	26	42	2,9	5,6	10	50
DFR-A 600x48	0,0568	640	1260	26	41	3,1	6,1	10	50
DFR-A 625x54	0,0639	710	1380	25	40	3,2	6,3	10	50
DFR-A 800x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50
DFR-A 825x72	0,1017	1030	2010	24	37	3,7	7,2	10	50

**Vysvětlivky:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>WA</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>0,20</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně 0,20m/s



Typ	Ø D [mm]	D [mm]	DFR-B SR	DFR-B RR	DFR-B SS
DFR-B 310	308	305×305	•	•	•
DFR-B 400	398	395×395	•	•	•
DFR-B 500	498	495×495	•	•	•
DFR-B 600	598	595×595	•	•	•
DFR-B 625	623	620×620	•	•	•
DFR-B 800	798	795×795	•	•	•

### Technické parametry

#### ■ Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

#### ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z galvanizovaného plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Lamely jsou vyrobeny z plastu a jsou opatřeny černou barvou (RAL 9005).

#### ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod (bez lamel) vzduchu. Výška instalace 2,5–4,1 m.

#### ■ Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrutů (na vyžádání).

#### ■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

#### PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy pro DFR-B SS, DFR-B SR

AxA [mm]	Ø [mm]	přívodní				odvodní			
		PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

#### PQZ / PQZI plenum boxy pro DFR-B SS, DFR-B SR

AxB [mm]	Ø [mm]	přívodní				odvodní			
		PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
310	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•

#### PDC / PDCI plenum boxy pro DFR-B RR

	AxA [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]	přívodní		odvodní	
				PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
308	400	123	300	•	•	•	•
398	500	148	390	•	•	•	•
498	600	198	490	•	•	•	•
598	700	248	590	•	•	•	•
623	700	298	615	•	•	•	•
798	900	348	790	•	•	•	•

■ **Typový klíč pro objednávání**

vířivý anemostat

**DFR-B 400 RR**

1 2

1 – velikost anemostatu

2 – provedení

**RR** – kruhový panel

**SR, SS** – čtvercový panel

podrobnosti (viz geometrie štěrbín)

plenum boxy pro DFR-B RR

**PDC 398 RE-S**

1 2 3 4

1 – provedení

**PDC** – standardní

**PDCI** – s vnější izolací 6 mm

2 – rozměrová řada boxů

3 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)

4 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

plenum boxy pro DFR-B SS, SR

**PQZ-V 600 RE-S**

1 2 3 4 5

1 – provedení

**PQZ** – standardní

**PQZI** – s vnější izolací 6 mm

2 – připojení

**V** – vertikální

**H** – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

4 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)

5 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

**PQZ-V-EKO 600 RE-S**

1 2 3 4 5

1 – typ

**PQZ** – standardní

**PQZI** – s vnější izolací Mirelon

**PQZX** – s vnější izolací Armaflex

2 – připojení

**V** – vertikální

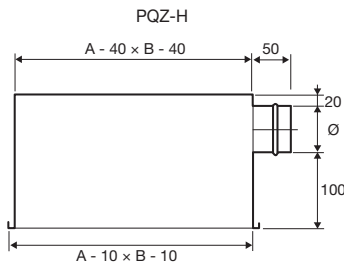
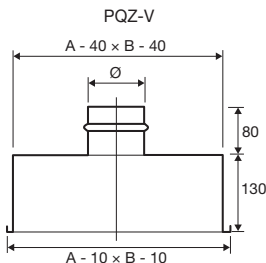
**H** – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

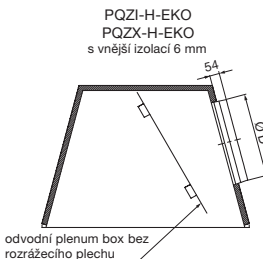
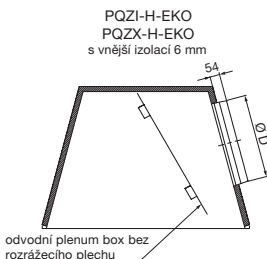
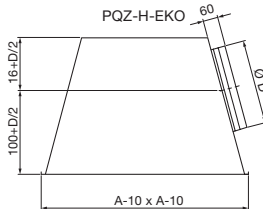
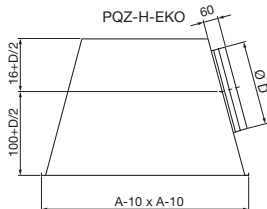
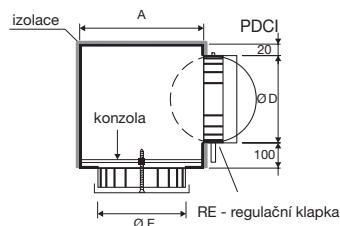
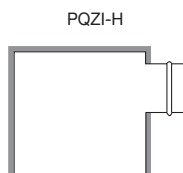
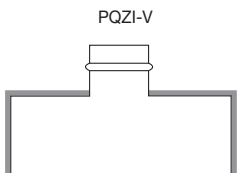
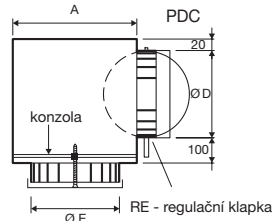
4 – **RE** – regulační klapka (přívodní/odvodní)

5 – **S** – perforovaný plech (přívodní)

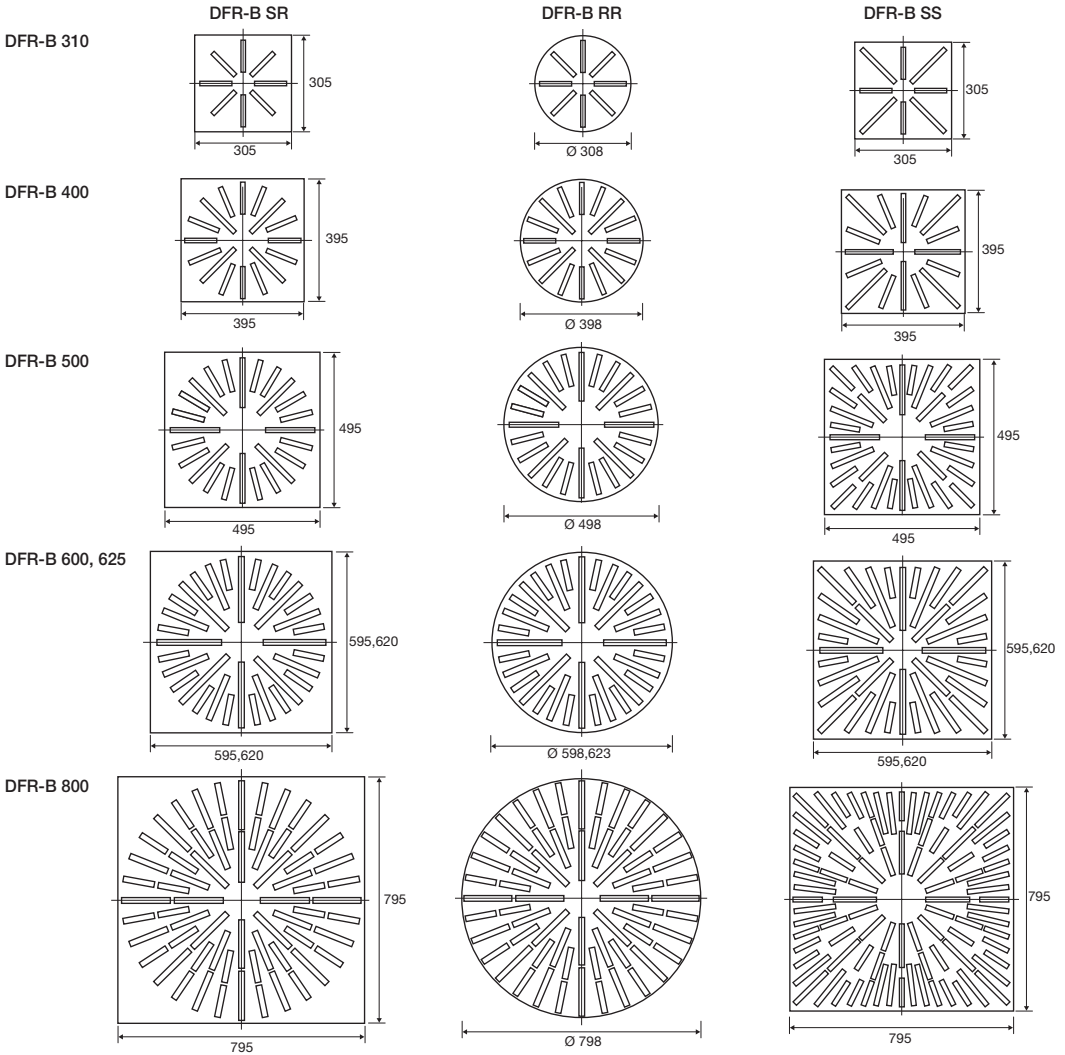
Plenum boxy PQZ / PQZI / PQZ EKO / PQZI EKO pro DFR-B SS, SR



Plenum boxy PDC / PDCI pro DFR-B RR



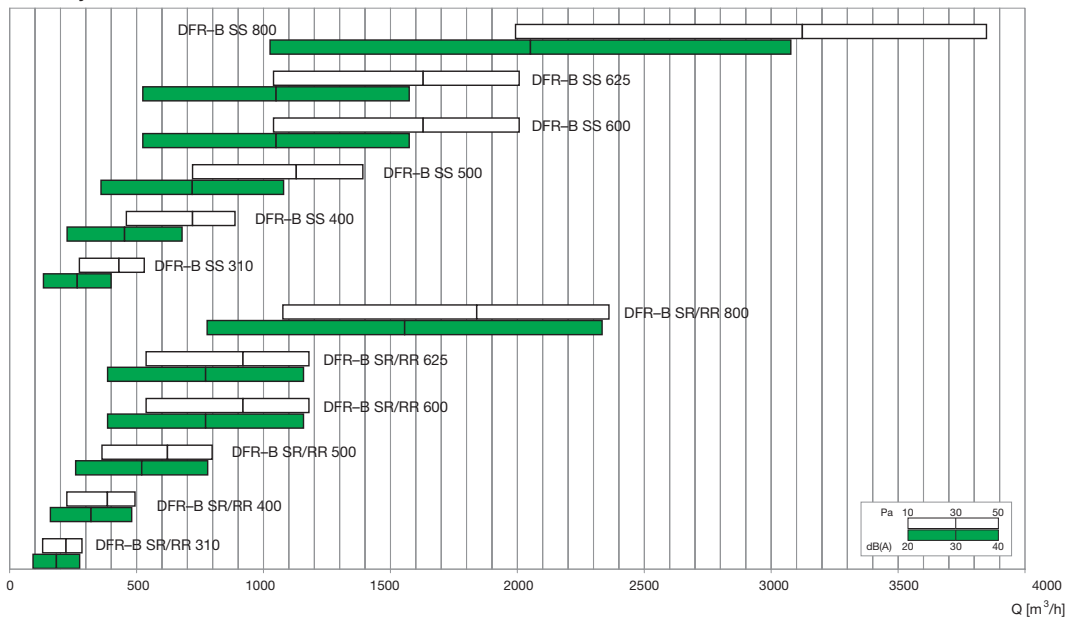
## Doplňující vyobrazení



geometrie šterbin



Tabulka rychlého návrhu

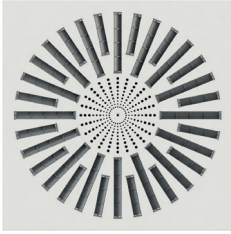


Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>0,20</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-B SR/RR 310	0,0128	130	290	24	41	1,3	2,9	10	50
DFR-B SR/RR 400	0,0223	230	490	24	41	1,8	3,8	10	50
DFR-B SR/RR 500	0,0361	360	800	24	41	2,2	4,8	10	50
DFR-B SR/RR 600	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 625	0,0536	540	1180	24	41	2,7	5,8	10	50
DFR-B SR/RR 800	0,1081	1080	2360	24	40	3,8	8,2	10	50
DFR-B SS 310	0,0185	270	530	30	50	2,3	4,5	10	50
DFR-B SS 400	0,0315	460	890	30	49	3,0	5,7	10	50
DFR-B SS 500	0,0500	720	1390	30	49	3,7	7,1	10	50
DFR-B SS 600	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 625	0,0729	1040	2010	30	48	4,4	8,5	10	50
DFR-B SS 800	0,1425	1990	3850	29	48	6,0	11,7	10	50

**Vysvětlivky:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>WA</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>0,20</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,20 m/s

# DFR-C – vířivý anemostat



## Technické parametry

### Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

### Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010). Lamely jsou vyrobeny z plastu a jsou opatřeny černou barvou (RAL 9005).

### Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu (bez lamel). Výška instalace 2,5–4,1 m.

### Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrutů.

### Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

### Typový klíč pro objednávání vířivý anemostat

DFR - C 600 SS

1 2

1 – velikost anemostatu  
2 – provedení (viz příslušné obrázky)

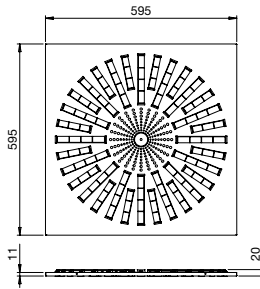
Typ	DFR-C SS	DFR-C SR
DFR-C 600	•	•

### PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy

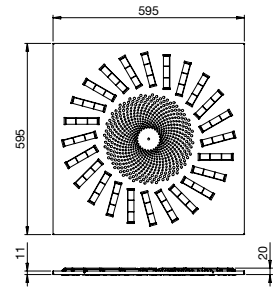
	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
AxA [mm]	Ø [mm]	PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO	PQZI-V EKO	PQZ-H EKO	PQZI-H EKO
600 x 600	248	•	•	•	•	•	•	•	•

### PQZ / PQZI plenum boxy

	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
AxB [mm]	Ø [mm]	PQZ-V RE-S	PQZI-V RE-S	PQZ-H RE-S	PQZI-H RE-S	PQZ-V	PQZI-V	PQZ-H	PQZI-H
600x600	248	•	•	•	•	•	•	•	•



DFR-C SS



DFR-C SR

Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,20</sub> [m]		Δp <sub>i</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-C 600 SS	0,0643	490	1060	24	41	2,1	4,5	10	50
DFR-C 600 SR	0,0283	270	520	30	48	3,2	4,3	10	50

Vysvětlivky:

Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu

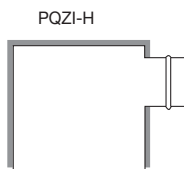
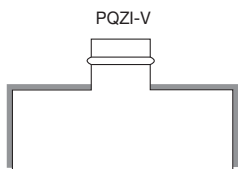
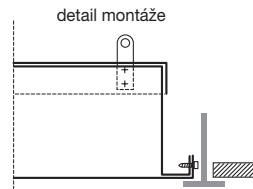
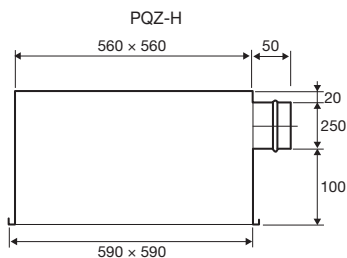
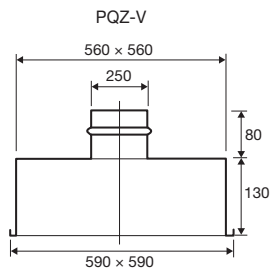
A<sub>k</sub> [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha

Δp<sub>i</sub> [Pa] - celková tlaková ztráta

L<sub>wa</sub> [dB(A)] - akustický výkon

X<sub>0,20</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,20 m/s

Plenum boxy PQZ / PQZI



s vnější izolací  
(tloušťka 6 mm)



■ **Typový klíč pro objednávání**

plenum boxy PQZ / PQZI

**PQZ - V 600 RE - S**

1 2 3 4 5

- 1 – provedení  
PQZ – standardní  
PQZI – s vnější izolací 6 mm
- 2 – připojení  
V – vertikální  
H – horizontální
- 3 – rozměrová řada boxů
- 4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 5 – S – perforovaný plech (přívodní)

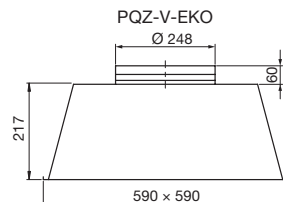
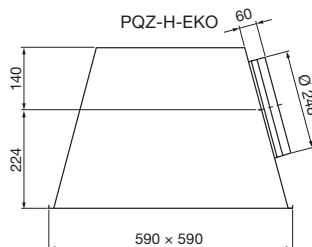
plenum boxy PQZ-EKO / PQZI-EKO

**PQZ - V - EKO 600 RE - S**

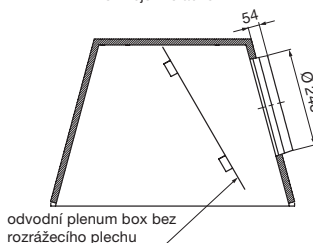
1 2 3 4 5

- 1 – typ  
PQZ – standardní  
PQZI – s vnější izolací Mirelon  
PQZX – s vnější izolací Armaflex
- 2 – připojení  
V – vertikální  
H – horizontální
- 3 – rozměrová řada boxů
- 4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 5 – S – perforovaný plech (přívodní)

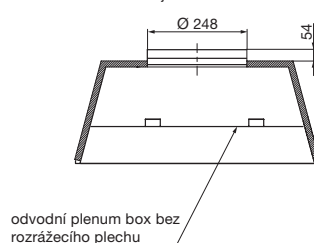
Plenum boxy PQZ-H-EKO / PQZ-V-EKO



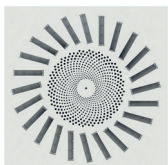
PQZI-H-EKO  
PQZX-H-EKO  
s vnější izolací 6 mm



PQZI-V-EKO  
PQZX-V-EKO  
s vnější izolací 6 mm








Doplňující vyobrazení



DFR-C SR



				
<b>Typ</b>	<b>DFR-E-S</b>	<b>DFR-E-R</b>	<b>DFR-E-SS</b>	<b>DFR-E-RR</b>
DFR-E 600	•	•	•	•
DFR-E 625	•	•	•	•
skladová položka				

### Technické parametry

#### ■ Provedení

Vířivé anemostaty s pevnými lamelami.

#### ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

#### ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,6–4,0 m.










#### ■ Montáž

pomocí středového šroubu nebo bočních vrutů.










#### ■ Příslušenství

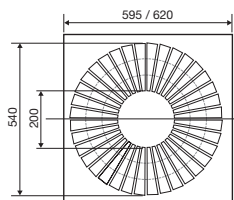
Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

### PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy

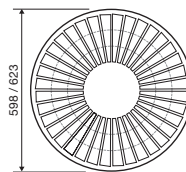
	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
<b>AxA [mm]</b>	<b>Ø [mm]</b>	<b>PQZ-V EKO RE-S</b>	<b>PQZI-V EKO RE-S</b>	<b>PQZ-H EKO RE-S</b>	<b>PQZI-H EKO RE-S</b>	<b>PQZ-V EKO</b>	<b>PQZI-V EKO</b>	<b>PQZ-H EKO</b>	<b>PQZI-H EKO</b>
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•

### PQZ / PQZI plenum boxy

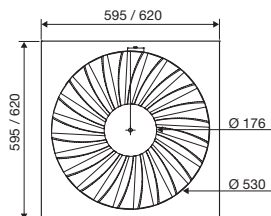
	hrdlo								
		přívodní				odvodní			
<b>AxB [mm]</b>	<b>Ø [mm]</b>	<b>PQZ-V RE-S</b>	<b>PQZI-V RE-S</b>	<b>PQZ-H RE-S</b>	<b>PQZI-H RE-S</b>	<b>PQZ-V</b>	<b>PQZI-V</b>	<b>PQZ-H</b>	<b>PQZI-H</b>
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•



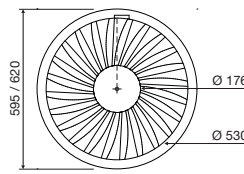
DFR-E-S



DFR-E-R



DFR-E-SS



DFR-E-RR

Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>10,20</sub> [m]		Δp, [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-E 600 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 S/R	0,0368	400	900	23	46	3,3	7,4	10	50
DFR-E 625 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50
DFR-E 600 SS/RR	0,0365	350	810	23	43	3,2	7,3	10	50

# DFR-E – vířivý anemostat s pevnými lamelami

## Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DFR - E - 600 R

1 2

1 – velikost anemostatu

2 – provedení

S – čtvercový panel

R – kruhový panel

SS – čtvercový panel s odlišnou geometrií štěrbin

RR – kruhový panel s odlišnou geometrií štěrbin

plenum boxy PQZ / PQZI

PQZ - V 600 RE - S

1 2 3 4 5

1 – provedení

PQZ – standardní

PQZI – s vnější izolací 6mm

2 – připojení

V – vertikální

H – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

4 – RE – regulační klapka (přivodní/odvodní)

5 – S – perforovaný plech (přivodní)

plenum boxy PQZ EKO / PQZI EKO

PQZ - V - EKO 600 RE - S

1 2 3 4 5

1 – typ

PQZ – standardní

PQZI – s vnější izolací Mirelon

PQZX – s vnější izolací Armaflex

2 – připojení

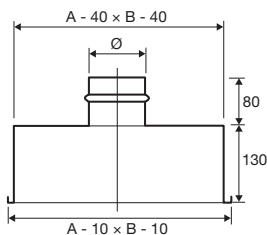
V – vertikální

H – horizontální

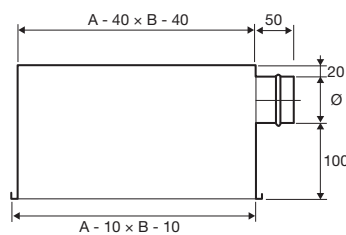
3 – rozměrová řada boxů

4 – RE – regulační klapka (přivodní/odvodní)

5 – S – perforovaný plech (přivodní)

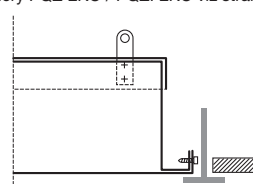


PQZ-V

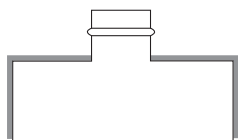


PQZ-H

rozměry PQZ EKO / PQZI EKO viz strana 43



detail montáže

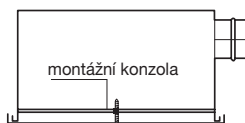


s vnější izolací  
(tloušťka 6 mm)

PQZI-V



PQZI-H



detail montáže

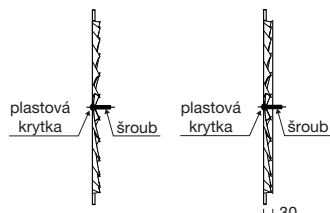
## Doplňující vyobrazení



DFR-E-SS



DFR-E-S

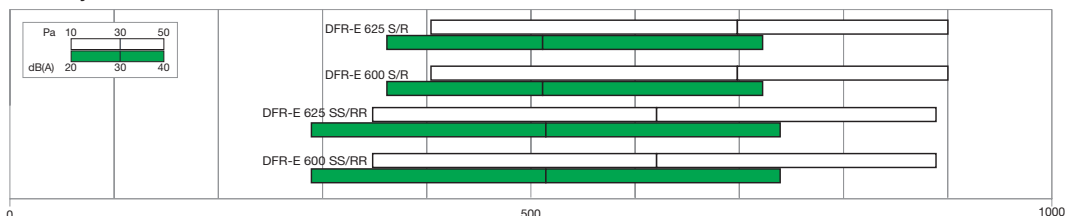


DFR-E-RR

DFR-E-SS

72

## Tabulka rychlého návrhu



## Vysvětlivky:

Q [m³/h] – průtok vzduchu; A<sub>v</sub> [m²] – volná výtoková plocha; Δp<sub>t</sub> [Pa] – celková tlaková ztráta; L<sub>wa</sub> [dB(A)] – akustický výkon; X<sub>0,20</sub> [m] – dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,20 m/s



<b>Typ</b>	<b>DFR-N-SR</b>	<b>DFR-N-SS</b>
DFR-N 600	•	•

## PQZ-EKO / PQZI-EKO plenum boxy

	hrdlo				
<b>AxA [mm]</b>	<b>Ø [mm]</b>	<b>PQZ-V EKO RE-S</b>	<b>PQZI-V EKO RE-S</b>	<b>PQZ-H EKO RE-S</b>	<b>PQZI-H EKO RE-S</b>
600 × 600	248	•	•	•	•

## Technické parametry

## ■ Provedení

Vířivý anemostat s nastavitelnými dýzami.

## ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010), dýzy jsou bílé (RAL 9010), vyrobené z ABS plastu.

## ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod vzduchu. Výška instalace 2,6–4,1 m.

## ■ Montáž

Upevnění anemostatu pomocí bočních šroubů nebo přes středový šroub a montážní konzolu.

## ■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Boxy jsou standardně vybaveny regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu.

## ■ Typový klíč pro objednávání

DFR-N 600 SR

1 2

1 – velikost anemostatu (600)

2 – SR - provedení s kruhovým rozložením

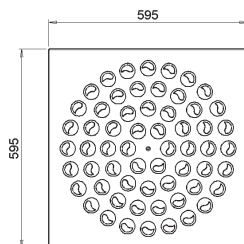
dýz, celkem 60 dýz na panelu

SS - provedení s čtvercovým rozložením

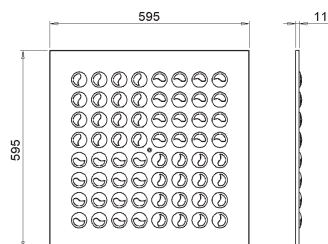
dýz, celkem 64 dýz na panelu

## PQZ / PQZI plenum boxy

	hrdlo				
<b>AxB [mm]</b>	<b>Ø [mm]</b>	<b>PQZ-V RE-S</b>	<b>PQZI-V RE-S</b>	<b>PQZ-H RE-S</b>	<b>PQZI-H RE-S</b>
600 × 600	248	•	•	•	•



DFR-N-SR



DFR-N-SS

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,20</sub> [m]		Δp, [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-N-SR 600	0,0155	170	390	20	36	1,7	4,8	10	50
DFR-N-SS 600	0,0165	180	420	20	35	2,3	6,2	10	50

## Vysvětlivky:

Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu

A<sub>v</sub> [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha

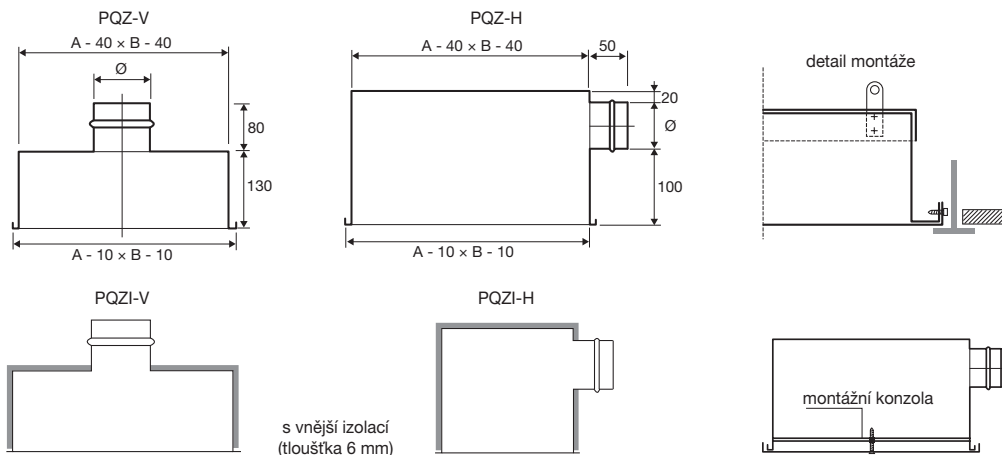
Δp, [Pa] - celková tlaková ztráta

L<sub>wa</sub> [dB(A)] - akustický výkon

X<sub>0,20</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu u pobytové zóně 0,20 m/s

# DFR-N - vířivý anemostat s nast. dýzami

Plenum boxy PQZ / PQZI



## Typový klíč pro objednávání

plenum boxy PQZ / PQZI

**PQZ - V 600 RE - S**

1 2 3 4 5

- 1 – provedení  
 PQZ – standardní  
 PQZI – s vnější izolací 6 mm
- 2 – připojení  
 V – vertikální  
 H – horizontální
- 3 – rozměrová řada boxů
- 4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 5 – S – perforovaný plech (přívodní)

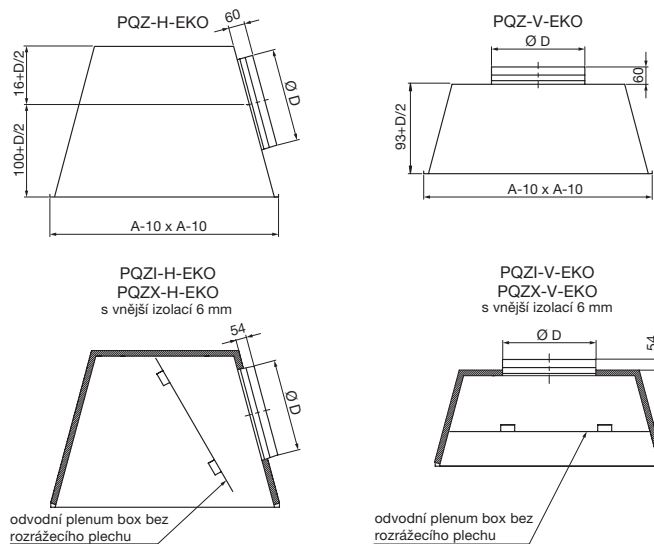
plenum boxy PQZ-EKO / PQZI-EKO

**PQZ - V - EKO 600 RE - S**

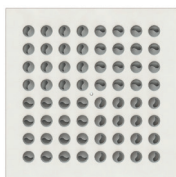
1 2 3 4 5

- 1 – typ  
 PQZ – standardní  
 PQZI – s vnější izolací Mirelon  
 PQZX – s vnější izolací Armaflex
- 2 – připojení  
 V – vertikální  
 H – horizontální
- 3 – rozměrová řada boxů
- 4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 5 – S – perforovaný plech (přívodní)

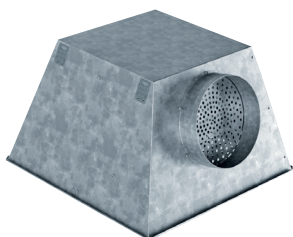
Plenum boxy PQZ-H-EKO / PQZ-V-EKO



## Doplňující vyobrazení



DFR-N-SS



AxA [mm]	Ø [mm]	přívodní				odvodní			
		PQZ-V EKO RE-S	PQZI-V EKO RE-S	PQZ-H EKO RE-S	PQZI-H EKO RE-S	PQZ-V EKO RE	PQZI-V EKO RE	PQZ-H EKO RE	PQZI-H EKO RE
300	123	•	•	•	•	•	•	•	•
400	148	•	•	•	•	•	•	•	•
500	198	•	•	•	•	•	•	•	•
600	248	•	•	•	•	•	•	•	•
625	298	•	•	•	•	•	•	•	•
800	348	•	•	•	•	•	•	•	•
825	348	•	•	•	•	•	•	•	•

## Technické parametry

### Provedení

Plenum boxy pro vířivé anemostaty s připojením na čtvercovou čelní desku. Tvar komolého čtyřbokého jehlanu plenum boxů umožňuje stohování a tím lze ušpřit místo při dopravě.

### Konstrukce

Plenum boxy jsou určeny pro přívod a odvod v horizontálním či vertikálním směru. Plenum boxy jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu. Regulace se provádí natáčením regulační klapky pomocí lanek.

### Instalace

Plenum boxy se upevňují na závitové tyče M8 (tyče nejsou součástí balení).

### Montáž

Plenum box je potřeba osadit kruhovou zděří, rozrážecím plechem a konzolou pro uchycení čelní desky. Montáž se provádí pomocí závrtných šroubů do plechu Ø 4,2 x 16 mm (šrouby jsou součástí balení). Čelní deska se upevňuje do konzoly středovým šroubem M6, který je součástí dodávky s čelní deskou.

### Příslušenství

Plenum boxy jsou dodávány ve standardním provedení nebo s vnější izolací Mirelon. Za příplatek je možnost dodání s vnější izolací Armaflex. Přívodní boxy jsou standardně dodávány s regulační klapkou, rozrážecím plechem a konzolou pro uchycení čelní desky. Odvodní boxy jsou standardně dodávány s regulační klapkou a konzolou pro uchycení čelní desky.

### Typový klíč pro objednávání

PQZ - V - EKO 600 RE - S

1 2 3 4 5

1 – typ

PQZ – standardní

PQZI – s vnější izolací Mirelon

PQZX – s vnější izolací Armaflex

2 – připojení

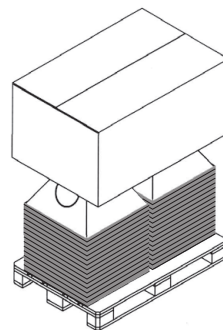
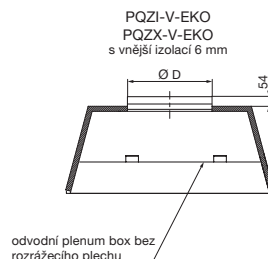
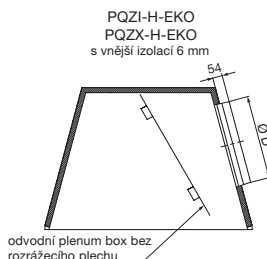
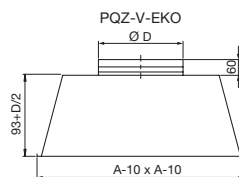
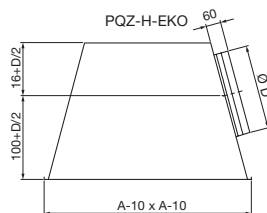
V – vertikální

H – horizontální

3 – rozměrová řada boxů

4 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)

5 – S – perforovaný plech (přívodní)



snadné stohování a transport na paletě

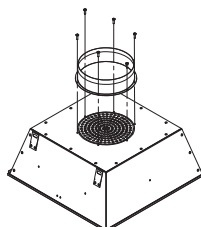
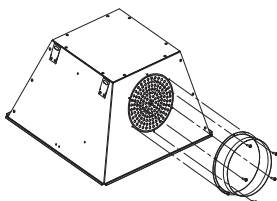


Montáž

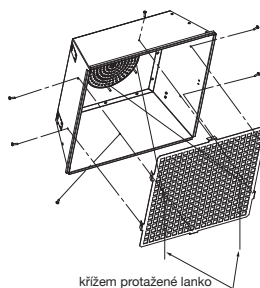
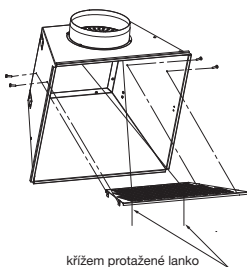
PQZ-H-EKO

PQZ-V-EKO

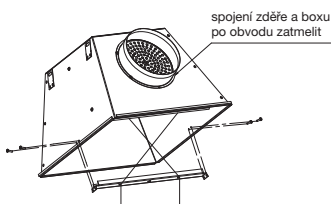
1.) Kruhovou zděř přišroubovat do připravených otvorů na přední straně boxu pomocí příložených šroubů do plechu.



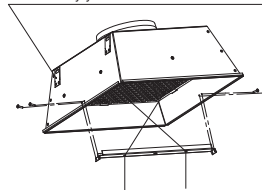
2.) (Pouze přívodní box) Rozrážecí (perforovaný) plech přišroubovat do připravených otvorů na bocích boxu pomocí příložených šroubů do plechu a křížem protáhnout lanka skrz otvory v polovině rozrážecího plechu.



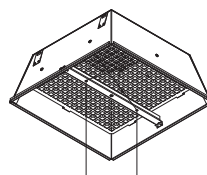
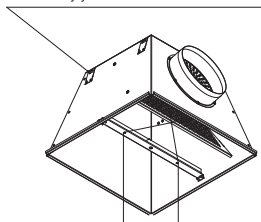
3.) Konzolu na uchycení čelní desky anemostatu přišroubovat do připravených otvorů na bocích boxu pomocí příložených šroubů do plechu a protáhnout lanko skrz otvory na konzole.



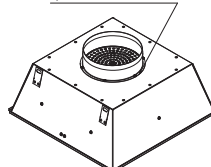
k uchycení boxu na závitové tyče je nutné ohnout úchyty do horizontálního směru

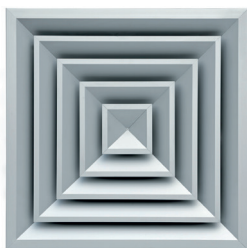


k uchycení boxu na závitové tyče je nutné ohnout úchyty do horizontálního směru



spojení zděře a boxu po obvodu zatmelit





## Technické parametry

### Provedení

Vířivý anemostat s pevnými lamelami, volitelná konfigurace výtaku nebo sání, s demontovatelnou středovou částí. Dle provedení lamel je možné vytvořit požadovaný obraz proudění vzduchu v prostoru.

### Konstrukce

Anemostat je standardně vyroben z hliníkových profilů. RAL 9010, 9016 a 7035 jsou za příplatek. Na vyzádnání je možné dodat anemostat v jiném barevném provedení RAL.

### Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stroju pro přívod i odvod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,5–3,2 m.

### Montáž

pomocí šroubů přes přípojovací hrdlo anemostatu.

### Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy doporučujeme v použití s regulační klapkou DFR-U-R1 dle velikosti.

### Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat s pevnými lamelami

DFR-U 375×300 S1 RAL9010

- 1 2 3
- 1 - rozměrová řada - šířka × výška
  - 2 - provedení anemostatu - S1 až S13, viz protější strana
  - 3 - barevné provedení standard - hliník libovolný RAL - za příplatek / na dotaz

regulační klapka

DFR-U-R1 375×300

- 1
- 1 - rozměrová řada - šířka × výška
- plenum box

PDZ-H 600×300

- 1 2 3
- 1 - provedení  
PDZ - standardní  
PDZI - s vnější izolací 6 mm
  - 2 - provedení  
H - s horizontálním připojením  
V - s vertikálním připojením
  - 3 - rozměrová řada - šířka × výška

Š x v [mm]	S1	S2	S3	S4	S5	DFR-U-R1	PDZ-V	PDZI-V	PDZ-H	PDZI-H
150x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
225x225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375x375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450x450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525x525	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Š x v [mm]	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	DFR-U-R1	PDZ-V	PDZI-V	PDZ-H	PDZI-H
225x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375x150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300x225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375x225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450x225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525x225	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
375x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
525x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450x375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x375	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600x450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Montáž

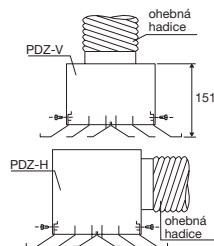
### do čtyřhranného potrubí:

- vložit anemostat do potrubí a přišroubovat



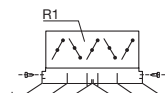
### do ohebné hadice:

- pomocí plenum boxu PDZ  
- vložit anemostat do plenum boxu a přišroubovat



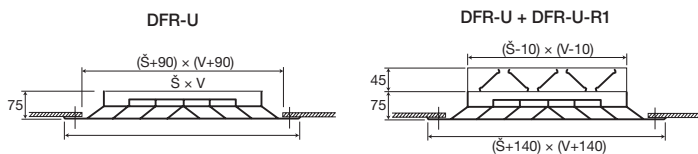
### DFR-U-R1 - regulační klapka:

- vhodná pro jakoukoliv velikost a provedení, připevnění k anemostatu pomocí svorek

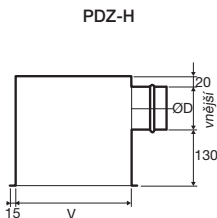
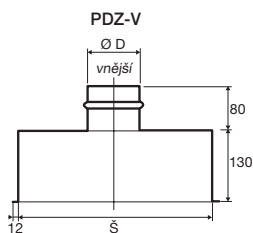


# DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami

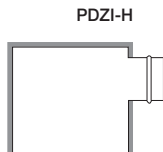
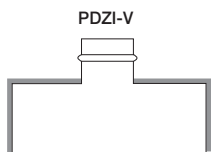
## Rozměry



## Plenum boxy

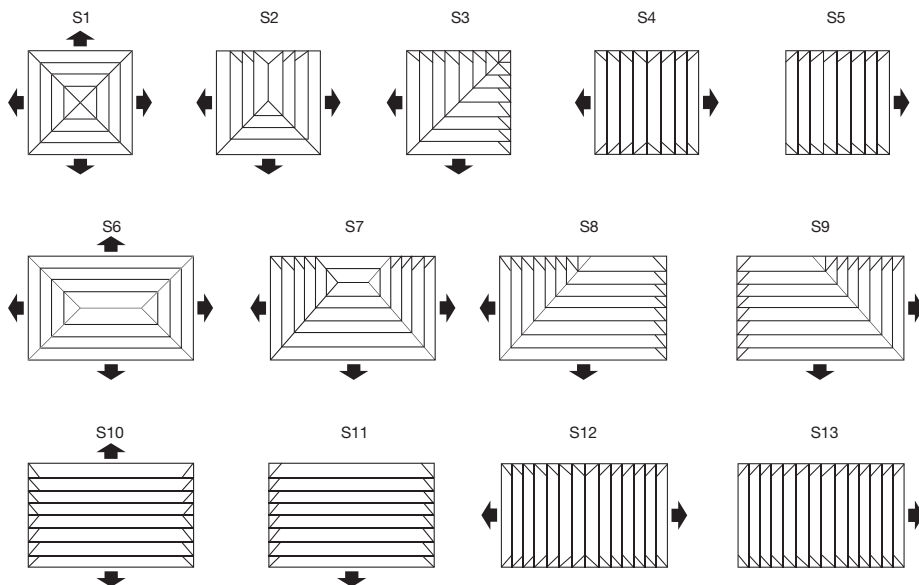


Š x V [mm]	Ø D
150x150	122
225x225	147
300x300	197
375x375	197
450x450	247
525x525	297
600x600	297



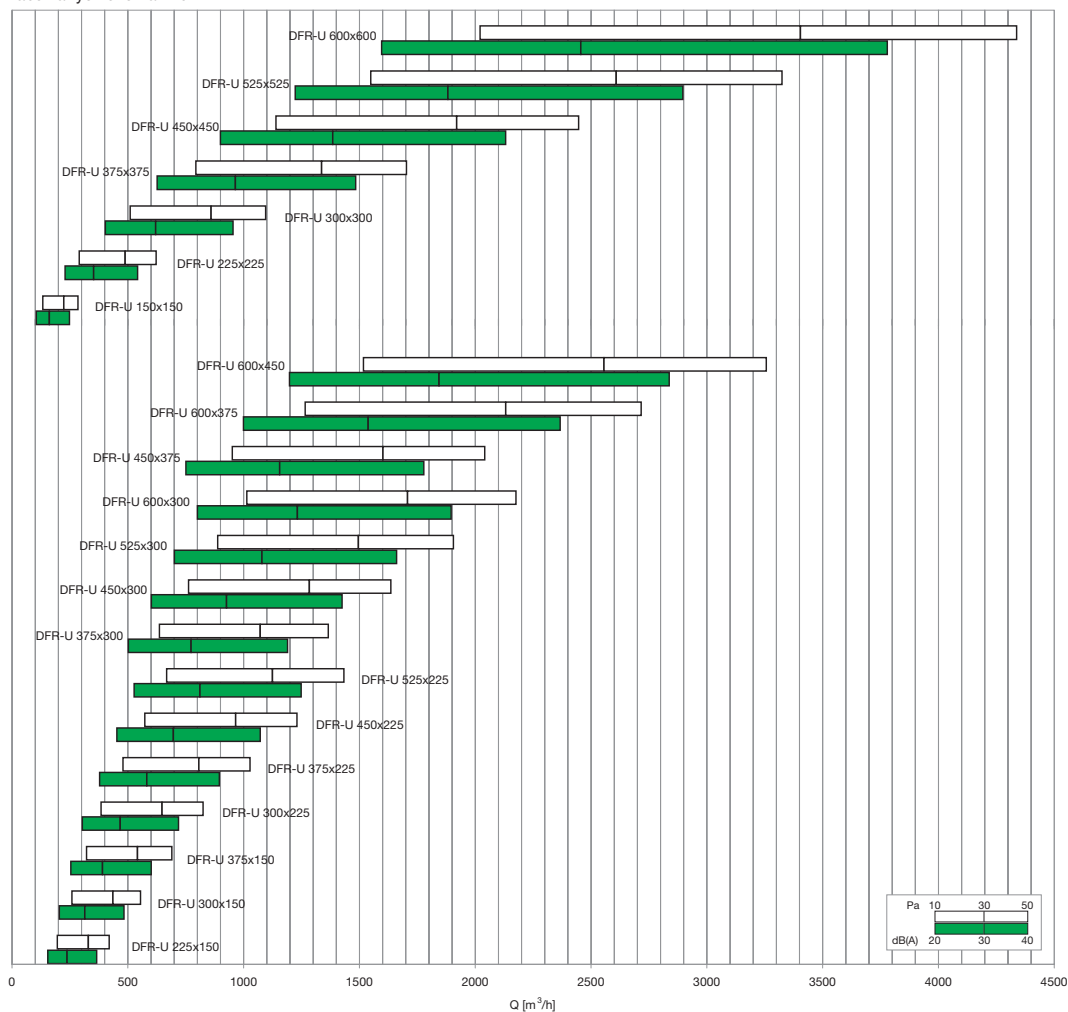
s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

## Provedení jednotlivých typů lamel



72

Tabulka rychlého návrhu



# DFR-U – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Typ	A <sub>v</sub> * [m <sup>2</sup> ]		Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		x <sub>(0,25)</sub> ** [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
DFR-U 150×150	0,0080	0,0099	130	290	35	53	1,7	3,4	10	50
DFR-U 225×225	0,0179	0,0214	290	620	35	53	2,5	5,0	10	50
DFR-U 300×300	0,0317	0,0379	510	1100	35	53	3,2	6,6	10	50
DFR-U 375×375	0,0494	0,0592	790	1700	35	53	4,0	8,3	10	50
DFR-U 450×450	0,0711	0,0853	1140	2450	35	53	4,8	10,0	10	50
DFR-U 525×525	0,0967	0,1161	1550	3320	35	53	5,6	11,6	10	50
DFR-U 600×600	0,1262	0,1517	2020	4340	35	53	6,4	13,4	10	50
DFR-U 225×150	0,0120	0,0145	200	420	35	53	2,5	5,2	10	50
DFR-U 300×150	0,0160	0,0191	260	560	35	53	2,8	5,8	10	50
DFR-U 375×150	0,0199	0,0237	320	690	35	53	3,1	6,4	10	50
DFR-U 300×225	0,0238	0,0284	380	830	35	53	3,3	6,9	10	50
DFR-U 375×225	0,0297	0,0355	480	1030	35	53	3,6	7,6	10	50
DFR-U 450×225	0,0356	0,0426	570	1230	35	53	3,9	8,3	10	50
DFR-U 525×225	0,0416	0,0498	670	1430	35	53	4,2	8,8	10	50
DFR-U 375×300	0,0396	0,0474	640	1370	35	53	4,1	8,7	10	50
DFR-U 450×300	0,0475	0,0569	760	1640	35	53	4,4	9,4	10	50
DFR-U 525×300	0,0553	0,0663	890	1910	35	53	4,7	10,0	10	50
DFR-U 600×300	0,0632	0,0758	1010	2180	35	53	5,0	10,6	10	50
DFR-U 450×375	0,0593	0,0711	950	2040	35	53	4,9	10,3	10	50
DFR-U 600×375	0,0790	0,0948	1270	2720	35	53	5,5	11,7	10	50
DFR-U 600×450	0,0947	0,1137	1520	3260	35	53	6,0	12,7	10	50

\* v závislosti na provedení anemostatu

\*\* přibližná hodnota pro typ S1

## Vysvětlivky:

Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu

A<sub>v</sub> [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha

Δp<sub>t</sub> [Pa] - celková tlaková ztráta

L<sub>WA</sub> [dB(A)] - akustický výkon

x<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



Velikost [mm]	DRE-CF*	DRE-CF-S	DRE-CF-MR
150	•	•	•
200	•	•	•
250	•	•	•
300	•	•	•
350	•	•	•

skladová položka \* včetně montážní konzoly

## Technické parametry

### Provedení

Kruhové anemostaty s pevným kuželem, odstranitelným středovým elementem a se zpětnou klapkou.

### Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z hliníku opatřené bílou vypalovací barvou (RAL 9016). Zpětná klapka je v těsném provedení.

### Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,6–4,1 m.

### Montáž

pomocí skrytých šroubů na hrdle anemostatu nebo pomocí montážní konzoly.

### Příslušenství

Montážní kroužky vyrobené dle velikosti z polykarbonátu (150–250) nebo z pozinku (300, 350).

### Typový klíč pro objednávání

DRE - CF - S - MR

1 2

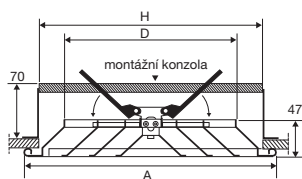
1 – provedení

bez označení – standardní provedení se zpětnou klapkou

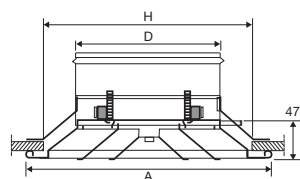
S – čtvercová deska základního rozměru 595 × 595 mm

2 – MR – montážní kroužek

(samostatné příslušenství)



DRE-CF



DRE-CF-MR

Typ	H	D	A
DRE-CF 150	220	148	257
DRE-CF 200	271	198	309
DRE-CF 250	324	249	362
DRE-CF 300	377	298	415
DRE-CF 350	411	348	460

Typ	A <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]*		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,25</sub> - Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-CF 150	0,0102	110 (100)	280 (300)	–	38	1,0	2,1	10	50
DRE-CF 200	0,0227	270 (150)	670 (500)	–	45	1,5	3,2	10	50
DRE-CF 250	0,0366	460 (200)	1140 (900)	24	50	1,9	4,2	10	50
DRE-CF 300	0,0519	680 (300)	1670 (1300)	28	53	2,2	5,1	10	50
DRE-CF 350	0,0684	920 (500)	2260 (1700)	31	56	2,6	6,0	10	50

\* v závorce uvedeny hodnoty pro DRE-CF-S

# DRE-CF – kruhový anemostat s pevným kuželem

## Doplňující vyobrazení



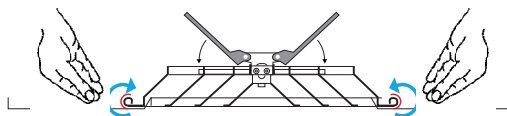
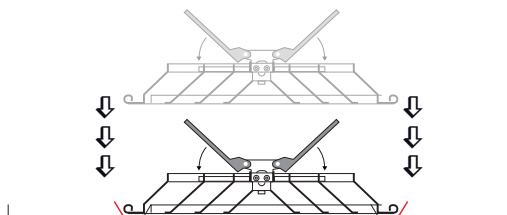
montážní kroužek  
DRE-CF-MR 150–250 polykarbonát



montážní kroužek  
DRE-CF-MR 300, 350 pozink

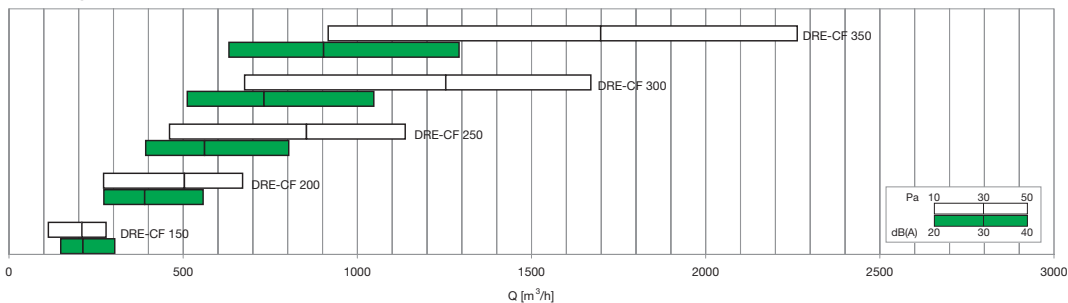


s montážní deskou do rastru  
DRE-CF-S



DRE-CF-S montáž

Tabulka rychlého návrhu



7<sup>2</sup>

**Vysvětlivky**

- Q [m³/h] průtok vzduchu
- A<sub>v</sub> [m²] volná výtoková plocha
- Δp<sub>t</sub> [Pa] celková tlaková ztráta
- L<sub>w</sub> [dB(A)] akustický výkon
- X<sub>0,25</sub>-Y<sub>0,25</sub> [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

# DRE-C – kruhový anemostat s nast. kuželem



## Technické parametry

### Provedení

Kruhový anemostat s nastavitelným středovým kuželem. Anemostat lze dodat také v provedení se čtvercovou deskou určenou pro kazetové stropy (typ S).

### Konstrukce

Anemostat je vyroben z hliníku, středový kužel z oceli. Anemostat je opatřen bílou vypalovací barvou (RAL 9010), jiné RAL barvy na dotaz. Varianta TR je s termickou regulací, kde díky termočládku dochází ke změně geometrie kuželů. Při teplotě přívodního vzduchu nad 30 °C směřuje proud vzduchu svisle k podlaze. Při přívodu chladného vzduchu s rozdílem 16 °C se proud vzduchu změni na vodorovný.

### Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,7–3,5 m.

### Montáž

pomocí skrytých šroubů na hrdle anemostatu nebo pomocí desky do kazetového stropu (typ S).

### Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

### Typový klíč pro objednávání

kruhový anemostat s nastavitelným středovým kuželem

DRE-C-S-TR 200 SF

1 2 3 4

- 1 – bez označení – standardní provedení  
S – čtvercový panel 595×595 mm
- 2 – TR – termická regulace
- 3 – velikost anemostatu
- 4 – SF – zpětná klapka

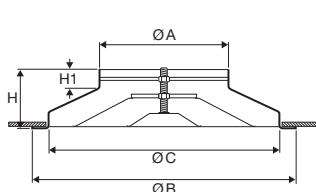
plenum box

PDC 200 RE S

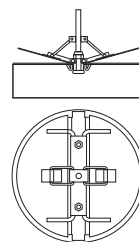
1 2 3 4

- 1 – provedení PDC – standardní  
PDCI – s vnější izolací 6 mm
- 2 – rozměrová řada boxu
- 3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 4 – S – perforovaný plech (přívodní)

							přívodní plenum box		odvodní plenum box	
Typ	DRE-C	DRE-C-S	SF	DRE-C-TR	DRE-C-TR-S	PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI	
DRE-C 100	•	•	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 150	•	•	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DRE-C 200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DRE-C 250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DRE-C 300	•	•	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 315	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DRE-C 350	•	–	•	•	–	•	•	•	•	
DRE-C 400	•	–	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 450	•	–	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 500	•	–	•	–	–	•	•	•	•	
DRE-C 630	•	–	•	–	–	•	•	•	•	

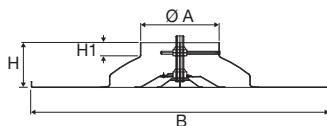


DRE-C



zpětná klapka SF

Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	H [mm]	H1 [mm]	počet lamel
DRE-C 100	98	235	195	85	30	2
DRE-C 150	148	320	280	90	45	3
DRE-C 160	158	320	280	90	45	3
DRE-C 200	198	426	370	115	45	3
DRE-C 250	248	530	460	135	48	3
DRE-C 300	298	644	560	170	45	3
DRE-C 315	313	644	560	170	48	3
DRE-C 350	348	744	650	195	65	3
DRE-C 400	398	776	684	195	65	4
DRE-C 450	448	825	730	195	65	4
DRE-C 500	498	876	780	195	65	4
DRE-C 630	628	1045	943	185	65	5

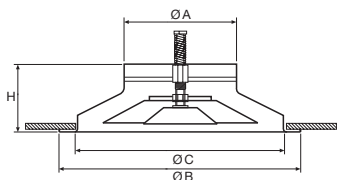


DRE-C-S

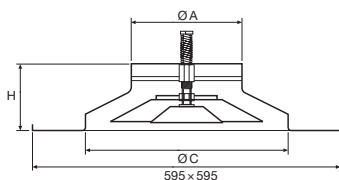
Typ	Ø A [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-C-S 100	96	596×596	85	33
DRE-C-S 150	146	596×596	90	23
DRE-C-S 160	156	596×596	90	28
DRE-C-S 200	196	596×596	115	37
DRE-C-S 250	246	596×596	135	37
DRE-C-S 300	296	596×596	115	45
DRE-C-S 315	311	596×596	115	44



# DRE-C – kruhový anemostat s nast. kuželem

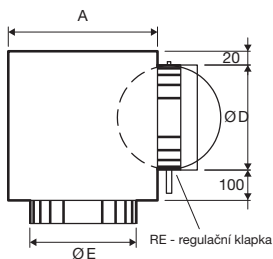


DRE-C-TR

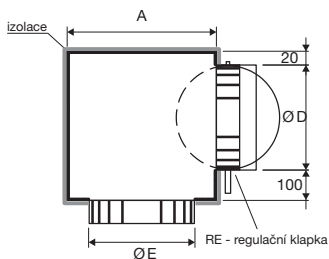


DRE-C-TR-S

Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	H [mm]
DRE-C-TR 160	160	335	288	105
DRE-C-TR 200	200	423	370	118
DRE-C-TR 250	250	517	461	130
DRE-C-TR 315	315	640	576	146
DRE-C-TR 355	355	730	656	185



plenum box PDC

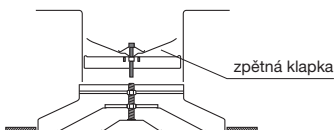


plenum box PDCI

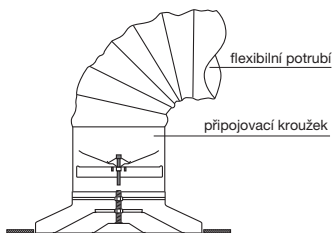
Typ	A x B [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 100	200x200	96	102
PDC(I) 150	250x250	146	152
PDC(I) 160	250x250	156	162
PDC(I) 200	300x300	196	202
PDC(I) 250	350x350	196	252
PDC(I) 300	400x400	246	302
PDC(I) 315	400x400	246	317
PDC(I) 350	450x450	311	352
PDC(I) 400	500x500	311	402
PDC(I) 450	550x550	351	453
PDC(I) 500	600x600	396	503
PDC(I) 630	700x700	446	633

## Doplňující vyobrazení

připojení k potrubí



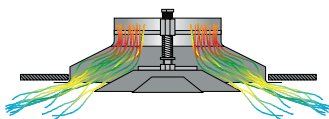
připojení k flexibilnímu potrubí



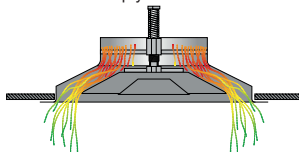
montáž

s montážní deskou do rastru DRE-C-S

chladný vzduch



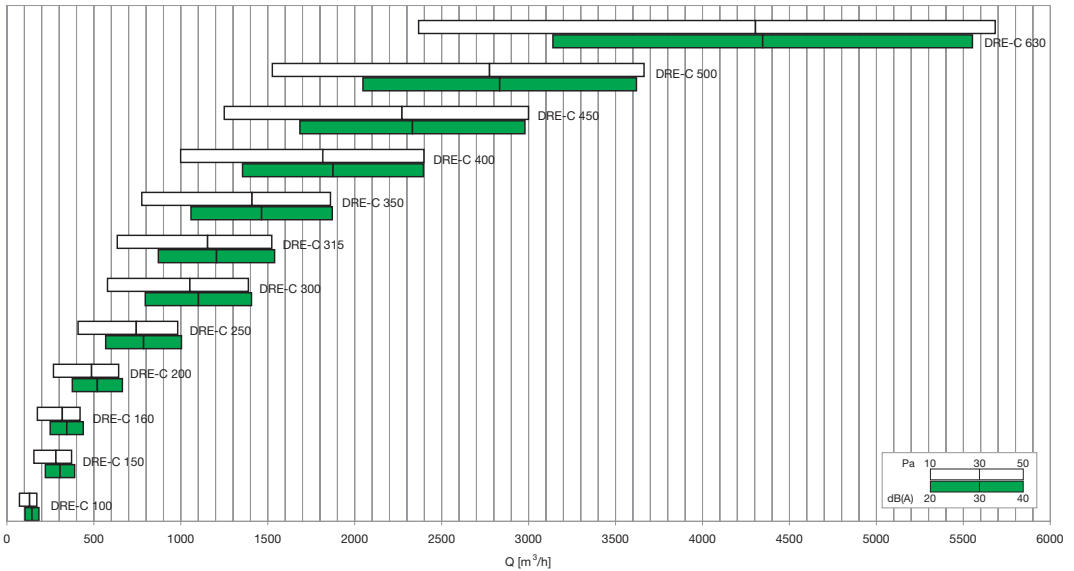
teplý vzduch



termická regulace u DRE-C-TR

Tabulka rychlého návrhu

středový kužel ve střední pozici



Typ	A <sub>v</sub> [m²]	Q [m³/h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,25</sub> - Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-C 100	0,0073	70	170	–	36	0,7	1,8	10	50
DRE-C 150	0,0161	160	370	–	38	1,3	3,2	10	50
DRE-C 160	0,0183	180	420	–	38	1,5	3,6	10	50
DRE-C 200	0,0284	270	640	–	38	2,0	4,9	10	50
DRE-C 250	0,0440	410	980	–	39	2,7	6,7	10	50
DRE-C 300	0,0630	580	1390	–	39	3,6	8,7	10	50
DRE-C 315	0,0693	630	1520	–	39	3,8	9,3	10	50
DRE-C 350	0,0852	780	1860	–	40	4,5	10,8	10	50
DRE-C 400	0,1108	1000	2400	–	40	5,4	13,0	10	50
DRE-C 450	0,1397	1250	3000	–	40	6,3	15,3	10	50
DRE-C 500	0,1719	1530	3660	–	40	7,4	17,7	10	50
DRE-C 630	0,2707	2370	5680	–	41	10,2	24,5	10	50

**Vysvětlivky:**

Q [m³/h]

průtok vzduchu

A<sub>v</sub> [m²]

volná výtoková plocha

Δp<sub>t</sub> [Pa]

celková tlaková ztráta

L<sub>wa</sub> [dB(A)]

akustický výkon

X<sub>0,25</sub> - Y<sub>0,25</sub> [m]

dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně 0,25 m/s





Typ	přívodní plenum box		odvodní plenum box			
	DRE-E-R	DRE-E-S	PDC RE-S	PDCI RE-S	PDC	PDCI
DRE-E 100	•	–	•	•	•	•
DRE-E 125	•	•	•	•	•	•
DRE-E 160	•	•	•	•	•	•
DRE-E 200	•	•	•	•	•	•
DRE-E 250	•	•	•	•	•	•
DRE-E 315	•	•	•	•	•	•

### Technické parametry

#### ■ Provedení

Vířivé anemostaty s pevnými lamelami.

#### ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

#### ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,8–4,6 m.

#### ■ Montáž

pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu.

#### ■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované, volitelně s regulační klapkou nebo perforovaným plechem.

#### ■ Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DRE-E 125 R

1 2

1 – velikost anemostatu

2 – provedení

R – kruhový panel

S – čtvercový panel 595x595 mm

plenum box

PDC 200 RE S

1 2 3 4

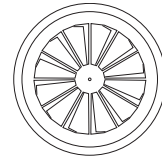
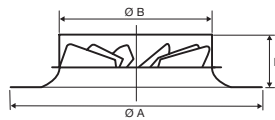
1 – provedení PDC – standardní

PDCI – s vnější izolací 6 mm

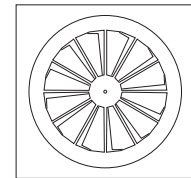
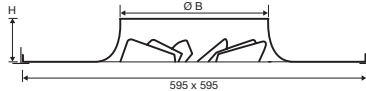
2 – rozměrová řada boxu

3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)

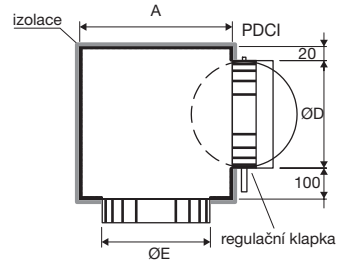
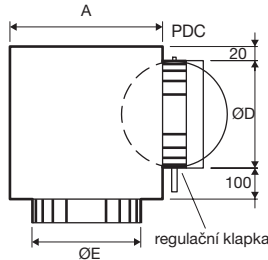
4 – S – perforovaný plech (přívodní)



DRE-E-R



DRE-E-S

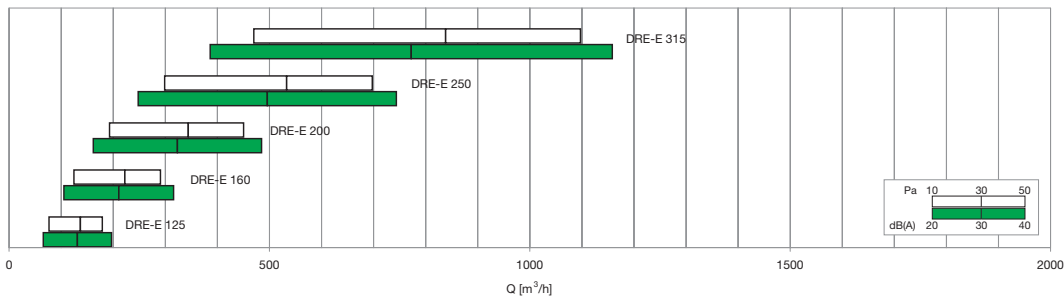


Plenum box PDC / PDCI

Typ	DRE-E			PDC/PDCI		
	Ø A	Ø B	H	AxA	Ø D	Ø E
DRE-E 100	152	98	66	200x200	96	102
DRE-E 125	201	123	66	200x200	96	127
DRE-E 160	252	158	66	250x250	156	162
DRE-E 200	302	198	66	300x300	196	202
DRE-E 250	352	248	66	350x350	196	252
DRE-E 315	452	313	90	400x400	246	317

# DRE-E – vířivý anemostat s pevnými lamelami

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A <sub>v</sub> [m²]	Q [m³/h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-E 125	0,00912	80	180	22	37	0,36	0,81	10	50
DRE-E 160	0,01464	120	290	21	38	0,46	1,13	10	50
DRE-E 200	0,02245	190	450	22	38	0,63	1,50	10	50
DRE-E 250	0,03444	300	700	22	38	0,85	1,98	10	50
DRE-E 315	0,05364	470	1100	22	38	1,11	2,60	10	50

**Vysvětlivky:**

Q [m³/h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m²]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>0,25</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



### Technické parametry

#### ■ Provedení

Vířivé anemostaty s nastavitelnými lamelami.

#### ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z hliníku, lamely z ocelového plechu. Anemostat je opatřen bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

#### ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,5–20 m.

#### ■ Montáž

pomocí šroubů umístěných na hrdle anemostatu.

#### ■ Příslušenství

Perforovaný plech pro anemostat. Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Přívodní boxy jsou standardně s regulační klapkou, perforovaným plechem a konzolou pro uchycení desky anemostatu. Odvodní boxy jsou standardně pouze s konzolou pro uchycení desky anemostatu (regulační klapka na vyžádání).

#### ■ Typový klíč pro objednávání

vířivý anemostat

DRE - G - E - M - 2 0 0

1 2 3

- 1 – provedení  
bez označení – standard  
E – perforovaný plech
- 2 – provedení  
M – motorizované nastavení lamel  
S – čtvercový panel 595 × 595 mm
- 3 – velikost anemostatu

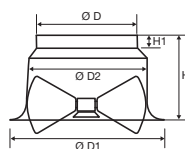
plenum box

PDC 2 0 0 G RE - S

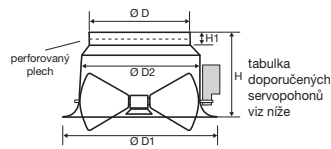
1 2 3 4

- 1 – provedení  
PDC – standardní pro anemostat DRE-G  
PDCI – s vnější izolací 6 mm
- 2 – rozměrová řada boxů
- 3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 4 – S – perforovaný plech (přívodní)

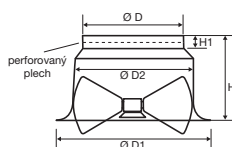
						přívodní plenum box	odvodní plenum box	
Typ	DRE-G	DRE-G-E	DRE-G-E-M	DRE-G-E-S	PDC-G RE-S	PDCI-G RE-S	PDC -G	PDCI -G
DRE-G 200	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 250	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 315	•	•	•	•	•	•	•	•
DRE-G 400	•	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G 500	•	•	•	–	•	•	•	•
DRE-G 630	•	•	•	–	•	•	•	•



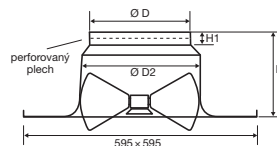
DRE-G



DRE-G-E-M



DRE-G-E



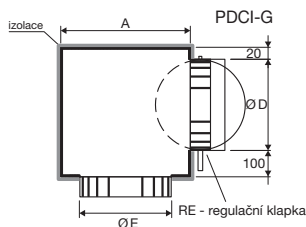
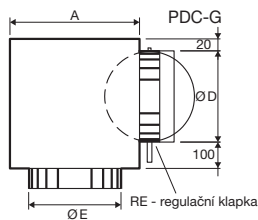
DRE-G-E-S

Typ	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-G 200	198	310	242	174	40
DRE-G 250	248	400	315	200	40
DRE-G 315	313	475	375	235	40
DRE-G 400	398	600	460	260	50
DRE-G 500	498	785	570	315	60
DRE-G 630	628	920	700	320	65

Tabulka doporučených servopohonů pro anemostat typu DRE-G-E-M

Typ	LM 24 A	LM 24 A-SR	NM 24 A	NM 24 A-SR	SM 24 A	SM 24 A-SR
DRE-G 200	•	•				
DRE-G 250	•	•				
DRE-G 315	•	•				
DRE-G 400			•	•		
DRE-G 500			•	•		
DRE-G 630					•	•

Plenum boxy PDC-G / PDCI-G



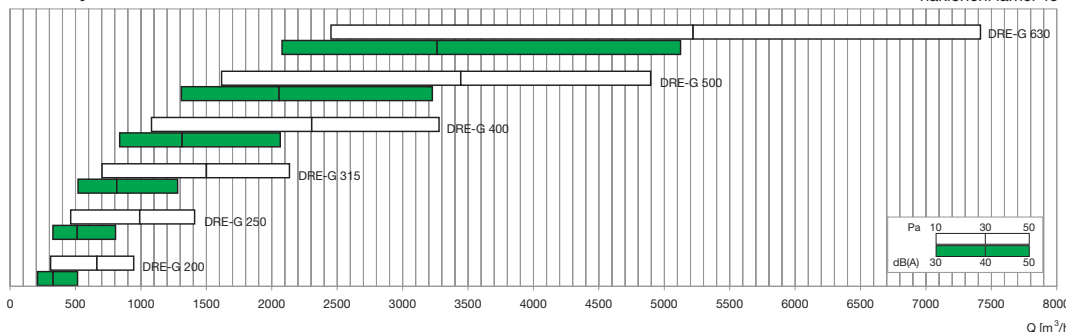
s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

Typ	A × A [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 200 G	300×300	196	202
PDC(I) 250 G	350×350	246	252
PDC(I) 315 G	400×400	311	317
PDC(I) 400 G	500×500	351	403
PDC(I) 500 G	600×600	446	503
PDC(I) 630 G	700×700	496	633

## Doplnující vyobrazení

Tabulka rychlého návrhu

naklonění lamel 45°



Typ	A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-G 200	0,0314	310	950	39	64	2,1	6,7	10	50
DRE-G 250	0,0491	460	1410	38	62	2,4	7,7	10	50
DRE-G 315	0,0779	700	2140	37	61	2,9	9,1	10	50
DRE-G 400	0,1257	1080	3280	36	60	3,6	11,2	10	50
DRE-G 500	0,1963	1620	4900	35	59	4,5	14,5	10	50
DRE-G 630	0,3117	2450	7420	34	58	6,1	20,9	10	50

## Vysvětlivky:

- Q [m<sup>3</sup>/h] průtok vzduchu  
 A<sub>k</sub> [m<sup>2</sup>] volná výtoková plocha  
 Δp<sub>t</sub> [Pa] celková tlaková ztráta  
 L<sub>WA</sub> [dB(A)] akustický výkon  
 Y<sub>0,25</sub> [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně 0,25 m/s



### Technické parametry

#### ■ Provedení

Kruhové anemostaty s termickou regulací.

#### ■ Konstrukce

Anemostaty jsou vyrobeny z hliníku, lamely jsou vyrobeny z oceli. Anemostat je opatřen bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

#### ■ Instalace

Anemostaty jsou určeny pro montáž na zeď nebo do stropu, pro přívod vzduchu. Výška instalace 2,5–20 m.

#### ■ Montáž

pomocí šroubů umístěných na hrdle.

#### ■ Příslušenství

Plenum box z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Regulační klapka a perforovaný plech k plenum boxům.

#### ■ Typový klíč pro objednávání

anemostat s termickou regulací

DRE-G-TR-E-250

1 2

- 1 – provedení bez označení – standardní provedení
- E – provedení s perforovaným plechem
- S – čtvercová deska o průměru 595×595 mm

2 – velikost anemostatu

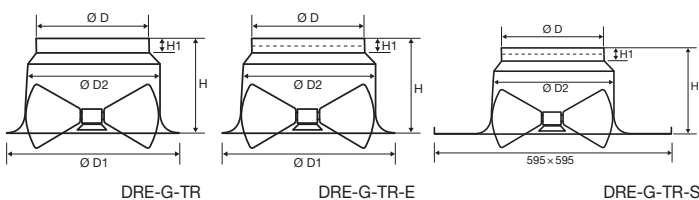
plenum box

PDC 250 G RE-S

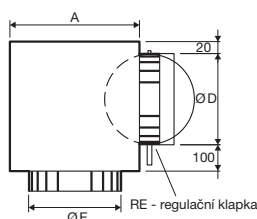
1 2 3 4

- 1 – provedení PDC – standardní pro anemostat DRE-G
- PDCI – s vnější izolací 6 mm
- 2 – rozměrová řada boxu
- 3 – RE – regulační klapka (přívodní/odvodní)
- 4 – S – perforovaný plech (přívodní)

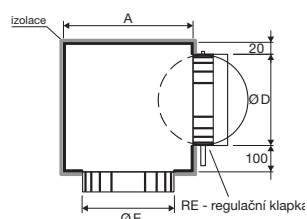
Typ	přívodní plenum box			odvodní plenum box	
	DRE-G-TR	DRE-G-TR-E	DRE-G-TR-S	PDC-G RE-S	PDCI-G RE-S
DRE-G-TR 200	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 250	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 315	•	•	•	•	•
DRE-G-TR 400	•	•	–	•	•
DRE-G-TR 500	•	•	–	•	•
DRE-G-TR 630	•	•	–	•	•



Typ	Ø D [mm]	Ø D1 [mm]	Ø D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]
DRE-G-TR 200	198	310	242	174	40
DRE-G-TR 250	248	400	315	200	40
DRE-G-TR 315	313	475	375	235	40
DRE-G-TR 400	398	600	460	260	50
DRE-G-TR 500	498	785	570	315	60
DRE-G-TR 630	628	920	700	320	65



plenum box PDC-G



plenum box PDCI-G s vnější izolací (tloušťka 6 mm)

velikost	A × A [mm]	Ø D [mm]	Ø E [mm]
PDC(I) 200 G	300×300	196	202
PDC(I) 250 G	350×350	246	252
PDC(I) 315 G	400×400	311	317
PDC(I) 400 G	500×500	351	403
PDC(I) 500 G	600×600	446	503
PDC(I) 630 G	700×700	496	633

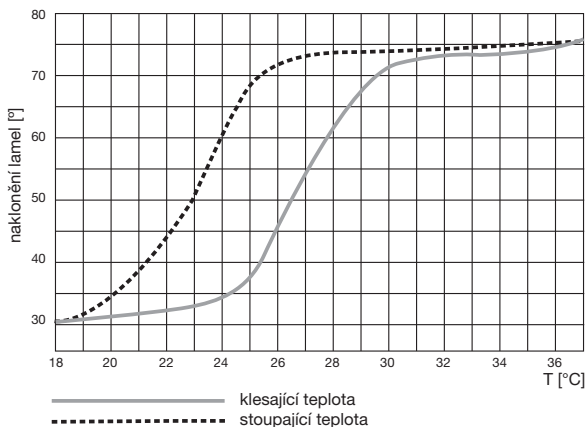


# DRE-G-TR – anemostaty s termickou regulací

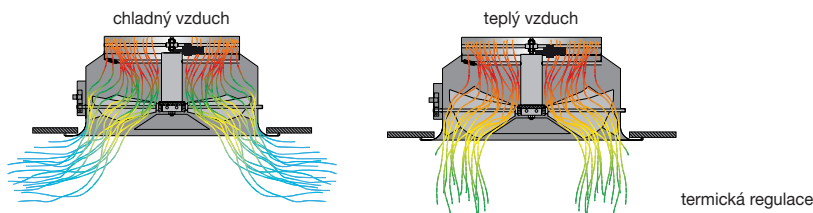
## Charakteristiky

### Termická regulace

Termostat je vybaven termickou regulací, která upravuje naklonění lamel. Při přívodu teplého vzduchu se lamely nastaví tak, že proud vzduchu směřuje svisle dolů. Při přívodu chladného vzduchu se pomocí změny naklonění lamel mění proud vzduchu na vodorovný. Tato regulace probíhá v teplotním rozmezí 15-30 °C.

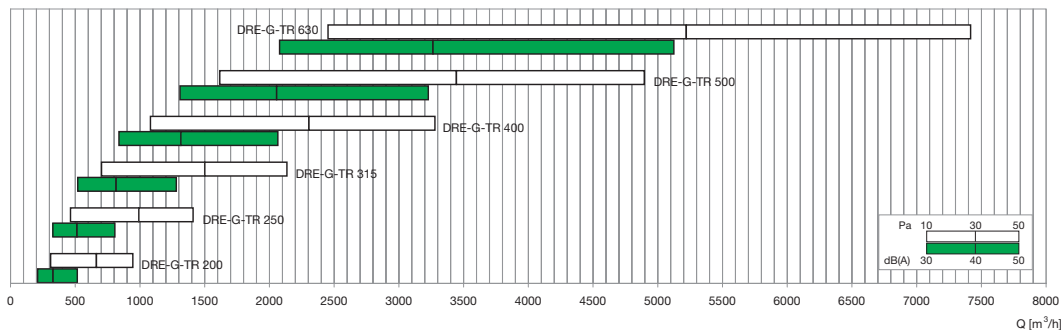


## Doplňující vyobrazení



## Tabulka rychlého návrhu

naklonění lamel 45°



Typ	A <sub>v</sub> [m²]	Q [m³/h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		Y <sub>0,25</sub> [m]		Δp <sub>i</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-G-TR 200	0,0314	310	950	39	64	2,1	6,7	10	50
DRE-G-TR 250	0,0491	460	1410	38	62	2,4	7,7	10	50
DRE-G-TR 315	0,0779	700	2140	37	61	2,9	9,1	10	50
DRE-G-TR 400	0,1257	1080	3280	36	60	3,6	11,2	10	50
DRE-G-TR 500	0,1963	1620	4900	35	59	4,5	14,5	10	50
DRE-G-TR 630	0,3117	2450	7420	34	58	6,1	20,9	10	50

### Vysvětlivky:

- Q [m³/h] průtok vzduchu
- A<sub>v</sub> [m²] volná výtoková plocha
- Δp<sub>i</sub> [Pa] celková tlaková ztráta
- L<sub>WA</sub> [dB(A)] akustický výkon
- Y<sub>0,25</sub> [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s



### Technické parametry

#### Provedení

Dýza s dlouhým dosahem umožňuje ruční otáčení o 360° a odklon až o 30°. Dýzy jsou určeny pro distribuci vzduchu na velkou vzdálenost ve velkých prostorech, např. nákupní střediska, haly a jiné veřejné prostory. Dýza má optimalizovaný design pro zajištění nízké hlučnosti. Provedení bez regulační klapky (NZL-A) nebo s regulační klapkou (NZL-A-RE).

#### Konstrukce

Dýzy jsou vyrobeny z hliníku opatřeného průhledným ochranným lakem.

#### Instalace

Dýzy jsou určeny pro montáž do stěny nebo do stropu pro přívod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,4–11,5 m.

#### Montáž

pomocí šroubů na krycím rámečku přímo na potrubí nebo pomocí speciálního příslušenství.

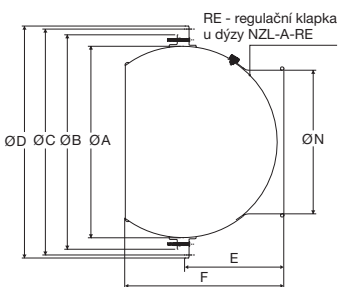
#### Příslušenství

NZL-A-RF – adaptér pro připojení na ohebnou hadici

NZL-A-RC – adaptér pro připojení na kruhové potrubí

NZL-A-CR – krycí rámeček pro zakrytí šroubů dýzy NZL-A nebo NZL-A-RE

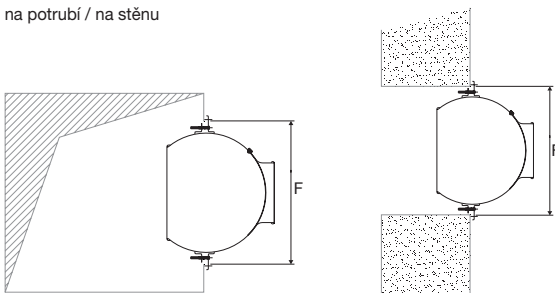
Typ	NZL-A	NZL-A-RE	NZL-A-RF	NZL-A-RC	NZL-A-CR
NZL-A 80	•	•	•	•	•
NZL-A 110	•	•	•	•	•
NZL-A 150	•	•	•	•	•
NZL-A 200	•	•	•	•	•
NZL-A 230	•	•	•	•	•
NZL-A 250	•	•	•	•	•
NZL-A 300	•	•	•	•	•



Typ	Ø N	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F
NZL-A 80	80	160	203	220	254	95	145
NZL-A 110	110	200	246	266	285	115	175
NZL-A 150	150	300	350	368	387	170	260
NZL-A 200	200	400	448	472	485	215	330
NZL-A 230	230	400	448	472	485	205	320
NZL-A 250	250	400	448	472	485	195	310
NZL-A 300	300	400	448	472	485	175	290

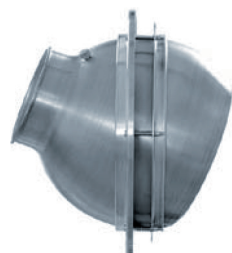
### Montáž

na potrubí / na stěnu



Otvor F [mm] (velikost otvoru v potrubí / ve stěně)

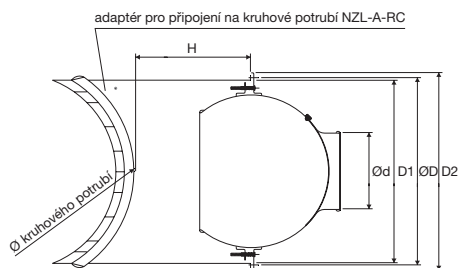
NZL-A 80	NZL-A 110	NZL-A 150	NZL-A 200	NZL-A 230	NZL-A 250	NZL-A 300
207	250	354	452	452	452	452



detail krycího rámečku

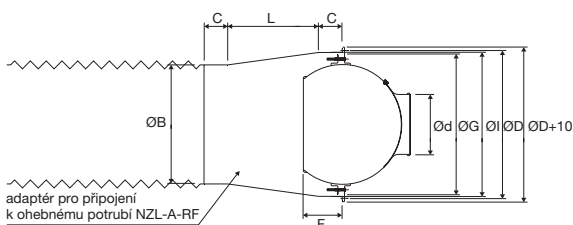
# NZL-A – dýza s dlouhým dosahem

na kruhové potrubí



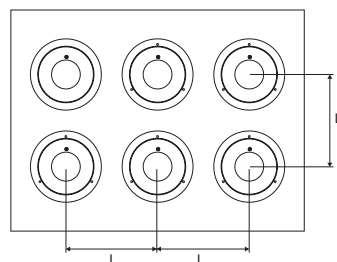
Typ	otvory pro šrouby	D	d	D1	D2	H	doporučený Ø kruhového potrubí
NZL-A 80	3 × Ø 5	220	80	210	230	200	315–630
NZL-A 110	3 × Ø 5	266	110	251	282	200	250–800
NZL-A 150	6 × Ø 5	368	150	358	378	300	500–800
NZL-A 200	6 × Ø 5	472	200	460	480	350	500–1000
NZL-A 230	6 × Ø 5	472	230	460	480	350	500–1000
NZL-A 250	6 × Ø 5	472	250	460	480	350	500–1000
NZL-A 300	6 × Ø 5	472	300	460	480	350	500–1000

na ohebnou flexo hadici



Typ	D	d	F	B	G	I	L	C
NZL-A 80	220	80	57	158	203	210	100	60
NZL-A 110	266	110	100	195	246	251	100	60
NZL-A 150	368	150	60	298	350	358	170	60
NZL-A 200	472	200	141	398	448	462	170	60
NZL-A 230	472	230	141	398	448	462	170	60
NZL-A 250	472	250	141	398	448	462	170	60
NZL-A 300	472	300	141	398	448	462	170	60

v sestavě



Typ	L min. [mm]
NZL-A 80	300
NZL-A 110	350
NZL-A 150	430
NZL-A 200	430
NZL-A 230	550
NZL-A 250	550
NZL-A 300	550

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
NZL-A 80	0,0050	60	230	27	54	7,8	20,4	10	70
NZL-A 110	0,0095	120	400	29	55	10,5	26,3	10	70
NZL-A 150	0,0177	240	680	31	58	13,1	28,3	10	70
NZL-A 200	0,0314	400	1200	33	61	14,6	32,4	10	70
NZL-A 230	0,0415	570	1580	36	62	15,9	35,7	10	70
NZL-A 250	0,0491	690	1850	37	64	17,5	38,8	10	70
NZL-A 300	0,0707	900	2650	39	67	18,2	42,9	10	70

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

**Vysvětlivky:**

 Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu

 A<sub>v</sub> [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha

 Δp<sub>t</sub> [Pa] - celková tlaková ztráta

 L<sub>wa</sub> [dB(A)] - akustický výkon

 X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně 0,25 m/s

# NZL-B – dýza s dlouhým dosahem



Typ	NZL-B
NZL-B 80	•
NZL-B 150	•
NZL-B 200	•

## Technické parametry

### Provedení

Dýza s dlouhým dosahem umožňuje ruční otáčení o 360° a odklon až o 30°. Dýzy jsou určeny pro distribuci vzduchu na velkou vzdálenost ve velkých prostorech, např. nákupní střediska, haly a jiné veřejné prostory. Dýza má optimalizovaný design pro zajištění nízké hluchnosti.

### Konstrukce

Dýzy jsou vyrobeny z kartáčovaného hliníku opatřeného průhledným ochranným lakem.

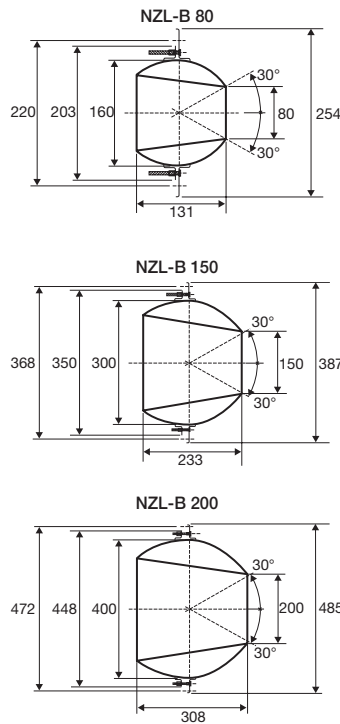
### Instalace

Dýzy jsou určeny pro montáž do stěny nebo do stropu pro přívod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,4–11,5 m.

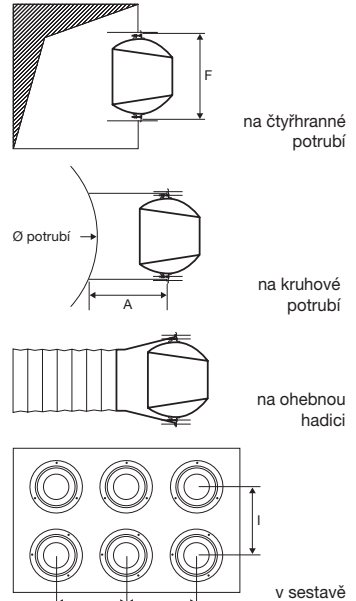
### Montáž

pomocí šroubů na krycím rámečku přímo na kruhové potrubí nebo na ohebnou hadici.

## Rozměry

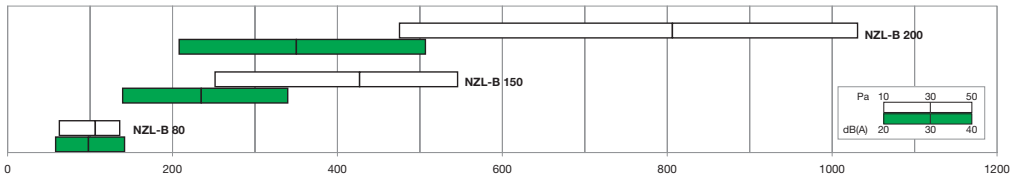


## Montáž



Typ	A	F	I
NZL-B 80	200	220	300
NZL-B 150	300	368	430
NZL-B 200	350	472	430

Tabulka rychlého návrhu

7<sup>2</sup>

Typ	A, [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp, [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
NZL-B 80	0,0050	60	140	20	40	8,1	18,9	10	50
NZL-B 150	0,0176	250	550	31	58	11,9	26,2	10	50
NZL-B 200	0,0314	480	1030	38	69	14,0	30,1	10	50

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

### Vysvětlivky:

Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu, A, [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha, Δp, [Pa] - celková tlaková ztráta, L<sub>wa</sub> [dB(A)] - akustický výkon

X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

# NZL-W – dýza s dlouhým dosahem



Typ	NZL-W
NZL-W 125	1572
NZL-W 160	1883
NZL-W 200	2392
NZL-W 250	3184
NZL-W 315	4232
NZL-W 350	5023
NZL-W 400	5672
NZL-W 450	6480

skladová položka

## Technické parametry

### Provedení

Dýza s dlouhým dosahem umožňuje ruční otáčení o 360° a odklon až o 30°, pro distribuci vzduchu na velkou vzdálenost v nákupních střediscích, halách a veřejných prostorech. Optimalizace pro zajištění nízké hlučnosti.

### Konstrukce

Z Al slitiny, lakované barvou RAL 9010 a jsou opatřeny speciálním těsněním mezi výfukovou dýzou a krycím rámečkem.

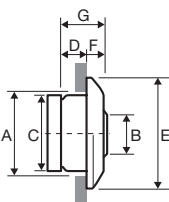
### Instalace

Dýzy jsou určeny pro montáž do stěny nebo do stropu pro přívod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,4–11,5 m.

### Montáž

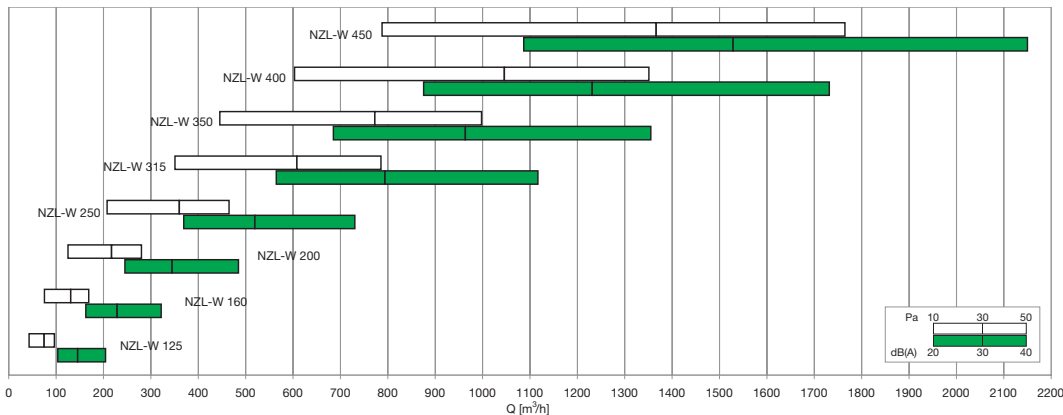
skrytými šrouby za krycím rámečkem.

## Rozměry



Typ	A	B	C	D	E	F	G
NZL-W 125	135	60	123	45	170	22	67
NZL-W 160	175	76	158	57	200	23	80
NZL-W 200	215	96	199	88	265	27	115
NZL-W 250	270	127	248	112	309	30	142
NZL-W 315	335	180	313	138	378	30	168
NZL-W 350	370	195	348	205	430	33	238
NZL-W 400	420	220	398	171	466	36	207
NZL-W 450	470	276	448	233	520	41	274

Tabulka rychlého návrhu



Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
NZL-W 125	0,01227	40	100	<20	<20	6,7	16,6	10	50
NZL-W 160	0,02011	80	170	<20	21	9,9	21,0	10	50
NZL-W 200	0,03142	130	280	<20	24	12,4	26,5	10	50
NZL-W 250	0,04909	210	470	<20	27	15,3	34,0	10	50
NZL-W 315	0,07793	350	790	<20	30	19,4	43,4	10	50
NZL-W 350	0,09621	450	1000	<20	31	21,9	48,4	10	50
NZL-W 400	0,12566	600	1350	<20	33	24,9	55,7	10	50
NZL-W 450	0,15904	790	1760	<20	34	28,5	63,1	10	50

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

**Vysvětlivky:** Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu; A<sub>v</sub> [m<sup>2</sup>] - volná výtoková plocha; Δp<sub>t</sub> [Pa] - celková tlaková ztráta; L<sub>WA</sub> [dB(A)] - akustický výkon; X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně 0,25 m/s



### Technické parametry

#### ■ Provedení

Multidýza s nastavitelnými mikrodýzami pro montáž na kruhové potrubí.

#### ■ Konstrukce

Multidýza je vyrobena z ocelového plechu, rám je z hliníku, mikrodýzy jsou bílé nylonové. Multidýza je opatřena bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

#### ■ Montáž

pomocí šroubů.

#### ■ Příslušenství

Regulační klapka R1 vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.

#### ■ Typový klíč pro objednávání

multidýza

MZL - KV 700 × 200 RAL 9010

1

2

1 – rozměry (Š × V) (mm)

2 – barva - standardně RAL 9010, ostatní na vyžádání

regulace

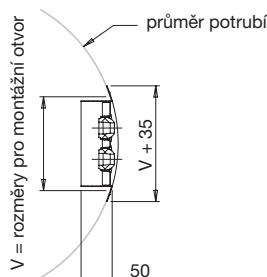
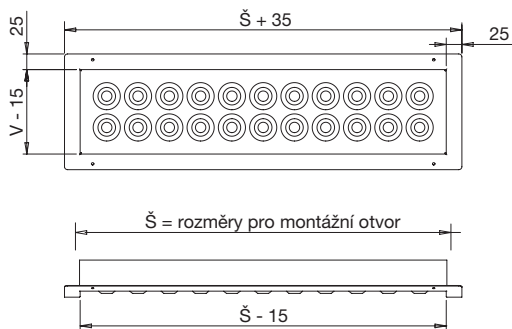
R1 600 × 300

1

1 – rozměry (Š × V) (mm)

Š×V [mm]	Ø [mm]	počet mikrodýz	MZL-KV	R1
200×100	200–400	3	•	•
275×100		5	•	•
350×100		7	•	•
425×100		9	•	•
500×100		11	•	•
700×100		13	•	•
800×100	300–600	15	•	•
1000×100		19	•	•
1200×100		23	•	•
275×150		10	•	•
350×150		14	•	•
425×150		18	•	•
500×150		22	•	•
700×150		26	•	•
800×150		30	•	•
1000×150		38	•	•
1200×150	46	•	•	
275×200	400–1000	15	•	•
350×200		21	•	•
425×200		27	•	•
500×200		33	•	•
700×200		39	•	•
800×200		45	•	•
1000×200	57	•	•	
1200×200	69	•	•	

### Rozměry



# MZL-KV – multidýza do kruhového potrubí

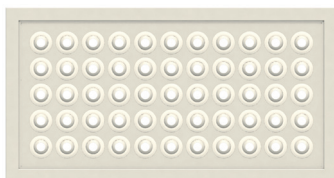
Typ	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp, [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
200x100	5	50	21	29	1,7	6,7	5	55
275x100	10	80	21	29	1,7	6,7	5	55
350x100	15	120	21	29	1,7	6,7	5	55
425x100	20	150	21	29	1,7	6,7	5	55
500x100	25	190	21	29	1,7	6,7	5	55
700x100	25	220	21	29	1,7	6,7	5	55
800x100	30	250	21	29	1,7	6,7	5	55
1000x100	40	320	21	29	1,7	6,7	5	55
1200x100	45	390	21	29	1,7	6,7	5	55
275x150	20	170	23	32	1,9	6,9	5	55
350x150	30	240	23	32	1,9	6,9	5	55
425x150	35	300	23	32	1,9	6,9	5	55
500x150	45	375	23	32	1,9	6,9	5	55
700x150	50	440	23	32	1,9	6,9	5	55
800x150	60	510	23	32	1,9	6,9	5	55
1000x150	75	645	23	32	1,9	6,9	5	55
1200x150	90	780	23	32	1,9	6,9	5	55
275x200	30	255	25	34	2,1	7,3	5	55
350x200	40	360	25	34	2,1	7,3	5	55
425x200	55	460	25	34	2,1	7,3	5	55
500x200	65	560	25	34	2,1	7,3	5	55
700x200	80	660	25	34	2,1	7,3	5	55
800x200	90	765	25	34	2,1	7,3	5	55
1000x200	115	960	25	34	2,1	7,3	5	55
1200x200	140	1170	25	34	2,1	7,3	5	55

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

**Vysvětlivky:** Q [m<sup>3</sup>/h] - průtok vzduchu; Δp, [Pa] - celková tlaková ztráta; L<sub>WA</sub> [dB(A)] - akustický výkon;

X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

# MZL-VK – multidýza do čtyřhranného potrubí



## Technické parametry

### Provedení

Multidýza s nastavitelnými mikrodýzami umístěnými na obdélníkovém panelu.

### Konstrukce

Multidýza je vyrobena z ocelového plechu, rám je z hliníku, mikrodýzy jsou bílé nylonové. Multidýza je opatřena bílou vypalovací barvou (RAL 9010).

### Montáž

standardně pomocí šroubů nebo volitelně pomocí pružin.

### 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 pozinkované ocelového plechu.

### Typový klíč pro objednávání

multidýza

MZL - VK 600 x 300 RAL9010

1 2

1 – rozměry (Š x V) (mm)

2 – barva - standardně RAL 9010, ostatní na vyžádání

regulace

R1 600 x 300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

72 pozední rámeček

PR 600 x 300

1

1 – rozměry (Š x V) (mm)

plenum box

PBZ-V 600 x 300

1 2 3

1 – typ

PBZ - standardní

PBZI - s vnější izolací

2 – připojení

V - vertikální

H - horizontální

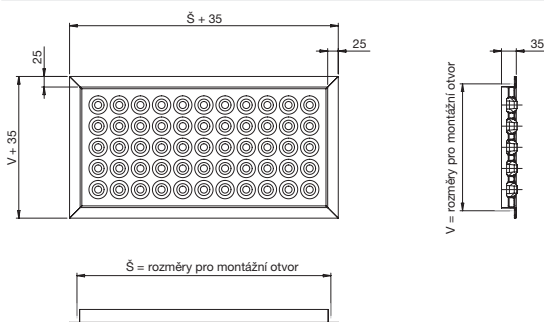
3 – rozměry (Š x V) (mm)

ŠxV [mm]	počet mikrodýz	MZL-VK	R1	PR	PBZ-V	PBZI-V	PBZ-H	PBZI-H
200x100	3	•	•	•	•	•	•	•
300x100	5	•	•	•	•	•	•	•
400x100	7	•	•	•	•	•	•	•
500x100	9	•	•	•	•	•	•	•
600x100	11	•	•	•	•	•	•	•
700x100	13	•	•	•	•	•	•	•
800x100	15	•	•	•	•	•	•	•
1000x100	19	•	•	•	•	•	•	•
1200x100	23	•	•	•	•	•	•	•
300x150	10	•	•	•	•	•	•	•
400x150	14	•	•	•	•	•	•	•
500x150	18	•	•	•	•	•	•	•
600x150	22	•	•	•	•	•	•	•
700x150	26	•	•	•	•	•	•	•
800x150	30	•	•	•	•	•	•	•
1000x150	38	•	•	•	•	•	•	•
1200x150	46	•	•	•	•	•	•	•
300x200	15	•	•	•	•	•	•	•
400x200	21	•	•	•	•	•	•	•
500x200	27	•	•	•	•	•	•	•
600x200	33	•	•	•	•	•	•	•
700x200	39	•	•	•	•	•	•	•
800x200	45	•	•	•	•	•	•	•
1000x200	57	•	•	•	•	•	•	•
1200x200	69	•	•	•	•	•	•	•
400x250	28	•	•	•	•	•	•	•
500x250	36	•	•	•	•	•	•	•
600x250	44	•	•	•	•	•	•	•
700x250	52	•	•	•	•	•	•	•
800x250	60	•	•	•	•	•	•	•
1000x250	76	•	•	•	•	•	•	•
1200x250	92	•	•	•	•	•	•	•
500x300	45	•	•	•	•	•	•	•
600x300	55	•	•	•	•	•	•	•
700x300	65	•	•	•	•	•	•	•
800x300	75	•	•	•	•	•	•	•
1000x300	95	•	•	•	•	•	•	•
1200x300	115	•	•	•	•	•	•	•



# MZL-VK – multidýza do čtýhranného potrubí

## Rozměry



Typ	Q [m³/h]		L <sub>WA</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>i</sub> [Pa]	
	min	max	min	max	min	max	min	max
MZL-VK 200x100	5	50	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 300x100	10	80	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 400x100	15	120	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 500x100	20	150	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 600x100	25	190	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 700x100	25	220	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 800x100	30	250	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 1000x100	40	320	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 1200x100	45	390	21	29	1,7	6,7	5	55
MZL-VK 300x150	20	170	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 400x150	30	240	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 500x150	35	300	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 600x150	45	375	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 700x150	50	440	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 800x150	60	510	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 1000x150	75	645	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 1200x150	90	780	23	32	1,9	6,9	5	55
MZL-VK 300x200	30	255	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 400x200	40	360	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 500x200	55	460	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 600x200	65	560	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 700x200	80	660	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 800x200	90	765	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 1000x200	115	960	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 1200x200	140	1170	25	34	2,1	7,3	5	55
MZL-VK 400x250	55	475	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 500x250	70	610	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 600x250	90	750	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 700x250	100	880	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 800x250	120	1020	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 1000x250	150	1290	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK1200x250	185	1560	27	36	2,4	7,7	5	55
MZL-VK 500x300	90	760	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 600x300	110	930	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 700x300	130	1100	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 800x300	150	1270	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 1000x300	190	1620	29	38	2,6	7,9	5	55
MZL-VK 1200x300	230	1950	29	38	2,6	7,9	5	55

### Vysvětlivky:

Q [m³/h] – průtok vzduchu; Δp<sub>i</sub> [Pa] – celková tlaková ztráta; L<sub>WA</sub> [dB(A)] – akustický výkon;

X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] – dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

# LSD-A – lineární vyúst' nastavitelná



## Technické parametry

### ■ Provedení

Lineární vyústě s kapkovitým deflektorem.

### ■ Konstrukce

Vyústě jsou standardně vyrobeny z hliníku, deflektor z černého (RAL 9005) polypropylenu. Vypalovací barva v základních odstínech RAL za příplatek, ostatní barevné varianty na vyžádání. Deflektor v bílé barvě (RAL 9003) na vyžádání.

### ■ Instalace

Lineární vyústě jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,5–3,1 m.

### ■ Montáž

pomocí šroubů na přední straně vyústky nebo montáž do plenum boxu pomocí pružin nebo montážních konzol.

### ■ Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Sada pro standardní a sada pro kosé spojení vyústí. Montážní konzola, pružiny.

### ■ Typový klíč pro objednávání

plenum box

PBL 1 - 1 0 0 0 1

1 2 3 4

1 – provedení

PBL – standardní

PBLI – s vnější izolací 6 mm

2 – počet šterbin anemostatu

3 – délka anemostatu

4 – připojení anemostatu k plenum boxu

1 – pomocí pružin CM

2 – pomocí montážních konzol CVL, upevnění šroubem

3 – pomocí montážních konzol CVL, upevnění pomocí západek

lineární vyúst'

LSD-A-R 10-1-1000 RAL9010 LSD 90

1 2 3 4 5 6

1 – typ

LSD-A – standard

LSD-A-R – s nastavitelným proudem vzduchu (pro varianty 20, 40, 50)

2 – provedení

10 – základní provedení

20 – provedení s deflektorem

30 – provedení s posuvnou regulační klapkou

40 – provedení s deflektorem a posuvnou regulační klapkou

50 – provedení s deflektorem, posuvnou regulační klapkou a s perforovaným plechem

3 – počet šterbin (1–8)

4 – délka (800, 1000, 1500, 2000)

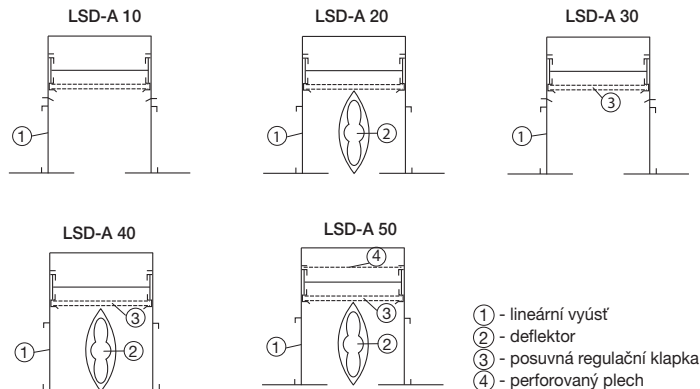
5 – barva

bez uvedené – transparentní elox RAL 9010, 9016, 7035 nebo na vyžádání

6 – sada pro kosé spojení lineárních vyústí

počet šterbin	délka [mm]								
		LSD-A 10	LSD-A 20	LSD-A 30	LSD-A 40	LSD-A 50	PBL	PBLI	LSD 90
1	800	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•	•	•	•	•	•
2	800	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•	•	•	•	•	•
3	800	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•	•	•	•	•	•
4	800	•	•	•	•	•	•	•	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•
	2000	•	•	•	•	•	•	•	•

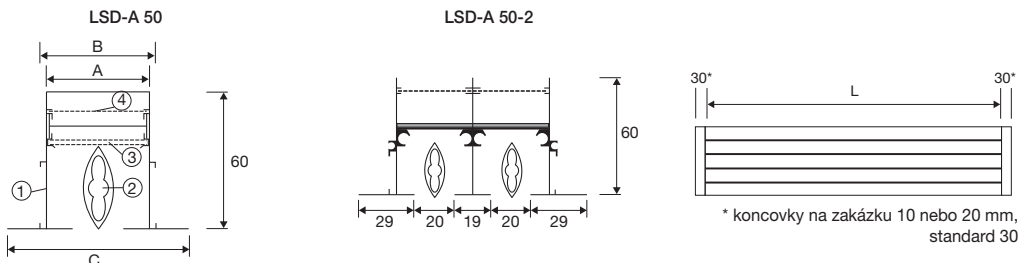
Jednotlivé varianty lineárních vyústí LSD-A:



- ① - lineární vyúst'
- ② - deflektor
- ③ - posuvná regulační klapka
- ④ - perforovaný plech

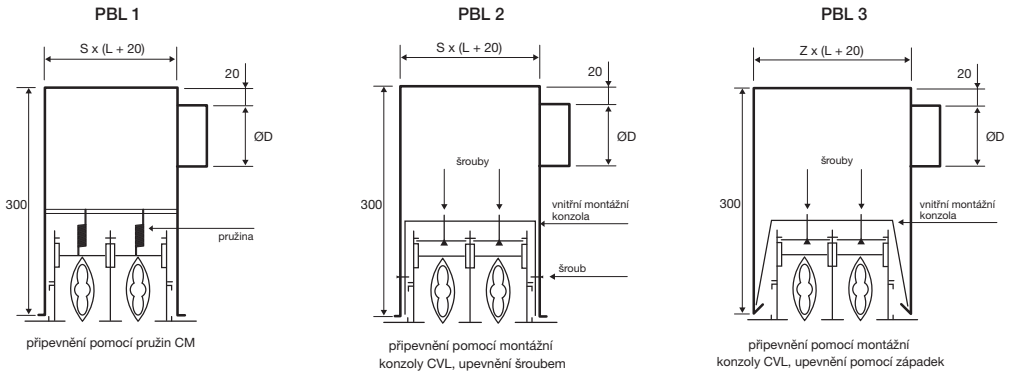
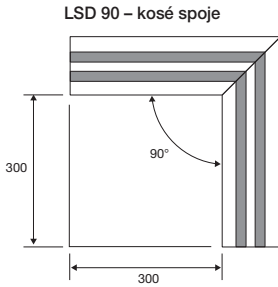
# LSD-A – lineární vyúst' nastavitelná

## Rozměry



počet štěrbin	délka L [mm]	počet a průměr přípojovacích hrdel [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	S [mm]	Z [mm]	počet montážních konzol CVL*	počet pružin CM*
1	800	1 × 98	40	50	77	54	66	2	2
	1000	2 × 98						2	2
	1500	2 × 98						2	2
	2000	3 × 98						2	3
2	800	1 × 148	78	89	115	93	105	2	4
	1000	2 × 148						2	4
	1500	3 × 148						2	4
	2000	4 × 148						2	6
3	800	1 × 198	117	128	155	132	144	2	4
	1000	2 × 198						2	4
	1500	3 × 198						2	6
	2000	4 × 198						3	6
4	800	1 × 198	155	165	191	169	181	2	4
	1000	2 × 198						2	4
	1500	3 × 198						2	6
	2000	4 × 198						3	6
5	800	1 × 248	192	202	229	206	218	2	4
	1000	1 × 248						2	4
	1500	2 × 248						2	6
	2000	2 × 248						3	8
6	800	1 × 248	230	240	267	244	256	2	4
	1000	2 × 248						2	4
	1500	2 × 248						2	6
	2000	3 × 248						3	8
7	800	1 × 248	266	276	303	280	292	3	6
	1000	2 × 248						3	6
	1500	3 × 248						3	8
	2000	4 × 248						3	8
8	800	1 × 248	303	313	340	317	329	3	6
	1000	2 × 248						3	6
	1500	3 × 248						3	8
	2000	4 × 248						3	8

\* příslušenství není součástí dodávky lineární vyústě

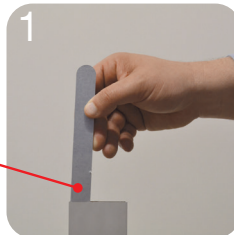
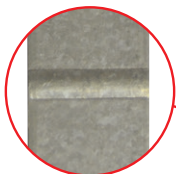
**Plenum boxy****Příslušenství****Typový klíč pro objednávání**  
kosý spojLSD 90 1  
1

1 – počet štěrbin

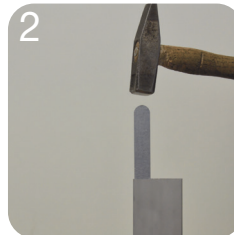
CVL  
montážní konzoly  
1–4 štěrbinCVL  
montážní konzoly  
5–8 štěrbinCM  
pružinaCG  
háček pro plenum box PBL 1CC  
spojovací sada  
2 ks**Doplňující vyobrazení**

spojování vyústí pomocí spojovací sady CC

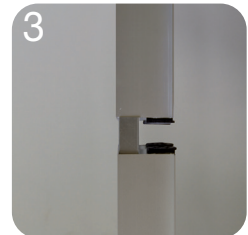
72



vlože nástavec do spojovacího otvoru



pomocí kladiva zasaďte do hloubky 10–15 mm

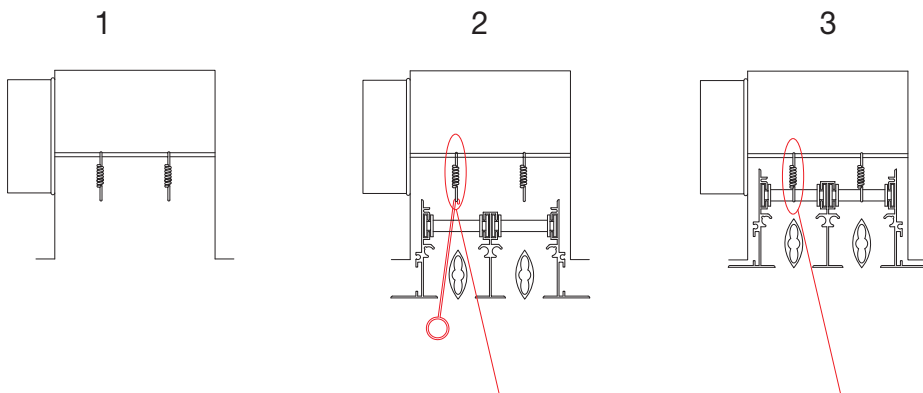


spojte obě vyústky



# LSD-A – lineární vyúst' nastavitelná

Upevnění vyústek LSD-A v plenum boxu PBL 1 pomocí háčku CG

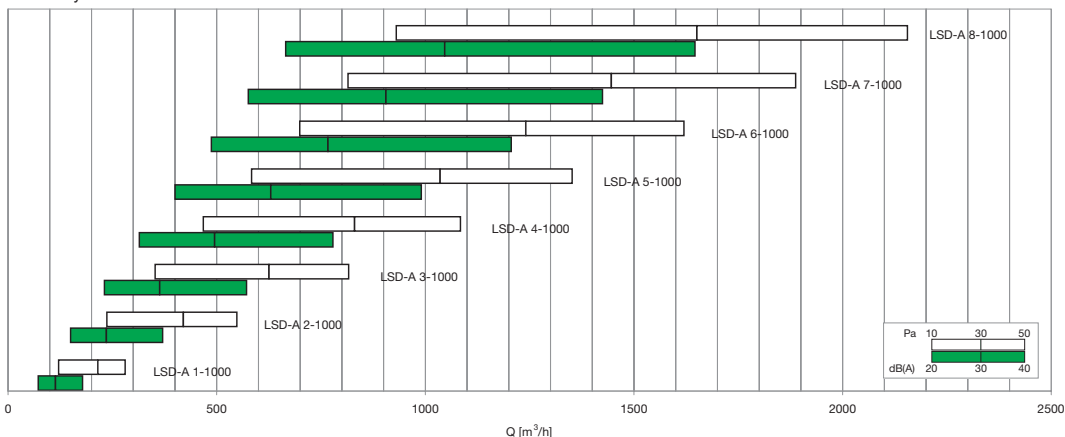


1) Připevněte pružinu pomocí háčku ke kovové trubce uvnitř plenum boxu.

2) Opatrně vsuňte vyústku do plenum boxu a připevněte druhý konec pružiny k nástavci na vyústce.

3) Zkontrolujte, zda je připojení v pořádku a pevně drží.

Tabulka rychlého návrhu



Parametry pro ostatní délky získáme jednoduchým výpočtem: požadovaný průtok vydělíme délkou vyústky v metrech a v tabulce vyhledáme tuto vypočtenou hodnotu, tedy pro délku 1500mm (1,5m) a požadovaný průtok 450m³/h vyhledáme v tabulce data pro  $Q = 450/1,5 = 300\text{m}^3/\text{h}$ .

Typ	$A_v$ [m²]	$Q$ [m³/h]		$L_{WA}$ [dB(A)]		$X_{0,25}$ [m]		$\Delta p_t^*$ [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
LSD-A 1-1000	0,01061	120	280	31	50	3,6	8,6	10	50
LSD-A 2-1000	0,02073	240	550	30	49	5,0	11,8	10	50
LSD-A 3-1000	0,03085	350	820	29	48	5,9	14,1	10	50
LSD-A 4-1000	0,04097	470	1080	29	47	6,8	16,0	10	50
LSD-A 5-1000	0,05109	580	1350	28	47	7,5	17,7	10	50
LSD-A 6-1000	0,06121	700	1620	28	47	8,2	19,3	10	50
LSD-A 7-1000	0,07133	810	1890	28	46	8,7	20,7	10	50
LSD-A 8-1000	0,08145	930	2160	27	46	9,3	22,0	10	50

\* bez stabilizátoru a regulační klapky, zcela otevřená

### Vysvětlivky:

$Q$  [m³/h] – průtok vzduchu

$A_v$  [m²] – volná výtoková plocha

$\Delta p_t$  [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 0,25m/s

# LSD-R – lineární vyústě s rotačním deflektorem



## Technické parametry

### Provedení

Lineární vyústě s rotačním deflektorem.

### Konstrukce

Vyústě jsou standardně vyrobeny z hliníku, deflektor z černého (RAL 9005) polypropylenu. Vypalovací barva v základních odstínech RAL za příplatek, ostatní barevné varianty na vyžádání. Deflektor v bílé barvě (RAL 9003) na vyžádání.

### Instalace

Lineární vyústě jsou určeny pro montáž do stropu pro přívod i odvod vzduchu. Výška instalace 2,6–4,0 m.

### Montáž

pomocí šroubů na přední straně vyústky nebo montáž do plenum boxu pomocí pružin nebo montážních konzol.

### Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Sada pro spojení vyústí. Montážní konzola, pružiny.

### Typový klíč pro objednávání

lineární vyústě

LSD-R 10-1-1000 RAL9010

1 – provedení

10 – provedení bez deflektoru

20 – provedení s deflektorem

2 – počet štěrbin (1–4)

3 – délka (800, 1000, 1500, 2000 mm)

4 – barva

bez uvedení - transparentní elox

RAL 9010, 9016, 7035 nebo na vyžádání

plenum box

PBL-R 1-1-1000 1

1 – provedení

PBL-R - standardní

PBLI-R - s vnější izolací 6 mm

2 – počet štěrbin anemostatu

3 – délka anemostatu

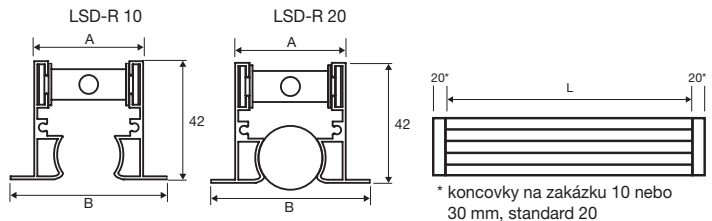
4 – připojení anemostatu k plenum boxu

1 – pomocí pružin CM

2 – pomocí montážních konzol CVL

počet štěrbin	délka [mm]	LSD-R 10	LSD-R 20	PBL-R	PBLI-R
1	800	•	•	•	•
	1 000	•	•	•	•
	1 500	•	•	•	•
	2 000	•	•	•	•
2	800	•	•	•	•
	1 000	•	•	•	•
	1 500	•	•	•	•
	2 000	•	•	•	•
3	800	•	•	•	•
	1 000	•	•	•	•
	1 500	•	•	•	•
	2 000	•	•	•	•
4	800	•	•	•	•
	1 000	•	•	•	•
	1 500	•	•	•	•
	2 000	•	•	•	•

## Rozměry



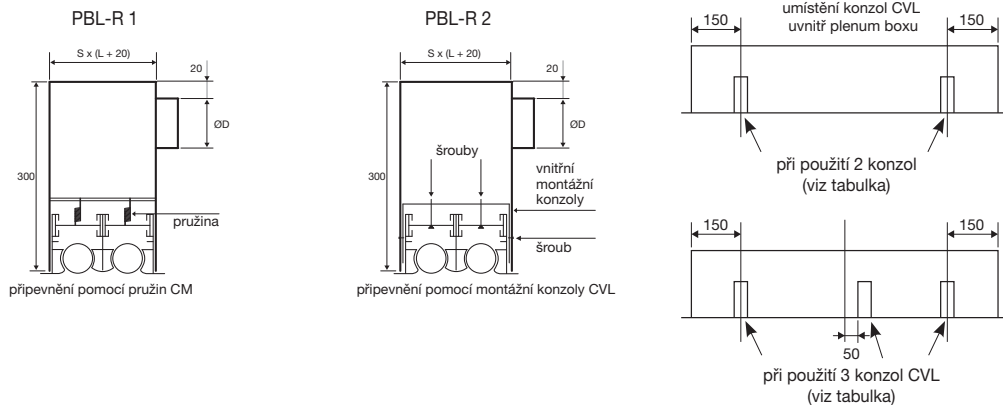
\* koncovky na zakázku 10 nebo 30 mm, standard 20

počet štěrbin	délka L [mm]	počet a průměr připojovacích hrdel [mm]	A [mm]	B [mm]	S [mm]	počet montážních konzol CVL**	počet pružin CM**
1	800	1 × 98	39	56	43	2	2
	1000	1 × 98				2	2
	1500	2 × 98				2	2
	2000	3 × 98				2	3
2	800	1 × 148	77	94	81	2	4
	1000	2 × 148				2	4
	1500	3 × 148				2	4
	2000	4 × 148				2	6
3	800	1 × 198	115	132	119	2	4
	1000	2 × 198				2	4
	1500	3 × 198				2	6
	2000	4 × 198				3	6
4	800	2 × 198	153	170	157	2	4
	1000	2 × 198				2	4
	1500	3 × 198				2	6
	2000	4 × 198				3	6

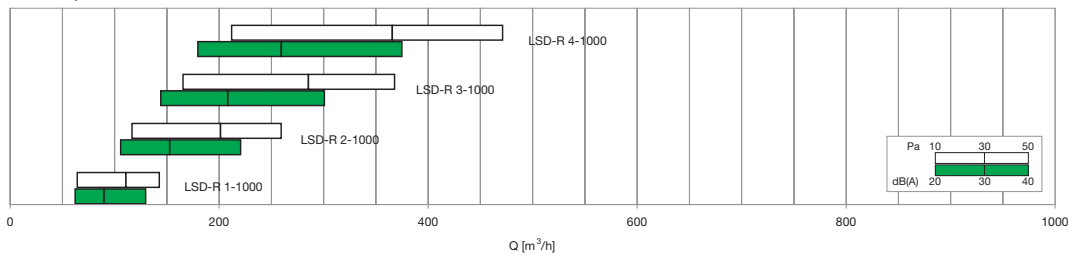
\*\* příslušenství není součástí dodávky lineární vyústě

# LSD-R – lineární vyústě s rotačním deflektorem

## Plenum boxy



## Tabulka rychlého návrhu



Parametry pro ostatní délky získáme jednoduchým výpočtem: požadovaný průtok vydělíme délkou vyústky v metrech a v tabulce vyhledáme tuto vypočtenou hodnotu, tedy pro délku 1500 mm (1,5m) a požadovaný průtok 450  $m^3/h$  vyhledáme v tabulce data pro  $Q = 450/1,5 = 300 m^3/h$ .

Typ	$A_k$ [ $m^2$ ]	$Q$ [ $m^3/h$ ]		$L_{wa}$ [dB(A)]		$X_{0,25}$ [m]		$\Delta p_i^*$ [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
LSD-R 1-1000	0,00620	60	140	-	42	3,3	7,7	10	50
LSD-R 2-1000	0,01240	120	260	23	44	4,3	9,4	10	50
LSD-R 3-1000	0,01860	170	370	24	46	4,8	10,4	10	50
LSD-R 4-1000	0,02480	210	470	24	46	5,0	11,1	10	50

\* bez plenum boxu a deflektoru

### Vysvětlivky:

$Q$  [ $m^3/h$ ] – průtok vzduchu

$A_k$  [ $m^2$ ] – volná výtoková plocha

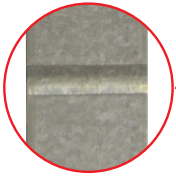
$\Delta p_i$  [Pa] – celková tlaková ztráta

$L_{wa}$  [dB(A)] – akustický výkon

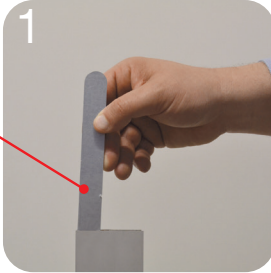
$X_{0,25}$  [m] – dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s

## Doplňující vyobrazení

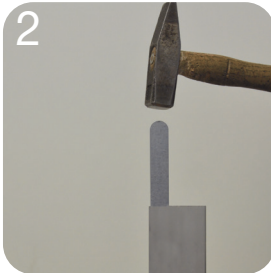
spojování vyústí pomocí spojovací sady CC



spojovací otvor



vloďte nástavec do spojovacího otvoru

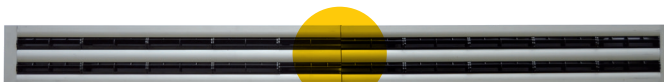


pomocí kladiva zasuňte do hloubky 10–15 mm



spojte obě vyústky

## Příslušenství

CVL  
montážní konzolyCM  
pružinaCG  
háček pro plenum box  
PBL 1CC  
spojovací sada  
2 ks

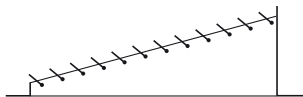
bod spoje







regulační klapka R1



regulační klapka R2



pozední rámeček PR



otevratelná regulační klapka OT

### Technické parametry

#### Regulační klapky R1

jsou vyrobené z pozinkované oceli a jsou opatřeny regulačními listy s protiběžným pohybem.

#### Regulační klapky R2

jsou vyrobené z pozinkované oceli a jsou opatřeny regulačními listy s jednotným nastavitelným úhlem.

#### Pozední rámečky PR

jsou vyrobené z pozinkovaného ocelového plechu.

#### Otevratelné regulační klapky OT

s jedním regulačním listem umožňují nastavení 30-35°.

#### Typový klíč pro objednávání

regulační klapka R1

R1 600 × 100

1

regulační klapka R2

R2 600 × 100

1

pozední rámeček PR

PR 600 × 100

1

otevratelná regulační klapka OT

OT 600 × 100

1

1 - rozměrová řada - šířka × výška

#### KVK/KVP

ŠxV [mm]	Ø potrubí [mm]	R1	R2	OT
200x75		•	•	•
300x75		•	•	•
400x75	150	•	•	•
500x75	200	•	•	•
600x75	250	•	•	•
800x75		•	•	•
200x100		•	•	•
300x100		•	•	•
400x100	300	•	•	•
500x100	350	•	•	•
600x100	400	•	•	•
800x100	450	•	•	•
1000x100		•	•	•
300x150		•	•	•
400x150		•	•	•
500x150	500	•	•	•
600x150	600	•	•	•
800x150	700	•	•	•
1000x150	800	•	•	•
400x200		•	•	•
500x200	900	•	•	•
600x200	1000	•	•	•
800x200	1100	•	•	•
1000x200	1200	•	•	•

# R1, R2, OT, PR – regulace, rámečky

## MSU

ŠxV [mm]	R1	PR
400x75	•	•
500x75	•	•
600x75	•	•
800x75	•	•
1000x75	•	•
1200x75	•	•
200x100	•	•
300x100	•	•
400x100	•	•
500x100	•	•
600x100	•	•
800x100	•	•
1000x100	•	•
1200x100	•	•
300x125	•	•
400x125	•	•
500x125	•	•
600x125	•	•
800x125	•	•
1000x125	•	•
1200x125	•	•
300x150	•	•
400x150	•	•
500x150	•	•
600x150	•	•
800x150	•	•
1000x150	•	•
1200x150	•	•
300x200	•	•
400x200	•	•
500x200	•	•
600x200	•	•
800x200	•	•
1000x200	•	•
1200x200	•	•
400x300	•	•
500x300	•	•
600x300	•	•
800x300	•	•
1000x300	•	•
1200x300	•	•
800x400	•	•
1000x400	•	•
1200x400	•	•

## VKE

ŠxV [mm]	R1	PR
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	•	•

## VPE

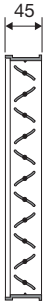
ŠxV [mm]	R1	PR
200x100	•	•
300x100	•	•
400x100	•	•
500x100	•	•
600x100	•	•
700x100	•	•
800x100	•	•
1000x100	•	•
200x150	•	•
300x150	•	•
400x150	•	•
500x150	•	•
600x150	•	•
700x150	•	•
800x150	•	•
1000x150	•	•
300x200	•	•
400x200	•	•
500x200	•	•
600x200	•	•
700x200	•	•
800x200	•	•
1000x200	•	•
400x300	•	•
500x300	•	•
600x300	•	•
700x300	•	•
800x300	•	•
1000x300	•	•
500x400	•	•
600x400	•	•
700x400	•	•
800x400	•	•
1000x400	•	•
600x500	•	•
800x500	•	•
1000x500	•	•

## MZL-KV

ŠxV [mm]	R1
200x100	•
275x100	•
350x100	•
425x100	•
500x100	•
700x100	•
800x100	•
1000x100	•
1200x100	•
275x150	•
350x150	•
425x150	•
500x150	•
700x150	•
800x150	•
1000x150	•
1200x150	•
275x200	•
350x200	•
425x200	•
500x200	•
700x200	•
800x200	•
1000x200	•
1200x200	•

## Doplňující vyobrazení

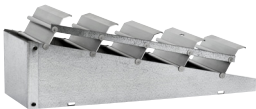
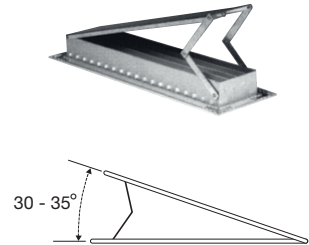
regulační klapka R1



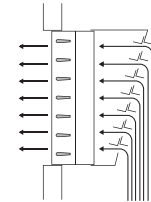
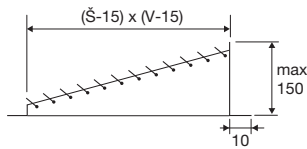
pozední rámeček PR



otevratelná regulační klapka OT

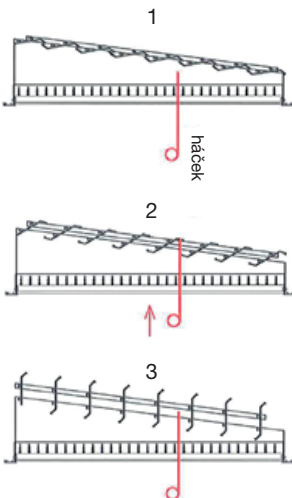


regulační klapka R2

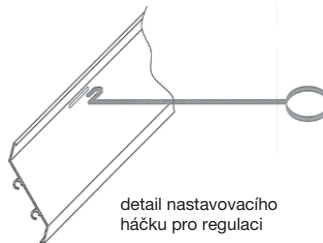
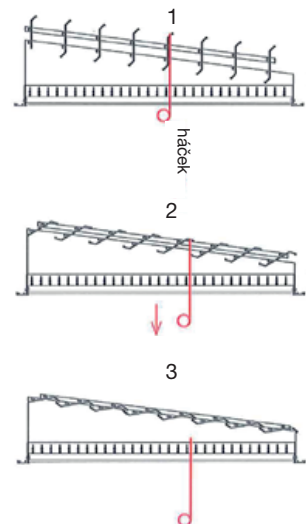
**Otevření/Uzavření regulační klapky**

- 1) Protáhněte háček přes žebra vyústky a zachyťte předem připravený otvor dle detailu níže.
- 2) Zatlačte směrem vyznačeným šipkou pro regulaci nebo uzavření klapky. Tím zajistíte správný úhel natočení regulačních listů.
- 3) Vyjměte nastavující háček a případně proveďte měření.

otevření



uzavření









# VÝROBCE PROFESIONÁLNÍ VZDUCHOTECHNIKY

člen skupiny S&P Ventilation Group



## PRODEJ PRAHA

Boleslavova 15, 140 00 Praha 4  
tel.: 241 00 10 10–11, fax: 241 00 10 90

## CENTRÁLNÍ SKLAD

Boleslavská 1420, 250 01 Stará Boleslav  
tel.: 326 90 90 20,30, fax: 326 90 90 90



## ISO 9001

Společnost S&P je držitelem certifikátu ISO 9001 od roku 1987

[www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz)  
[elektrodesign@elektrodesign.cz](mailto:elektrodesign@elektrodesign.cz)

## OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

### PRAHA A STŘEDNÍ ČECHY

tel.: 602 350 193, 606 647 211  
tel.: 736 509 350

### JIŽNÍ ČECHY

Písek, tel.: 606 647 166, 602 468 370

### ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeň, tel.: 602 341 116

### SEVERNÍ ČECHY

Teplice, tel.: 734 552 326, 602 414 188

### VÝCHODNÍ ČECHY

Hradec Králové, tel.: 602 715 999

### SEVERNÍ MORAVA

Ostrava, tel.: 602 715 915  
Olomouc, tel.: 602 167 947, 602 110 125

### JIŽNÍ MORAVA

Brno, tel.: 602 796 406, 604 212 414

### SLOVENSKO

Bratislava, tel.: +421 911 767 100  
Žilina, tel.: +421 903 779 717  
Košice, tel.: +421 911 466 090

## REGIONÁLNÍ SKLADY

### ZÁPADNÍ ČECHY

Plzeňská 6, 326 00 Plzeň 26  
tel./fax: 377 44 54 48, 377 43 13 68  
e-mail: info.plzen@elektrodesign.cz

### SEVERNÍ ČECHY

Bohosudovská/Stará 405, 415 01 Teplice  
tel.: 417 53 65 00, fax: 417 53 65 75  
e-mail: info.teplice@elektrodesign.cz

### VÝCHODNÍ ČECHY

Pražská třída 880/11a,  
500 04 Hradec Králové  
tel.: 494 77 00 30, fax: 494 77 00 39  
e-mail: info.hradec@elektrodesign.cz

### JIŽNÍ ČECHY

Rokycanova 332/10, 397 01 Písek  
tel./fax: 382 22 14 15, 382 22 15 14  
e-mail: info.pisek@elektrodesign.cz

### SEVERNÍ MORAVA

Holická 1173/49a, 779 00 Olomouc  
tel.: 585 42 26 23, fax.: 585 41 19 46  
e-mail: info.olomouc@elektrodesign.cz

### JIŽNÍ MORAVA

Řípská 1153/20a, 627 00 Brno  
tel.: 541 24 41 06, fax: 541 24 41 07  
e-mail: info.brno@elektrodesign.cz

### ELEKTRODESIGN

### VENTILÁTORY SK, s.r.o.

Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava  
tel.: +421 244 46 40 34–5, 911 76 71 01  
fax: +421 244 46 40 36  
e-mail: elektrodesign@elektrodesign.sk

### Polská 6, 040 12 Košice

tel.: +421 911 46 60 90  
fax: +421 556 85 37 25  
e-mail: info.kosice@elektrodesign.sk

Vyobrazení, rozměry, technické údaje a další informace uvedené v katalogu podléhají změnám v rámci trvalé inovace sortimentu a technických parametrů. V rámci těchto procesů jsou technické parametry a související údaje změněny výrobcí bez předchozího upozornění. O změnách se informujte před uzavřením smluv v technickém oddělení společnosti nebo na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz) v aktualitách technických změn a tiskových oprav.