



PPV-2

STOLPNI DIFUZOR AIR DISPLACEMENT UNIT

OPIS:

Stolpni difuzor PPV-2 omogoča dovod velikih količin zraka, zato je namenjen prezračevanju velikih prostorov kot so industrijske hale, velike trgovine, športne dvorane itd.

Zaprta loputa pri hlajenju omogoča, da se vpihani zrak dovaja v prostor horizontalno, visoko nad bivanjskim območjem in se nato počasi spusti navzdol. S tem se ustvari bazen svežega zraka nad celotno talno površino. V načinu ogrevanja je loputa odprta. Zrak se odvaja navpično navzdol.

KONSTRUKCIJA:

- okrogla priključna odprtina
- perforirani plašč
- ON/OFF loputa

TIP DIFUZORJA GLEDE NA NAČIN POGONA:

- PPV-2C - ročna nastavitvev z ročico
- PPV-2E - pripravljen za montažo elektromotornega pogona. Na željo kupca se elektromotor tudi namesti na ohišje difuzorja.

DODATKI:

- Nosilci za montažo ob steno
- Veržica nameščena na ročico za lažjo nastavitvev kota lopute
- Elektromotor:
 - LM230A
 - LM24A

MATERIAL:

- pocinkana pločevina
- nerjaveča pločevina INOX AISI 304
- nerjaveča pločevina INOX AISI 316

BARVA:

bela barva RAL 9010 MAT ali poljubna barva po RAL lestvici

DESCRIPTION:

The PPV-2 air displacement diffuser supplies a large amount of air and is intended for ventilating large areas such as industrial premises, large shops, sports halls, etc.

In cooling mode, a closed damper enables the supply air to be dispersed horizontally into the space high above the occupied area and then slowly sink downwards. This creates a pool of fresh air over the entire floor area. In heating mode, the damper is open. The air is vented vertically downwards.

CONSTRUCTION:

- round connection opening
- perforated external casing
- ON/OFF damper

TYPE OF DIFFUSER ACCORDING TO DRIVE MODE:

- PPV-2C - manual adjustment with handle
- PPV-2E - ready for electric drive. Upon request the electric motor drive can be added on the diffuser.

SUPPLEMENTS:

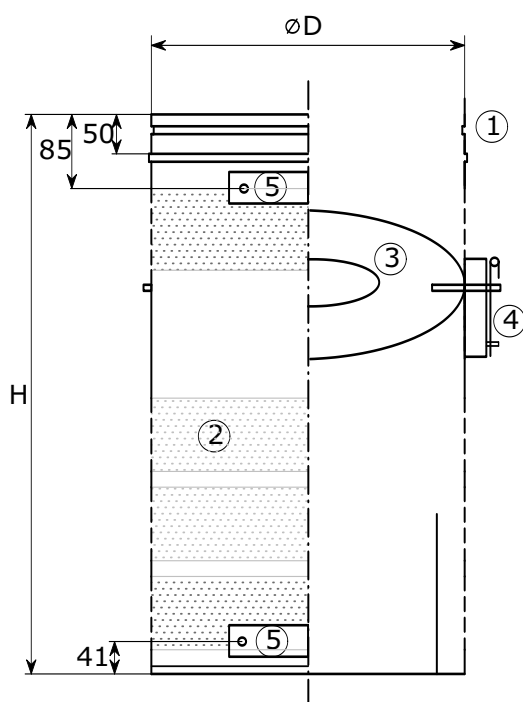
- Mounting brackets for installation on wall
- A chain attached to the handle for easier damper adjustment
- Electromotor drive:
 - LM230A
 - LM24A

MATERIAL:

- galvanized sheet metal
- INOX AISI 304 sheet metal
- INOX AISI 316 sheet metal

POWDER COATING:

RAL 9010 MAT white, or any colour from the RAL palette



1. priključek
spigot
2. perforirani zunanji plašč
perforated external casing
3. loputa
damper
4. ročica ali elektromotorni pogon
handle or electromotor drive
5. nosilci za montažo
mounting brackets

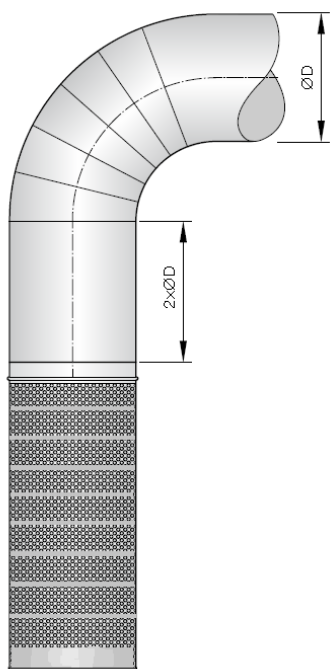
DIMENZIJE / DIMENSIONS:

DIM	Ø D	H	Q (m ² /h)
250	248	450	700-1400
315	313	570	1100-2200
355	353	690	1400-2800
400	398	710	1800-3600
450	448	830	2300-4500
500	498	860	2800-5600
560	548	900	3500-7000
630	628	1040	4500-8900
710	708	1170	5700-11300
800	798	1310	7200-14400

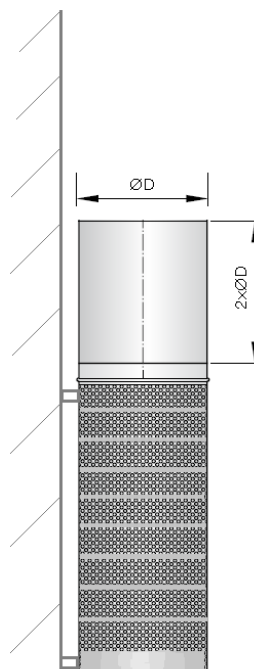
Na zahtevo kupca izdelamo nestandardno dimenzijo.
Other dimensions are available at customer request.

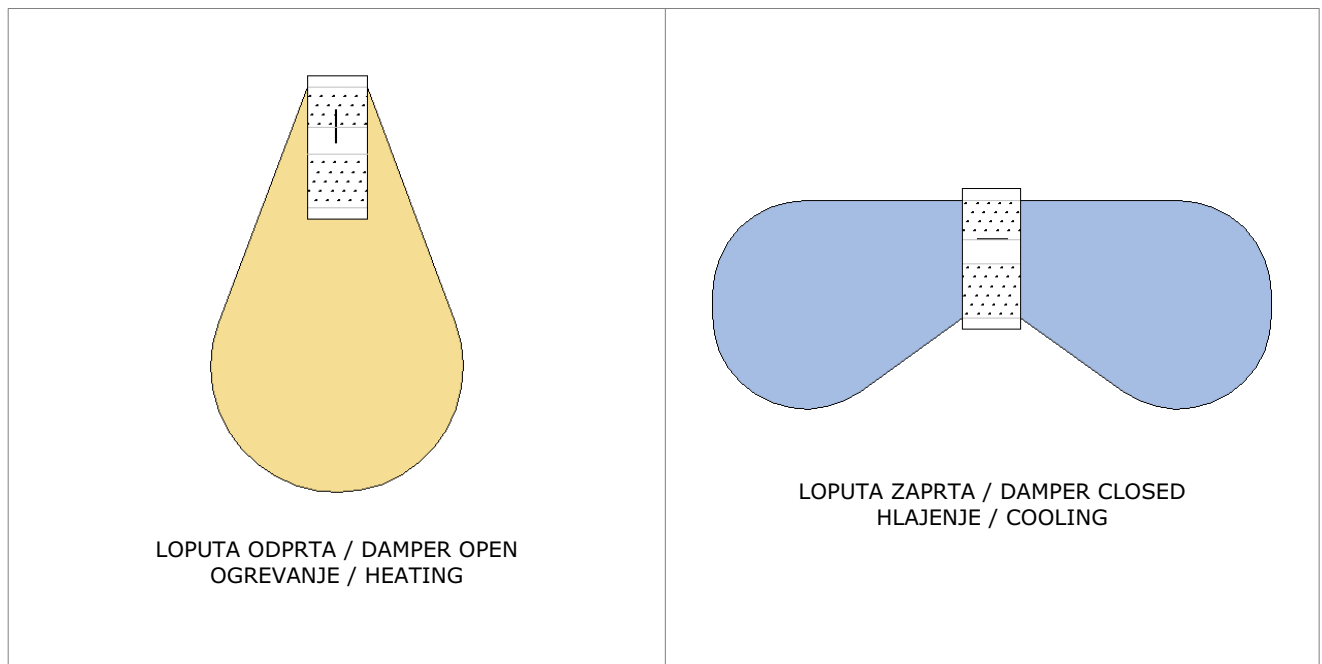
MONTAŽA / INSTALLATION:

Prosto viseč / free hanging



Z nosilci pritrjen na steno ali steber /
Fixed to wall or pillar with brackets.



SMER ZRAČNEGA CURKA / DIRECTION OF AIR FLOW:**HITRA IZBIRA / FAST SELECTION:**

DIM	H	Q (m ³ /h)		Loputa Damper O – odprto open Z – zaprto closed	Domet zraka (m) Air jet range (m)		V (m/s)		Pa	dB
					Horizontalni (r) horizontal (r)	vertikalni vertical	priklop spigot	perforacija perforation		
250	450	min	700	O	0,4	5,6	4	3,7	8	23
				Z	1,9	0,4				
		max	1400	O	0,7	13,8	8	7,4	25	34
				Z	3,8	0,7				
315	570	min	1100	O	0,4	5,2	4	3,5	7	22
				Z	1,8	0,3				
		max	2200	O	0,8	12,8	8	6,9	22	33
				Z	3,7	0,7				
355	690	min	1400	O	0,4	4,6	4	3,1	6	21
				Z	1,7	0,3				
		max	2800	O	0,8	11,2	8	6,2	18	31
				Z	3,4	0,6				
400	710	min	1800	O	0,4	5,2	4	3,4	7	22
				Z	1,9	0,3				
		max	3600	O	0,9	12,6	8	6,7	21	32
				Z	3,7	0,7				
450	830	min	2300	O	0,5	4,9	4	3,1	6	21
				Z	1,8	0,3				
		max	4500	O	1,0	11,8	8	6,3	19	31
				Z	3,6	0,6				

DIM	H	Q (m ³ /h)		Loputa Damper O – odprto open Z – zaprto closed	Domet zraka (m) Air jet range (m)		V (m/s)		Pa	dB
					Horizontalni (r) horizontal (r)	vertikalni vertical	priklop spigot	perforacija perforation		
500	860	min	2800	O	0,5	5,4	4	3,3	7	22
				Z	2	0,3				
		max	5600	O	1,1	13	8	6,7	21	32
				Z	3,9	0,7				
560	900	min	3500	O	0,6	5,9	4	3,5	8	23
				Z	2,1	0,4				
		max	7000	O	1,3	14,2	8	7,1	23	33
				Z	4,2	0,7				
630	1040	min	4500	O	0,7	5,8	4	3,4	7	22
				Z	2,1	0,3				
		max	8900	O	1,4	13,8	8	6,8	21	32
				Z	4,3	0,7				
710	1170	min	5700	O	0,8	6,0	4	3,4	7	22
				Z	2,3	0,3				
		max	11300	O	1,7	14,3	8	6,8	21	32
				Z	4,5	0,7				
800	1310	min	7200	O	1	6,2	4	3,3	7	22
				Z	2,4	0,3				
		max	14400	O	2	14,7	8	6,7	21	32
				Z	4,8	0,7				

NAČIN NAROČANJA / HOW TO ORDER:

PPV-2	E	630	/	1040	ZN	RAL 9010 M	W / LD
							dodatki / supplements CH - verižica na ročici / chain on handle W - nosilci za stensko montažo / brackets for wall mounting LD - tesnilni obroč / rubber seal barva / colour brez barve / without colour RAL 9010 MAT poljubna / optional material / material ZN pocinkana pločevina / galvanized sheet metal INOX AISI 304 pločevina / INOX AISI 304 sheet metal INOX AISI 316 pločevina / INOX AISI 316 sheet metal višina / height dimenzija difuzorja / diffuser dimension standard 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800 poljubno / optional pogon / drive C – ročni / manual E – pripravljen za elektromotorni pogon / ready for electric actuator E + LM 230A – z montiranim elektromotornim pogonom / with electric actuator E + LM 24A – z montiranim elektromotornim pogonom / with electric actuator tip difuzorja / type of diffuser