Katalog J1P(D)

JAKKA rešetke za izvlačenje

Catalog J1P(D)

JAKKA return grille



JAK-KA GROUP
januar
2016
www.jakkagroup.com

J.2.A

Sadržaj

Rešetke za izvlačenje J1P / Return grille J1P 2
Ram / Frame type 3
Tehnički detalji / Technical Details 4
Pozicije otvora za ugradnju / Fixing Hole Positions 6
Tipovi ugradnje / Fixing Types 7
Tabele za izbor / Selection Tables 12
Tabela standardnih dimenzija i efektivnih površina / Standard Dimension Table and Effective Areas Table 13
Dijagrami za korekciju / Correction diagrams 14
Kod za poručivanje / Ordering Code 15

Jakka Group se trudi da tehničke karakteristike, opisi, fotografije i cene u katalozima i cenovnicima budu što tačniji, ali ne možemo da garantujemo da su sve informacije kompletne i bez grešaka. S toga Vas molimo, u cilju bolje saradnje, da pre konačne odluke proverite podatke sa prodavcem sa kojim sarađujete, kako bismo izbegli moguće greške. Jakka Group zadržava pravo promene svih informacija u katalazima, uputstvima i cenovnicima bez prethodne najave.

Model:

***J1P:** **Rešetka za izvlačenje vazduha sa podesivim horizontalniim lamelama (standardna orijentacija lamela).**
***J1P-V:** **Rešetka za izvlačenje vazduha sa podesivim vertikalnim lamelama.**

Materijal:

Rami lamele su izrađeni od ekstrudiranog aluminijumskog profila.

Namena:

Namenjene su izvlačenje ustajalog vazduha iz prostorije.

Površinska zaštita:

***Eloksirani aluminijum (standardno)**
***Na zahtev, farbanje u RAL boje**

Ugradnja:

***Zavrtnjima (izbušeni otvori) (standardno)**
***Klipse**
***Oprugom**

Dodaci:

***D: Regulator protoka (damper) sa paralelnim lamelama (standardno)**
***R: Regulator protoka (damper) sa suprotnosmernim lamelama**
***PK: Plenum kutija**
***SB: Ram za montažu**

Model:

*J1P: Return grille that has adjustable horizontal blades (standard).
*J1P-V: Return grille that has adjustable vertical blades.

Material:

All of the product frame and blades are manufactured from extruded aluminium profile.

Usage:

They carry out the function of extracting the polluted air from environment.

Coating:

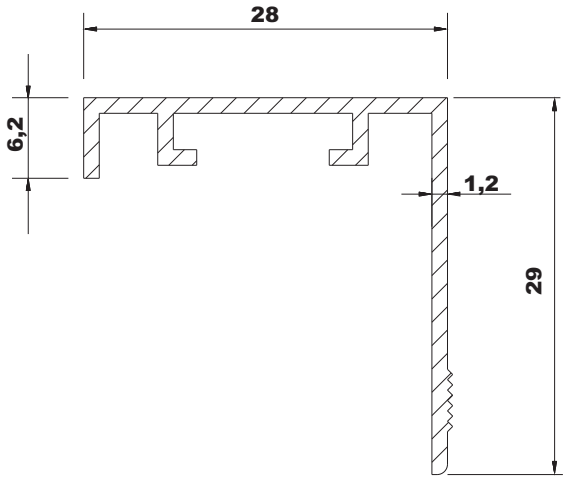
*Aluminium anodized (standard)
*On request, painting in RAL colours

Installation:

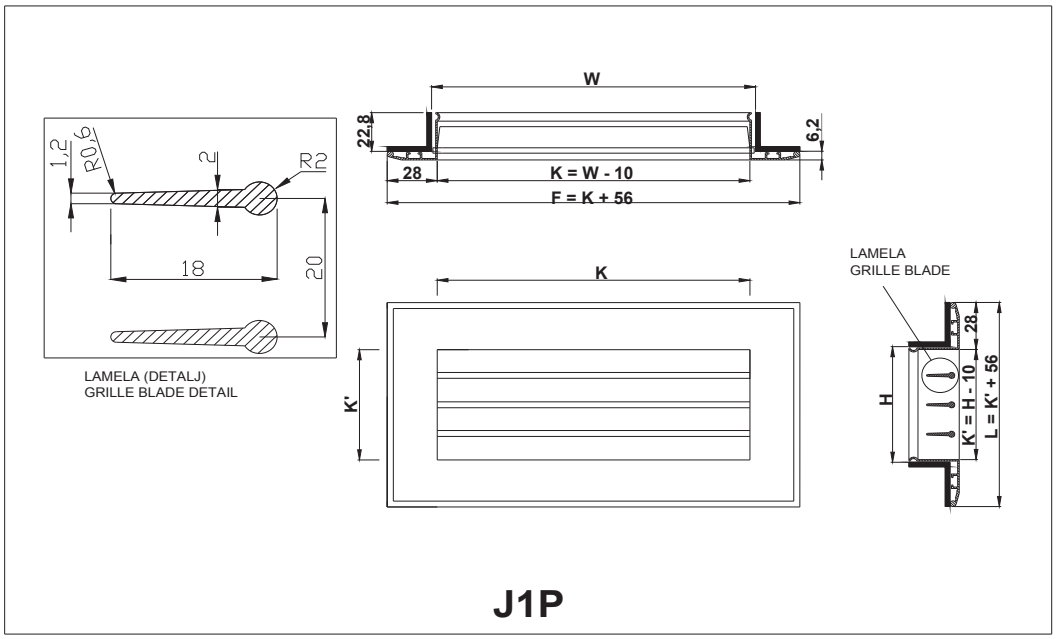
*Fixing with screw (standard)
*Fixing with clips
*Fixing with plate spring

Accessory:

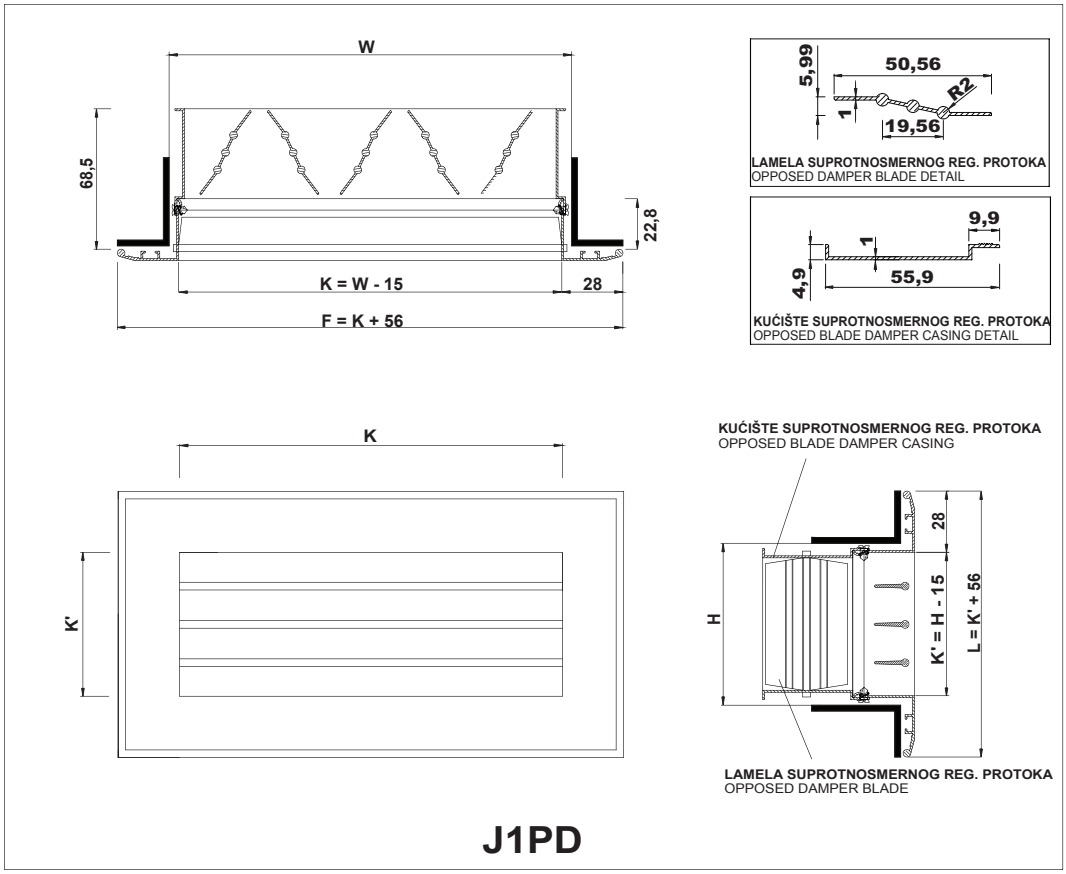
*D: Parallel blade damper (standard)
*R: Opposed blade damper
*PK: Plenum box
*SB: Subframe



J2PF28 (28 mm Ram)
(28 mm Frame)

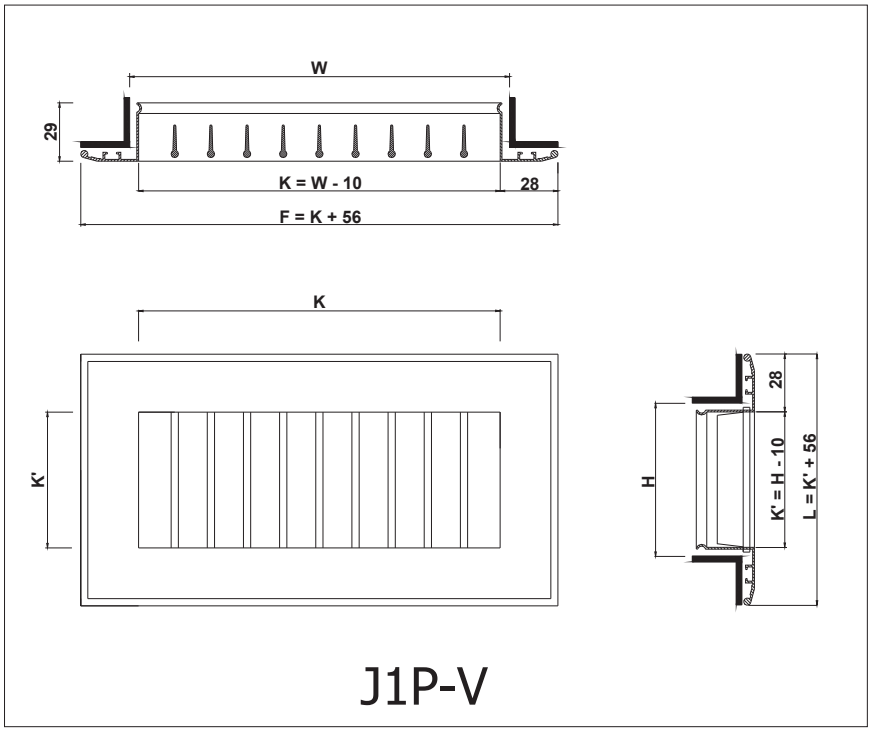


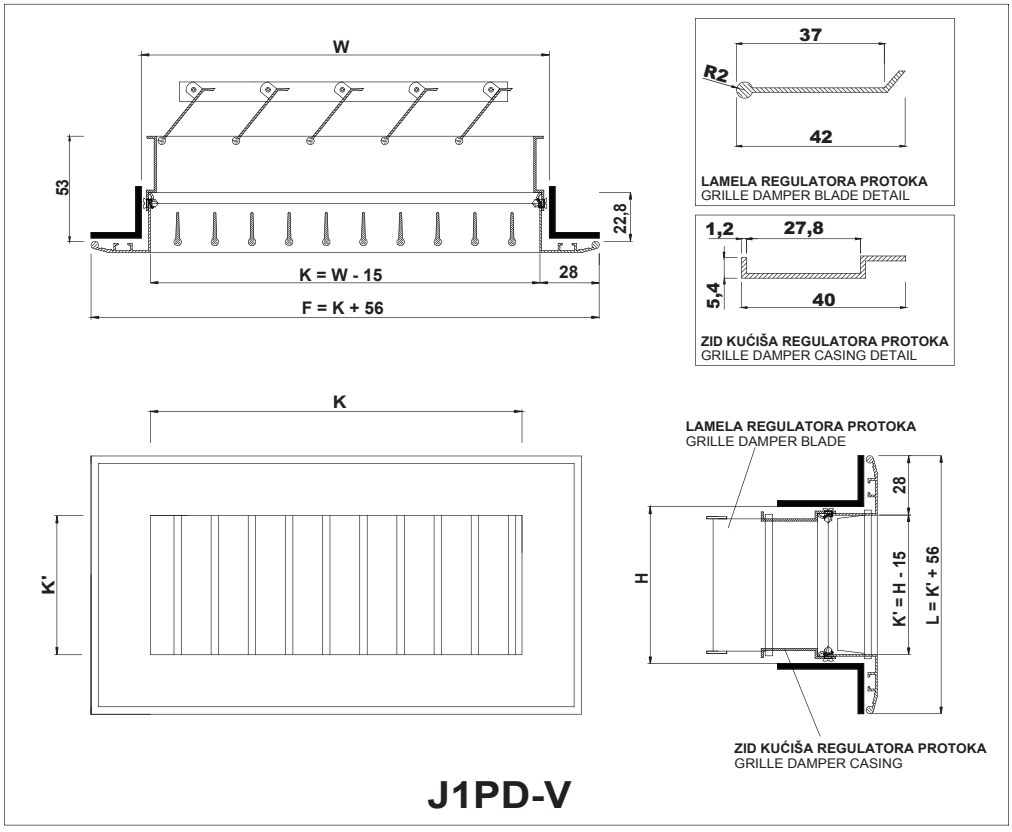
J1P



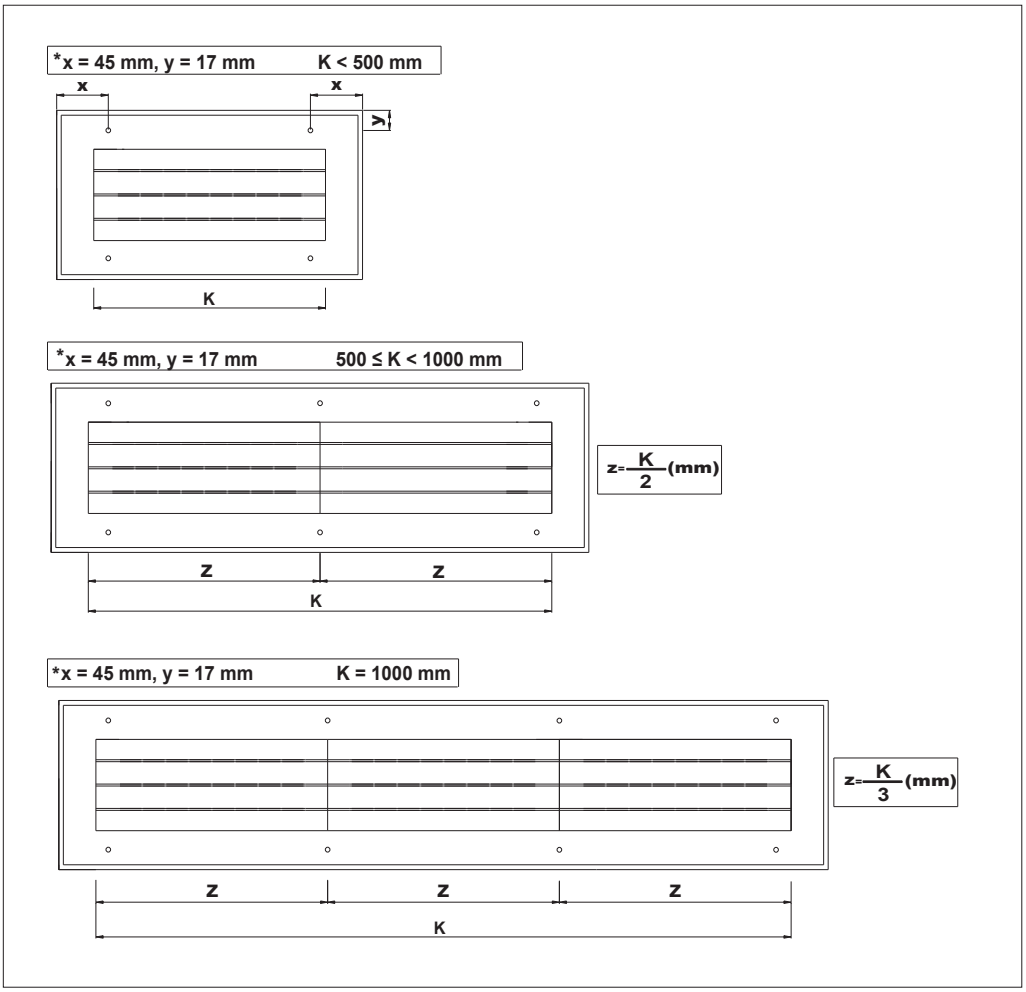
J1PD

K (mm) : Dužina grla (Neck length)
K' (mm) : Širina grla (Neck width)
F (mm) : Dužina rama (Frame length)
L (mm) : Širina rama (Frame width)
W (mm) : Nominalna dužina kanala (Nominal duct width)
H (mm) : Nominalna širina kanala (Nominal duct height)





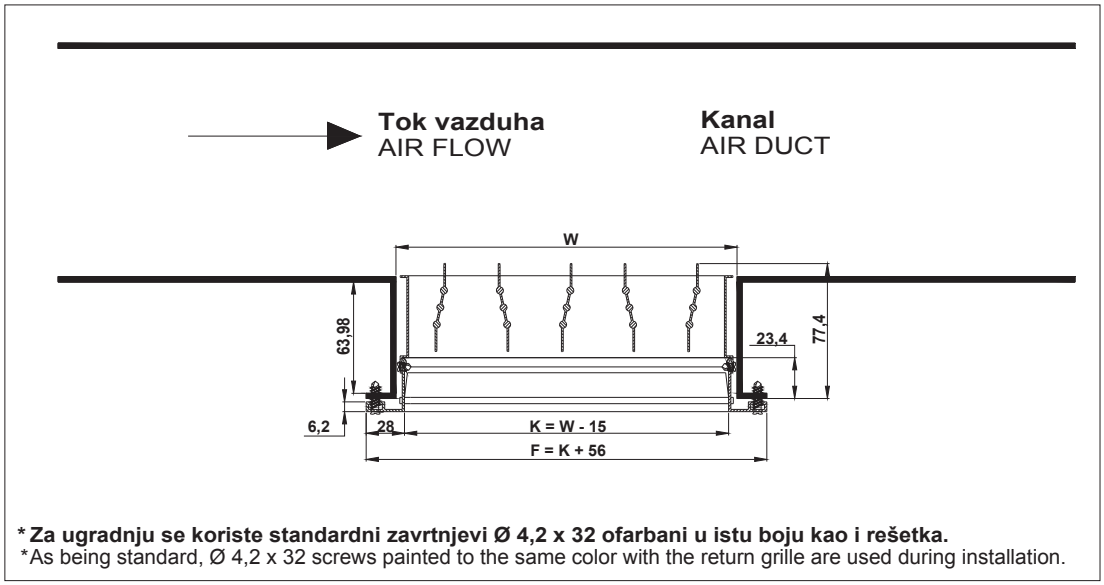
K (mm) : **Dužina grla** (Neck length)
K' (mm) : **Širina grla** (Neck width)
F (mm) : **Dužina rama** (Frame length)
L (mm) : **Širina rama** (Frame width)
W (mm) : **Nominalna dužina kanala** (Nominal duct width)
H (mm) : **Nominalna širina kanala** (Nominal duct height)



K (mm) : **Dužina grla** (Neck length)
x (mm) : **Horizontalno rastojanje zavrtnjeva od ivice** (Horizontal fixing distance of screw)
y (mm) : **Vertikalno rastojanje zavrtnjeva od ivice** (Vertical fixing distance of screw)
z (mm) : **Rastojanje otvora** (Interval section length)

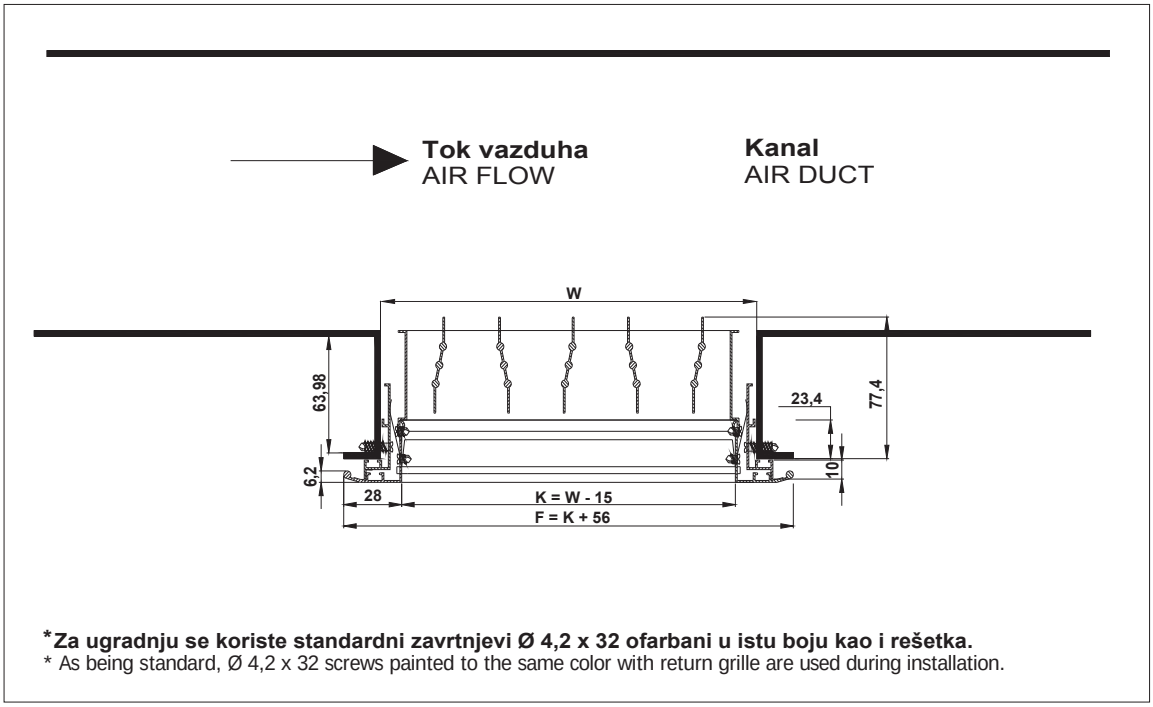
I. Ugradnja u kanal
Fixing to Duct

I.A. Zavrtnjima
Fixing with Screw



*** Za ugradnju se koriste standardni zavrtnjevi Ø 4,2 x 32 ofarbani u istu boju kao i rešetka.**
*As being standard, Ø 4,2 x 32 screws painted to the same color with the return grille are used during installation.

I.B. Klipsama
Fixing with Plate Spring



***Za ugradnju se koriste standardni zavrtnjevi Ø 4,2 x 32 ofarbani u istu boju kao i rešetka.**
* As being standard, Ø 4,2 x 32 screws painted to the same color with return grille are used during installation.

K (mm): Dužina grla (Neck length) **F (mm): Dužina rama** (Frame length)
W (mm): Nominalna dužina kanala (Nominal duct width)

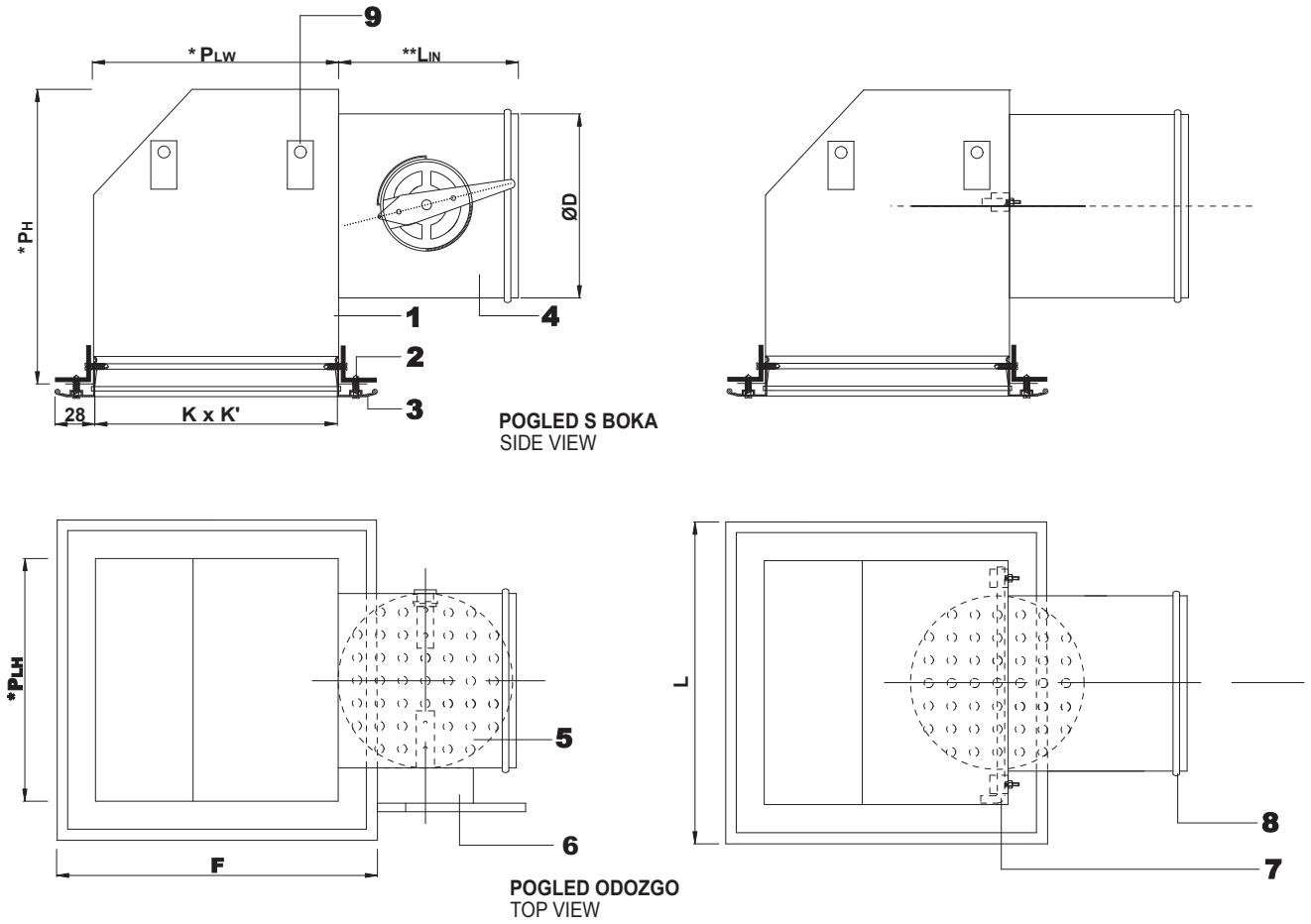
II. Ugradnja na plenum kutiju
Fixing to Plenum Box

II.A. Zavrtnjima
Fixing with Screw

II.A.a. Dovod vazduha s boka
Side Entry Fixing

REGULATOR PROTOKA SA SPOLJAŠNJIM PODEŠAVANJEM
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

REGULATOR PROTOKA SA UNUTRAŠNJIM PODEŠAVANJEM
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



***PH = ØD + 80 (mm)**
***PLW = W + 15 (mm)**
***PLH = H + 15 (mm)**
****LIN = ØD/2 + 150 (mm)**

1	Plenum kutija	1	Plenum box
2	Zavrtanj	2	Installation screw
3	Rešetka	3	Return grille
4	Dovod vazduha	4	Inlet
5	Regulator protoka	5	Volume control damper
6	Reg. protoka spoljašnje podešavanje	6	Damper external command
7	Reg. protoka unutrašnje podešavanje	7	Damper internal command
8	Priključak	8	Cordon
9	Nosači	9	Hangers

K (mm) : Dužina vrata (Neck length)
K' (mm) : Širina vrata (Neck width)

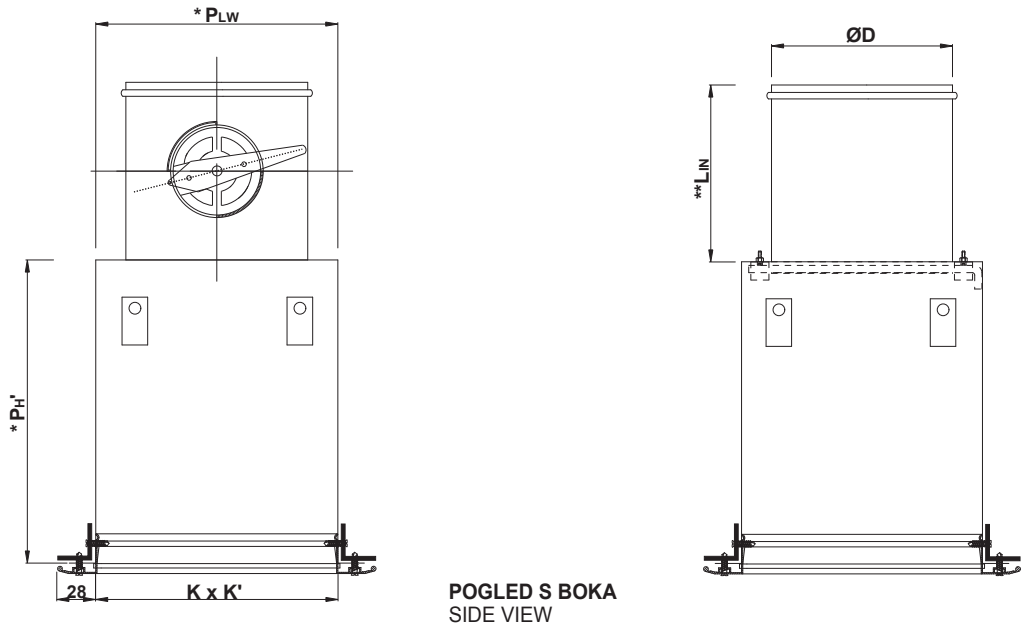
PH (mm) : Visina plenum kutije (Plenum box height)
PLW (mm) : Dužina plenum kutije (Plenum box length)
PLH (mm) : Širina plenum kutije (Plenum box width)

LIN (mm) : Dužina dovodnog priključka (Inlet length)
ØD(mm) : Prečnik dovodnog priključka (Inlet diameter)
F (mm) : Dužina rama (Frame length)
L (mm) : Širina rama (Frame width)

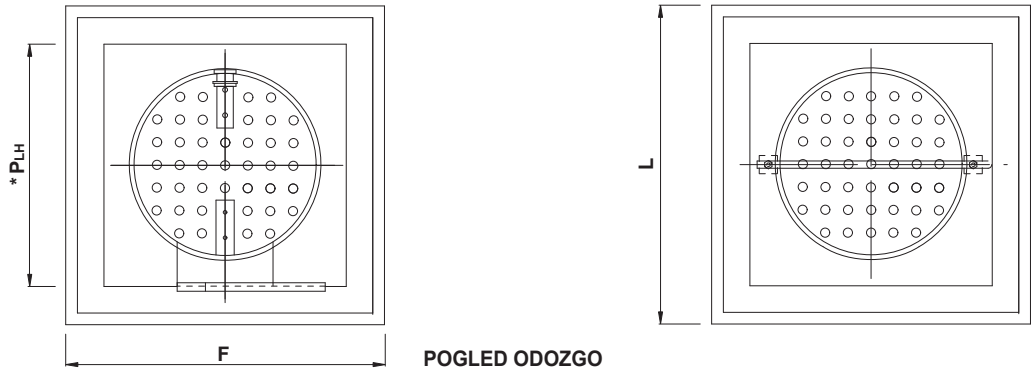
II.A.b. Dovod vazduha odozgo
Top Entry Fixing

REGULATOR PROTOKA SA SPOLJAŠNJIM PODEŠAVANJEM
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

REGULATOR PROTOKA SA UNUTRAŠNJIM PODEŠAVANJEM
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



POGLED S BOKA
SIDE VIEW



POGLED ODOZGO
TOP VIEW

***PH' = 250 (mm)**
***PLW = W + 15 (mm)**
***PLH = H + 15 (mm)**
****LIN = ØD/2 + 150 (mm)**

K (mm) : Dužina vrata (Neck length)
K' (mm) : Širina vrata (Neck width)

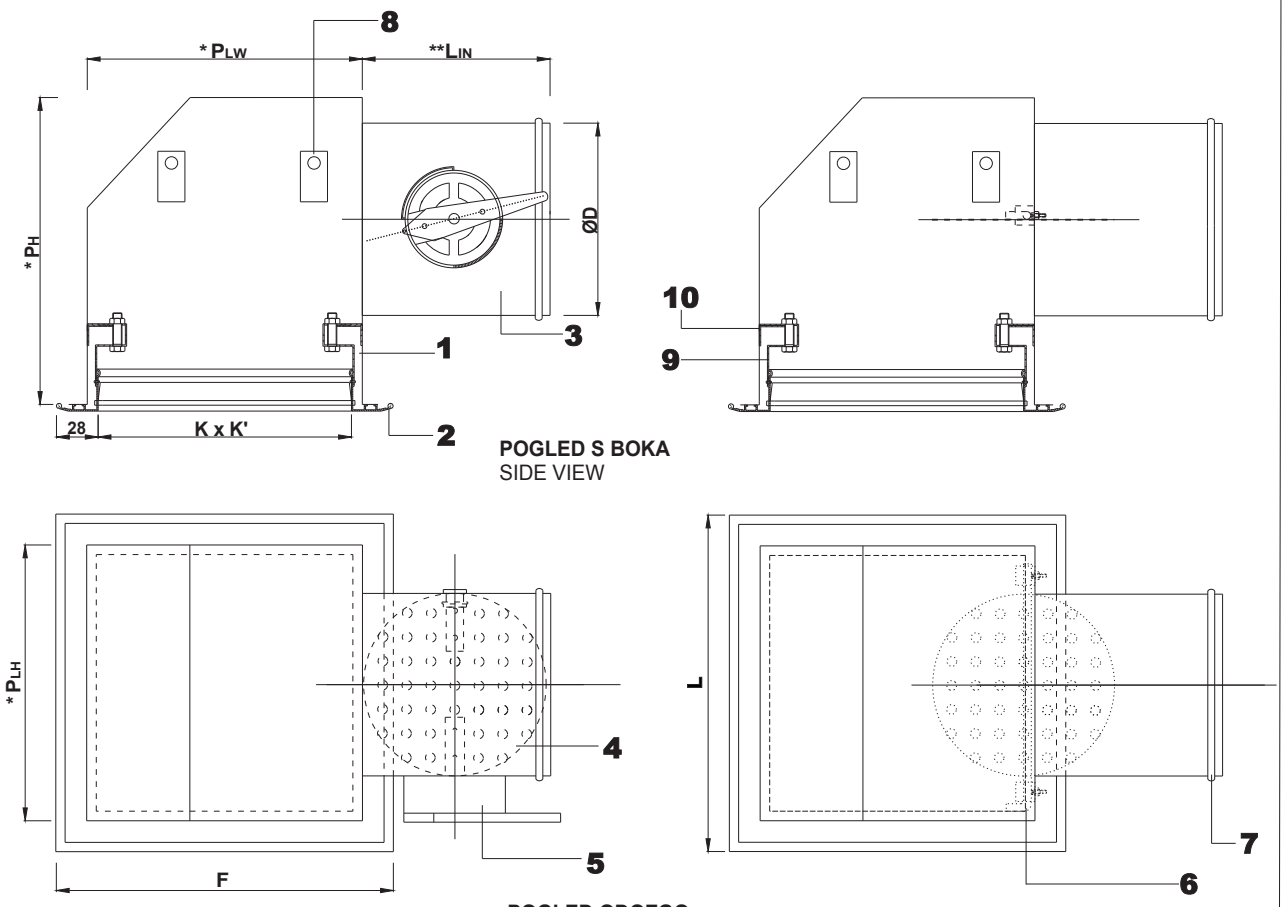
PH' (mm) : Visina plenum kutije (Plenum box height)
PLW (mm) : Dužina plenum kutije (Plenum box length)
PLH (mm) : Širina plenum kutije (Plenum box width)
LIN (mm) : Dužina dovodnog priključka (Inlet length)
ØD(mm) : Prečnik dovodnog priključka (Inlet diameter)
F (mm) : Dužina rama (Frame length)
L (mm) : Širina rama (Frame width)

II.B. Klipsama
Fixing With Clips

II.B.a. Dovod vazduha s boka
Side Entry Fixing

REGULATOR PROTOKA SA SPOLJAŠNJIM PODEŠAVANJEM
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

REGULATOR PROTOKA SA UNUTRAŠNJIM PODEŠAVANJEM
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



***PH = ØD + 80 (mm)**
***PLW = W + 30 (mm)**
***PLH = H + 30 (mm)**
****LIN = ØD/2 + 150 (mm)**

1	**Plenum kutija**	1	Plenum box
2	**Rešetka**	2	Return grille
3	**Dovod vazduha**	3	Inlet
4	**Regulator protoka**	4	Volume control damper
5	**Reg. protoka spoljašnje podešavanje**	5	Damper external command
6	**Reg. protoka unutrašnje podešavanje**	6	Damper internal command
7	**Priključak**	7	Cordon
8	**Nosači**	8	Hangers
9	**Klipse**	9	Concealed screw
10	**Nosači klipsi**	10	Concealed screw holding bar

K (mm) : Dužina vrata (Neck length)
K' (mm) : Širina vrata (Neck width)

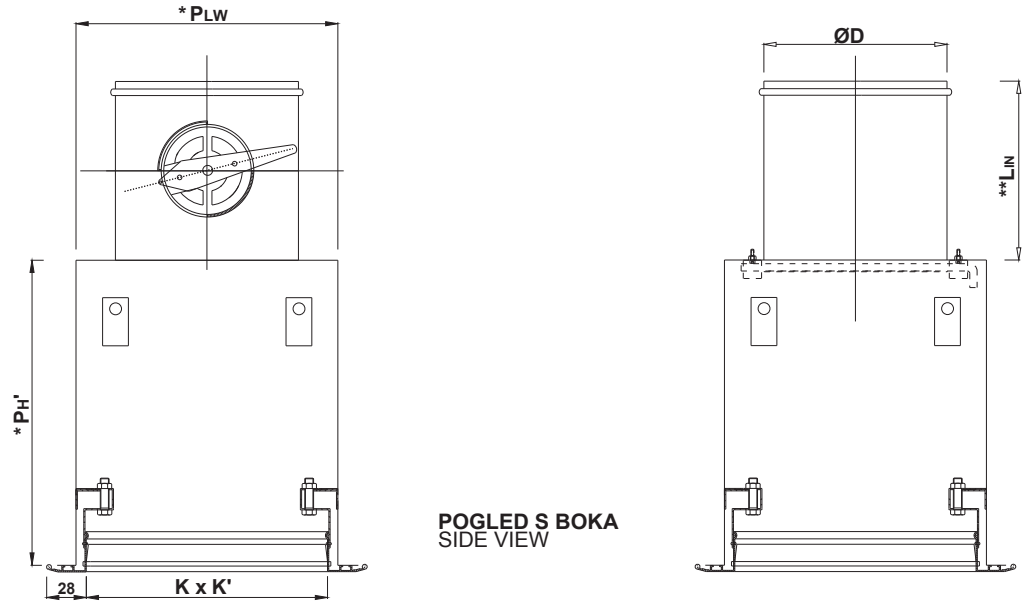
PH (mm) : Visina plenum kutije (Plenum box height)
PLW (mm) : Dužina plenum kutije (Plenum box length)
PLH (mm) : Širina plenum kutije (Plenum box width)

LIN (mm) : Dužina dovodnog priključka (Inlet length)
ØD(mm) : Prečnik dovodnog priključka (Inlet diameter)
F (mm) : Dužina rama (Frame length)
L (mm) : Širina rama (Frame width)

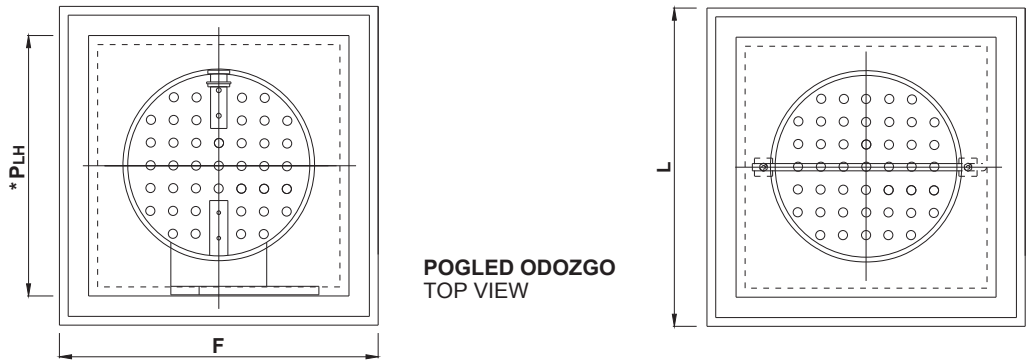
II.B.b. Dovod vazduha odozgo
Top Entry Fixing

REGULATOR PROTOKA SA SPOLJAŠNJIM PODEŠAVANJEM
EXTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER

REGULATOR PROTOKA SA UNUTRAŠNJIM PODEŠAVANJEM
INTERNALLY COMMANDED VOLUME CONTROL DAMPER



POGLED S BOKA
SIDE VIEW



POGLED ODOZGO
TOP VIEW

***PH' = 250 (mm)**
***PLW = W + 30 (mm)**
***PLH = H + 30 (mm)**
****LIN = ØD/2 + 150 (mm)**

K (mm) : Dužina vrata (Neck length)
K' (mm) : Širina vrata (Neck width)

PH' (mm) : Visina plenum kutije (Plenum box height)
PLW (mm) : Dužina plenum kutije (Plenum box length)
PLH (mm) : Širina plenum kutije (Plenum box width)

LIN (mm) : Dužina dovodnog priključka (Inlet length)
ØD(mm) : Prečnik dovodnog priključka (Inlet diameter)
F (mm) : Dužina rama (Frame length)
L (mm) : Širina rama (Frame width)

V (m³/h)		Aeff. (m²)																	
		0,013	0,017	0,021	0,025	0,030	0,041	0,050	0,059	0,079	0,099	0,119	0,148	0,202	0,250	0,307	0,350	0,400	0,484
100	ueff. (m/s)	2,1	1,6	1,3															
	ΔPtot. (Pa)	1,2	<1	<1															
	SPL (dBA)	<20	<20	<20															
150	ueff. (m/s)	3,2	2,5	2	1,7	1,4													
	ΔPtot. (Pa)	3,4	2	1	<1	<1													
	SPL (dBA)	21	<20	<20	<20	<20													
200	ueff. (m/s)	4,3	3,3	2,6	2,2	1,9	1,4												
	ΔPtot. (Pa)	5,9	3,6	2,2	1,4	<1	<1												
	SPL (dBA)	26	21	<20	<20	<20	<20												
250	ueff. (m/s)	5,3	4	3,3	2,8	2,3	1,7	1,4											
	ΔPtot. (Pa)	9,2	5	3,6	2,6	1,6	<1	<1											
	SPL (dBA)	35	23	21	<20	<20	<20	<20											
300	ueff. (m/s)	6,4	4,9	4	3,3	2,8	2	1,7	1,4										
	ΔPtot. (Pa)	14	7,7	5	3,6	2,6	1	<1	<1										
	SPL (dBA)	40	32	23	21	<20	<20	<20	<20										
350	ueff. (m/s)	7,5	5,7	4,6	3,9	3,2	2,4	1,9	1,7										
	ΔPtot. (Pa)	19	11	6,8	4,8	3,4	1,8	<1	<1										
	SPL (dBA)	44	37	29	23	21	<20	<20	<20										
400	ueff. (m/s)	8,5	6,5	5,3	4,4	3,7	2,7	2,2	1,9	1,4									
	ΔPtot. (Pa)	26	15	9,2	6,2	4,4	2,4	1,4	<1	<1									
	SPL (dBA)	47	40	35	27	22	<20	<20	<20	<20									
500	ueff. (m/s)		8,2	6,6	5,6	4,6	3,4	2,8	2,4	1,8	1,4								
	ΔPtot. (Pa)		23	15	10,4	6,8	3,8	2,6	1,8	<1	<1								
	SPL (dBA)		46	40	36	29	21	<20	<20	<20	<20								
600	ueff. (m/s)		9,8	7,9	6,7	5,6	4	3,3	2,8	2,1	1,7	1,4							
	ΔPtot. (Pa)		34,8	20,6	15,5	10,4	5	3,6	2,6	1,2	<1	<1							
	SPL (dBA)		50	45	41	36	23	21	<20	<20	<20	<20							
700	ueff. (m/s)			9,3	7,8	6,5	4,7	3,9	3,3	2,5	2	1,6	1,3						
	ΔPtot. (Pa)			31,8	20	15	7,1	4,8	3,6	2	1	<1	<1						
	SPL (dBA)			49	44	40	30	23	21	<20	<20	<20	<20						
800	ueff. (m/s)				9	7,4	5,4	4,4	3,8	2,8	2,2	1,9	1,5						
	ΔPtot. (Pa)				30	18,6	9,6	6,2	4,6	2,6	1,4	<1	<1						
	SPL (dBA)				48	43	35	27	22	<20	<20	<20	<20						
900	ueff. (m/s)				10	8,3	6	5	4,2	3,2	2,5	2,1	1,7						
	ΔPtot. (Pa)				36	24	12	8	5,6	3,4	2	1,2	<1						
	SPL (dBA)				51	46	38	33	25	21	<20	<20	<20						
1000	ueff. (m/s)					9,3	6,8	5,6	4,7	3,5	2,8	2,3	1,9	1,4					
	ΔPtot. (Pa)					32	16	10,4	7,1	4	2,6	1,6	<1	<1					
	SPL (dBA)					49	41	36	30	22	<20	<20	<20	<20					
1200	ueff. (m/s)						8,1	6,7	5,6	4,2	3,4	2,8	2,3	1,7	1,3				
	ΔPtot. (Pa)						22	15,5	10,4	5,6	3,8	2,6	1,6	<1	<1				
	SPL (dBA)						45	41	36	25	21	<20	<20	<20	<20				
1400	ueff. (m/s)						9,5	7,8	6,6	4,9	3,9	3,3	2,6	1,9	1,6	1,3			
	ΔPtot. (Pa)						33	20	14,4	7,7	4,8	3,6	2,2	<1	<1	<1			
	SPL (dBA)						50	44	40	32	23	21	<20	<20	<20	<20			
1600	ueff. (m/s)							8,9	7,5	5,6	4,5	3,7	3	2,2	1,8	1,4	1,3		
	ΔPtot. (Pa)							29	19	10,4	6,5	4,4	3	1,4	<1	<1	<1		
	SPL (dBA)							48	44	36	28	22	20	<20	<20	<20	<20		
1800	ueff. (m/s)							10	8,5	6,3	5	4,2	3,4	2,5	2	1,6	1,4	1,3	
	ΔPtot. (Pa)							36	25,5	13,5	8	5,6	3,8	2	1	<1	<1	<1	
	SPL (dBA)							51	47	39	33	25	21	<20	<20	<20	<20	<20	
2000	ueff. (m/s)								9,4	7	5,6	4,7	3,8	2,8	2,2	1,8	1,6	1,4	
	ΔPtot. (Pa)								32,4	17	10,4	7,1	4,6	2,6	1,4	<1	<1	<1	
	SPL (dBA)								49	42	36	30	22	<20	<20	<20	<20	<20	
2500	ueff. (m/s)									8,8	7	5,8	4,7	3,4	2,8	2,3	2	1,7	1,4
	ΔPtot. (Pa)									28,2	17	11,2	7,1	3,8	2,6	1,6	1	<1	<1
	SPL (dBA)									47	42	37	30	21	<20	<20	<20	<20	<20
3000	ueff. (m/s)										8,4	7	5,6	4,1	3,3	2,7	2,4	2,1	1,7
	ΔPtot. (Pa)										24,6	17	10,4	5,3	3,6	2,4	1,8	1,2	<1
	SPL (dBA)										46	42	36	24	21	<20	<20	<20	<20
4000	ueff. (m/s)											9,3	7,5	5,5	4,4	3,6	3,2	2,8	2,3
	ΔPtot. (Pa)											31,8	19	10	6,2	4,2	3,4	2,6	1,6
	SPL (dBA)											49	44	36	27	22	21	<20	<20
5000	ueff. (m/s)												9,4	6,9	5,6	4,5	4	3,5	2,9
	ΔPtot. (Pa)												32,4	16,5	10,4	6,5	5	4	2,8
	SPL (dBA)												49	42	36	28	23	22	<20

$A_{eff.}$ (m^2) : **Efektivna površina** (Effective area)

V [m^3/h(L/s)] : **Protok** (Air flow rate)

$u_{eff.}$ (m/s) : **Efektivna brzina** (Effective velocity)

Tabela standardnih dimenzija
Standard Dimension Table

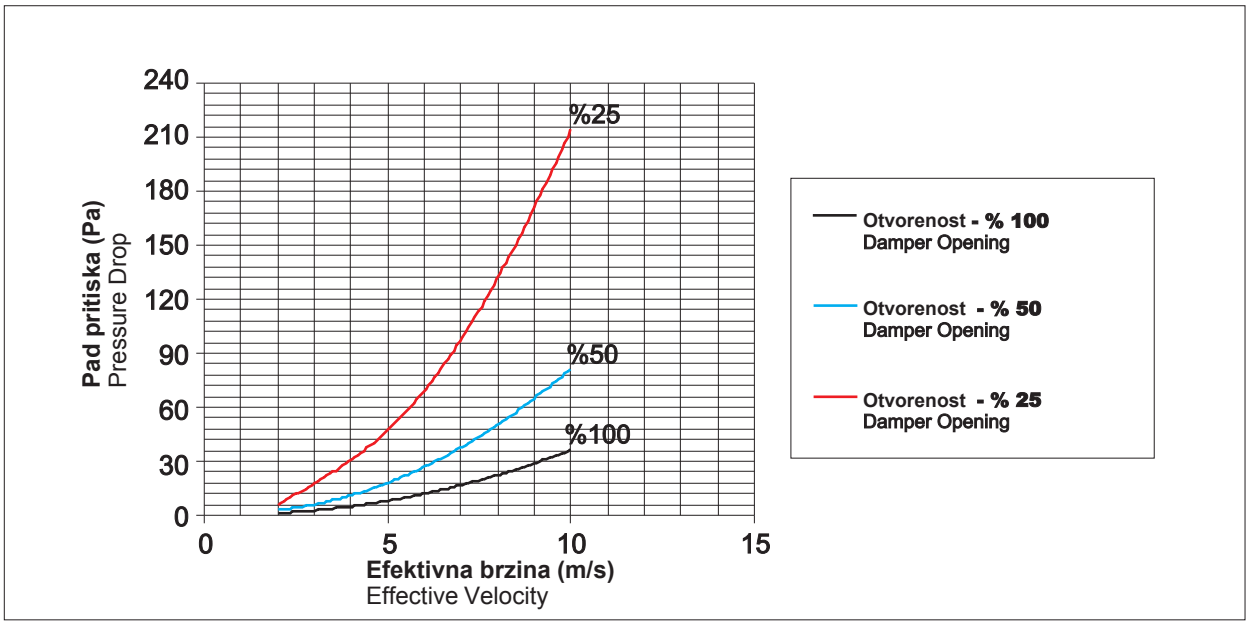
J1P EL VD / J1PD EL VD	H - širina (mm)						
W - dužina (mm)	100	125	150	200	225	250	300
200	●						
225		●					
250	●						
300	●		●				
325		●			●		
350			●				
400			●	●			
425		●			●		
450			●				
500			●	●		●	
525		●			●		
600			●	●			●
625		●			●		
700			●	●			
800				●			●

Tabela efektivnih površina
Effective Areas Table

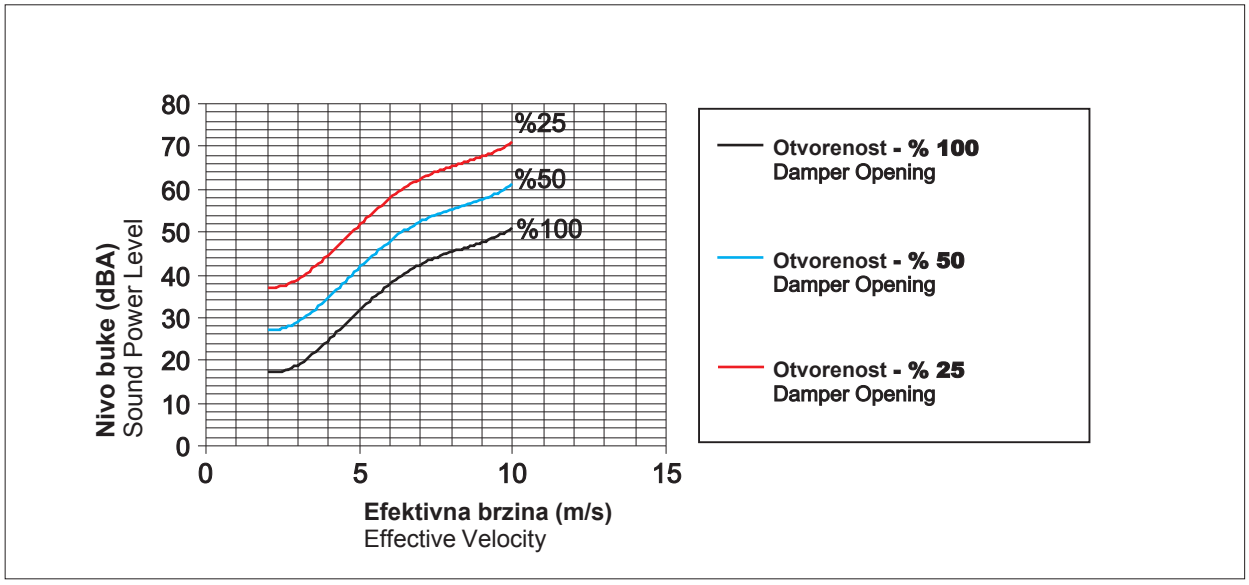
	$A_{eff.}$ (m^2)													
	W (mm)													
H (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,034	0,038	0,042	0,046	0,050	0,059	0,067	0,076	0,084
150	0,018	0,024	0,030	0,035	0,041	0,047	0,053	0,059	0,065	0,071	0,083	0,094	0,106	0,118
200		0,033	0,041	0,049	0,057	0,066	0,074	0,082	0,090	0,098	0,115	0,131	0,148	0,164
250			0,050	0,059	0,069	0,079	0,089	0,099	0,109	0,119	0,139	0,158	0,178	0,198
300				0,073	0,085	0,098	0,110	0,122	0,134	0,146	0,171	0,195	0,220	0,244
350					0,097	0,111	0,125	0,139	0,153	0,167	0,195	0,222	0,250	0,278
400						0,130	0,146	0,162	0,178	0,194	0,227	0,259	0,292	0,324
450							0,161	0,179	0,197	0,215	0,251	0,286	0,322	0,358
500								0,202	0,222	0,242	0,283	0,323	0,364	0,404
550									0,241	0,263	0,307	0,350	0,394	0,438
600										0,290	0,339	0,387	0,436	0,484

W (mm) : Nominalna dužina kanala (Nominal duct width)
H (mm) : Nominalna širina kanala (Nominal duct height)
$A_{eff.}$ (m^2) : Efektivna površina (Effective area)

Korekcioni dijagram pada pritiska (Regulator protoka na %100, %50 i %25 otvorenosti)
Pressure Drop Correction Diagram (Damper is %100, %50 and %25 open)



Korekcioni dijagram nivoa buke (Regulator protoka na %100, %50 i %25 otvorenosti)
Sound Power Level Correction Diagram (Damper is %100, %50 and %25 open)



$u_{eff.}$ **(m/s)** : **Efektivna brzina** (Effective velocity)
ΔP_{tot} **(Pa)** : **Ukupan pad pritiska** (Total pressure drop)
SPL (dBA) : **Nivo buke** (Sound power level)

Kod za poručivanje
Ordering Code

Model Model	Ram Frame	Dodatak Accessory	Ugradnja Fixing	Dimenzije Dimensions	Površinska zaštita Coating Type
J1P	28	D	VD	W x H (mm)	

J1P	**REŠETKA ZA IZVLAČENJE VAZDUHA SA PODESIVIM HORIZONTALNIIM LAMELAMA (STANDARDNO)** RETURN GRILLE THAT HAS ADJUSTABLE HORIZONTAL BLADES (STANDARD)
J1P-V	**REŠETKA ZA IZVLAČENJE VAZDUHA SA PODESIVIM VERTIKALNIM LAMELAMA** RETURN GRILLE THAT HAS ADJUSTABLE VERTICAL BLADES
28	**28 mm RAM** 28 mm RETURN GRILLE FRAME
D	**REGULATOR PROTOKA (DAMPER) SA PARALELNIM LAMELAMA (STANDARDNO)** PARALLEL BLADE DAMPER (STANDARD)
R	**REGULATOR PROTOKA (DAMPER) SA SUPROTNOSMERNIM LAMELAMA** OPPOSED BLADE DAMPER
PK	**PLENUM KUTIJA** PLENUM BOX
SB	**RAM ZA MONTAŽU** SUBFRAME
VD	**ZAVRTNJIMA (IZBUŠENI OTVORI) (STANDARDNO)** FIXING WITH SCREW (STANDARD)
KL	**KLIPSE** FIXING WITH CLIPS
SP	**OPRUGOM** FIXING WITH PLATE SPRING
RAL	**ELEKTROSTATIČKO FARBANJE - PLASTIFICIRANJE** ELECTROSTATIC POWDER COATING
EL	**ELOKSIRANJE (STANDARDNO)** NATURAL ANODIZED (STANDARD)

*** Molimo napomenite kod RAL boje.**
* Please mention RAL color code.

Primer:
Sample Ordering Code:

Model Model	Ram Frame	Dodatak Accessory	Ugradnja Fixing	Dimenzije Dimensions	Površinska zaštita Coating Type
J1P	**28**	**D**	**VD**	**W x H (mm) [400 x 400 (mm)]**	**RAL 9010**

JAK-KA GROUP - SRBIJA

adresa: Bulevar Zorana Đinđića 80
11070 Novi Beograd, Srbija
telefon: +381 (0)11 2 600 901
faks: +381 (0)11 2 600 906

web: www.jakkagroup.com
e-mail: jakkagroup@jakkagroup.com

JAK-KA GROUP - CRNA GORA

adresa: V Crnogorske brigade 3
85347 Igalo, Crna Gora
telefon: +382 (0)31 330 285
faks: +382 (0)31 330 285
mobilni: +382 (0)69 517 008

web: www.jakkagroup.com
e-mail: technoclima-mare@t-com.me