

# PB-NOVA

## Pretlaková komora



### Objednávací kód

PB-NOVA -		
Rozmery	L x H	
Výška boxu	V	
počet pripojení / priemer	n / $\varnothing D$	
Pripojenie <sup>1</sup>	D0	
	D2	
Umiestnenie pripojenia <sup>1</sup>	zo zadnej strany	1
	z bočnej strany	2
	zhora	3
Izolácia	vnútorná 6mm	I2
	vonkajšia 14mm	J

### Príklad objednávacieho kódu:

PB-NOVA - 800 x 300 - 2 - D0 - I2-J

1. Ak v objednávke nie je špecifikovaný typ nadstavca, štandardne bude dodaný typ "D0".

### Popis

PB-NOVA je pretlaková komora určená na prívod aj odvod vzduchu. Môže byť použitá v spojení s mriežkami NOVA pre redukciu rýchlosti vzduchu privádzaného z potrubia ku mriežke, a pre lepšie rozloženie (optimalizáciu) prietoku vzduchu cez mriežku. Ďalej slúži na tlmenie hluku a tiež na spojenie mriežky s rozvodnou VZT sústavou. Ako voliteľná súčasť komory je k dispozícii sito, ktoré môže zlepšiť rovnomernosť rozloženia prietoku vzduchu cez mriežku.

### Konštrukčné vyhotovenie

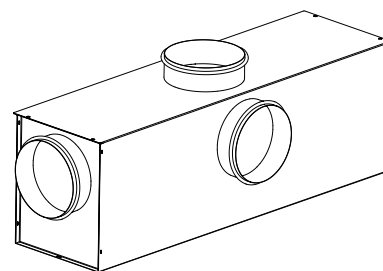
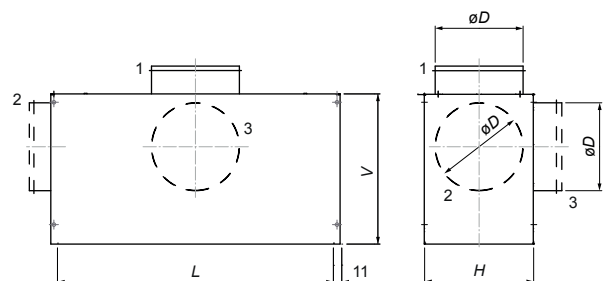
Pretlaková komora PB-NOVA je vyrobená z pozinkovaného oceľového plechu s bočným alebo horným kruhovým pripojením. Na vyžiadanie môže byť vyrobená z nehrdzavejúcej ocele - typy A2 alebo A4.

Existujú 2 typy pripojenia:

- D0: jednoduchý nadstavec bez tesnenia
- D2: lisovaný nadstavec s tesnením vrátane regulácie Zeus (nedostupné pre niektoré rozmery, vid' str. 45)

### Regulačná klapka Zeus

Regulačná klapka Zeus má vyvedené plastové hadičky pre meranie diferenciálneho tlaku pomocou prenosného meracieho prístroja. Umožňuje ručné nastavenie pomocou lankového prevodu.



Obr. : Základné rozmery pretlakovej komory PB-NOVA

L × H	Pripojenie pos. 1		Pripojenie pos. 2		Pripojenie pos. 3	
	V	øD	V	øD	V	øD
(mm)						
200 × 100	150	80	200	80	225	100
300 × 100						
400 × 100						
500 × 100						
600 × 100						
200 × 150		125	250	125	250	125
300 × 150						
400 × 150						
500 × 150						
600 × 150		2 × 125				2 × 125
200 × 200		160	285	160	285	160
300 × 200						
400 × 200						
500 × 200						
600 × 200		2 × 125				2 × 125
300 × 300		200	325	200	325	200
400 × 300						
500 × 300						
600 × 300						
800 × 300		2 × 200				2 × 200
600 × 400	250				250	
800 × 400	2 × 250	375	250	375	2 × 250	
1000 × 400						

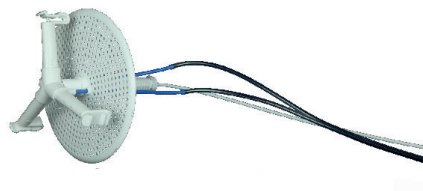
225 × 75	-	-	-	-	225	100
325 × 75						
425 × 75						
225 × 125	150	100	225	100	250	125
325 × 125						
425 × 125						
525 × 125		160	285	160	285	160
325 × 225						
425 × 225						
525 × 225	200				200	
625 × 225						

POZNÁMKY: V prípade pripojenia 1 a použitia regulácie ZEUS musí byť výška V minimálne 225 mm. Regulácia ZEUS je použiteľná len pre komory so šírkou H väčšou ako 150 mm vrátane.

Tab. : Rozmery pretlakovej komory PB-NOVA

### Regulačná klapka Zeus

Regulačná klapka Zeus má vyvedené impulzné hadičky pre meranie diferenciálneho tlaku pomocou prenosného meracieho prístroja. Umožňuje ručné nastavenie pomocou lankového prevodu.



Obr. : Regulačná klapka ZEUS