

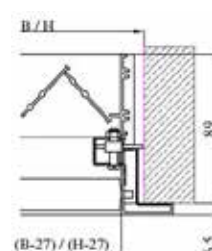
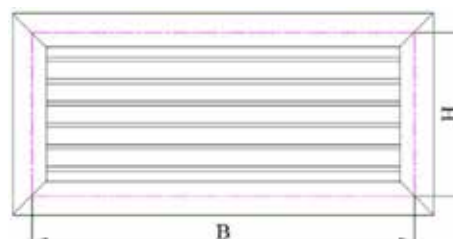
# Ventilaciona rešetka sa jednim redom podesivih lamela

ENPRO

68

## VR1

- ✓ Ventilaciona rešetka **VR1** se koristi za dovod ili odvod vazduha iz prostora
- ✓ Individualno podesive lamele omogućavaju usmjeravanje strujanja vazduha po vertikalnoj osi
- ✓ Sve rešetke su sa posebno dizajniranim bravicama koje omogućavaju skrivenu montažu
- ✓ Mogućnost isporuke rama za ugradnju rešetke
- ✓ Rešetka je izrađena od eloksiranog ekstudiranog aluminijuma u prirodnoj boji, a na zahtjev dostupna u bilo kojoj RAL boji
- ✓ Standardne dimenzije dostupne u koracima od 25mm i 50mm
- ✓ Mogućnost izrade i nestandardnih dimenzija
- ✓ Rešetke se opciono isporučuju sa regulatorom protoka vazduha čije specijalno dizajnirane suprotnosmjerne lopatice omogućavaju precizno podešavanje protoka količine vazduha
- ✓ Opciono se isporučuje zajedno sa pripadajućom plenumskom kutijom (*pogledaj tehnički list plenumske kutije*)



Rešetka sa ugradbenim ramom



Rešetka bez ugradbenog rama

**VR1 – R/x – AL/RAL – U/x – BxH – PL\***

### Označavanje proizvoda:

**VR1** – Ventilaciona rešetka sa jednim redom podesivih lamela

**R** – Sa regulatorom protoka vazduha  
*\*pogledaj tehnički list regulatora protoka vazduha*

**x** – Bez regulatora protoka (*ostavlja se prazno polje*)

**AL** – Izrađena u prirodnoj boji eloksiranog aluminijuma

**RAL** – Izrađena u nekoj od RAL boja

**U** – Rešetka je opremljena ramom za ugradnju

**x** – Bez rama za ugradnju (*ostavlja se prazno polje*)

**B** – Dužina rešetke A

**H** – Visina rešetke

**PL\*** – Plenumska kutija i njene opcije

*\*pogledaj tehnički list plenumske kutije*

Primjer označavanja rešetke sa fotografije:

**VR1-R-RAL9010-600x150**

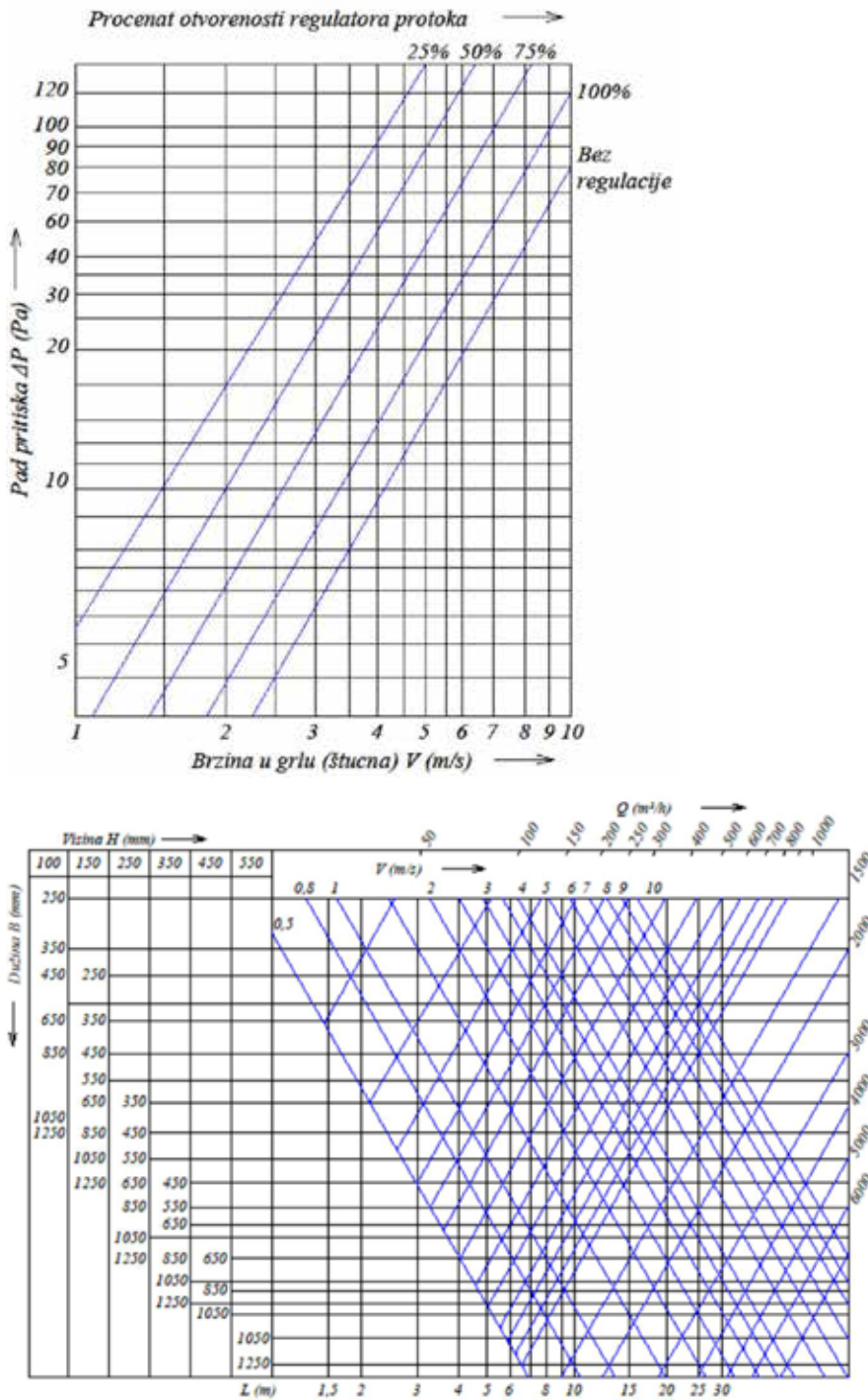


Efektivne površine A(m<sup>2</sup>)

H(mm) B(mm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	
200	0,011		0,017		0,024																	
225		0,016		0,024		0,032																
250	0,014		0,022		0,031		0,040															
275		0,020		0,030		0,040		0,050														
300	0,017		0,027		0,039		0,049		0,060													
325		0,024		0,036		0,048		0,060		0,072												
350	0,020		0,032		0,046		0,058		0,072		0,084											
375		0,029		0,042		0,056		0,070		0,085		0,098										
400	0,022		0,037		0,053		0,067		0,083		0,097		0,113									
425		0,033		0,048		0,065		0,080		0,097		0,112		0,129								
450	0,026		0,042		0,060		0,076		0,094		0,110		0,128		0,144							
475		0,037		0,054		0,073		0,090		0,109		0,126		0,145		0,162						
500	0,029		0,047		0,067		0,085		0,105		0,123		0,143		0,161		0,181					
525		0,041		0,060		0,081		0,100		0,121		0,140		0,161		0,180		0,201				
550	0,032		0,052		0,074		0,094		0,116		0,136		0,158		0,178		0,200		0,220			
575		0,045		0,066		0,089		0,110		0,133		0,154		0,177		0,198		0,221		0,242		
600	0,035		0,057		0,081		0,103		0,127		0,149		0,173		0,195		0,216		0,241		0,266	
625		0,049		0,072		0,097		0,120		0,145		0,168		0,193		0,216		0,242		0,265		
650	0,038		0,062		0,088		0,112		0,138		0,162		0,188		0,212		0,239		0,262		0,289	
675		0,053		0,078		0,105		0,130		0,158		0,182		0,210		0,235		0,262		0,287		
700	0,041		0,067		0,095		0,121		0,149		0,175		0,204		0,229		0,258		0,284		0,312	
725		0,057		0,084		0,114		0,140		0,170		0,196		0,226		0,253		0,282		0,309		
750	0,044		0,072		0,102		0,130		0,161		0,188		0,219		0,246		0,277		0,305		0,335	
775		0,061		0,090		0,122		0,150		0,182		0,211		0,242		0,271		0,302		0,331		
800	0,047		0,077		0,109		0,139		0,172		0,201		0,234		0,263		0,296		0,326		0,358	
825		0,065		0,096		0,130		0,160		0,194		0,225		0,258		0,289		0,323		0,353		
850	0,050		0,082		0,117		0,148		0,183		0,214		0,249		0,281		0,315		0,347		0,382	
875		0,070		0,102		0,138		0,170		0,206		0,239		0,274		0,307		0,343		0,375		
900	0,053		0,087		0,124		0,157		0,194		0,227		0,264		0,298		0,334		0,368		0,405	
925		0,074		0,108		0,146		0,180		0,218		0,253		0,291		0,325		0,363		0,397		
950	0,056		0,092		0,130		0,166		0,205		0,240		0,279		0,315		0,354		0,389		0,428	
975		0,078		0,114		0,154		0,191		0,231		0,267		0,307		0,343		0,383		0,419		
1000	0,060		0,096		0,138		0,175		0,216		0,253		0,294		0,332		0,373		0,410		0,451	
1025		0,082		0,120		0,162		0,201		0,243		0,281		0,323		0,361		0,403		0,442		
1050	0,063		0,102		0,145		0,184		0,227		0,266		0,310		0,349		0,392		0,431		0,474	
1075		0,086		0,126		0,170		0,211		0,255		0,295		0,339		0,379		0,424		0,464		
1100	0,065		0,107		0,152		0,193		0,238		0,279		0,325		0,366		0,411		0,452		0,497	
1125		0,090		0,132		0,179		0,221		0,267		0,309		0,355		0,397		0,444		0,486		
1150	0,069		0,112		0,159		0,202		0,249		0,292		0,340		0,383		0,430		0,473		0,521	
1175		0,094		0,138		0,187		0,231		0,279		0,323		0,372		0,416		0,464		0,508		
1200	0,072		0,117		0,166		0,211		0,261		0,305		0,355		0,400		0,449		0,494		0,544	
1225		0,098		0,144		0,195		0,241		0,291		0,337		0,388		0,434		0,484		0,530		
1250	0,075		0,122		0,173		0,220		0,272		0,319		0,370		0,417		0,469		0,515		0,567	



## Tehnički podaci - Dijagrami



Podaci u dijagramu važe za ugao lamela  $\alpha=0^\circ$  i krajnju brzinu  $V_x=0,2$  m/sec.

Dometa mlaza se mijenja u zavisnosti od ugla lamela  $\alpha$  i krajnje brzine  $V_x$  i to:

		$L_x = K_\alpha L_{0,2}$					$L_x = K_y L_{0,2}$					
$\alpha$	$K_\alpha$	0	30	45	60	90	$V_x$ (m/s)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
		1,00	0,80	0,60	0,50	0,40	$K_y$	1,12	1,00	0,82	0,74	0,64