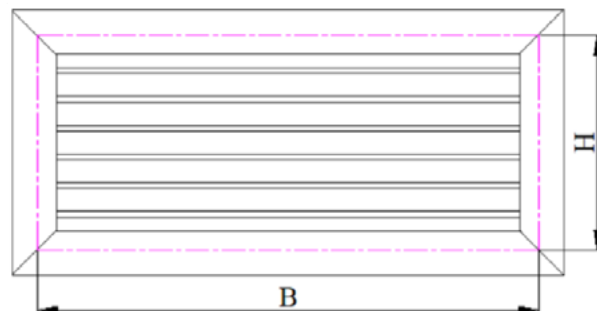
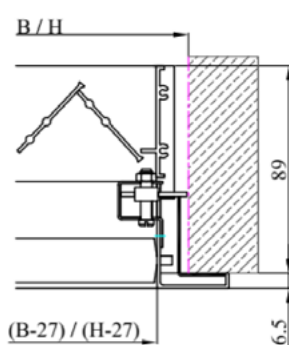


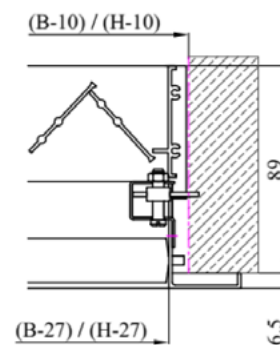
VENTILACIONA REŠETKA SA JEDNIM REDOM PODESIVIH LAMELA VR1



- 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

Označavanje proizvoda:

VR1 - R/x - AL/RAL - U/x - BxH - PL*

- | | |
|------------|--|
| 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:

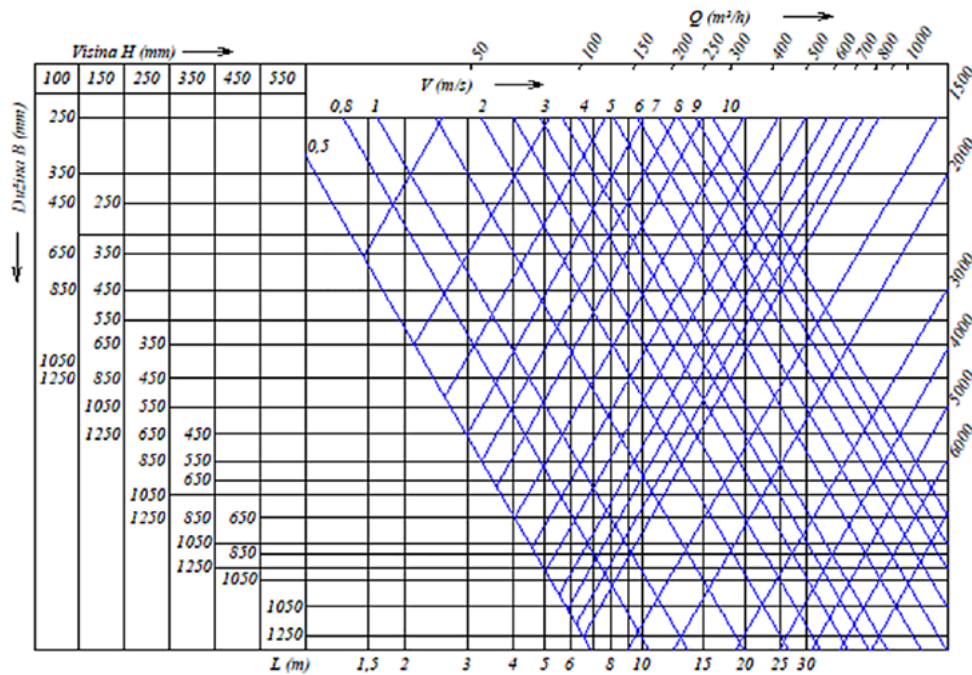
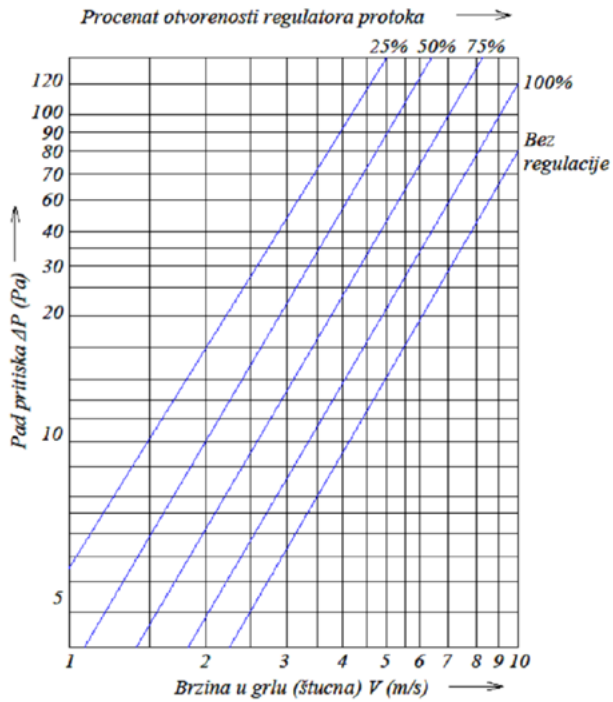
VR1-R-RAL9010-600x150





EFEKTIVNE POVRŠINE A(m²)

H(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



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

Domet mlaza se mijenja u zavisnosti od ugla lamela α i krajnje brzine V_x i to:

$$L_x = K_\alpha L_{0,2}$$

$$L_x = K V_x L_{0,2}$$

α	0	30	45	60	90
K_α	1,00	0,80	0,60	0,50	0,40

V_x (m/s)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
K_α	1,12	1,00	0,82	0,74	0,64