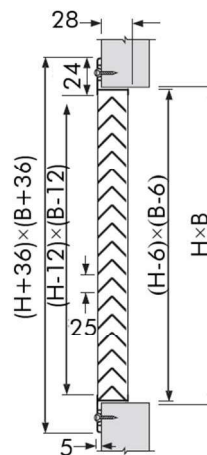
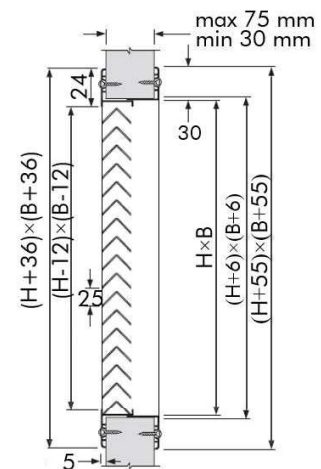


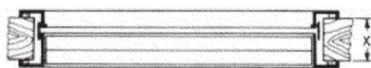
PRESTRUJNA REŠETKA


Bez konta rama

Sa konta ramom


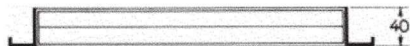
Prestrujna rešetka sa horizontalno raspoređenim nepokretnim lopaticama namenjena je za izjednačavanje pritiska između dve susedne prostorije. Najčešće se koristi kod niskopritisne klimatizacije, vazdušnog grejanja i provetravanja. Ugrađuju se u vrata i pregradne zidove između prostorija. Lopatice su u obliku slova "V", tako da onemogućavaju prolaz svetlosti. Rešetka je pogodna za ugradnju u vrata i zidove debljine od 30 mm do 75 mm, a u posebnim slučajevima (pomoću štucne) i u zidovima većih debljina. Preporučena brzina strujanja vazduha kroz prestrujnu rešetku iznosi od 0.75 m/s do 1.25 m/s. Izrađene su od vučnih aluminijumskih profila sa galvanskom zaštitom. Moguća je isporuka u boji po želji naručioca. Za nestandardne veličine vrši se posebna naudžbina. Nazivna veličina B×H označava veličinu grla rešetke uz koji je potrebno navesti debljinu vrata. Veličina otvora odgovara nominalnoj veličini rešetke.

Standardni modeli:

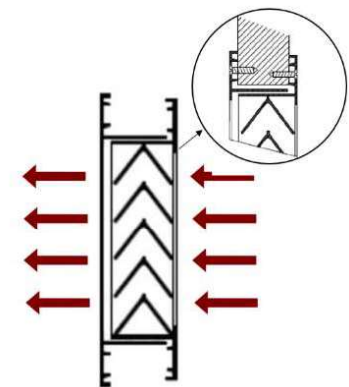
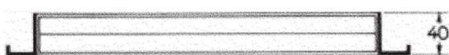
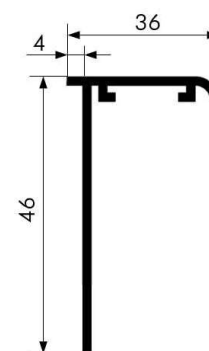
TT-PR Vidno nepropusna rešetka sa horizontalnim i nepomičnim lopaticama



TT-PR,k Rešetka kao TT-PR sa kontra ramom; debljina vrata nepoznata (x), x=43-65 mm



TT-PR,k (s) Rešetka kao TT-PR sa kontra ramom; debljina vrata poznata (s)


Dimenzije rama rešetke


Prestrujnu rešetku sa protiv okvirom se preporučuje za ugradnju u zidove debljine do 55 mm. Za zidove veće debljine preporučuje se upotrebe dve rešetke za izvlačenje vazduha sa lopaticama pod uglom od 45°.



Tabela efektivnih površina

H/B	225	325	425	525	625	825
125	0.0080	0.0115	0.0150	0.0190	0.0225	0.0321
225		0.0245	0.0325	0.0410	0.0490	0.0650
325			0.0505	0.0635	0.0765	0.1003
425				0.0794	0.1030	0.1380

Izborna tabela

V̇		A _{ef} [m ²]	0.016	0.021	0.039	0.045	0.056	0.068	0.086	0.122	0.165
[m ³ /h]	[l/s]										
50	13.9	Vef. [m/s]	0.9	0.7	0.4						
		Δp [Pa]	3.6	2.0	0.6						
60	16.7	Vef. [m/s]	1.1	0.8	0.4						
		Δp [Pa]	5.1	2.9	0.8						
70	19.4	Vef. [m/s]	1.2	0.9	0.5	0.4					
		Δp [Pa]	7.0	3.9	1.1	0.8					
80	22.2	Vef. [m/s]	1.4	1.1	0.6	0.5	0.4				
		Δp [Pa]	9.1	5.1	1.5	1.1	0.7				
90	25	Vef. [m/s]	1.6	1.2	0.6	0.6	0.4				
		Δp [Pa]	11.6	6.5	1.8	1.4	0.9				
100	27.8	Vef. [m/s]	1.8	1.3	0.7	0.6	0.5	0.4			
		Δp [Pa]	14.3	8.0	2.3	1.7	1.1	0.7			
120	33.3	Vef. [m/s]	2.1	1.6	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4		
		Δp [Pa]	20.5	11.6	3.3	2.5	1.6	1.1	0.7		
140	38.9	Vef. [m/s]	2.5	1.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5		
		Δp [Pa]	28.0	15.7	4.5	3.4	2.2	1.5	0.9		
160	44.4	Vef. [m/s]		2.1	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5		
		Δp [Pa]		20.5	5.8	4.4	2.8	1.9	1.2		
180	50	Vef. [m/s]		2.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	
		Δp [Pa]		26.0	7.4	5.6	3.6	2.4	1.5	0.8	
200	55.6	Vef. [m/s]			1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	
		Δp [Pa]			9.1	6.9	4.4	3.0	1.9	0.9	
250	69.4	Vef. [m/s]			1.8	1.6	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4
		Δp [Pa]			14.3	10.8	6.9	4.6	3.0	1.5	0.8
300	83.3	Vef. [m/s]			2.1	1.9	1.5	1.2	1.0	0.7	0.5
		Δp [Pa]			20.5	15.6	10.0	6.7	4.3	2.1	1.1
350	97.2	Vef. [m/s]			2.5	2.2	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6
		Δp [Pa]			28.0	21.2	13.6	9.1	5.8	2.9	1.6
400	111	Vef. [m/s]				2.5	2.0	1.6	1.3	0.9	0.7
		Δp [Pa]				27.7	17.7	11.9	7.6	3.7	2.0
500	139	Vef. [m/s]					2.5	2.0	1.6	1.1	0.8
		Δp [Pa]					27.7	18.6	11.9	5.9	3.2
600	167	Vef. [m/s]						2.4	1.9	1.4	1.0
		Δp [Pa]						26.7	17.1	8.4	4.6
700	194	Vef. [m/s]							2.3	1.6	1.2
		Δp [Pa]							23.3	11.5	6.2
800	222	Vef. [m/s]							2.6	1.8	1.3
		Δp [Pa]							30.4	15.0	8.1
900	250	Vef. [m/s]								2.1	1.5
		Δp [Pa]								19.0	10.3
1000	278	Vef. [m/s]								2.3	1.7
		Δp [Pa]								23.4	12.7

Primer za šifru poručivanja

TT	-PR,k	325×125	-RAL
Tip -PR,k - sa kontra ramom			
-PR - bez kontra rama			
Dimenzija rešetke			
Boja			