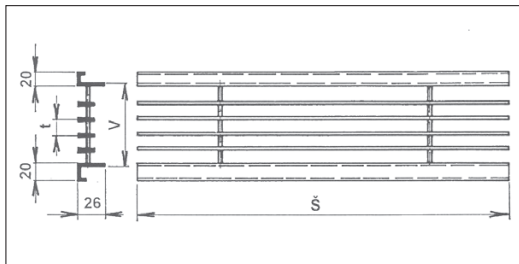


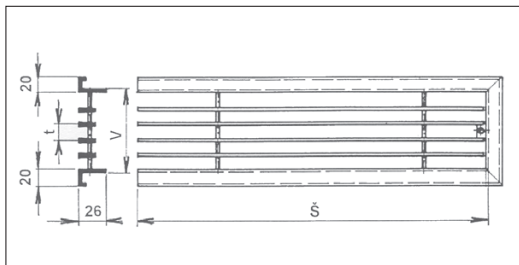
SMU, SMS, SMK – stěnové mřížky

Stěnové mřížky slouží k estetickému zakrytí větřacího otvoru u větracích a klimatizačních zařízení. Vyrábějí se v různých provedeních (uzavřené, střední a krajní). Kombinací středních a krajních lze vytvářet pásy libovolných délek v modulu 600 mm. Rozteč podélných pevných listů je 12,5 nebo 20 mm. Stěnové mřížky nejsou vybaveny regulací průtoku vzduchu.

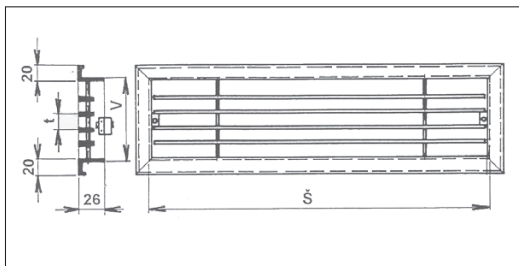
stěnové mřížky střední – základní rozměrová řada



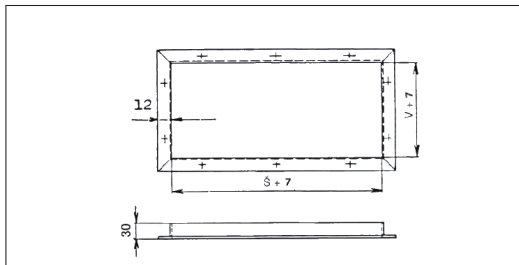
stěnové mřížky krajní – základní rozměrová řada



stěnové mřížky uzavřené – základní rozměrová řada



upevňovací rámeček pro SMU – základní rozměrová řada



dostupné velikosti – základní rozměrová řada – SMU

Jmenovitý rozměr Š x V	t = 12,5		t = 20	
	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]
200 x 100	0,5	0,0106	0,4	0,0136
300 x 100	0,7	0,0163	0,5	0,0210
300 x 150	1,0	0,0243	0,7	0,0322
300 x 200	1,2	0,0322	0,9	0,0416
400 x 200	1,6	0,0436	1,1	0,0562
600 x 100	1,3	0,0332	1,0	0,0427
600 x 150	1,9	0,0494	1,2	0,0655
600 x 200	2,4	0,0656	1,6	0,0847
600 x 300	3,5	0,0979	2,7	0,1266
900 x 150	2,7	0,0735	1,8	0,0982
900 x 200	3,5	0,0983	2,4	0,1269
900 x 300	5,0	0,1458	3,4	0,1896

dostupné velikosti – základní rozměrová řada – SMK

Jmenovitý rozměr Š x V	t = 12,5		t = 20	
	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]
600 x 50	0,8	0,0171	–	–
600 x 100	1,3	0,0333	0,9	0,0429
600 x 150	1,8	0,0496	1,2	0,0657
600 x 200	2,3	0,0658	1,6	0,0849

dostupné velikosti – základní rozměrová řada – SMS

Jmenovitý rozměr Š x V	t = 12,5		t = 20	
	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]	hmotnost [kg]	výtoková plocha [m²]
600 x 50	0,7	0,0171	–	–
600 x 100	1,2	0,0334	0,9	0,0430
600 x 150	1,4	0,0497	1,1	0,0659
600 x 200	2,3	0,0660	1,5	0,0852

Mezi hlavní výhody patří:

- nízká hladina hluku
- snadná montáž do potrubí či na stěnu
- dobré nastavovací parametry
- možnost usměrňování proudu vzduchu
- široká paleta barevných odstínů
- jednoduchá konstrukce

Konstrukce

Obdélníkové mřížky jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem nebo vy-palovací barvou v základních odstínech.

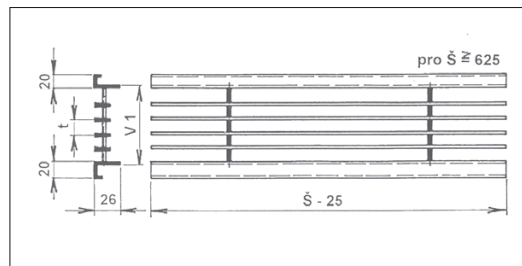
Instalace

Instalace mřížek základní řady se provádí pomocí upevňovacích rámečků na potrubí nebo na stěnu. Otvor pro mřížku je u základní rozměrové řady ($\bar{S}+10$) x ($V+10$), u rozšířené rozměrové řady $\bar{S}$ x V . Je-li použit rámeček UR, pak je otvor pro základní rozměrovou řadu ($\bar{S}+7$) x ($V+7$) a pro rozšířenou rozměrovou řadu ($\bar{S}+7$) x ($V+7$).

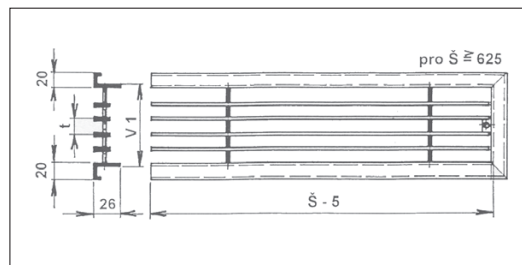
Vysvětlivky

SMU 12,5 stěnová mřížka uzavřená, rozteč listů 12,5 mm
SMS 20 stěnová mřížka středová, rozteč listů 20 mm
SMK 20 stěnová mřížka krajní, rozteč listů 20 mm
UR upevňovací rámeček výustky

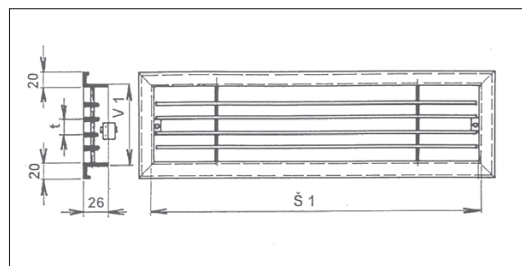
stěnové mřížky střední - rozšířená rozměrová řada



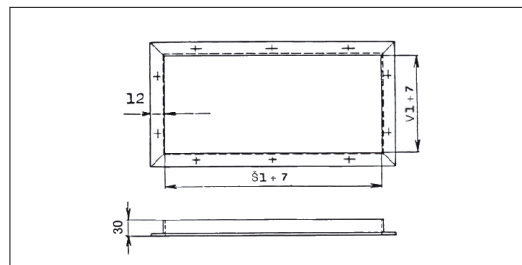
stěnové mřížky krajní - rozšířená rozměrová řada



stěnové mřížky uzavřené - rozšířená rozměrová řada



upevňovací rámeček pro SMU - rozšířená rozměrová řada



dostupné velikosti - rozšířená rozměrová řada

jmenovitý rozměr Š x V	rozměr Š1 x V1	výtoková plocha [m²]	
		t = 20	t = 12,5
225 x 75*	215 x 65	0,011	0,010
325 x 75*	315 x 65	0,015	0,014
425 x 75*	415 x 65	0,020	0,018
525 x 75*	515 x 65	0,025	0,023
625 x 75	615 x 65	0,030	0,027
825 x 75	815 x 65	0,041	0,037
1025 x 75	1015 x 65	0,051	0,046
1225 x 75	1215 x 65	0,062	0,056
225 x 125*	215 x 115	0,020	0,016
325 x 125*	315 x 115	0,028	0,024
425 x 125*	415 x 115	0,038	0,032
525 x 125*	515 x 115	0,046	0,039
625 x 125	615 x 115	0,054	0,050
825 x 125	815 x 115	0,073	0,060
1025 x 125	1015 x 115	0,091	0,075
1225 x 125	1215 x 115	0,109	0,091
325 x 225*	315 x 215	0,051	0,042
425 x 225*	415 x 215	0,068	0,056
525 x 225*	515 x 215	0,084	0,069
625 x 225	615 x 215	0,101	0,083
825 x 225	815 x 215	0,134	0,110
1025 x 225	1015 x 215	0,167	0,137
1225 x 225	1215 x 215	0,200	0,164
325 x 325*	315 x 315	0,075	0,061
425 x 325*	415 x 315	0,099	0,081
525 x 325*	515 x 315	0,124	0,100
625 x 325	615 x 315	0,148	0,121
825 x 325	815 x 315	0,196	0,160
1025 x 325	1015 x 315	0,244	0,199
1225 x 325	1215 x 315	0,292	0,238

* tyto velikosti jsou dostupné pouze jako SMU