

MSU F – stěnová mřížka



Technické parametry

Provedení

Stěnové mřížky slouží k estetickému zakrytí větracího otvoru bez vnějšího rámečku u větracích a klimatizačních zařízení. Jsou určeny pro přívod i odvod vzduchu. Rozteč horizontálních pevných lamel je 12,5 mm. Stěnové mřížky mají profil lamely s úhlem natočení 0° nebo 15° (viz řez). Lamely jsou z rámu vyjímatelné. Mřížky nejsou standardně vybaveny regulací průtoku vzduchu, je možno použít regulaci R1-F.

Mezi hlavní výhody patří:

- nízká hladina hluku
- montáž pod omítku
- dobré nastavovací parametry
- možnost usměrňování proudů vzduchu
- široká paleta barevných odstínů
- jednoduchá konstrukce

Konstrukce

Obdélníkové mřížky (včetně listů) jsou vyrobeny z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Vypalovací barva v základních odstínech RAL za příplatek, ostatní barevné varianty na vyžádání.

Montáž

mřížek řady MSU F se provádí ukotvením rámu přímo na stěnu a následným překrytím rámu omítkou. Otvor pro mřížku je u základní rozměrové řady Š x V. Doporučuje se použití plenum boxů.

Příslušenství

Plenum boxy z pozinkované oceli, standardní nebo izolované. Regulační klapka R1-F vyrobená z pozinkované oceli opatřená regulačními listy s protiběžným pohybem.

Typový klíč pro objednávání

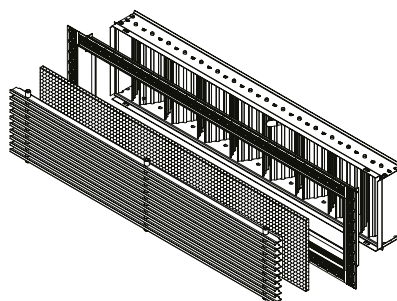
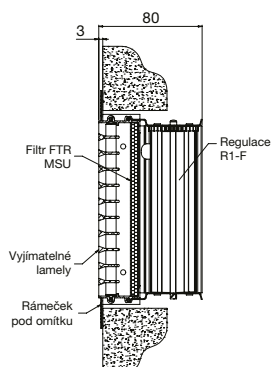
MSU F - 1.0 800x200 RAL9010

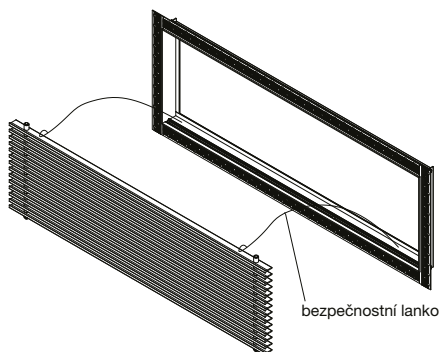
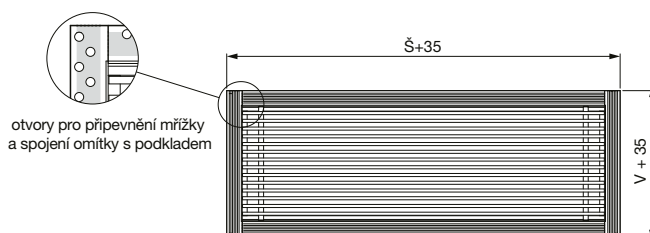
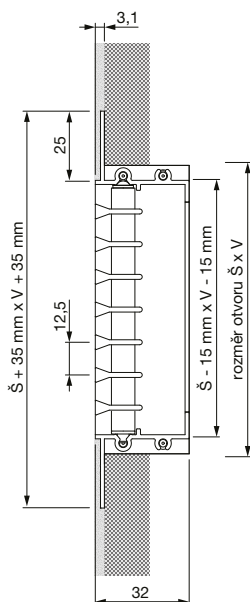
- 1 – typ
- 2 – 1.0 – jednořadá, úhel natočení profilu lamely 0°
1.1 – jednořadá, úhel natočení profilu lamely 15°
- 3 – rozměry
- 4 – barva bez uvedení – transparentní elox, RAL 9010, RAL 9016
ostatní na vyžádání

Příslušenství:

- R1-F regulační klapka
- FTR filtrační vložka
- PBF plenum box
- PBFI plenum box izolovaný

ŠxV [mm]	MSU F-1.0	MSU F-1.1	R1-F	FTR	PBF-H	PBFI-H	PBF-V	PBFI-V
400x75	•	•	•	•	•	•	•	•
500x75	•	•	•	•	•	•	•	•
600x75	•	•	•	•	•	•	•	•
800x75	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x75	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x75	•	•	•	•	•	•	•	•
200x100	•	•	•	•	•	•	•	•
300x100	•	•	•	•	•	•	•	•
400x100	•	•	•	•	•	•	•	•
500x100	•	•	•	•	•	•	•	•
600x100	•	•	•	•	•	•	•	•
800x100	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x100	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x100	•	•	•	•	•	•	•	•
300x125	•	•	•	•	•	•	•	•
400x125	•	•	•	•	•	•	•	•
500x125	•	•	•	•	•	•	•	•
600x125	•	•	•	•	•	•	•	•
800x125	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x125	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x125	•	•	•	•	•	•	•	•
300x150	•	•	•	•	•	•	•	•
400x150	•	•	•	•	•	•	•	•
500x150	•	•	•	•	•	•	•	•
600x150	•	•	•	•	•	•	•	•
800x150	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x150	•	•	•	•	•	•	•	•
1200x150	•	•	•	•	•	•	•	•
300x200	•	•	•	•	•	•	•	•
400x200	•	•	•	•	•	•	•	•
500x200	•	•	•	•	•	•	•	•
600x200	•	•	•	•	•	•	•	•
800x200	•	•	•	•	•	•	•	•
1000x200	•	•	•	•	•	•	•	•

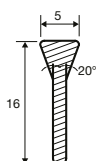




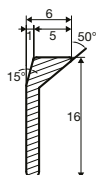
R1-F



MSU-F 1.0



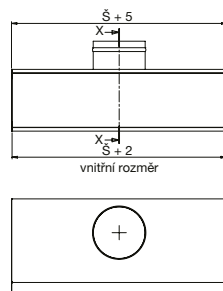
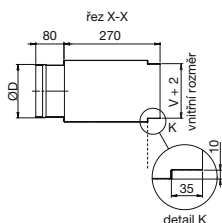
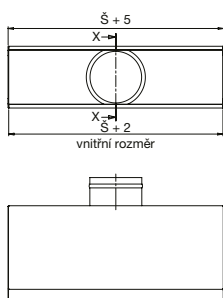
MSU-F 1.1



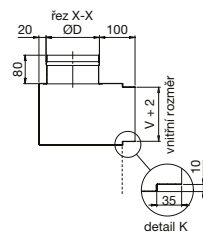
profil lamely

rozměry – stěnová mřížka

PBF-V



PBF-H



Příslušenství, distribuční elementy

MSU F – stěnová mřížka

Typ	A _k [m²]	Q [m³/h]		L _{wa} [dB(A)]		X _{10,25} [m]		Δp _i [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
MSU F 400x75	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU F 500x75	0,0129	120	240	22	35	4,2	8,0	5	20
MSU F 600x75	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU F 800x75	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 1000x75	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 1200x75	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU F 200x100	0,0021	20	40	< 20	25	1,9	3,3	5	20
MSU F 300x100	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU F 400x100	0,0145	130	270	22	36	4,3	8,5	5	20
MSU F 500x100	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU F 600x100	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 800x100	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU F 1000x100	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 1200x100	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 400x125	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU F 500x125	0,0284	260	530	26	40	6,1	12,1	5	20
MSU F 600x125	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 800x125	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 1000x125	0,0669	610	1250	31	45	9,5	19,0	5	20
MSU F 1200x125	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU F 300x150	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU F 400x150	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 500x150	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 600x150	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU F 800x150	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 1000x150	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU F 1200x150	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
MSU F 300x200	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 400x200	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU F 500x200	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 600x200	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 800x200	0,0885	810	1660	32	46	11,0	22,1	5	20
MSU F 1000x200	0,1132	1040	2120	34	47	12,6	25,2	5	20

Vysvětlivky:

- Q [m³/h] průtok vzduchu
- A_k [m²] volná výtoková plocha
- Δp_i [Pa] celková tlaková ztráta
- L_{wa} [dB(A)] akustický výkon
- X_{10,25} [m] dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s