



## 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 proudu 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 × 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

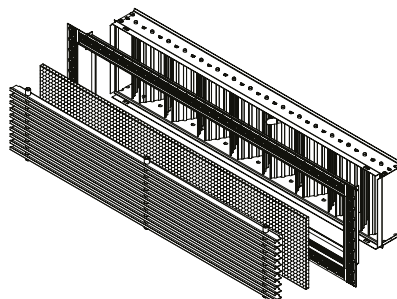
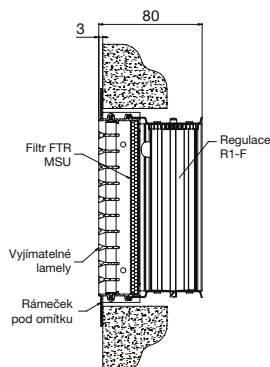
MSU F-1.0 800×200 RAL9010

- 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

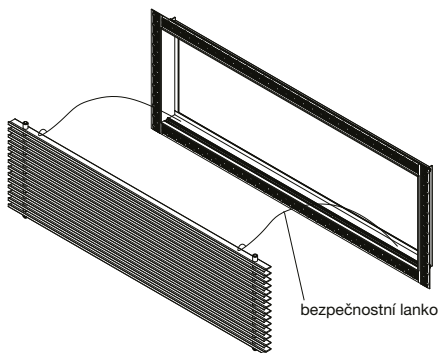
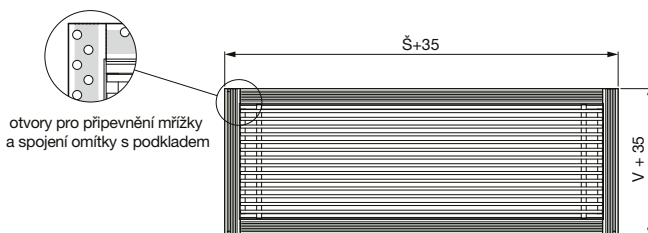
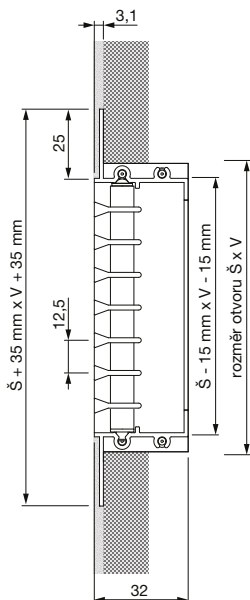
### Příslušenství:

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

Š×V [mm]	MSU F-1.0	MSU F-1.1	R1-F	FTR	PBF-H	PBFi-H	PBF-V	PBFi-V
400×75	•	•	•	•	•	•	•	•
500×75	•	•	•	•	•	•	•	•
600×75	•	•	•	•	•	•	•	•
800×75	•	•	•	•	•	•	•	•
1000×75	•	•	•	•	•	•	•	•
1200×75	•	•	•	•	•	•	•	•
200×100	•	•	•	•	•	•	•	•
300×100	•	•	•	•	•	•	•	•
400×100	•	•	•	•	•	•	•	•
500×100	•	•	•	•	•	•	•	•
600×100	•	•	•	•	•	•	•	•
800×100	•	•	•	•	•	•	•	•
1000×100	•	•	•	•	•	•	•	•
1200×100	•	•	•	•	•	•	•	•
300×125	•	•	•	•	•	•	•	•
400×125	•	•	•	•	•	•	•	•
500×125	•	•	•	•	•	•	•	•
600×125	•	•	•	•	•	•	•	•
800×125	•	•	•	•	•	•	•	•
1000×125	•	•	•	•	•	•	•	•
1200×125	•	•	•	•	•	•	•	•
300×150	•	•	•	•	•	•	•	•
400×150	•	•	•	•	•	•	•	•
500×150	•	•	•	•	•	•	•	•
600×150	•	•	•	•	•	•	•	•
800×150	•	•	•	•	•	•	•	•
1000×150	•	•	•	•	•	•	•	•
1200×150	•	•	•	•	•	•	•	•
300×200	•	•	•	•	•	•	•	•
400×200	•	•	•	•	•	•	•	•
500×200	•	•	•	•	•	•	•	•
600×200	•	•	•	•	•	•	•	•
800×200	•	•	•	•	•	•	•	•
1000×200	•	•	•	•	•	•	•	•



# MSU F – stěnová mřížka

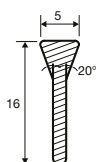


R1-F

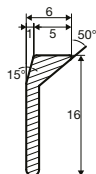
45



MSU-F 1.0



MSU-F 1.1



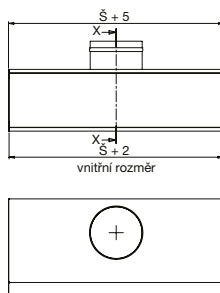
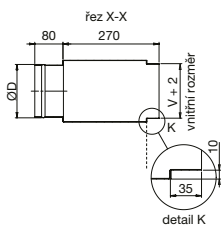
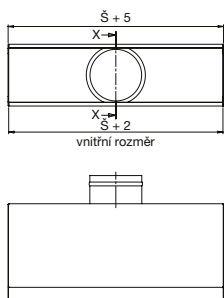
profil lamely



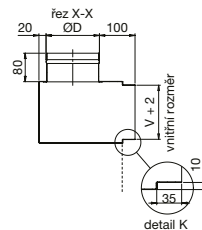
prezentace produktu (video)

rozměry – stěnová mřížka

PBF-V



PBF-H



Tabulka rozměru  $\text{ØD}$  a počet připojovacích hrdel viz katalogový list PBZ – plenum boxy dále v této kapitole. Pro výšku mřížky  $V = 75 \text{ mm}$  je připojovací hrdlo DN80.

## MSU F – stěnová mřížka

Typ	A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>10,25</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
MSU F 400×75	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU F 500×75	0,0129	120	240	22	35	4,2	8,0	5	20
MSU F 600×75	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU F 800×75	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 1000×75	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 1200×75	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU F 200×100	0,0021	20	40	< 20	25	1,9	3,3	5	20
MSU F 300×100	0,0083	80	160	20	34	3,5	6,6	5	20
MSU F 400×100	0,0145	130	270	22	36	4,3	8,5	5	20
MSU F 500×100	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU F 600×100	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 800×100	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU F 1000×100	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 1200×100	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 400×125	0,0206	190	390	24	38	5,3	10,3	5	20
MSU F 500×125	0,0284	260	530	26	40	6,1	12,1	5	20
MSU F 600×125	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 800×125	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 1000×125	0,0669	610	1250	31	45	9,5	19,0	5	20
MSU F 1200×125	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU F 300×150	0,0176	160	330	23	37	4,8	9,4	5	20
MSU F 400×150	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 500×150	0,0361	330	680	27	41	6,9	13,8	5	20
MSU F 600×150	0,0453	420	850	29	42	7,9	15,5	5	20
MSU F 800×150	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 1000×150	0,0823	760	1540	32	46	10,7	21,2	5	20
MSU F 1200×150	0,1008	930	1890	33	47	11,9	23,7	5	20
MSU F 300×200	0,0268	250	500	26	39	6,1	11,7	5	20
MSU F 400×200	0,0392	360	730	28	41	7,3	14,2	5	20
MSU F 500×200	0,0515	470	970	29	43	8,3	16,6	5	20
MSU F 600×200	0,0638	590	1200	31	44	9,4	18,6	5	20
MSU F 800×200	0,0885	810	1660	32	46	11,0	22,1	5	20
MSU F 1000×200	0,1132	1040	2120	34	47	12,6	25,2	5	20

## Vysvětlivky:

Q [m <sup>3</sup> /h]	průtok vzduchu
A <sub>v</sub> [m <sup>2</sup> ]	volná výtoková plocha
Δp <sub>t</sub> [Pa]	celková tlaková ztráta
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	akustický výkon
X <sub>10,25</sub> [m]	dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v pobytové zóně 0,25 m/s