

MSU F – Wandgitter



technische Parameter

Ausführung

Wandgitter werden verwendet, um die Lüftungsöffnung von Lüftungs- und Klimaanlagen ästhetisch abzudecken. Sie sind für den Zuluft und Abluft bestimmt. Der Abstand der horizontalen festen Lamellen beträgt 12,5 mm. Die Wandgitter haben ein Lamellenprofil mit einem Drehwinkel von 0° oder 15° (siehe Abschnitt). Die Lamellen sind vom Rahmen abnehmbar. Die Gitter sind standardmäßig nicht mit einer Luftstromregulierung ausgestattet, es kann eine R1-F-Regulierung verwendet werden.

Die Hauptvorteile sind:

- niedriger Geräuschpegel
- Einbau unter dem Putz
- gute Einstellparameter
- die Möglichkeit, den Luftstrom zu lenken
- eine breite Farbpalette
- einfacher Aufbau

Konstruktion

Rechteckige Gitter (inklusive Lamellen) werden aus Aluminiumprofil mit transparenter Eloxierung hergestellt. Einbrennlackierung in RAL-Grundtönen gegen Aufpreis, weitere Farbvarianten auf Anfrage.

Montage

MSU F-Gitter werden installiert, indem der Rahmen direkt an der Wand verankert und dann der Rahmen mit Putz bedeckt wird. Die Öffnung für das Gitter entspricht der Grundmaßeihe B x H. Der Einsatz von Anschlusskästen wird empfohlen.

7²

Zubehör

Anschlusskästen aus verzinktem Stahlblech, Standard oder isoliert. Regulierventil R1-F aus verzinktem Stahlblech, ausgestattet mit verstellbaren Lamellen mit gegenläufiger Bewegung.

Bestellcode

MSU F - 1.0 800 x 200 RAL9010
1 2 3 4

1 – Typ

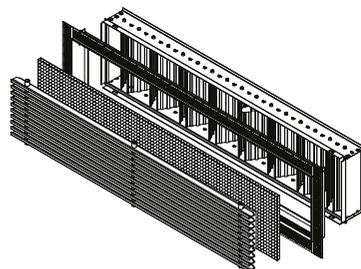
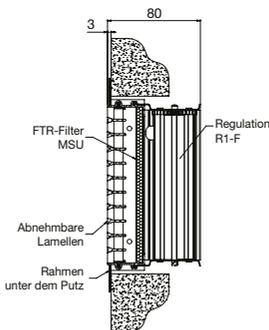
2 – 1.0 – einreihig, Lamellenprofil Drehwinkel 0°

1.1 – einreihig, Lamellenprofil Drehwinkel 15°

3 – Abmessungen

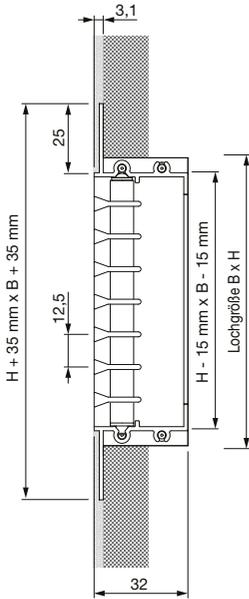
4 – Farbe ohne Angabe – transparent eloxiert, RAL 9010, RAL 9016 andere auf Anfrage

BxH [mm]	MSU F-1.0	MSU F-1.1	R1-F	FTR	PBF-V	PBFI-V	PBF-H	PBFI-H
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	•	•	•	•	•	•	•	•

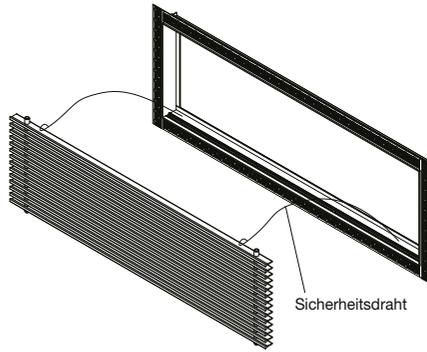
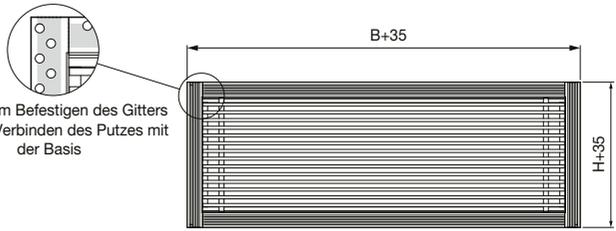


Zubehör:

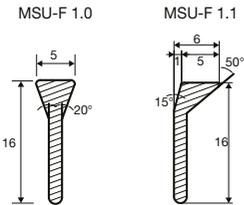
- R1-F Regelklappe
- FTR Filterkassette
- PBF Anschlusskasten
- PBFI Anschlusskasten isoliert



Löcher zum Befestigen des Gitters und zum Verbinden des Putzes mit der Basis



R1-F



Lamellenprofil



Produktpräsentation (Video)

Abmessungen - Wandgitter

PBF-H

PBF-V

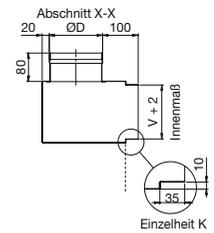
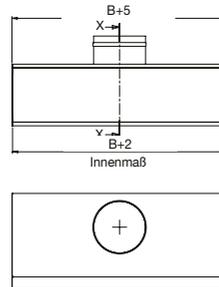
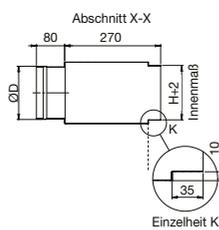
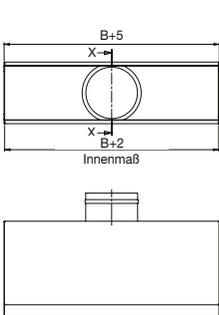


Tabelle der Ø D -Abmessung und Anschlussstutzen-Anzahl siehe PBZ-Katalogblatt – Anschlusskästen weiter unten in diesem Kapitel. Bei einer Gitterhöhe von $V = 75 \text{ mm}$ ist der Anschlussstutzen DN80.

Typ	A _k [m ²]	Q [m ³ /h]		L _{wa} [dB(A)]		X _{0,25} [m]		Δp _t [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

Erläuterungen:

Q [m ³ /h]	Luftstrom
A _k [m ²]	freie Austrittsfläche
Δp _t [Pa]	Gesamtdruckverlust
L _{wa} [dB(A)]	Schallleistung
X _{0,25} [m]	Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen