



## 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.

7<sup>2</sup>

### 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

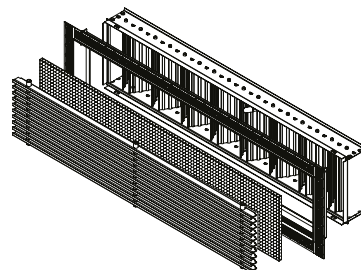
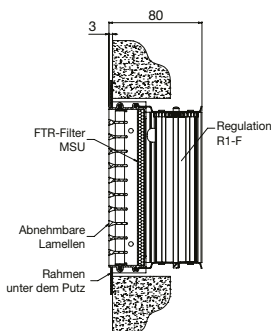
2 – 1.0 – einreihig, Lamellenprofil Drehwinkel 0°

1.1 – einreihig, Lamellenprofil Drehwinkel 15°

3 – Abmessungen

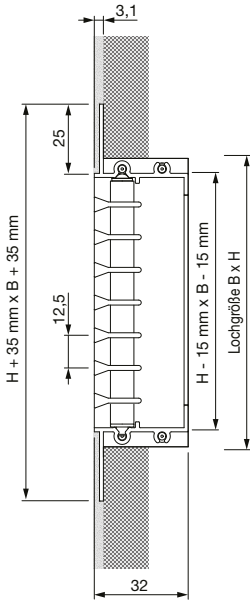
4 – Farbe ohne Angabe – transparent eloxiert, RAL 9010, RAL 9016 andere auf Anfrage

B x H [mm]	MSU F-1.0	MSU F-1.1	R1-F	FTR	PBF-H	PBF-I-H	PBF-V	PBF-I-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	•	•	•	•	•	•	•	•

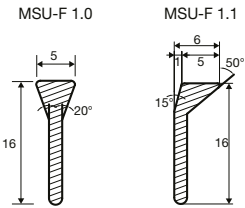
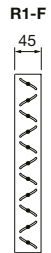
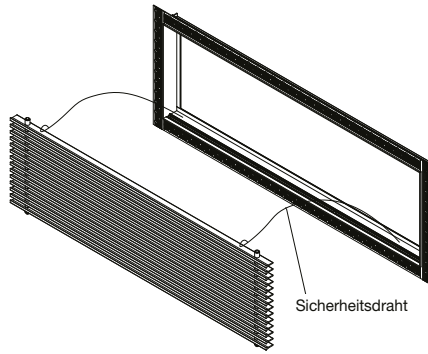
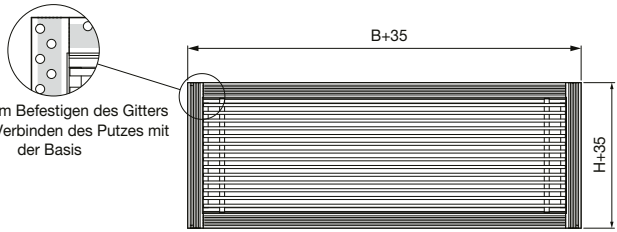


### Zubehör:

R1-F	Regelklappe
FTR	Filterkassette
PBF	Anschlusskasten
PBFI	Anschlusskasten isoliert



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



Lamellenprofil

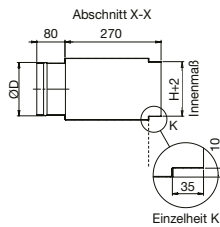
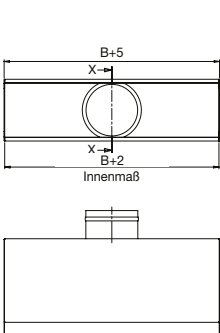


Produktpräsentation (Video)

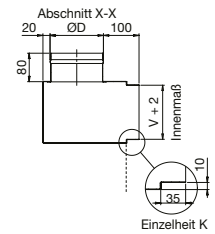
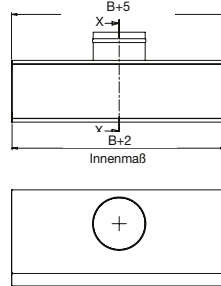
Abmessungen - Wandgitter

PBF-V

PBF-H



Einzelheit K



Einzelheit K

Tabelle der  $\text{Ø D}$ -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 <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>0,25</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

**Erläuterungen:**

Q [m <sup>3</sup> /h]	Luftstrom
A <sub>k</sub> [m <sup>2</sup> ]	freie Austrittsfläche
Δp <sub>t</sub> [Pa]	Gesamtdruckverlust
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Schallleistung
X <sub>0,25</sub> [m]	Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen