



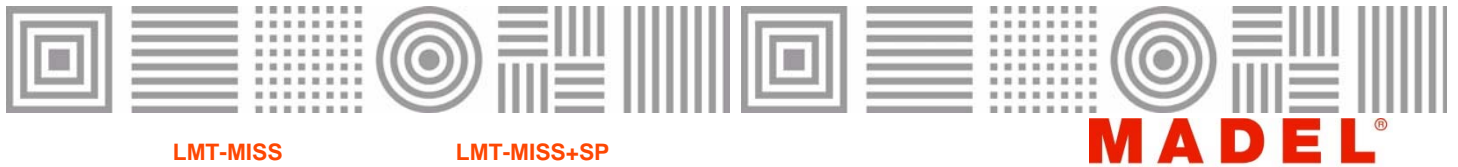
LMT-MISS Lineargitter mit schmalem Rahmen 15 mm

MADEL®

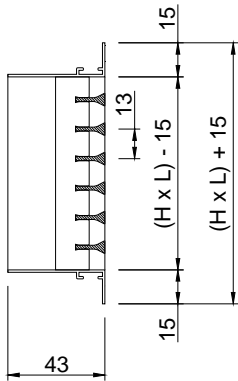
Die Gitter der Serie **LMT-MISS** wurden entworfen, um bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung angewandt zu werden.

Der Abstand zwischen den Lamellen und ihre Dicke verleihen dieser Gitterserie grosse Stärke und Ästhetik, wodurch diese Gitter ideal sind für Säle und Lokale, wo man auf Dekoration sehr grossen Wert legt.

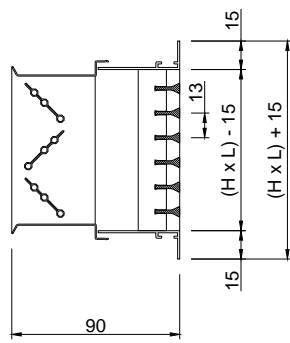
Sie sind besonders für Zu- und Abluft geeignet, wie auch zur Verwendung als Luftvorhänge. Einbaubar an Decken, Wänden, Konsolen, Fan-coils und Böden.



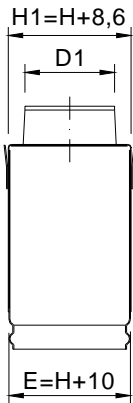
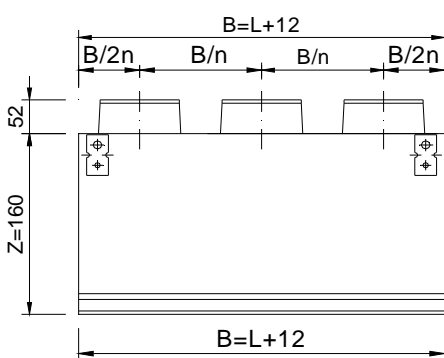
LMT-MISS



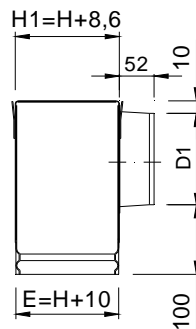
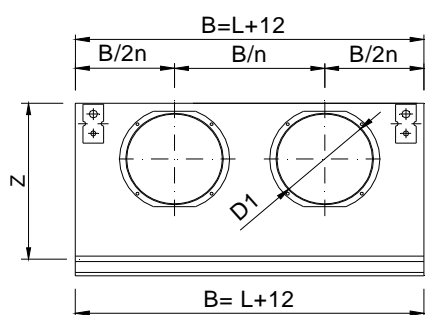
LMT-MISS+SP



PMIS



PMIS /L/



EINTEILUNG

LMT-MISS Lineare Wandgitter mit Reflexionswinkel der Lamellen von 0°. Einschliesslich Endstücke. bis zu Baulängen von 2,0m.

...-15 Lineare Wandgitter mit Reflexionswinkel der Lamellen von 15°.

...DD Lineare Gitter mit einer verstellbaren zweiten Reihe Lamellen. Shadow Line effect gitter mit Verstellbaren Lamellen in schwarzer Farbe.

...-ARI Endstück an der linken Seite, für Baulängen über 2 m.

...-ARD Endstück an der rechten Seite, für Baulängen über 2 m.

...-INT Gitter ohne Endstücke, für Baulängen über 4m.

MATERIAL

Aus extrudiertem Aluminium hergestellte Gitter.

ZUBEHÖR - ANSCHLUSSKASTEN

PMIS Anschlusskasten mit rundem Anschlusszapfen oben sowohl an der Decke als auch an der Wandhalterung. Hergestellt aus verzinktem Stahl.

.../L/ Seitlichem runden Anschlussstutzen.

.../R Mengeneinstellung im Anschlussstutzen.

.../AIS/ Wärmeisoliertes Plenum mit Schaum.

Dichte 30 kg / m³ ISO 845. Wärmeleitfähigkeit 20.

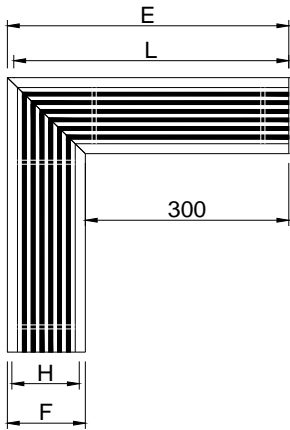
C_{0.040} W / m²K ISO 3386/1. Klassifizierte Reaktion auf Feuer B-s2, d0 EN 13501-1.

PMIS (D1)

PMIS /L/ (D1)

LxH	75	100	125	150	200	250	300	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198		
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
400	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	400	1/123	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248	1/248
500	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	500	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	2/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	600	1/158	1/198	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	700	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	800	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	3/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	1/248	900	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	4/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	2/248	1000	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1200	4/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1200	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1400	5/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1400	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1600	6/61	4/98	3/123	4/123	2/198	2/248	2/248	1600	3/158	3/198	3/198	3/198	3/248	3/248	3/313
1800	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	2/248	1800	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	3/313
2000	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	3/248	2000	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	4/313

A90/MISS



H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

ZUBEHÖR

SP Gegenlaufklappe zur Einstellung der Luftmenge. Betätigung durch innere, leicht zugängliche Schraube. Aus Stahlblech, schwarz lackiert.

A90/MISS Inaktiver, Gitter als Eckausbildung im Winkel von 90°. Empfohlen für durchgehende, rechteckige Einrichtungen.

BEFESTIGUNGSVARIANTEN

- (S)** Befestigung mittels Klemmfedern. Ein Einbaurahmen **CSS** wird benötigt.
- (O)** Befestigung durch verdeckte Schraube. Ein Einbaurahmen **CSS** wird benötigt.

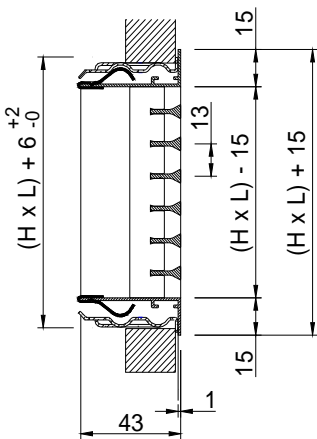
FARBVARIANTEN

- AA** Natur eloxiert.
- R9010S** Weiss lackiert RAL 9010 (60-70% Glanz)
- M9016** Weiss lackiert, ähnlich wie RAL 9016 (85-95% Glanz)
- RAL...** Lackiert in RAL nach Wahl.

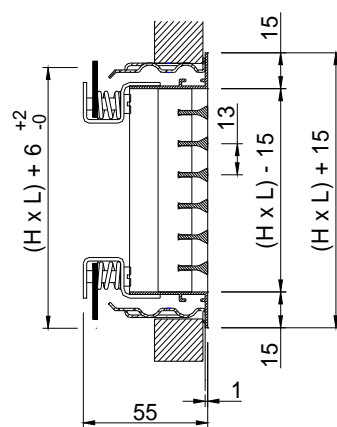
LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Lieferung und Montage eines linearen Gitters mit schmalen Rahmen 15 mm, mit festen Lamellen bei 0° und parallel zum höchsten Maß Serie **LMT-MISS+SP+CSS (S) M9016** Abm. LxH, aus Aluminium und weiß lackiert **M9016** mit Luftstromregler aus gegenüberliegenden Lamellen, aus elektrisch verzinktem Stahl, schwarz **SP**, Befestigung mit Clips **(S)** und Montagerahmen **CSS**. Marke **MADEL**.

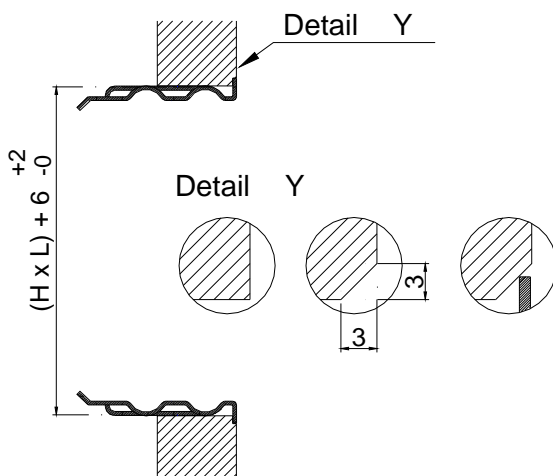
(S)



(O)



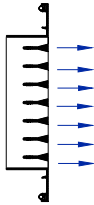
CSS



LMT-MISS

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m².

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032
100	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,045
125	0,008	0,012	0,015	0,019	0,025	0,026	0,030	0,033	0,040	0,046	0,054	0,060	0,062
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,026	0,030	0,034	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078
200	0,014	0,019	0,025	0,031	0,036	0,041	0,046	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106
250	0,018	0,025	0,031	0,039	0,045	0,052	0,059	0,065	0,079	0,093	0,106	0,120	0,133
300	0,022	0,030	0,038	0,047	0,054	0,063	0,071	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,161
350	0,026	0,036	0,046	0,056	0,066	0,076	0,085	0,095	0,115	0,135	0,155	0,174	0,194
400	0,030	0,041	0,052	0,064	0,075	0,086	0,098	0,109	0,131	0,154	0,177	0,199	0,222
450	0,034	0,046	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,148	0,173	0,198	0,224	0,249
500	0,038	0,052	0,066	0,080	0,094	0,108	0,122	0,136	0,164	0,192	0,220	0,249	0,277



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge.
Durch Messen von v_f an verschiedenen Punkten des Gitters wird v_f ermittelt

$$Q \text{ (l/s)} = v_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2\text{)} \cdot 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = v_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2\text{)} \cdot 3600$$

KORREKTURFAKTOR FÜR L_{wa1} .

A_{free} m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wa1}(kf)$	-9	-6	-3	-	+4	+7

Geräuschpegel in Bezug auf
 $A_{free} = 0,1\text{m}^2$.

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

