



## LMT-MISS lijnroosters voorzien van een gereduceerd frame 15

### MADEL<sup>®</sup>

De roosters uit de serie **LMT-MISS** zijn ontworpen voor gebruik in airconditioning-, ventilatie- en verwarmingsinstallaties.

De robuuste uitstraling komt voort uit de ingenieuze constructie waarbij de schoepafstand en schoepdikte optimaal op elkaar zijn afgestemd, waardoor deze roosters zeer geschikt zijn voor toepassing in zalen en andere ruimtes waar vormgeving en functionaliteit van belang is.

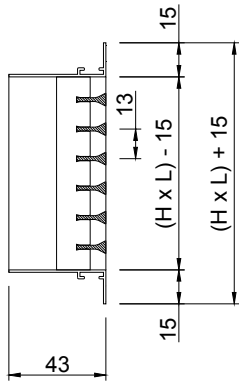
Toepasbaar voor luchttoevoer en luchtafvoer.

Te plaatsen in plafonds, wanden, consoles, fan-coils en vloeren en in het bijzonder geschikt voor gebruik in luchtgordijnen.

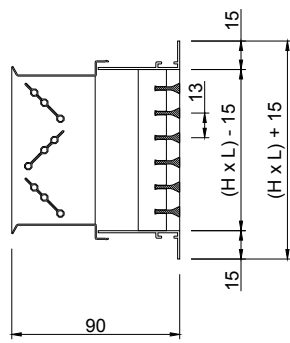


**MADEL**<sup>®</sup>

**LMT-MISS**



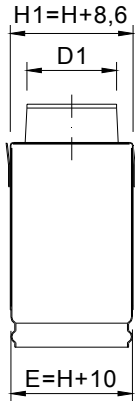
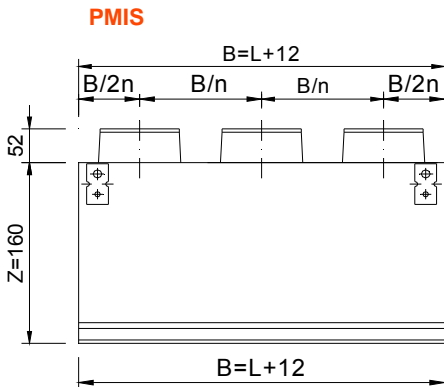
**LMT-MISS+SP**



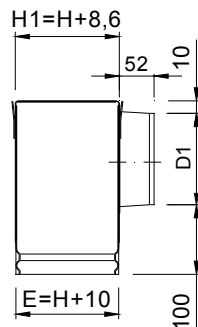
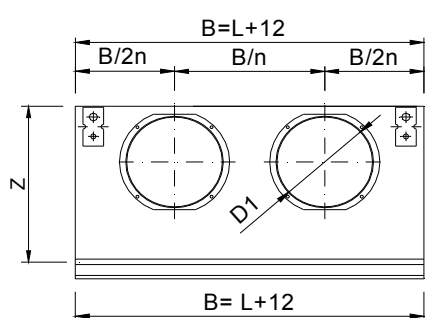
**CLASSIFICATIE**

- LMT-MISS** Rooster voorzien van eindkappen en vaste 0° schoepen. Geschikt voor lengtes ≤ 2 m.
- ...-15** Rooster voorzien van eindkappen en vaste 15° schoepen. Geschikt voor lengtes ≤ 2 m.
- ...-DD** Rooster voorzien van dubbele verstelbare schoepen op de tweede rij. Shadow-Line effect met verstelbare schoepen in zwarte kleur.
- ...-ARI** Rooster met eindkap aan de linker zijde. Voor het maken van roosterlijnen > 2 m.
- ...-ARD** Rooster met eindkap aan de rechterzijde. Voor het maken van roosterlijnen > 2 m.
- ...-INT** Rooster zonder eindkappen. Voor het maken van roosterlijnen > 4 m.

**PMIS**



**PMIS /L/**



**MATERIAAL**

Roosters van geëxtrudeerd aluminium.

**ACCESSOIRES - AANSLUITKAST**

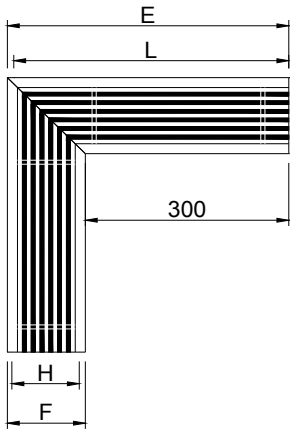
- PMIS** Aansluitkast met ronde bovenaansluiting, zowel in het plafond als in de wand te gebruiken. Gemaakt van gegalvaniseerd staal.
- ...-R** Plenumbox met volumeregelaar in de kraag van de aansluiting.
- .../L/** Plenumbox met ronde zijaansluiting..
- .../AIS/** Thermisch geïsoleerde aansluitkast met schuim. Dichtheid 30 kg / m<sup>3</sup> ISO 845 Warmtegeleidingsvermogen 20°C\_0,040 W/m<sup>2</sup> K ISO 3386/1. Geclassificeerd brandgedrag B-s2, d0 EN 13501-1.

**PMIS (D1)**

**PMIS /L/ (D1)**

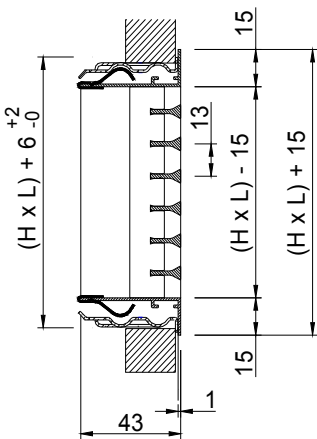
LxH	75	100	125	150	200	250	300	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198		
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	1/198	1/248
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

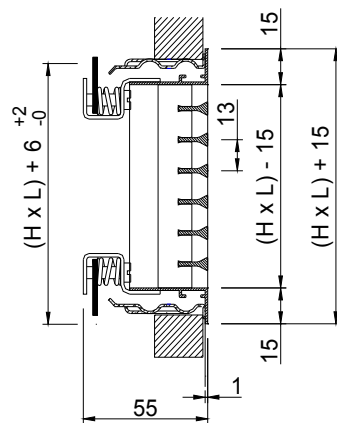


H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

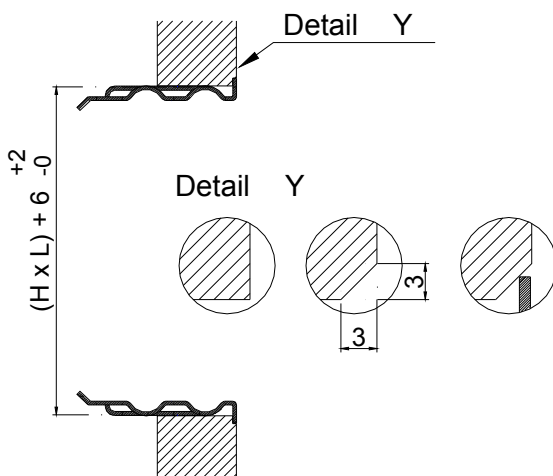
(S)



(O)



CSS



### ACCESSOIRES

**SP** Volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepladen. Eenvoudig instelbaar door middel van een toegankelijke bediening in het rooster. Gemaakt van verzinkt staal en zwart gelakt.

**A90/MISS** Niet actief rooster zonder eindkappen. Uitgevoerd in een hoek van 90°.

### BEVESTIGINGSSYSTEMEN

**(S)** Clips. Hiervoor is het montageframe **CSS** nodig.

**(O)** Verborgen schroef. Hiervoor is het montageframe **CSS** nodig.

### AFWERKINGEN

**AA** Geanodiseerd in mat zilver.

**M9016** Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016 (85-95% glans)

**R9010S** Gelakt in wit RAL 9010 (60-70% glans)

**R9016S** Gelakt in wit RAL 9016 (60-70% glans)

**RAL...** Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven)

### OMSCHRIJVING

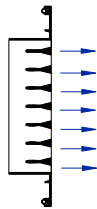
Lijnrooster van een gereduceerd frame 15 voorzien en vaste 0° schoepen, parallel aan de lange zijde. Gemaakt van aluminium en geanodiseerd in mat zilver (**AA**) en voorzien van een volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepladen (**SP**). Bevestiging met clips (**S**) en montageframe **CSS**.

Type **LMT-MISS+SP+CSS (S) AA LxH**. Fabrikant **MADEL**.

## LMT-MISS

VRIJE UITBLAASOPPERVLAK 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
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



AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3,5

Vaststelling van de luchtstroom.  
Door meting van Vf op verschillende punten van het rooster vinden we Vfmed.

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

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

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking hebbend op Afree = 0,1 m2.

$$L_{\text{wa}} = L_{\text{wa1}} + K_{\text{f}}$$

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.

