

**MAD E L**



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



**MAD E L**

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

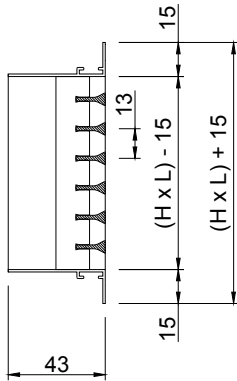
De robuuste uitstraling komt voort uit de ingenieuze constructie waarbij de schoepafstand en schoepdikte optimaal op elkaar zijn afgestemd, waardoor deze roosters zeer geschikt zijn voor toepassing in zalen en andere ruimtes waar vormgeving en functionaliteit van belang is.

Toepasbaar voor luchttoevoer en luchtafvoer.

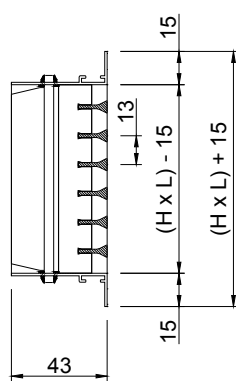
Te plaatsen in plafonds, wanden, consoles, fan-coils en vloeren en in het bijzonder geschikt voor gebruik in luchtgordijnen.

## CLASSIFICATIE

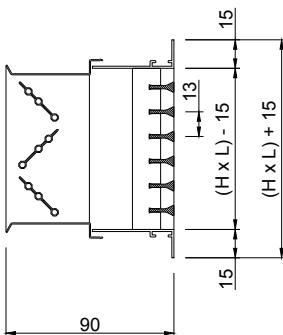
**LMT-MISS**



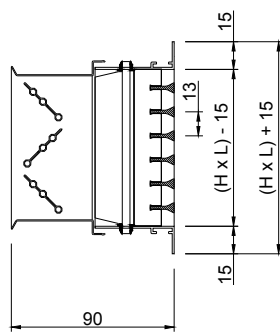
**LMT-MISS-DD**



**LMT-MISS+SP**



**LMT-MISS-DD+SP**



**LMT-MISS** Rooster voorzien van eindkappen en vaste 0° schoepen. Geschikt voor roosterlengtes  $\leq 2$  m.

**LMT-MISS-15** Rooster voorzien van eindkappen en vaste 15° schoepen. Geschikt voor roosterlengtes  $\leq 2$  m.

**...-DD** Rooster voorzien van dubbele verstelbare schoepen op de tweede rij

**...-ARI** Rooster met eindkap aan de linker zijde. Voor het maken van roosterlijnen  $> 2$  m.

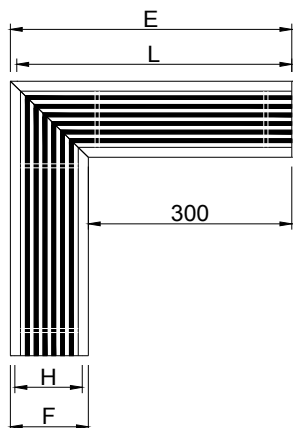
**...-ARD** Rooster met eindkap aan de rechterzijde. Voor het maken van roosterlijnen  $> 2$  m.

**...-INT** Rooster zonder eindkappen. Voor het maken van roosterlijnen  $> 4$  m.

## MATERIAAL

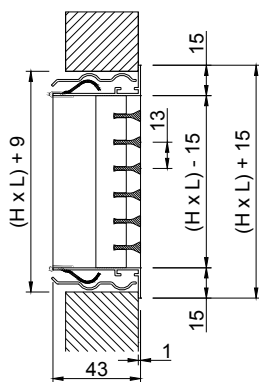
Roosters van geëxtrudeerd aluminium. Alle roosters zijn voorzien van een pakking aan de achterzijde van de lijst voor een luchtdicht contact met het plafond of plenumbox.

### A90/LMT-MISS

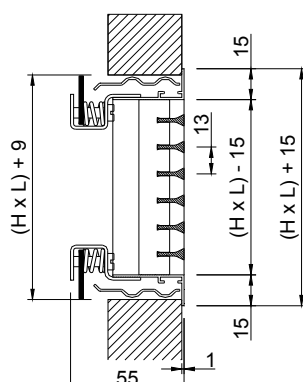


H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

(S)



(O)



## ACCESSOIRES

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

Bevestiging van de volumeregelaar door middel van "S"-vormige klemveren.

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

**PMISS** Plenumbox met ronde zijaansluiting.

## BEVESTIGINGSSYSTEMEN

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

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

## AFWERKINGEN

**AA** Geanodiseerd in mat zilver.

**M9016** Gelakt in wit, lijkt op RAL 9016.

**RAL...** Gelakt in andere kleuren.

**RAL...LMT-DD** Gelakt in andere kleuren. Verstelbare schoepen in zwarte kleur.

## OMSCHRIJVING

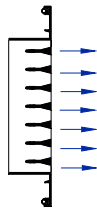
Lijnrooster van een gereduceerd frame 15 voorzien en vaste 0° schoepen, parallel aan de lange zijde. Gemaakt van aluminium en geanodiseerd in mat zilver (**AA**) en voorzien van een volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepbladen (**SP**). Bevestiging met clips (**S**) en montageframe **CSS**.

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

### LMT-MISS

VRIJE UITBLAASOPPERVLAK m<sup>2</sup>.

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  $V_f$  op verschillende punten van het rooster vinden we  $V_{fmed}$ .

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

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

CORRECTIEFACTOR VOOR  $L_{wa1}$ .

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

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking hebbend op  $A_{free} = 0,1$  m<sup>2</sup>.

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

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.

