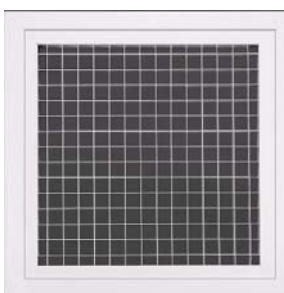
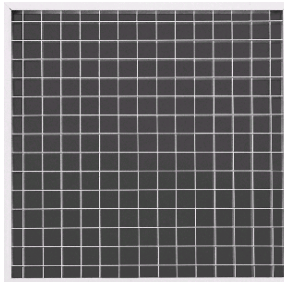
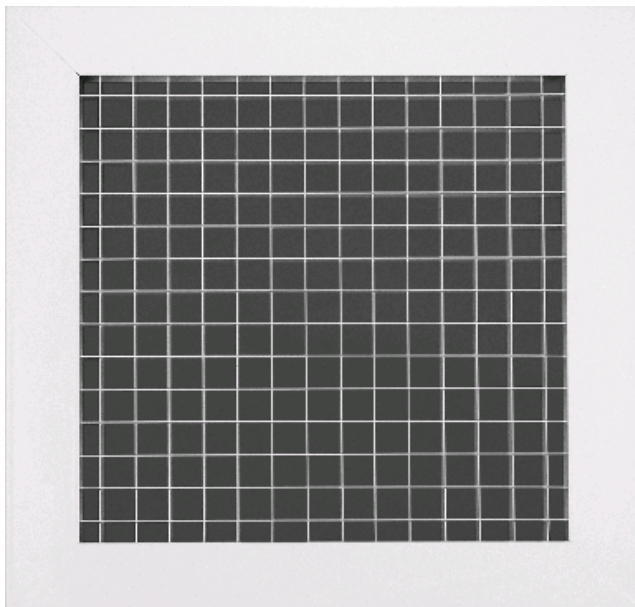


MADEL®



## RMT reixetes per a retorn de retícula



MADEL®

Les reixetes de la sèrie **RMT-A** estan dissenyades per a la seva aplicació en aire condicionat, ventilació i calefacció.

El seu muntatge, segons model, es realitza a parets, sostres o falsos sostres. La seva forma de retícula quadrada està dissenyada per utilitzar-les en retorns d'aire.

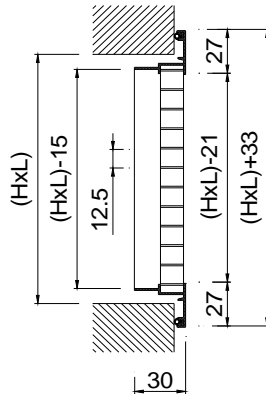
### Models:

**RMT**

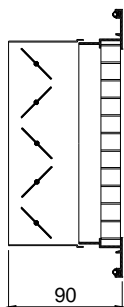
**RMT-KLIN**

**RMT-MOD**

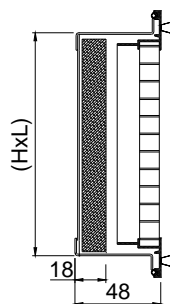
**RMT-A**



**RMT-A+SP**



**RMT-A+PFT**



**RMT**

**Classificació**

**RMT-A** Reixetes de retícula de 13x13 mm.

**Material**

Reixetes construïdes en alumini extrudit i retícula formada per tries d'alumini laminat.

**Accessoris acoblables**

**SP** Regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer zincat lacat negre.

Accionament mitjançant cargol interior de fàcil accés. La subjecció a la reixeta es fa mitjançant clips en "S".

**PFT** Portafiltre construït en acer galvanitzat.

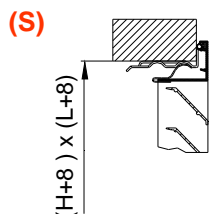
Incorpora malla i filtre (K/8 eficàcia EN 779 G3).

La subjecció a la reixeta es realitza mitjançant poms roscats.

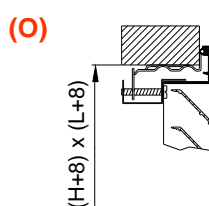
**CM** Marc de muntatge construït en acer galvanitzat.

Se subministra en 4 elements per acoblar. En el muntatge amb CM, les cotes H i L s'incrementen 8 mm.

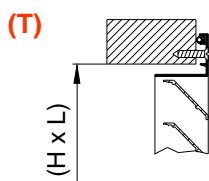
### Sistemes de fixació



**(S)** La fixació es realitza mitjançant clips.  
Requereix marc de muntatge CM.



**(O)** La fixació es realitza mitjançant cargol ocult.  
Requereix marc de muntatge CM.



**(T)** La fixació es realitza mitjançant cargols.

**1)** Fixació del marc portafiltre a la paret o sostre amb cargols o patilles i subjecció de la reixeta al PFT mitjançant poms roscats.

### Acabats

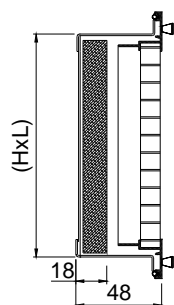
**AA** Anoditzat color plata mat.

**M9016** Lacat blanc similar al RAL 9016.

**R9010** Lacat blanc RAL 9010.

**RAL...** Lacat altres colors RAL.

### RMT-A+PFT



### Text de prescripció

Subm. i col. de malla de retícula per a retorn sèrie **RMT-A+SP+CM (S) AA dim. LxH**, construïda en alumini i acabat anoditzat **AA** amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electrozincat lacat negre **SP**, fixació amb clips **(S)** i marc de muntatge **CM**. Marca **MADEL**.

**RMT-KLIN**

**Classificació**

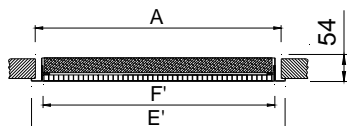
**RMT-KLIN** Reixetes de retícula de 13x13 mm, accessibles frontalment sense necessitat d'eines, mitjançant tancament tipus PUSH.

Pressionant sobre els tancaments PUSH es fa pivotar la placa interior sobre un dels costats i aquesta queda suspesa del marc exterior, de manera que es pot desmuntar fàcilment per fer-ne el manteniment.

El sistema KLIN facilita el manteniment de la reixeta, en compliment de les normes espanyoles de manteniment ITE 08.1 del RITE.

**RMT-45-KLIN** Reixeta de retícula inclinada a 45° de 13x13 mm.

**RMT-KLIN /RMT-KLIN +PFT**



**RMT-KLIN**

L x H	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570
675	670	644	620

L x H	E	A	F
600 x 300	595 x 295	569 x 269	545 x 245

**RMT-45-KLIN**

	E	A	F
600	595	569	545
625	620	594	570

**Material**

Reixetes construïdes en alumini i acer galvanitzat.

**Accessoris acoblables**

**PFT** Filtre incorporat a la reixeta (K/8 classe EN 779 G3).

**PLFZ** Plènum incorporat a la reixeta amb connexió circular superior.

Construït en acer galvanitzat.

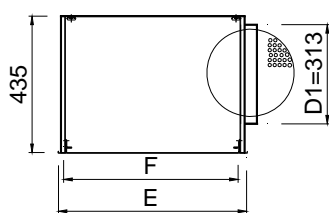
**...-R** Plènum amb regulador de cabal al coll de connexió.

**.../L/** Plènum amb connexió circular lateral.

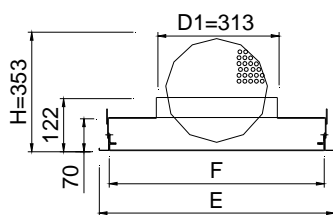
**.../AIS/** Plènum aïllat termoacústicament mitjançant una escuma amb un coeficient de conductivitat tèrmica de 0,04 w/mk. Aquesta espuma compleix les normes de reacció al foc:

- UNE 23-727 M2
- NFP 92-501 M2
- DIN 4102 M2

**PLFZ/L/...-R**



**PLFZ...-R**

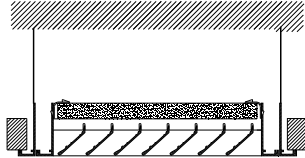


	E	F	D1
600	595	545	313
625	620	570	313
675	670	620	313

L x H	E	F	D1
600 x 300	595 x 295	569 x 269	248

### Sistemes de fixació

(1)



1) Patilles per a suspensió del conjunt al sostre mitjançant barnilles.

### Acabats

**M9016** Lacat blanc similar al RAL 9016.

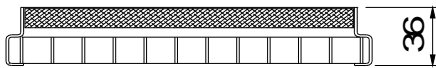
**R9010** Lacat blanc RAL 9010.

**RAL...** Lacat altres colors RAL.

### Text de prescripció

Subm. i col. de malla de retícula per a retorn, accessibles frontalment sense necessitat d'eines, mitjançant tancament PUSH sèrie **RMT-KLIN+PFT M9016 dim. LxH**, amb filtre tipus K/8 eficàcia EN 779 G3, construïda en alumini i acabat blanc **M9016**. Marca **MADEL**.

### RMT-MOD-PFT



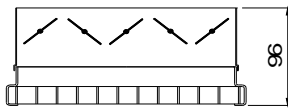
### RMT-MOD

595x295
595x595
620x620

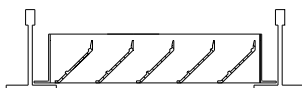
### RMT-45-MOD

595x595
---------

### RMT-MOD+SP



(1)



## RMT-MOD

### Classificació

**RMT-MOD** Reixetes de retícula de 13x13 mm, especialment dissenyada per substituir una placa de sostre fals.

**RMT-45-MOD** Reixeta de retícula inclinada a 45° de 13x13 mm.

**...-MOD-PFT** Reixetes amb filtre tipus K/8 eficàcia EN779 G3.

### Material

Reixetes construïdes en alumini i acer galvanitzat.

### Accessoris acoblables

**SP** Regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer zincat lacat negre.

Accionament mitjançant cargol interior de fàcil accés. La subjecció a la reixeta es fa mitjançant clips en "S".

### Sistemes de fixació

1) Recolzada en els perfils tipus "T" del sostre modular, en substitució d'una placa.



### Acabats

**AA** Anoditzat color plata mat.

**M9016** Lacat blanc similar al RAL 9016.

**R9010** Lacat blanc RAL 9010.

**RAL...** Lacat altres colors RAL.

### Text de prescripció

Subm. i col. de malla de retícula per a retorn sèrie **RMT-A-MOD+PFT AA dim. 595x595** amb portafiltre **PFT** i filtre tipus K/8 eficàcia EN 779 G3, dissenyada per substituir una placa de sostre fals, construïda en alumini i acabat anoditzat **AA**.

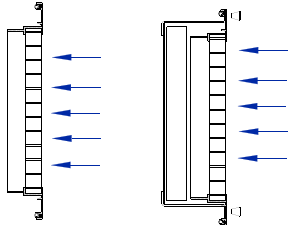
Marca **MADEL**.

# RMT

## SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,338	0,384	0,428
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

### RMT-A      RMT-A+PFT



#### VELOCITATS RECOMANADES.

V <sub>mín</sub> m/s	V <sub>màx</sub> m/s
1,5	3

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts de la reixeta trobem Vfmed.

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

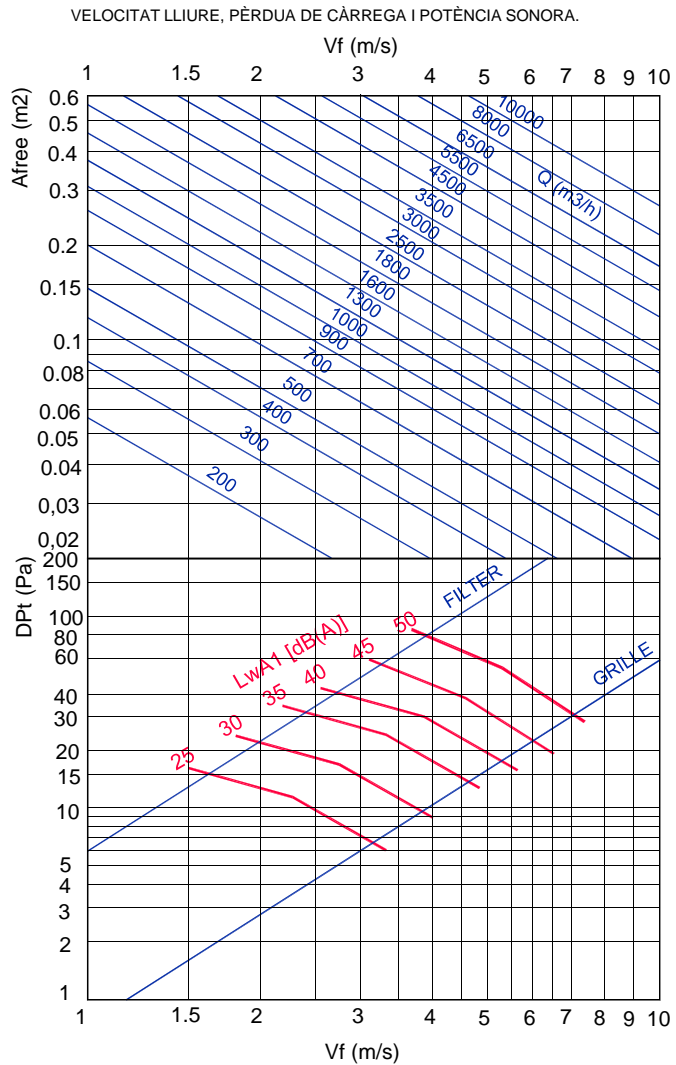
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

#### VALORS DE CORRECCIÓ PER L<sub>wa1</sub>.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
L <sub>wa1</sub> (kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Valors del diagrama referits a  
Afree = 0,1 m2.

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



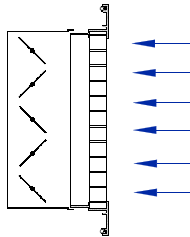


# RMT

## SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043	0,05	0,056	0,064	0,072
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070	0,08	0,092	0,104	0,116
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097	0,11	0,128	0,144	0,160
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124	0,142	0,162	0,184	0,206
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151	0,172	0,198	0,224	0,250
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178	0,202	0,234	0,264	0,294
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205	0,234	0,268	0,304	0,338
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232	0,264	0,304	0,344	0,384
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258	0,294	0,334	0,374	0,418
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312	0,356	0,410	0,462	0,516

### RMT-A+SP



### VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.

#### VELOCITATS RECOMANADES.

Vmín m/s	Vmàx m/s
1,5	3

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts de la reixeta trobem Vfmed.

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

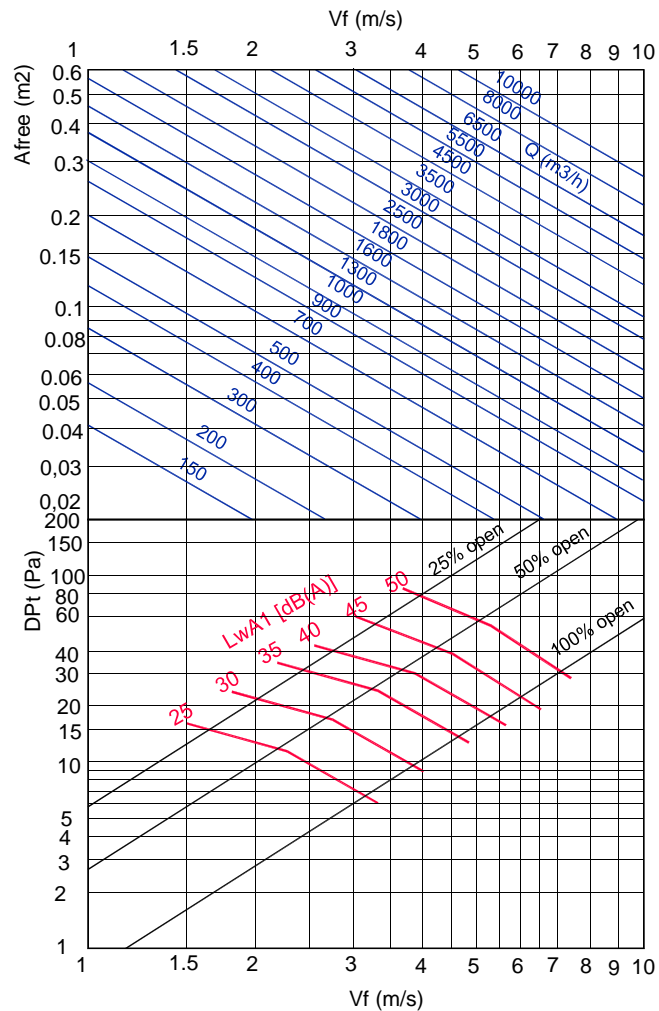
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

#### VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diagrama referits a  
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



## RMT-KLIN

SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

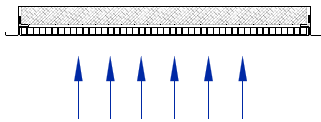
### RMT-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302
675x675	0,326

### RMT-45-KLIN

L x H	
600x600	0,290
625x625	0,302

### RMT-KLIN + PFT



VELOCITATS RECOMANADES.

V <sub>min</sub> m/s	V <sub>max</sub> m/s
1,5	3

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts de  
la reixeta trobem Vfmed.

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

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

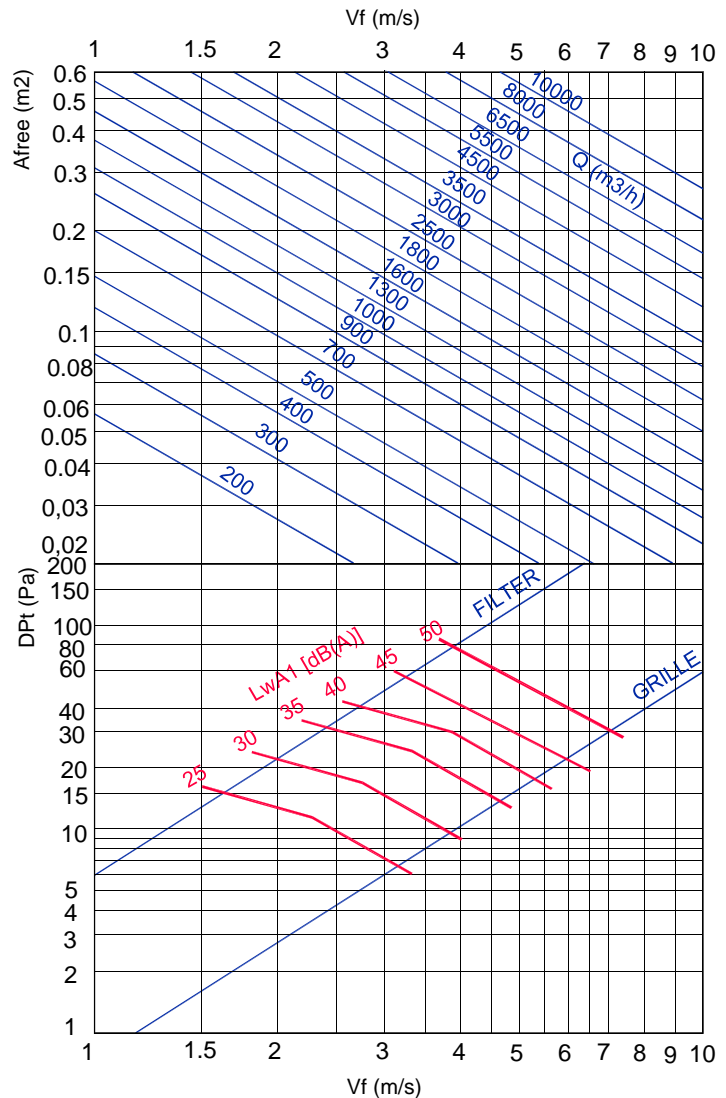
VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diagrama referits a  
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.



## RMT-MOD

SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

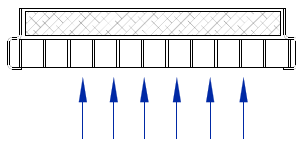
### RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

### RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

### RMT-MOD + PFT



VELOCITATS RECOMANADES.

Vmín m/s	Vmàx m/s
1,5	3

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts de la reixeta trobem Vfmed.

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

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

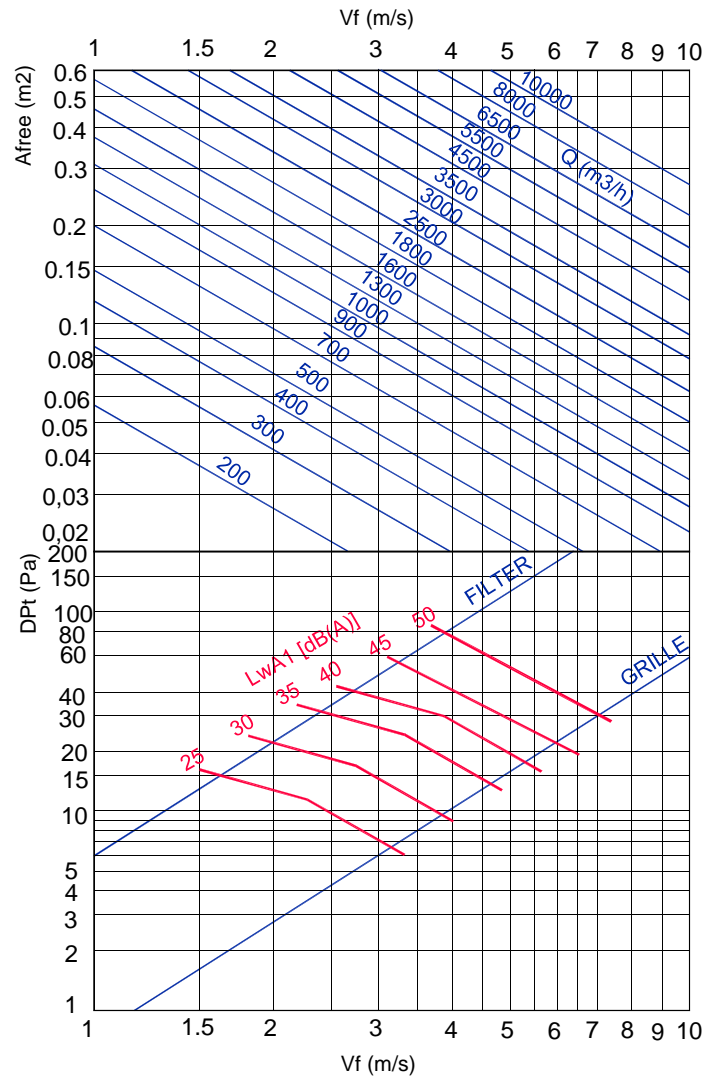
VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diagrama referits a  
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.



## RMT-MOD

SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'AIRE m2.

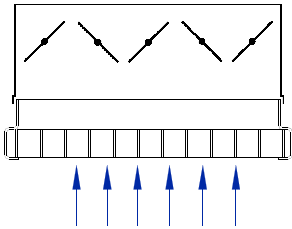
### RMT-MOD

L x H	
595x295	0,150
595x595	0,300
620x620	0,156

### RMT-45-MOD

L x H	
595x595	0,300

### RMT-MOD +SP



VELOCITATS RECOMANADES.

Vmín m/s	Vmàx m/s
1,5	3

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts de  
la reixeta trobem Vfmed.

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

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

VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diagrama referits a  
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.

