

REJILLAS PARA IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN

MADEL

CTM

Las rejillas de la serie **CTM** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Su montaje se realiza en pared o falsos techos. Las lamas orientables individualmente permiten graduar el alcance y la altura o amplitud de la vena de aire.

CLASIFICACIÓN

CTM Rejilla con aletas orientables paralelas a la dimensión mayor (cota L).

CMT Rejilla con aletas orientables paralelas a la dimensión menor (cota H).

MATERIAL

CTM-...

CMT-...

...-AN Rejilla de aluminio extruido.

...-N Rejilla de acero galvanizado.

ACCESORIOS ACOPABLES

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro. Accionamiento mediante tornillo interior de fácil acceso. La sujeción a la rejilla se realiza mediante clips en "S".

SPM-A Regulador SP con mando exterior.

FD Captador de aire con regulador de inclinación. Está construido en acero galvanizado y esmaltado color negro.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco de montaje CM.

(T) Tornillos visibles.

ACABADOS

...-AN

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

...-N

M9006 Lacado gris similar al RAL 9006.

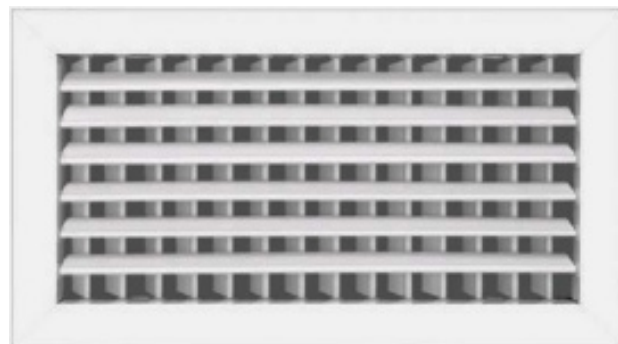
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

R9010 Lacado blanco RAL 9010.

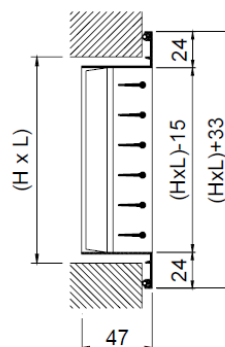
RAL... Lacado otros colores RAL.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

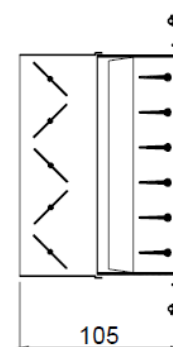
Sum. y col. de rejilla de doble deflexión para impulsión con aletas orientables individualmente y paralelas a la cota mayor serie **CTM-AN+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco M9016 con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CM**. Marca **MADEL**.



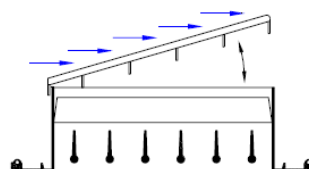
CTM



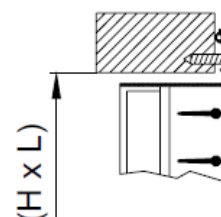
CTM + SP



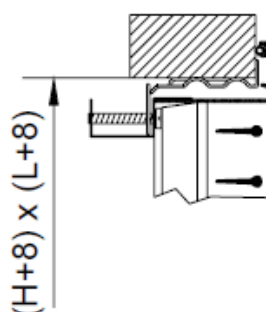
CTM + FD



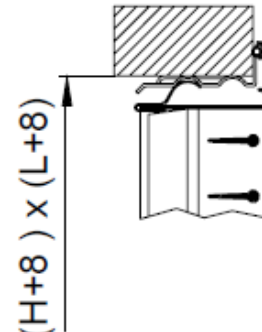
T



O



S

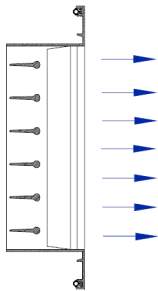


CTM

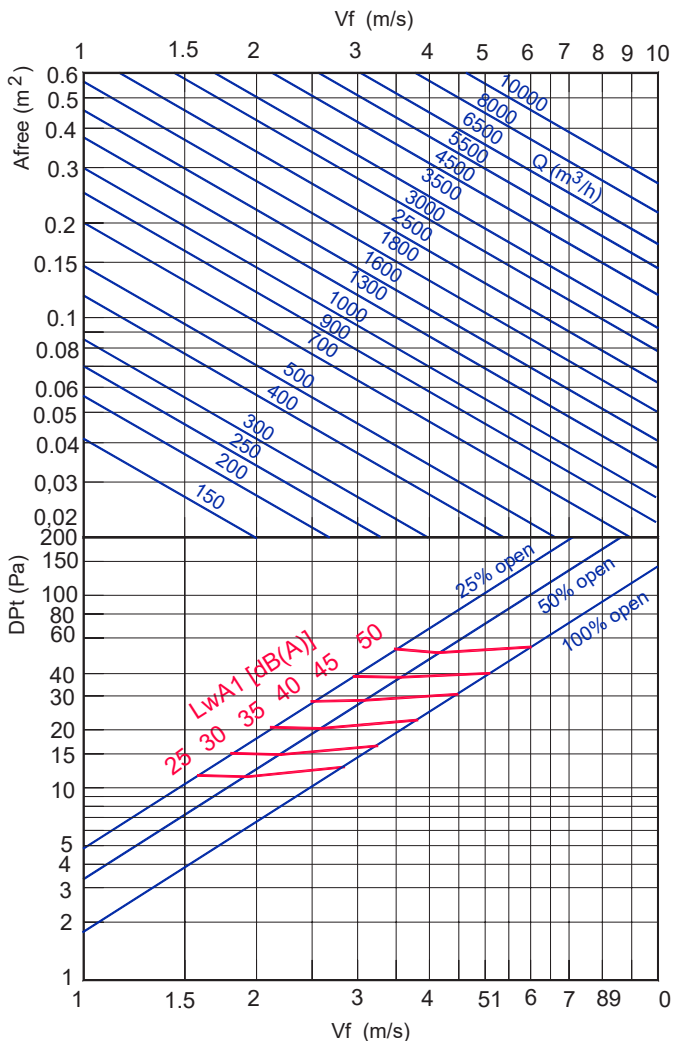
MADEL

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,028	0,0310	0,037	0,044	0,051	0,057	0,063
150	0,013	0,019	0,024	0,029	0,034	0,037	0,044	0,049	0,060	0,070	0,080	0,090	0,101
200	0,018	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,082	0,096	0,110	0,124	0,138
250	0,024	0,033	0,042	0,051	0,059	0,056	0,077	0,086	0,104	0,122	0,140	0,159	0,175
300	0,029	0,040	0,050	0,062	0,072	0,083	0,094	0,105	0,126	0,148	0,169	0,191	0,213
350	0,0340	0,047	0,059	0,072	0,085	0,098	0,1100	0,1230	0,148	0,174	0,199	0,225	0,250
400	0,039	0,054	0,058	0,083	0,098	0,1120	0,127	0,142	0,171	0,200	0,229	0,258	0,287
450	0,044	0,061	0,077	0,094	0,110	0,127	0,143	0,160	0,193	0,226	0,259	0,292	0,325
500	0,049	0,068	0,086	0,105	0,123	0,142	0,160	0,178	0,215	0,252	0,289	0,325	0,362
600	0,059	0,082	0,104	0,126	0,149	0,171	0,193	0,2150	0,259	0,304	0,348	0,393	0,438



VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA



VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinación del caudal de aire. Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

Afree m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1 (kf)	-10	-8	-1	-	+6	+10

Valores del diagrama referidos a Afree = 0,1 m²

$Lwa = Lwa1 + Kf$

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA DIFERENTES POSICIONES DE LAS LAMAS.

	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,5

$Dpt' = Dpt * Kp$

Nota: En MadelMedia Espectro por banda de octava en Hz.

