



BMC REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR

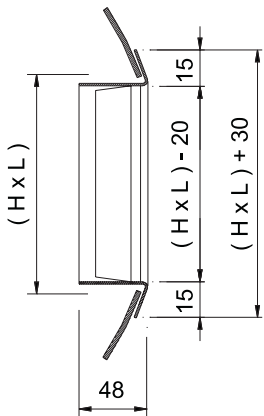
MADEL®

Las rejillas de la serie **BMC** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción.

Su montaje se realiza directamente al conducto circular.

Las lamas orientables individualmente permiten graduar el alcance y la altura o amplitud de la vena de aire.

BMC



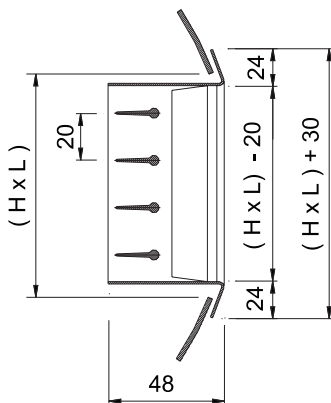
Dia conducto Dia Duct	H
150 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

CLASIFICACIÓN

BMC Rejillas con aletas orientables paralelas a la dimensión menor.

CMC Rejillas con aletas orientables paralelas a la dimensión menor en primer plano y paralelas a la dimensión mayor en segundo plano.

CMC



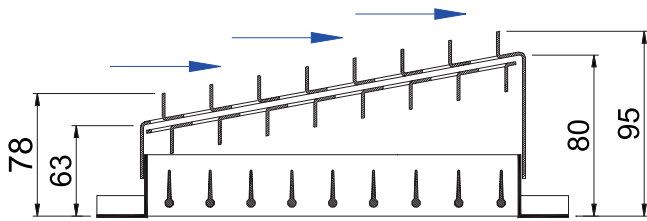
Dia conducto Dia Duct	H
150 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

MATERIAL

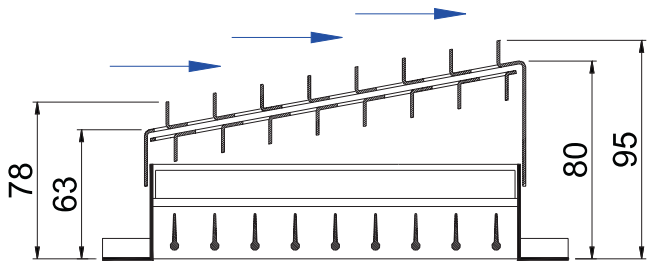
Rejillas construidas en acero galvanizado.

Todas las rejillas van provistas de una junta en la parte posterior del marco para obtener un sellado estanco en todo el perímetro de contacto.

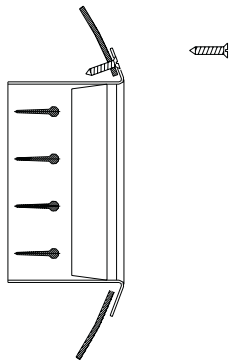
BMC + SD



CMC + SD



(T)



ACCESORIOS ACOPLABLES

SD Regulador-captador para el caudal de aire. Funcionamiento por deslizamiento de placas con ventanas superpuestas.

Construido en acero galvanizado. La sujeción a la rejilla se realiza mediante clips en "S".

SISTEMAS DE FIJACIÓN

(T) La fijación se realiza mediante tornillos.

ACABADOS

M9006 Lacado color gris metalizado similar al RAL 9006.

R9010 Lacado color blanco RAL 9010.

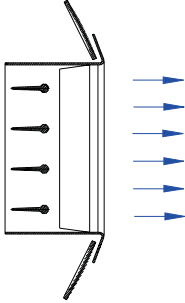
M9016 Lacado color blanco similar al RAL 9016.

RAL... Lacado otros colores RAL.

BMC SERIES

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m2.

H \ L	400	500	600
75	0,016	0,020	0,025
125	0,031	0,039	0,047
225	0,060	0,076	0,087



VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	4

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

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05
Lwa1(kf)	-9	-6	-3

Valores del diagrama referidos a
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

FACTOR DE CORRECCIÓN PARA DIFERENTES POSICIONES DE LAS LAMAS.

Kp	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,4

$$Dpt' = Dpt \cdot Kp$$

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

