



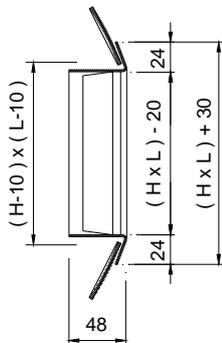
## BMC grilles pour conduit circulaire



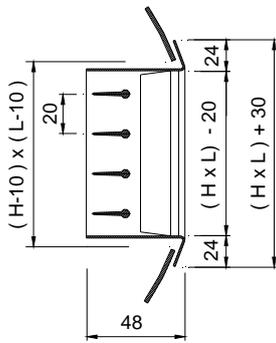
MADEL®

Les grilles de la série **BMC** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné. Leur montage se fait directement sur conduit cylindrique. Les ailettes, étant individuellement orientables, permettent de régler la portée, la hauteur ou la largeur du jet d'air.

### BMC

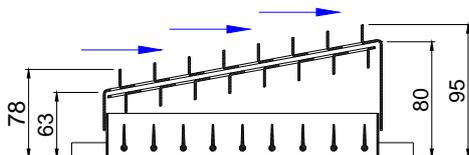


### CMC

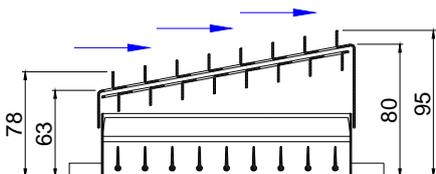


Dia conducto Dia Duct	H
200 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

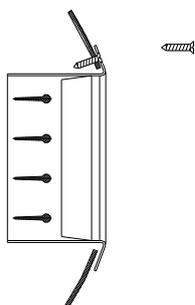
### BMC+SD



### CMC+SD



### (T)



## CLASSIFICATION

**BMC** Grilles de simple déflexion.

**CMC** Grille de double déflexion.

## MATÉRIAUX

Grilles en acier galvanisé.  
Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact.

## ACCESSOIRES ASSEMBLÉS

**SD** Registre incliné pour le débit d'air.  
Fonctionnement par glissement de plaques avec fenêtres superposées.

## SYSTÈMES DE FIXATION

**(T)** Vis apparentes.

## FINITIONS

**M9006** Peinture grise similaire RAL 9006.  
**M9016** Peinture blanche similaire RAL 9016.  
**R9010** Peinture blanche RAL 9010.  
**RAL...** Peinture autres couleurs RAL.

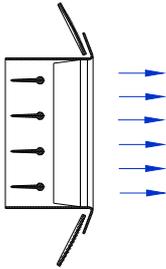
## TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille de double déflexion pour conduit circulaire à ailettes orientables individuellement et 1<sup>ere</sup> rangée parallèles à la dimension plus petite série **CMC+SD (T) M9006 dim. LxH**, construite en acier galvanisé et peint couleur gris **M9006** avec registre-captur de débit, construit en acier SD, fixation par vis apparentes **(T)**. Marque **MADEL**.

**BMC**

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR 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



VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:  
SOUFLAGE.  $V_f$  (m/s)

VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	4

Determination du débit d'air.  
En mesurant  $V_f$  sur différents points de la grille, on obtient  $V_f$  med.

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

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

VALEURS DE CORRECTION POUR  $L_{wa1}$ .

$A_{free}$ m2	0,01	0,02	0,05
$L_{wa1}$ (kf)	-9	-6	-3

Valeurs de niveau sonore relatifs à  $A_{free}=0,1\text{m}^2$ .

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

VALEURS DE CORRECTION POUR  $D_{pt}$ .  
SELON LA POSITION DES AILETTES.

	0°	22°	45°
$K_p$	1	1,28	1,4

$$D_{pt}' = D_{pt} * K_p$$

