



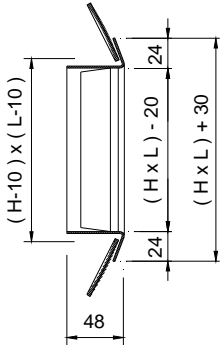
BMC rooster voor montage op rond luchkanaal



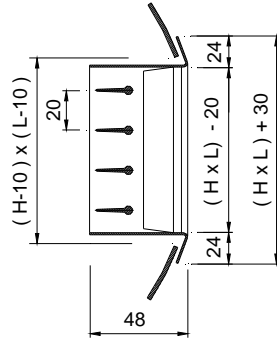
MADEL®

De roosters uit de serie **BMC** zijn ontworpen voor gebruik in airconditioning-, ventilatie- en verwarmingsinstallaties. Ze worden direct op ronde luchtkanalen gemonteerd. De verstelbare schoepen maken het mogelijk om het bereik, de hoogte en de breedte van de luchtstroom in te stellen.

BMC

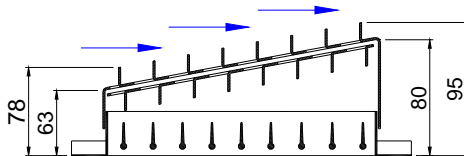


CMC

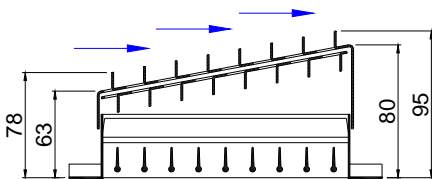


Dia conducto Dia Duct	H
200 - 400	75
300 - 900	125
600 -1600	225

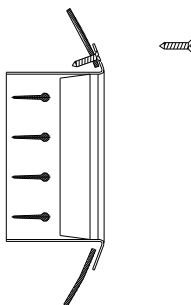
BMC+SD



CMC+SD



(T)



Classificatie

BMC Rooster met verstelbare schoepen parallel aan de korte zijde.

CMC Rooster met verstelbare schoepen parallel aan de korte zijde op de voorste rij en parallel aan de lange zijde op de achterste rij.

Materiaal

Rooster van gegalvaniseerd staal. Alle roosters zijn voorzien van een pakking aan de achterzijde van de lijst voor een luchtdicht contact het luchtkanaal.

Optionele accessoires

SD Schuin aflopende volumeregelaar voorzien van instelbare schuiven. Gemaakt van gegalvaniseerd staal en gemoffeld. Bevestiging van de volumeregelaar door middel van "S" vormige klemveren.

Bevestigingsystemen

(T) Schroefbevestiging.

Afwerkingen

M9006 Gelakt metallic grijs, lijkt op RAL 9006.

M9016 Wit gelakt, vergelijkbaar met RAL9016.

R9010 Wit gelakt, RAL9010.

RAL... Gelakt in andere kleuren.

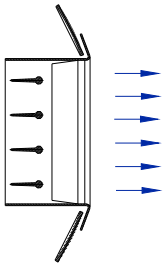
Omschrijving

Rooster voor montage op rond kanaal. Voorzien van individueel verstelbare schoepen, parallel aan de korte zijde van het rooster. Inclusief volumeregelaar **SD**, gemaakt van staal en grijs gelakt. Bevestiging met schroef **(T)**. Type **CMC+SD (T) M9006** LxH. Fabrikant **MADEL**.

BMC

VRIJE UITBLAASOPPERVLAK 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



VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.
Vf (m/s)

AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	4

Vaststelling van de luchtstroom.
Door meting van Vf op verschillende punten van het rooster vinden we Vfmed.

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

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

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

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

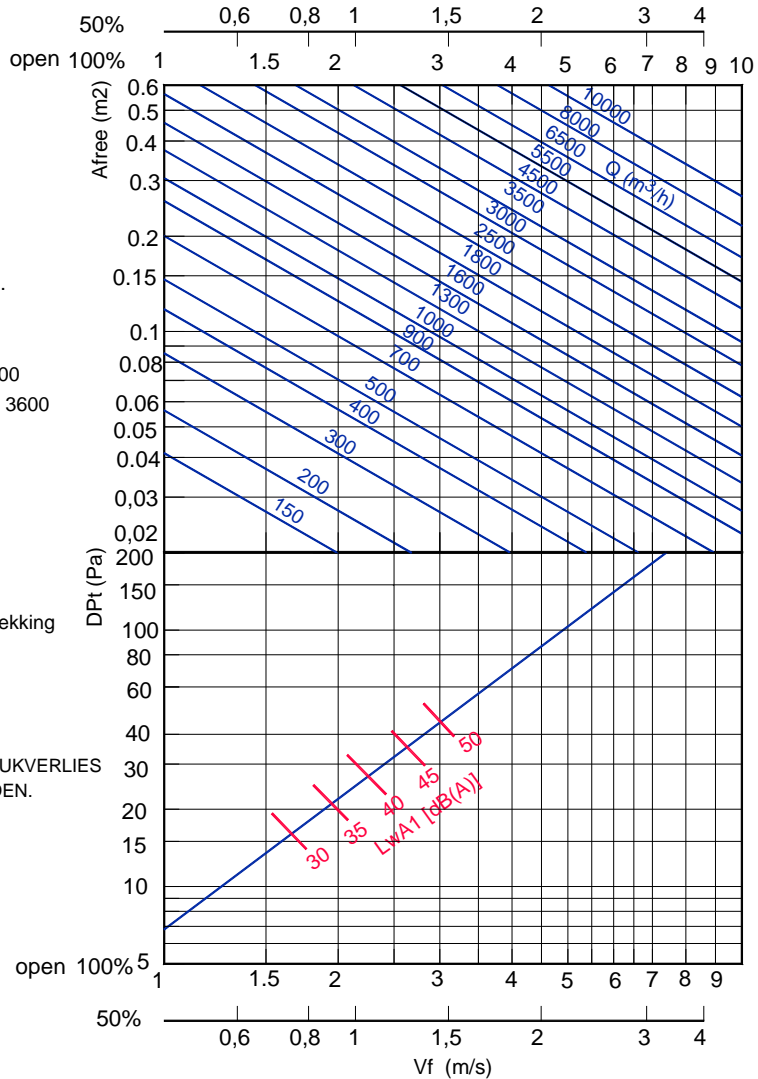
Gewogen geluidvermogeniveau betrekking hebbend op Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

CORRECTIEFACTOR VOOR HET DRUKVERLIES BIJ VERSCHILLENDE SCHOEPSTANDEN.

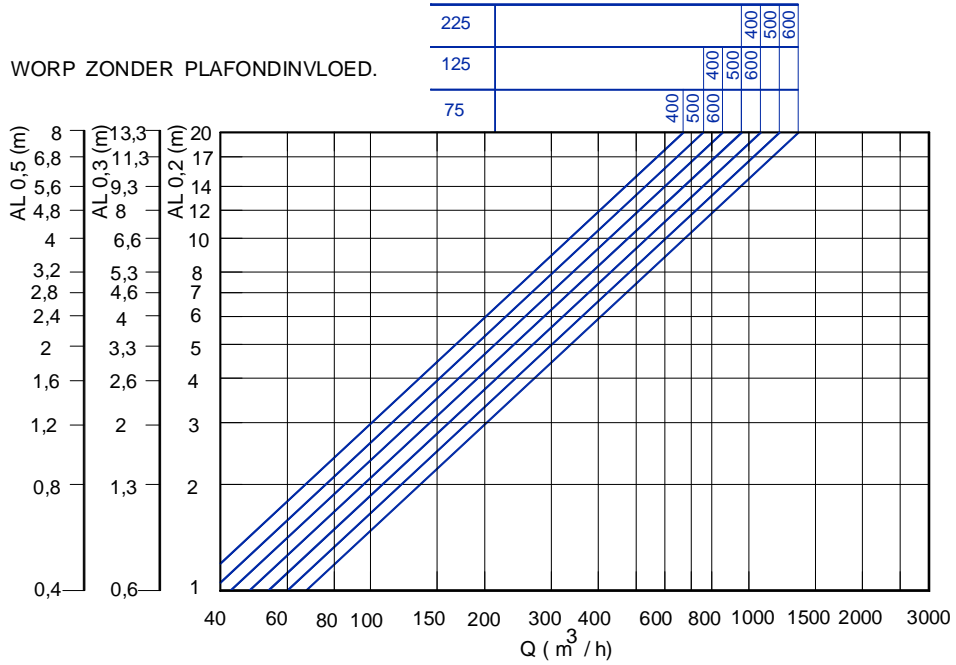
	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,4

$$Dpt' = Dpt * Kp$$



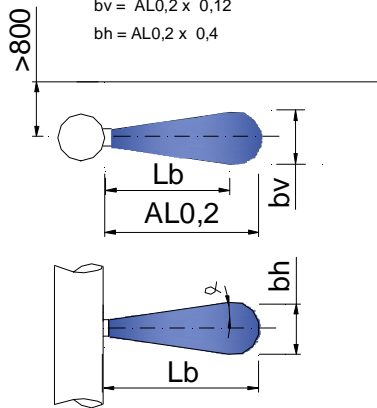
BMC

WORP ZONDER PLAFONDINVLOED.



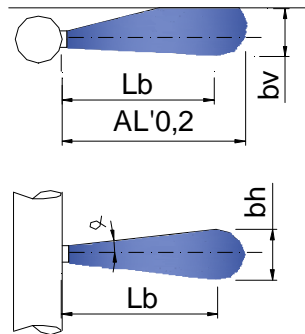
INSTELHOEK SCHOEPEN 0°
ZONDER PLAFONDINVLOED.

AL0,2
Lb = AL0,2 x 0,53
bv = AL0,2 x 0,12
bh = AL0,2 x 0,4



INSTELHOEK SCHOEPEN 0°
MET PLAFONDINVLOED.

AL'0,2 = AL0,2 x 1,33
Lb = AL0,2 x 0,7
bv = AL0,2 x 0,106
bh = AL0,2 x 0,53



CORRECTIEFACTOR VOOR DE SCHOEPSTAND.

AL0,2(22°) = AL0,2 x 0,8	AL0,2(45°) = AL0,2 x 0,5
Lb(22°) = AL0,2 x 0,53	Lb(45°) = AL0,2 x 0,33
bv(22°) = AL0,2 x 0,096	bv(45°) = AL0,2 x 0,06
bh(22°) = AL0,2 x 0,48	bh(45°) = AL0,2 x 0,6

CORRECTIEFACTOR VOOR DE SCHOEPSTAND.

AL0,2(22°) = AL0,2 x 1,064	Lb(45°) = AL0,2 x 0,66
Lb(22°) = AL0,2 x 0,7	Lb(45°) = AL0,2 x 0,44
bv(22°) = AL0,2 x 0,08	bv(45°) = AL0,2 x 0,054
bh(22°) = AL0,2 x 0,64	bh(45°) = AL0,2 x 0,798