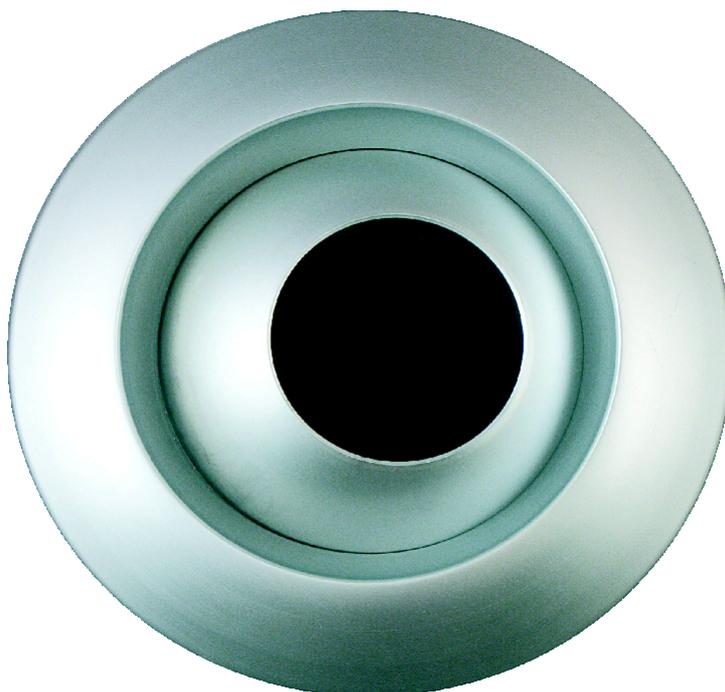


MADEL®



ADI
SELECCIÓN
ADI - FAD 2005

BENEDITO
Design

Patented

actif

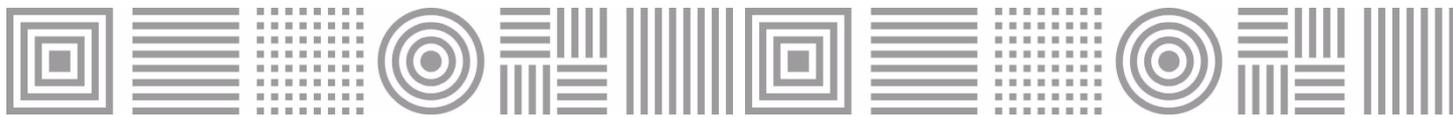
KAM Buses longue portée



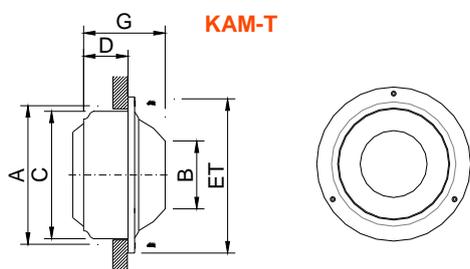
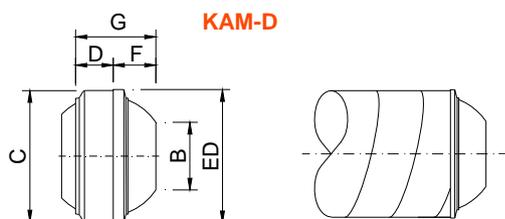
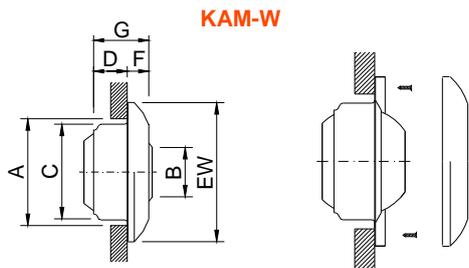
MADEL®

Les buses de la série **KAM** ont été conçues pour la diffusion d'air dans de grands espaces et applications spéciales, grâce à la longue portée et au contrôle directionnel de sa veine d'air et à sa grande capacité de volume d'air.

Fruit de la collaboration avec **Benedito DESIGN**, les nouvelles buses **KAM** apportent une nouvelle esthétique pour ce type de diffuseurs, avec des lignes plus lisses qui favorisent leur intégration architectonique.



MAD E L[®]



CLASSIFICATION

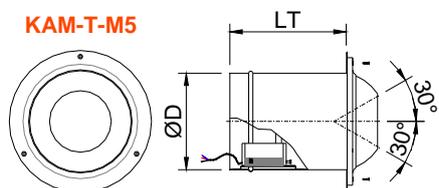
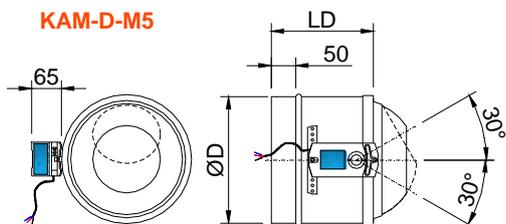
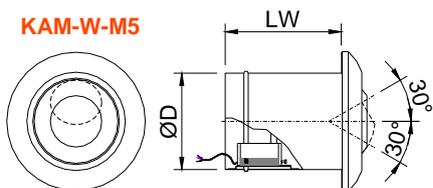
KAM-W Buse de soufflage réglable manuellement pour installation murale et connexion à conduit circulaire ou rectangulaire.

KAM-D Buse de soufflage réglable manuellement pour connexion directe à conduit circulaire pour installations apparentes.

KAM-T Buse de soufflage réglable manuellement pour installation murale. Installation avec vis apparentes.

...-M5-24/230 Buse à angle de soufflage réglable au moyen d'un servomoteur On / Off.

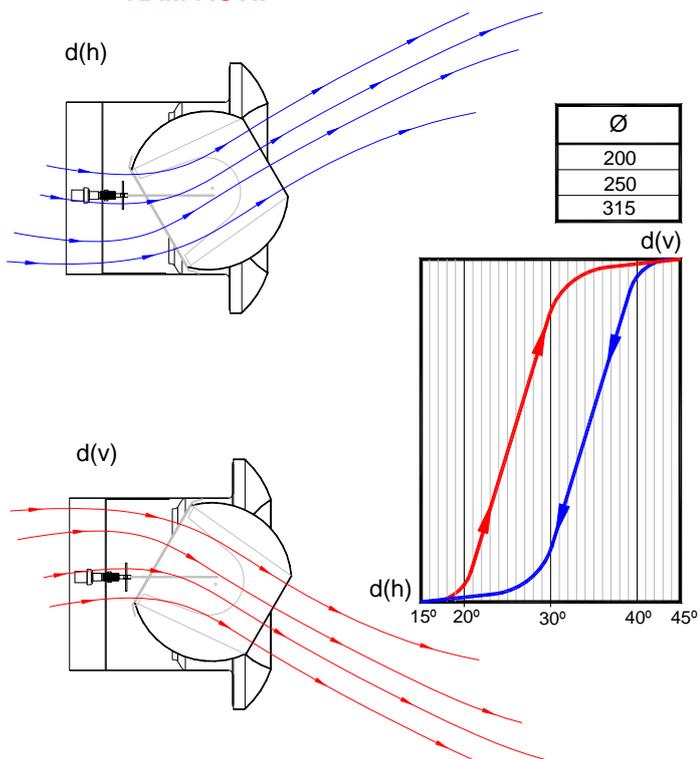
| ∅ | A | B | C | D | EW | ED | ET | F | G |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 125 | 135 | 61 | 123 | 55 | 181 | 126 | 165 | 27 | 85 |
| 160 | 170 | 80 | 158 | 55 | 231 | 162 | 205 | 34 | 92 |
| 200 | 210 | 102 | 198 | 74 | 289 | 203 | 252 | 40 | 122 |
| 250 | 260 | 130 | 248 | 99 | 359 | 253 | 304 | 48 | 158 |
| 315 | 325 | 166 | 313 | 126 | 423 | 320 | 390 | 44 | 171 |
| 400 | 410 | 212 | 398 | 162 | 503 | 404 | 490 | 62 | 224 |



| KAM | ∅D | LW | LD | LT |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 250 | 248 | 302 | 199 | 302 |
| 315 | 313 | 330 | 211 | 330 |
| 400 | 398 | 390 | 222 | 390 |



KAM-ACTIF



Temps de 30° à 60°: 30 min.

KAM-ACTIF Buse orientable par réglage thermostatique autonome à l'aide d'un piston thermodynamique.

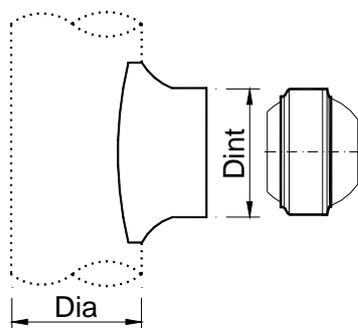
Les buses de la série KAM-ACTIF ont été conçues pour la diffusion d'air dans de grands espaces et pour des applications spéciales, grâce à la longue portée et au contrôle directionnel de leur veine d'air et à leur grande capacité de débit d'air.

L'angle de soufflage du jet d'air varie en fonction de la température de soufflage, en réduisant la stratification de l'air.

MATÉRIAUX

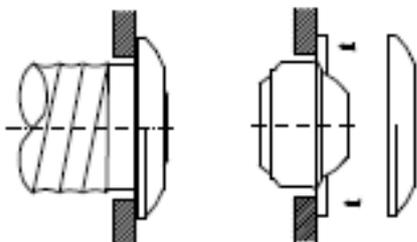
Buse construite en aluminium. Joint de rotation en matériau ininflammable, classé M1 et F2 en réaction au feu et à la fumée respectivement.

IEH



| | Dint |
|-------------------|------|
| IEH-KAM-D-125-Dia | 125 |
| IEH-KAM-D-160-Dia | 160 |
| IEH-KAM-D-200-Dia | 200 |
| IEH-KAM-D-250-Dia | 250 |
| IEH-KAM-D-315-Dia | 315 |
| IEH-KAM-D-400-Dia | 400 |

1) KAM-W



2) KAM-D



3) KAM-T



ACCESOIRES

IEH Greffe emboutie femelle, pour assemblage longitudinal des KAM-D en conduit circulaire vu.

SYSTÈMES DE FIXATION

- 1) Installation avec vis, cachés par l'anneau extérieur mis à pression.
- 2) Fixation directe à gaine circulaire.
- 3) Fixation avec vis apparentes.

FINITIONS

M9006 Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

R9010 Peinture couleur blanche RAL 9010.

M9016 Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

PRESCRIPTION

Fourniture et pose de buse à longue portée orientable manuellement pour montage mural série **KAM-W M9016 dim. 125** construite en aluminium, avec joint de rotation en matériau immuable classée M1 et peint couleur blanc **M9016**. Avec vis cachés par l'anneau extérieur mis à pression. Marque **MADEL**.



MADEL®

KAM

VITESSE RECOMMANDÉE

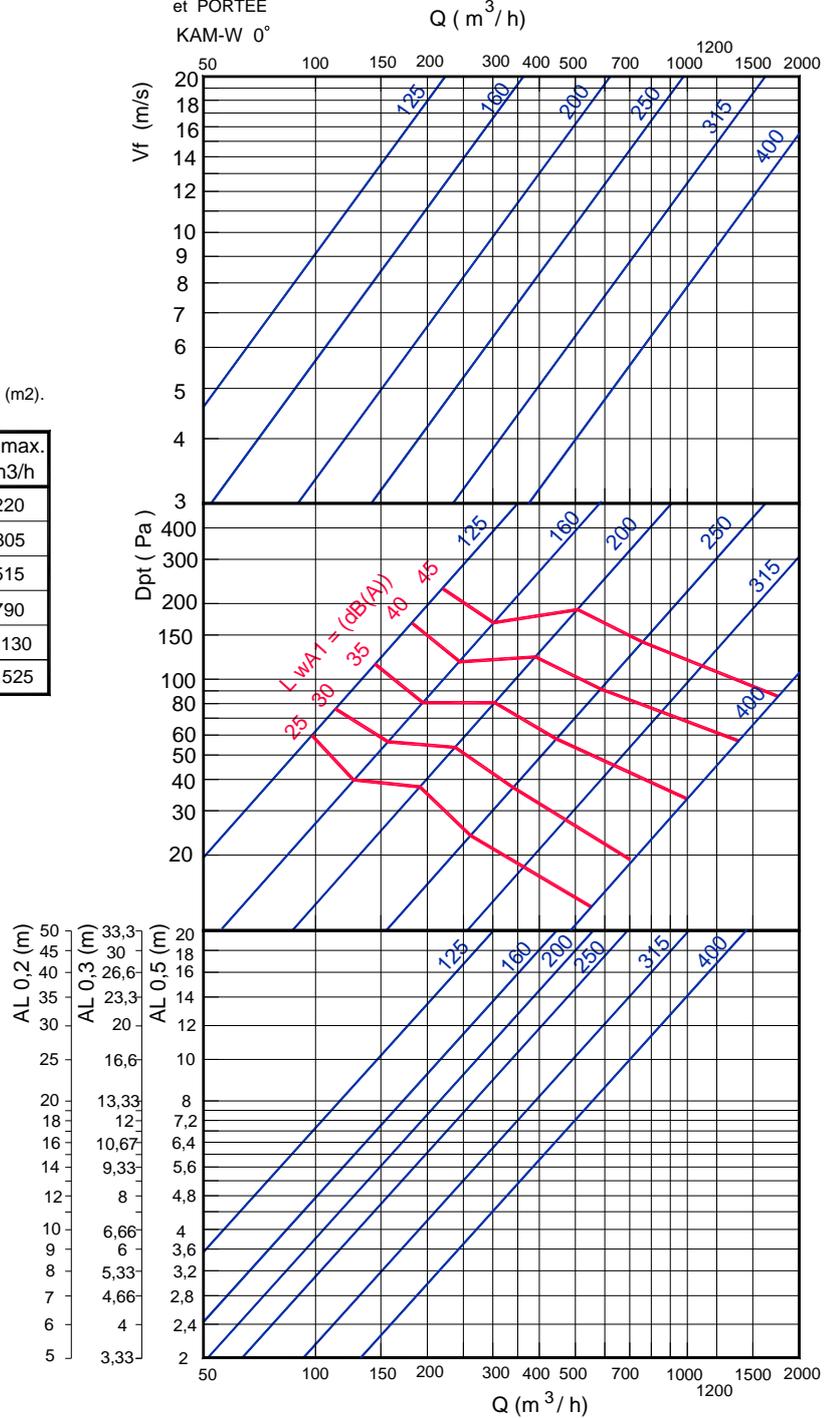
| KAM | Vmin m/s | Vmax m/s |
|-----|-------------|-------------|
| 125 | 2,5 | 19,7 |
| 160 | 2,5 | 16,9 |
| 200 | 3 | 16,8 |
| 250 | 3,5 | 16,2 |
| 315 | 4 | 13,8 |
| 400 | 4 | 13,8 |

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

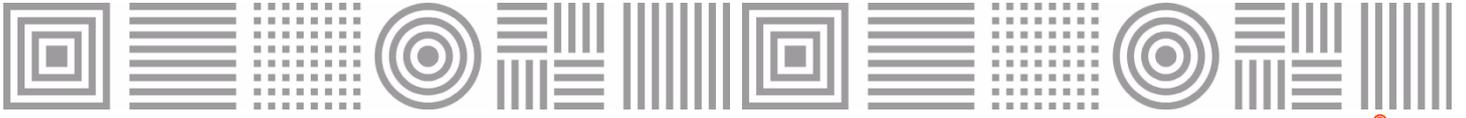
| KAM | Ak m2 | Afree m2 | Qmin. m3/h | Qmax. m3/h |
|-----|----------|-------------|---------------|---------------|
| 125 | 0,0123 | 0,0031 | 28 | 220 |
| 160 | 0,0201 | 0,005 | 45 | 305 |
| 200 | 0,0314 | 0,0085 | 92 | 515 |
| 250 | 0,0491 | 0,0135 | 170 | 790 |
| 315 | 0,0779 | 0,0226 | 325 | 1130 |
| 400 | 0,125 | 0,0353 | 500 | 1525 |

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE et PORTÉE

KAM-W 0°

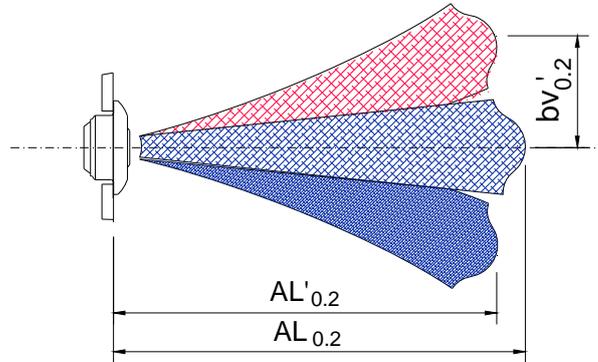


Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.

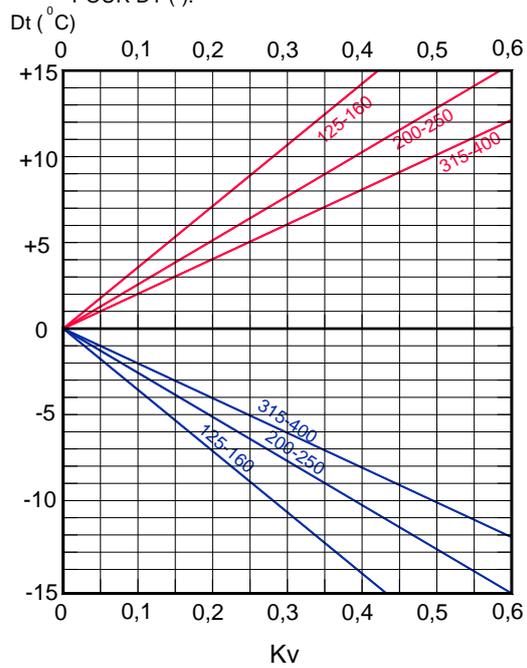


MADEL®

KAM



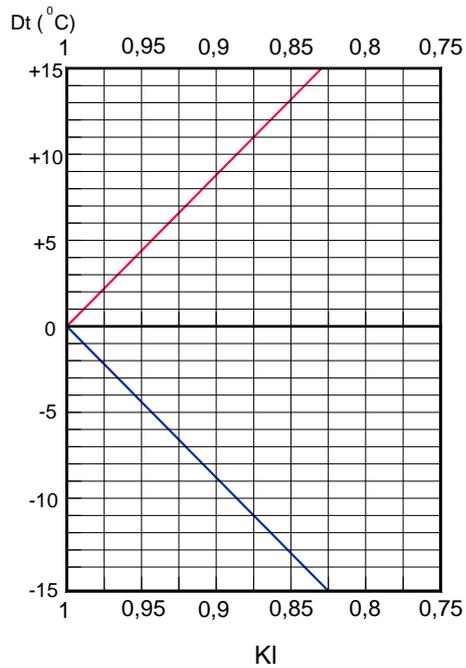
FACTEUR DE CORRECTION POUR LA DIFFUSION VERTICALE (bv) POUR DT (-).



$$bv'_{0.2} = Kv \times Al_{0.2}$$

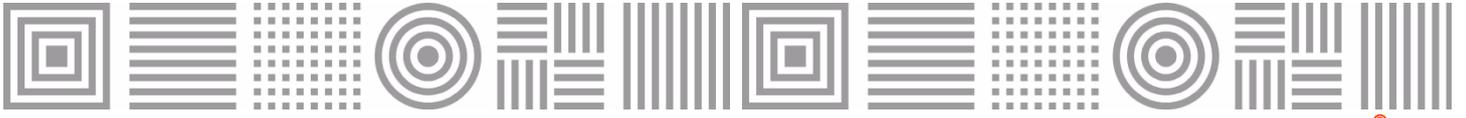
Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE (L0,2) DT (-).



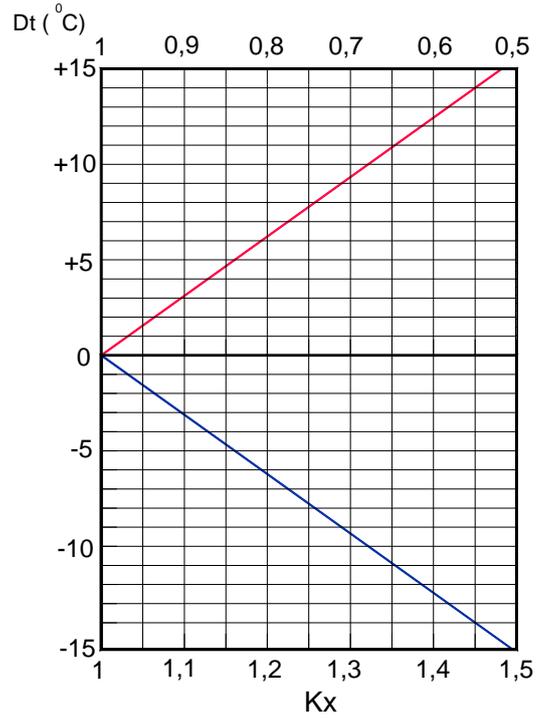
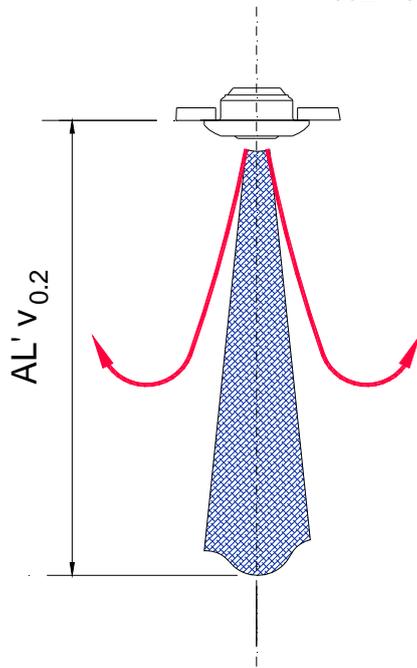
$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

KI = Facteur de correction pour la portée.



KAM

COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALv 0,2) DT



$$AL' v_{0.2} = Kx \times AL_{0.2}$$