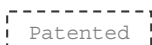
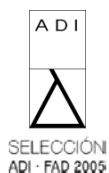
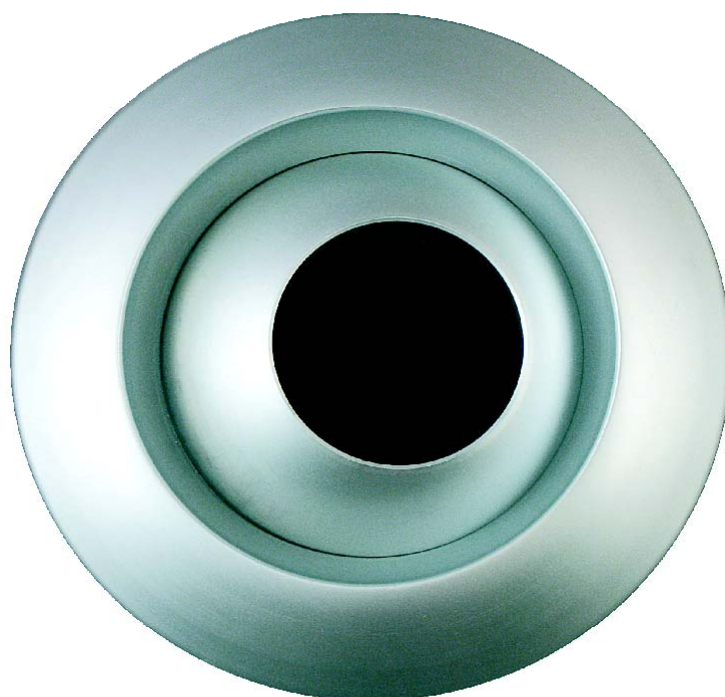


MAD E L[®]



actif

Diftronic[®]

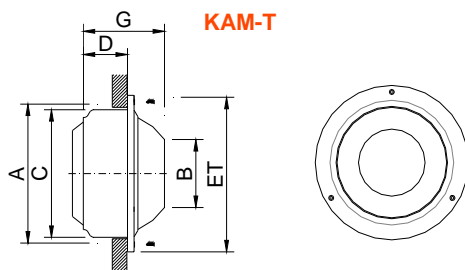
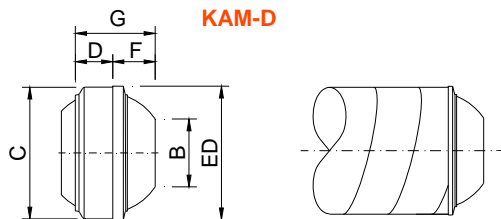
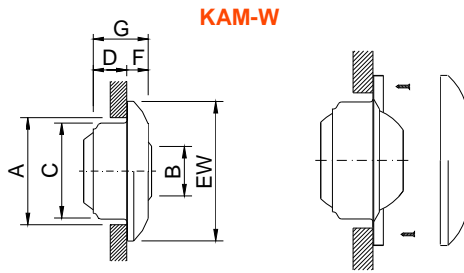
KAM Toberas de largo alcance



MAD E L[®]

Las toberas de la Serie **KAM** están diseñadas para la difusión de aire en grandes espacios y aplicaciones especiales, gracias al largo alcance y control direccional de su vena de aire y a su gran capacidad de volumen de aire.

Fruto de la colaboración con **Benedito DESIGN**, las nuevas toberas **KAM** aportan una nueva estética para este tipo de difusores, con líneas más suaves que favorecen su integración arquitectónica.



CLASIFICACIÓN

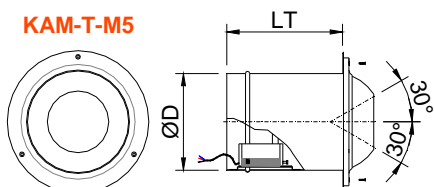
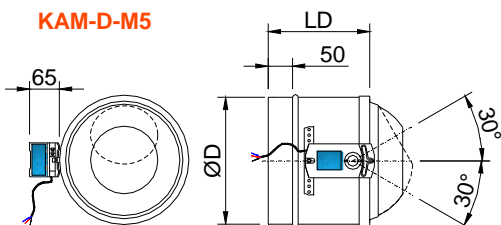
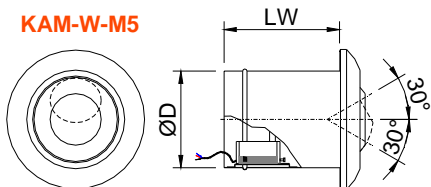
KAM-W Tobera de impulsión ajustable manualmente para instalación mural y conexión a conducto circular o rectangular.

KAM-D Tobera de impulsión ajustable manualmente para fijación directa a conducto circular en instalaciones vistas.

KAM-T Tobera de impulsión ajustable manualmente para instalación mural. Fijación con tornillos visibles.

...-M5-24/230 Tobera con ángulo de impulsión ajustable mediante servomotor tipo On / Off.

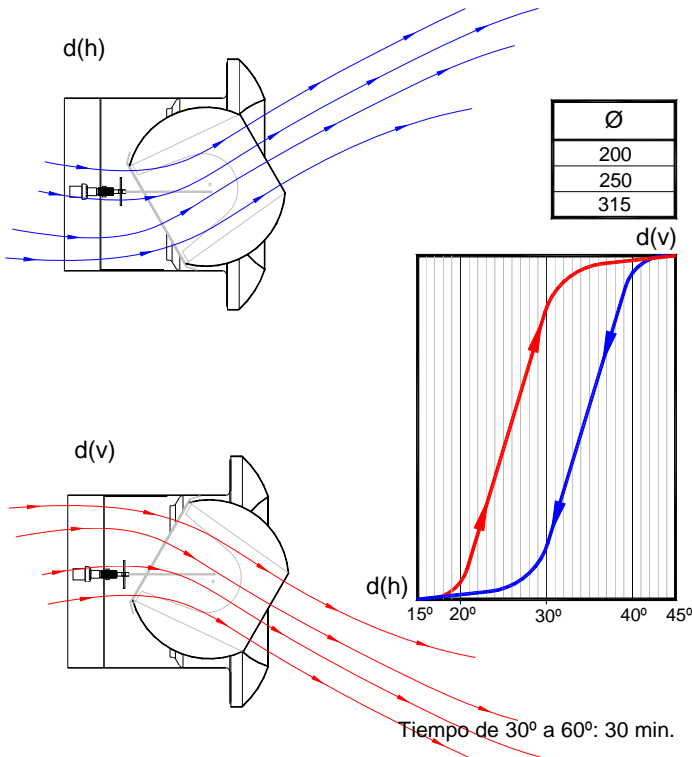
∅	A	B	C	D	EW	ED	ET	F	G
125	135	61	123	55	181	126	165	27	85
160	170	80	158	55	231	162	205	34	92
200	210	102	198	74	289	203	252	40	122
250	260	130	248	99	359	253	304	48	158
315	325	166	313	126	453	320	390	57	196
400	410	212	398	162	575	404	490	75	261



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



KAM-ACTIF



KAM-ACTIF Tobera orientable termo-regulables de forma autónoma.

Las toberas de la Serie KAM están diseñadas para la difusión de aire en grandes espacios y aplicaciones especiales, gracias al largo alcance y control direccional de su vena de aire y a su gran capacidad de volumen de aire.

El ángulo de impulsión de la vena de aire varía en función de la temperatura de impulsión, reduciendo la estratificación.

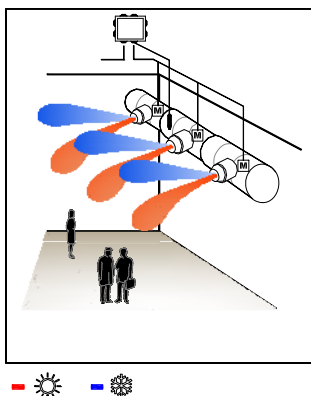
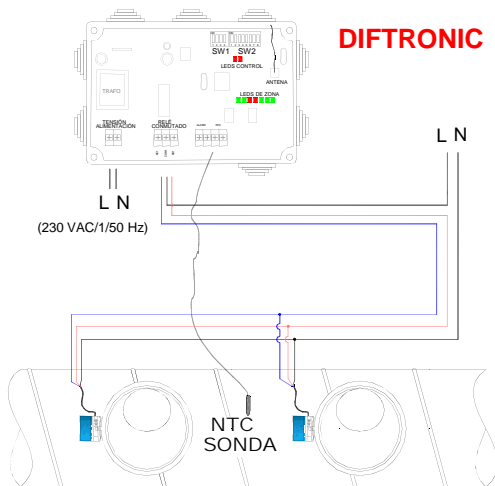
MATERIAL

Tobera construida en aluminio.

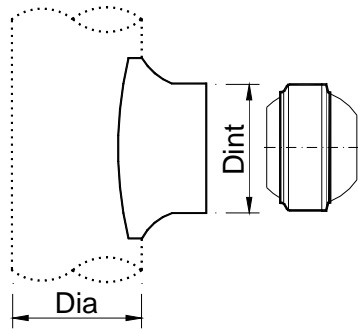
Junta de rotación de material inmutable, clasificada M1 y F2 en reacción al fuego y al humo respectivamente.

ACCESORIOS

DIFTRONIC Control automático del ángulo de impulsión del aire para difusores de geometría ajustable mediante un servomotor eléctrico tipo On / Off. El sistema se compone de una sonda de temperatura conectada a una central de control que puede gestionar desde 1 hasta 30 difusores con servomotor. La sonda se instala en el conducto de impulsión y transmite la temperatura del aire de impulsión a la central. Cuando esta es superior a 26 °C, la central da la orden a los servomotores de posicionar los difusores en modo calor para evitar la estratificación del aire. Por el contrario, cuando la temperatura es inferior a 26 °C, los difusores son posicionados en modo frío para evitar que la vena de aire llegue a la zona de ocupación a una velocidad excesiva.



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

IEH Injerto estampado hembra para montaje longitudinal de KAM-D en conducto circular visto.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

- 1) Fijación con tornillos, ocultos detrás del aro exterior instalado a presión.
- 2) Fijación directa a conducto circular.
- 3) Fijación con tornillos visibles.

ACABADOS

M9006 Lacado color gris metalizado similar al RAL 9006.

R9010 Lacado color blanco RAL 9010.

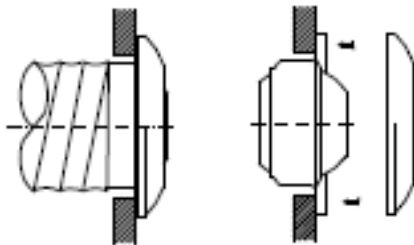
M9016 Lacado color blanco similar al RAL 9016.

RAL... Lacado otros colores RAL.

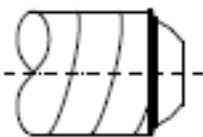
PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de tobera de largo alcance orientable manualmente para instalación mural serie **KAM-W M9016 dim. 125**. Construido en aluminio, con junta de rotación de material inmutable clasificada M1 y acabado lacado color blanco **M9016**. Con aro embellecedor y elementos necesarios para montaje. Marca **MADEL**.

1) KAM-W



2) KAM-D



3) KAM-T



KAM

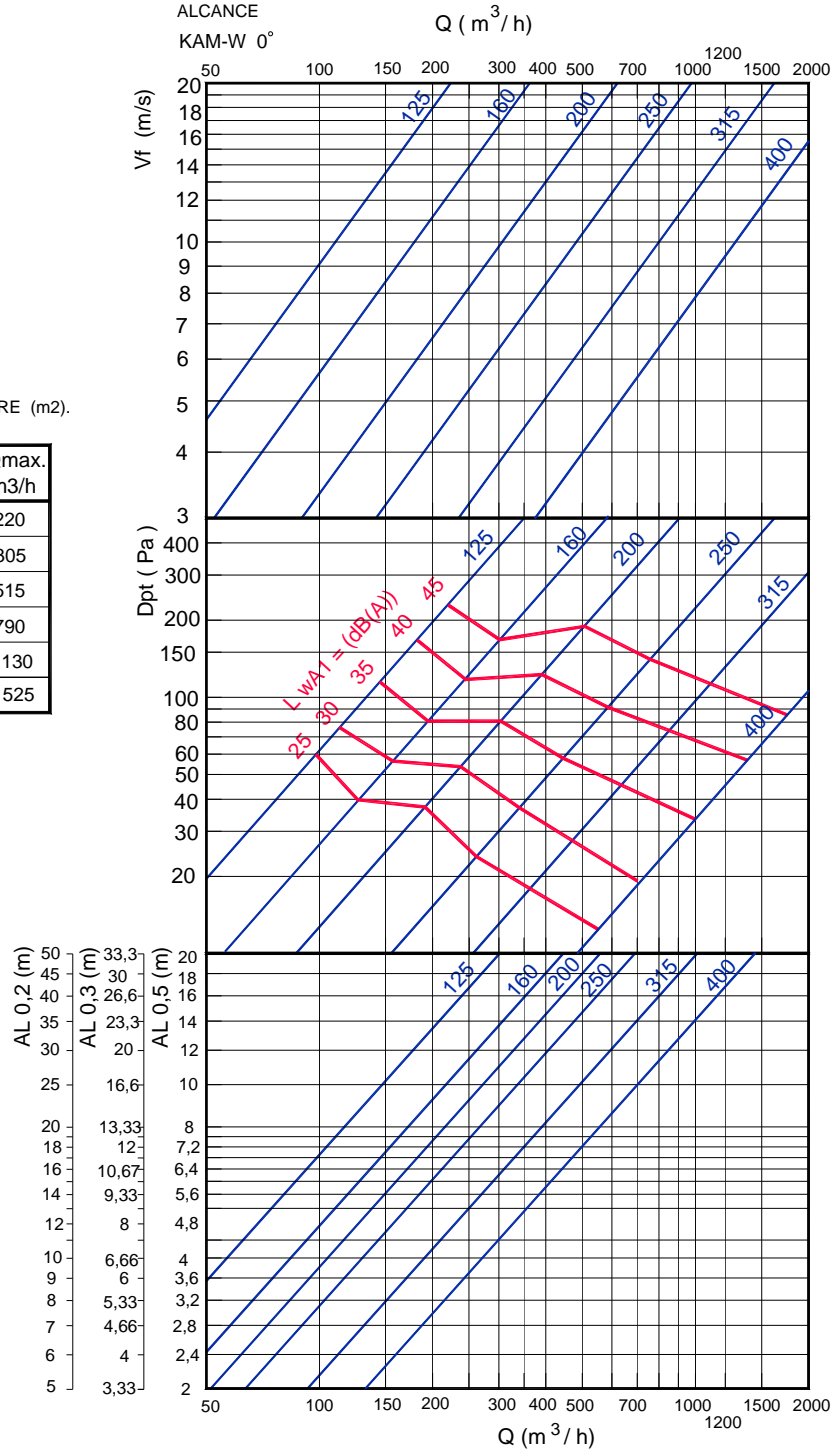
VELOCIDAD RECOMENDADAS.

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

SECCION LIBRE DE SALIDA DEL AIRE (m2).

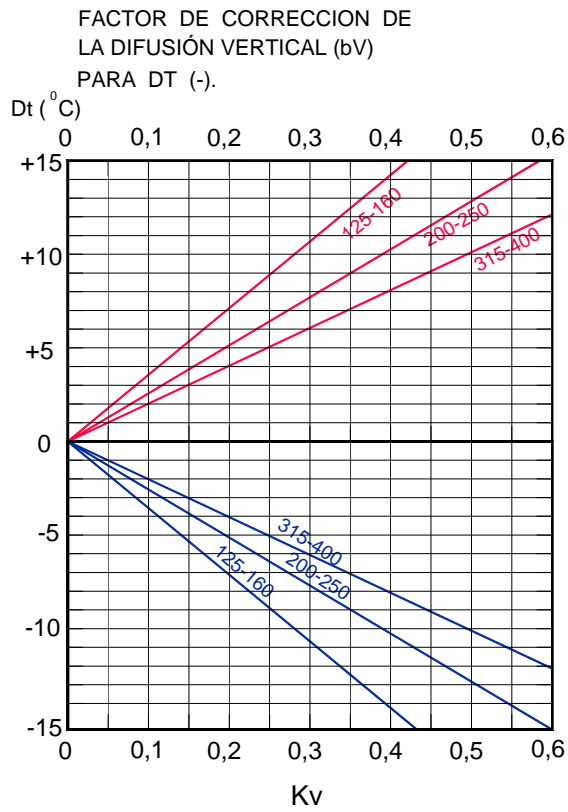
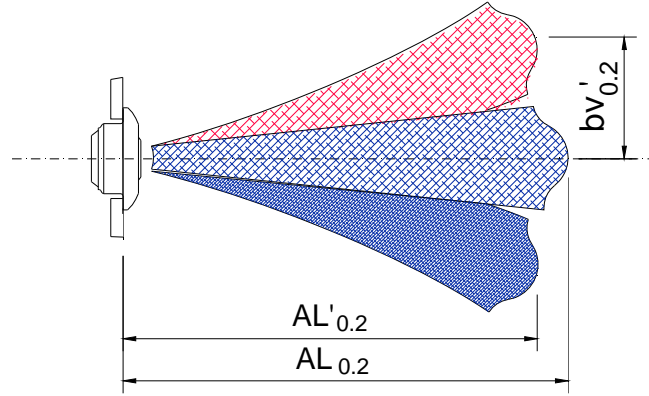
KAM	Ak m2	Afree m2	Qmin. m3/h	Qmax. m3/h
125	0,0123	0,0031	28	220
160	0,0201	0,005	45	305
200	0,0314	0,0085	92	515
250	0,0491	0,0135	170	790
315	0,0779	0,0226	325	1130
400	0,125	0,0353	500	1525

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA, ALCANCE KAM-W 0°



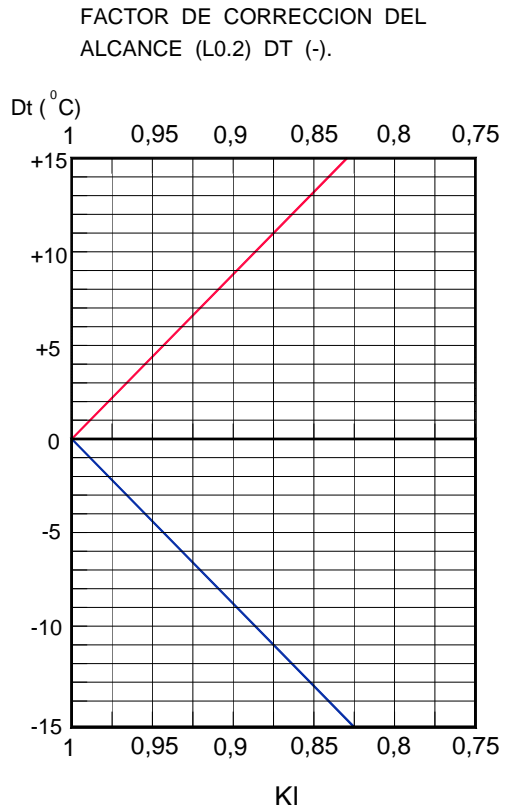
Nota: En MadelMedia Espectro por banda de octava en Hz.

KAM



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

Kv = Factor de corrección de la difusión vertical.



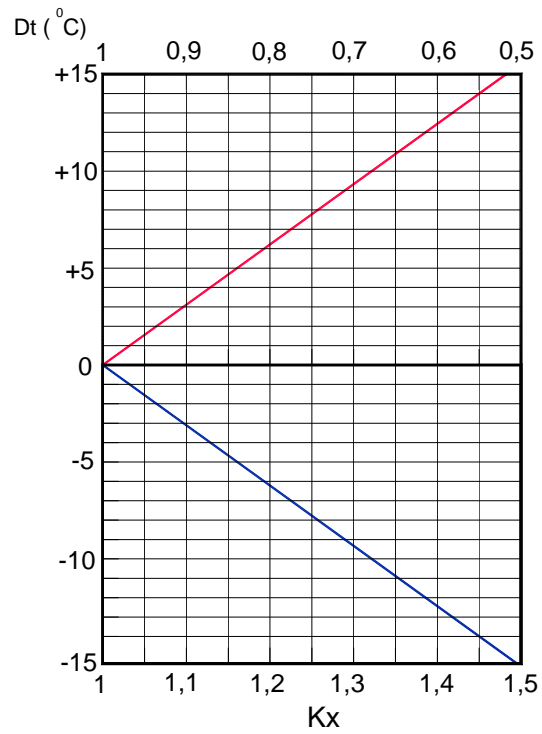
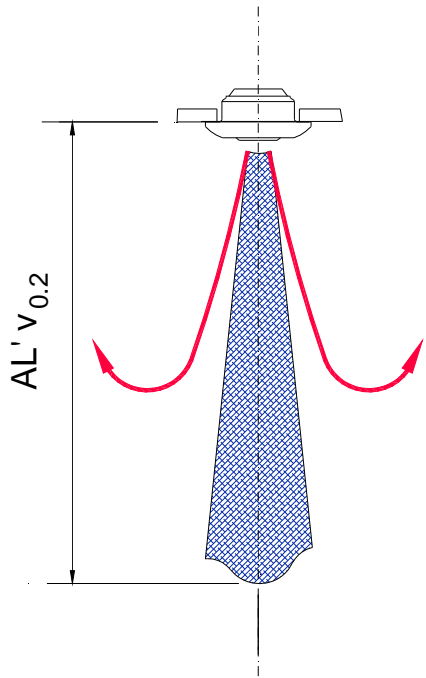
$$Al'_{0.2} = Kl \times Al_{0.2}$$

kl = Factor de corrección del alcance.



KAM

FACTOR DE CORRECCION DEL ALCANCE VERTICAL (ALv 0,2) DT



$$AL' v_{0,2} = Kx \times AL_{0,2}$$