



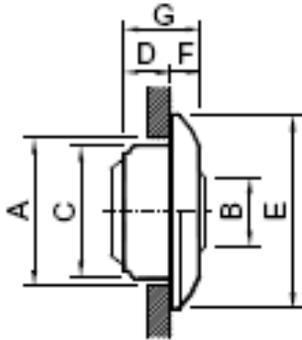
TUBEIRAS KAM DE LONGO ALCANCE

MADEL

As tubeiras da Série **KAM** estão concebidas para a difusão de ar em grandes espaços e aplicações especiais, graças ao longo alcance e controlo direccionado da sua saída de ar e à sua grande capacidade de volume de ar.

Fruto da colaboração com Benedito DESIGN, as novas tubeiras **KAM** conferem uma nova estética para este tipo de difusores, com linhas mais suaves que favorecem a sua integração arquitectónica.

KAM-W



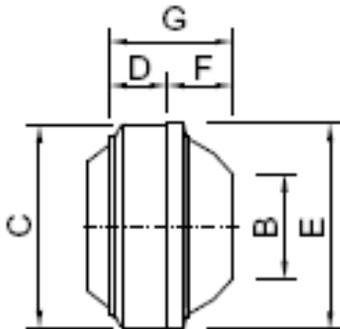
ø	A	B	C	D	E	F	G
125	135	61	123	55	181	27	85
160	175	80	158	55	231	34	92
200	215	102	198	74	289	40	122
250	270	130	248	99	359	48	158
315	335	166	313	126	453	57	198
400	420	212	398	162	575	75	261

CLASSIFICAÇÃO

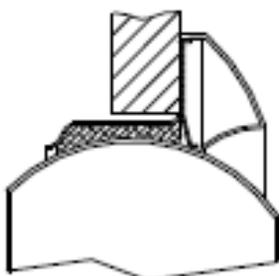
KAM-W Tubeira de insuflação ajustável manualmente para instalação mural e ligação a conduta circular ou rectangular.

KAM-D Tubeira de insuflação ajustável manualmente para fixação directa a conduta circular em instalações à vista.

KAM-D



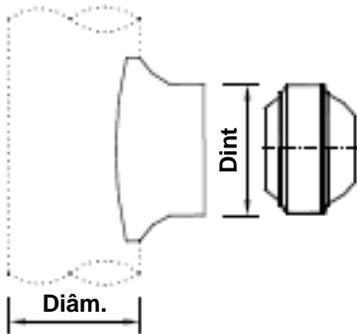
ø	B	C	D	E	F	G
125	61	123	45	126	27	85
160	80	158	45	162	34	92
200	102	198	62	203	40	122
250	130	248	99	253	48	158
315	166	313	115	320	57	196
400	212	398	135	404	75	261



MATERIAL

Tubeira construída em alumínio. Junta de rotação de material inalterável, classificada M1 e F2 relativamente à reacção ao fogo e ao fumo, respectivamente.

IEH

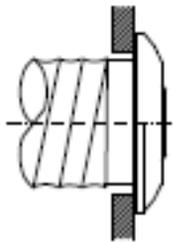


	Dint
IEH-KAM-D-125-Diâ	125
IEH-KAM-D-160-Diâ	160
IEH-KAM-D-200-Diâ	200
IEH-KAM-D-250-Diâ	250
IEH-KAM-D-315-Diâ	315
IEH-KAM-D-400-Diâ	400

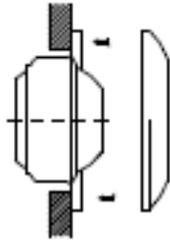
ACESSÓRIOS ACOPLÁVEIS

IEH Enxerto estampado fêmea para montagem longitudinal de **KAM-D** em conduta circular à vista.

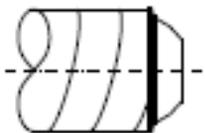
KAM-W



KAM-W



KAM-D



SISTEMAS DE FIXAÇÃO

- 1) Fixação com parafusos, ocultos por trás do aro exterior instalado à pressão.
- 2) Fixação directa a conduta metálica.

ACABAMENTOS

M9006 Lacado cor cinzenta metalizada semelhante ao RAL 9006.

R9010 Lacado cor branca RAL 9010.

M9016 Lacado cor branca semelhante ao RAL 9016.

RAL... Lacado outras cores RAL.

KAM SERIES



VELOCIDADE RECOMENDADA

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

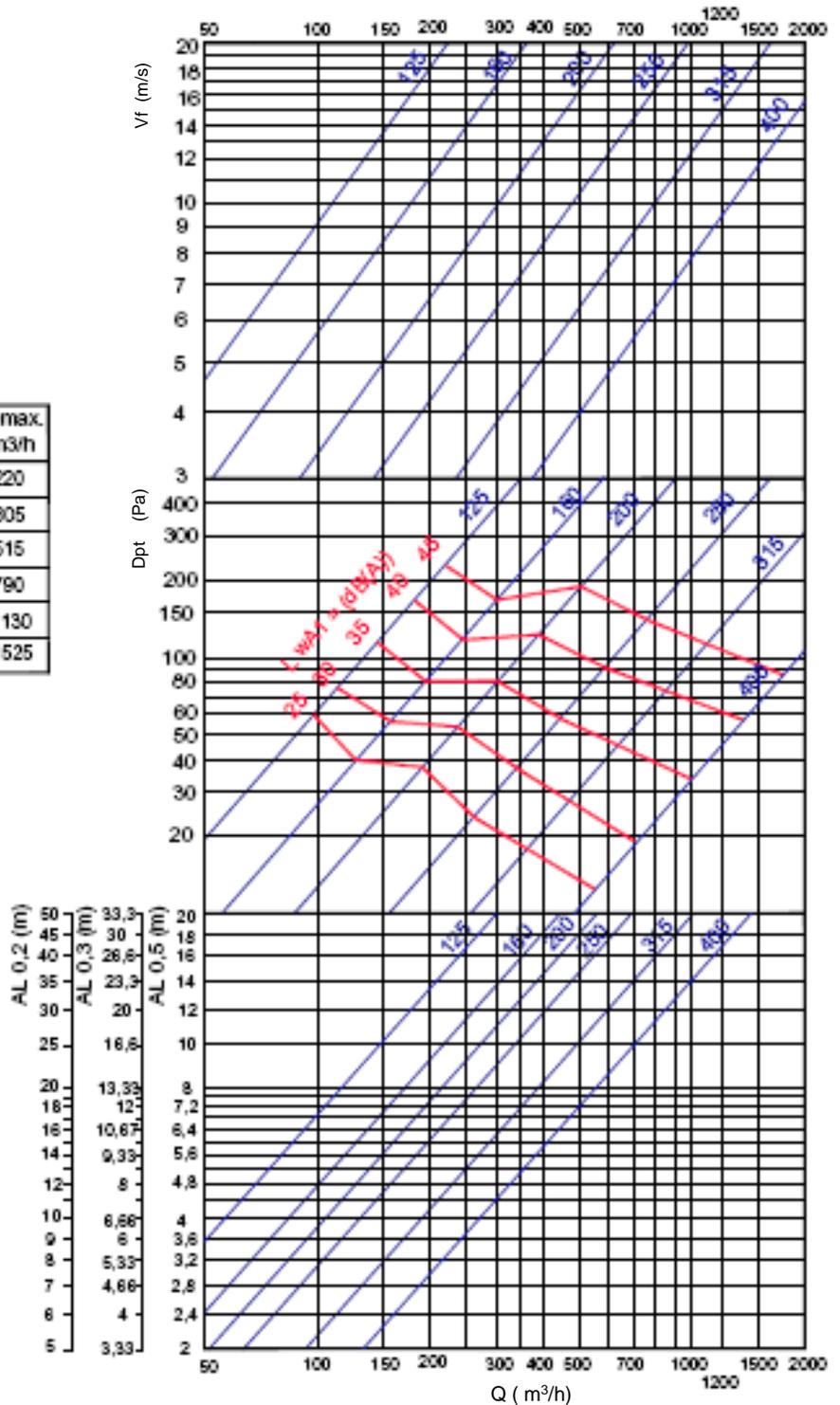
SECÇÃO LIVRE DE SAÍDA DE AR (m²)

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

VELOCIDADE LIVRE, PERDA DE CARGA E POTÊNCIA SONORA

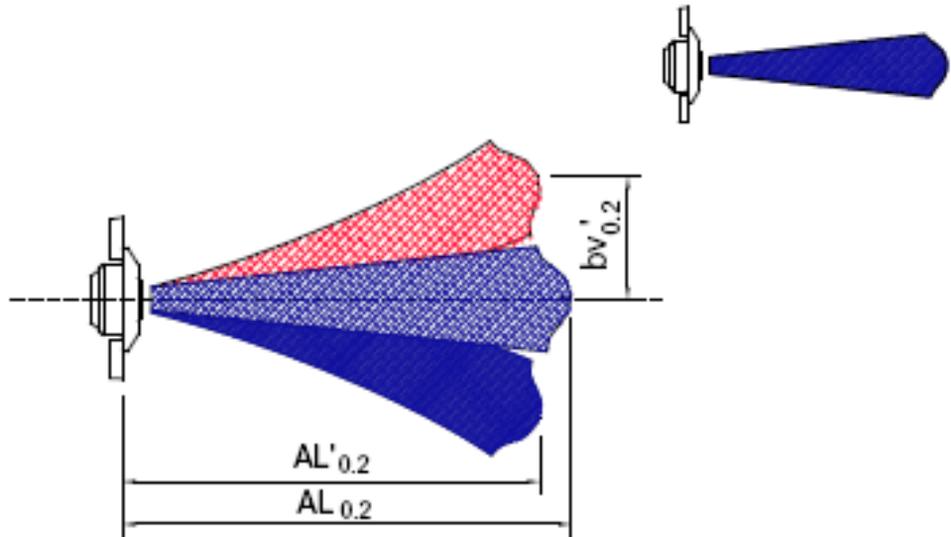
ALCANCE
KAM-W 0°

Q (m³/h)

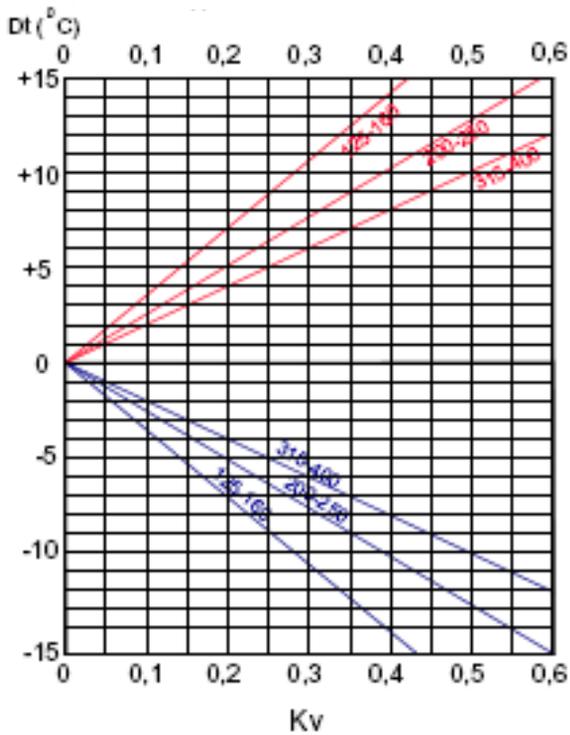


Nota: Em MadelMedia Espectro por banda de oitava em Hz.

KAM SERIES



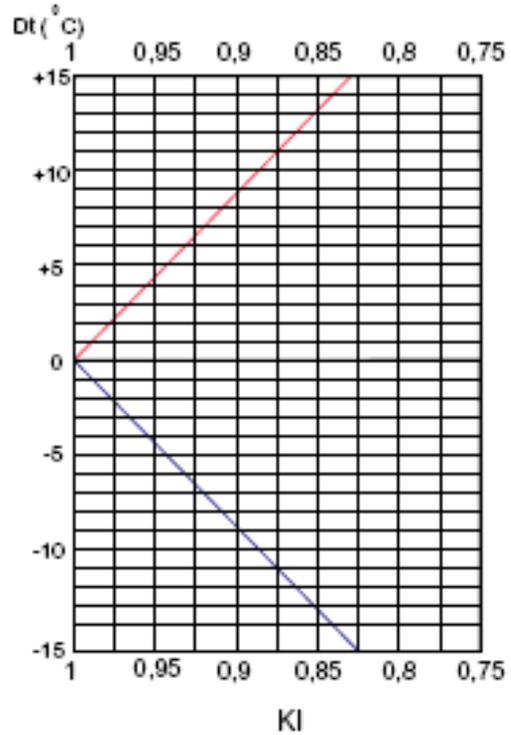
FACTOR DE CORRECÇÃO DA
DIFUSÃO VERTICAL (Bv)
PARA DT (-)



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

Kv = Factor de correcção para a difusão vertical

FACTOR DE CORRECÇÃO DO
ALCANCE (L0.2) DT (-)



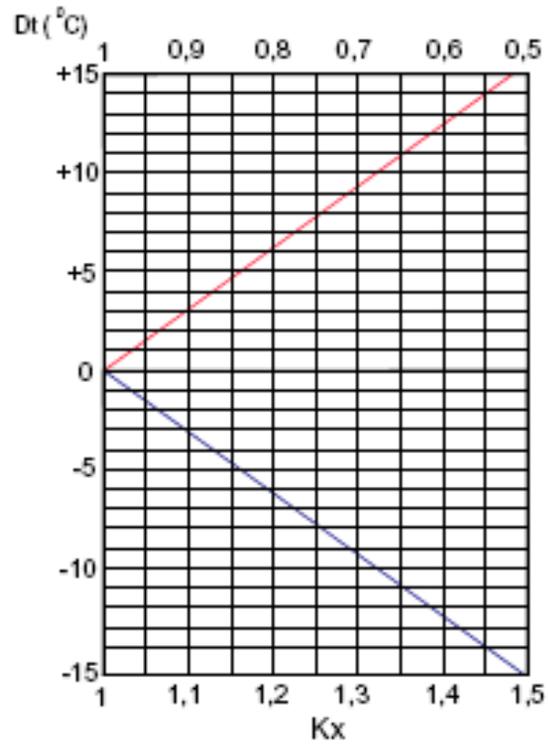
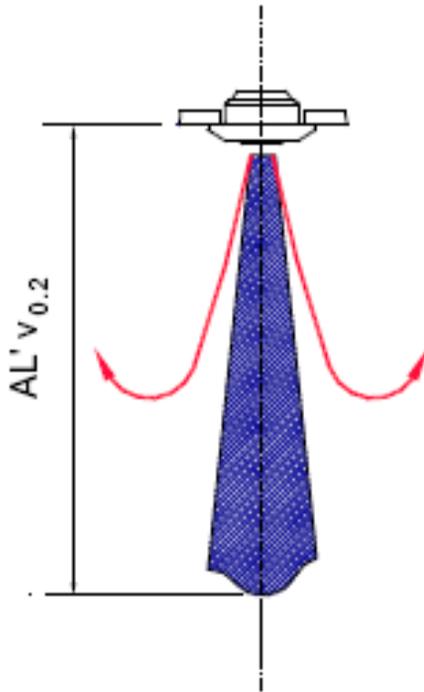
$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

KI = Factor de correcção do alcance

KAM SERIES



FACTOR DE CORRECÇÃO DO ALCANCE VERTICAL (ALv 0,2) DT



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