

# Silenciador Escape 20 dBA a 40dBA Mod. HOSPG1 Silenciador Reactivo acústico grado Hospitalario

**Este tipo de silenciadores del tipo reactivo está pensado para ser instalados en salidas de escape de combustión que requieren un tratamiento ambiental en zonas de alta criticidad de contaminación acústica**

Para la mayoría de los motores y condiciones de operación, Los silenciadores de tipo multicámara proporcionan el máximo atenuación de ruido dentro de los límites de contrapresión aceptables del motor, considerando flujo pulsantes de gases en varios rango de frecuencias.

Fabricados en acero carbono y materiales de alta densidad como absorbente acústico y alta resistencia a la temperatura.

Silenciador multifuncional es aplicable a todo tipo de motores y equipos que generan ruido en la expulsión de gases. Aplicable en plantas de potencia, centrales de cogeneración, motores navales, motores para ferrocarriles, Minería, Hospitales, sector militar e industria pesada.

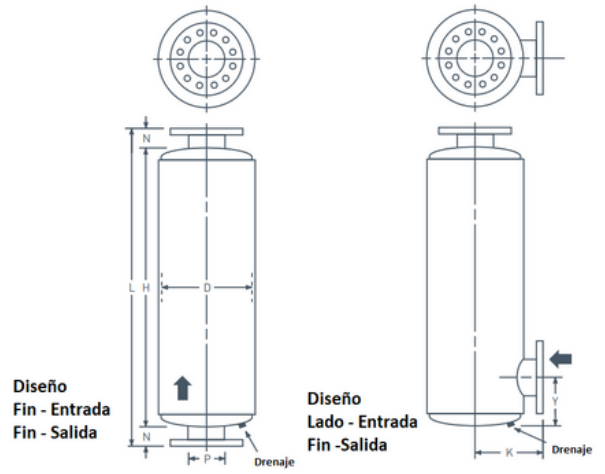
**Características :**

- Fabricados en acero al Carbono
- Multicámara
- reducción de ruido entre 20 dBA a 40 dBA.
- Flanges de conexión DIN o ANSI según brida equipo.
- Pintura de alta temperatura, negro
- Orejas de izaje y conexión según diseño de montaje.
- Soldadura continua
- Coeficiente Caída de Presión modelo hospital = 4.2
- Datos de entrada : DP Máx Presión trasera(InH2o), (T)Temperatura de saludas de gases(°F), Caudal de salida (Cfm)

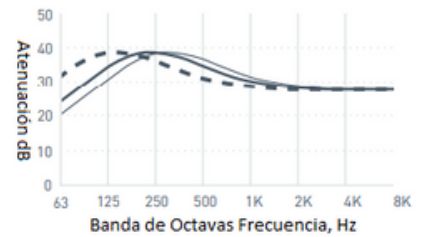
$$Velocidad\ de\ gases(V) = 4005 \times \sqrt{\frac{\Delta p}{c \left( \frac{530}{T + 460} \right)}}$$

$$Area\ Flujo\ gases = \frac{CFM}{V}$$

$$Diametro\ In = 24 * \sqrt{\frac{AreaFlujogases}{\pi}} \text{ (pulgadas)}$$



Curva de Atenuación típica



P	D	L	N	H	K	Min.	Max.	Peso(lbs)
1	6	25½	3	19½	6	2½	9	10
1½	8	27	3	21	7	3½	9	20
2	10	34	3	28	8	4½	13	30
2½	12	40	3	34	9	5	16	50
3	12	46	3	40	9	5	18	60
3½	14	59	3	53	10	5½	24	90
4	16	71	3	65	11	6	33	150
5	18	72	3	66	12	8	33	180
6	22	85	3	79	14	9	40	300
8	26	111	3½	104	16½	10	50	480
10	30	136	3½	129	18½	11½	65	800
12	36	138	3½	131	21½	14	46	1,050
14	36	168	3½	161	21½	14½	64	1,400
16	42	193	3½	186	24½	16½	75	1,750
18	48	213	3½	206	27½	18	85	2,750
20	48	227	4½	218	28½	19	85	3,050
22	54	240	4½	231	31½	21½	96	3,550
24	60	278	4½	269	34½	23½	106	5,100
26	66	292	4½	283	37½	25	115	6,800
28	72	329	4½	320	40½	27	128	8,700
30	72	352	4½	343	40½	28	139	9,300

Medidas en Pulgadas

