



Inducción al DDS

difusor de piso para la inducción de aire

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Cuidados estéticos.
- Elevada tasa de inducción.
- Económico.

Gama

- Dimensiones límite de fabricación: conexión Ø 125 y 160 mm para el modelo 200; conexión Ø 225 mm para el modelo 250.
- Caudales indicativos de 40 a 160 m³/h (tablas de selección).

Denominación

DDS Inducción	200	D125
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>DIÁMETRO DE CONEXIÓN</u>
	200, 250	Ø125, Ø160, Ø225 [MM]

Aplicación / Utilización

- Difusor de impulsión para instalación en piso.
- Elevada tasa de inducción de aire para un buen rendimiento de impulsión a pesar de la fuerte ΔT .
- Calentar o enfriar el aire.
- Anfiteatros, salas de conciertos o cines, entre otros.

Construcción / Composición

- Construcción de acero, pintado RAL 9005.
- Rejilla visible en chapa perforada.
- Juntas circulares con deflectores de efecto rotativo.
- Contenedor de polvo de acero.
- Dispositivo de ajuste de caudal en acero.
- Fijación con tornillo central.

Opciones

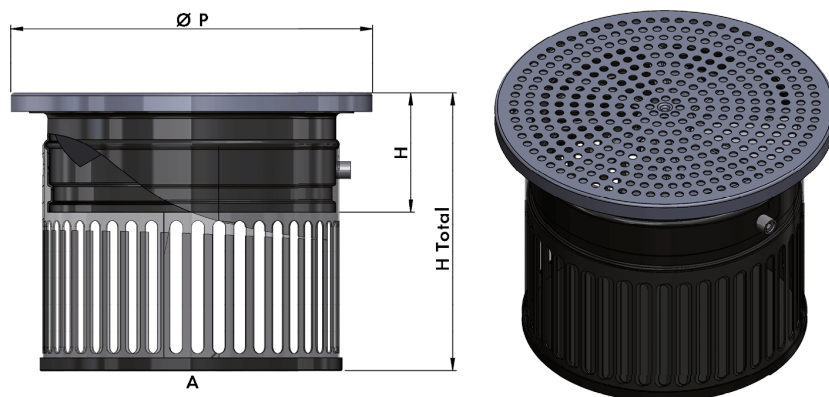
- Rejilla de acero inoxidable.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



Modelos	A [mm]	P [mm]	A [mm]	A total [mm]
DDS 200/D 125	123	199	65	120
DDS 200/D 160	158	199	65	155
DDS 250/D 225	223	256	65	155

SELECCIÓN

TABLAS DE SELECCIÓN RÁPIDA PARA DDS DE INDUCCIÓN

Modelo 200/Ø125

Caudal [m³/h]	Compuerta 100% abierto		Compuerta 50% abierto	
	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]
40	10	15	18	19
45	11	18	20	22,5
50	13	21	23	26
55	14,5	23	25	29
60	16	25,5	28	32

Modelo 200/Ø160

Caudal [m³/h]	Compuerta 100% abierto		Compuerta 50% abierto	
	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]
40	6	11	11	14
45	7	13	13	16
50	9	17	16	21
55	11	19	19	24
60	13	22	23	28

Modelo 250/Ø225

Caudal [m³/h]	Compuerta 100% abierto		Compuerta 50% abierto	
	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]	Pérdida de carga [Pa]	Lw [dB(A)]
80	9	24	15	30
110	18	32,5	31	40
130	26	37,2	44	46
143	30	40	51	50
160	40	42,5	63	53

ACCESORIOS**Soporte de montaje para DDS de inducción**

Para la instalación en falsos suelos y placas de cemento.

En un piso falso:**En placa de cemento:****Plenum para DDS Induction**

Plenum conexión al difusor.