



# CDAH

CDAH-12/12-0.33HP/4-700RPM-(220~3)

Referencia producto: Unidad ventiladora #P2-1



Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical **CDA**; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie, marca S&P, modelo CDAH-12/12-0.33HP/4-700rpm-(220~3), con caudal 1.265 cfm y presión 0,512 Inwg.

## Punto requerido

Caudal	1.250 cfm
Presión Estática	0,500 Inwg
Temperatura	75 F
Altitud	7011 ft
Densidad	0,92 Kg / m <sup>3</sup>
Frecuencia	60 Hz

## Punto de trabajo

Caudal	1.265 cfm
Presión estática	0,512 Inwg @ 0,92 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica	0,037 Inwg @ 0,92 kg/m <sup>3</sup>
Presión total	0,549 Inwg @ 0,92 kg/m <sup>3</sup>
Presión estática estándar	0,669 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión dinámica estándar	0,048 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Presión total estándar	0,716 Inwg @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Eficiencia	62
Pot Elect absorbida	0,415 hp
Rend Total	62,2 %
Potencia útil	0,176 Hp @ 0,92 kg/m <sup>3</sup>
Potencia útil estándar	0,230 Hp @ 1,2 kg/m <sup>3</sup>
Factor de Servicio Req	18
Rend Estático	58 %
Velocidad descarga	4,4 m/s
Velocidad aspiración	4,4 m/s
Velocidad ventilador	700 rpm
Potencia específica	0,47 W/l/s

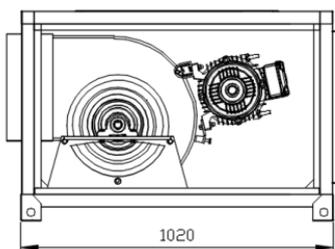
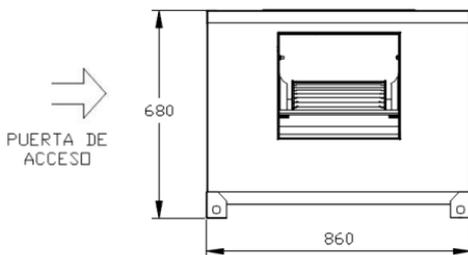
## Construcción

Tamaño ventilador	12/12
Peso	118,60 kg

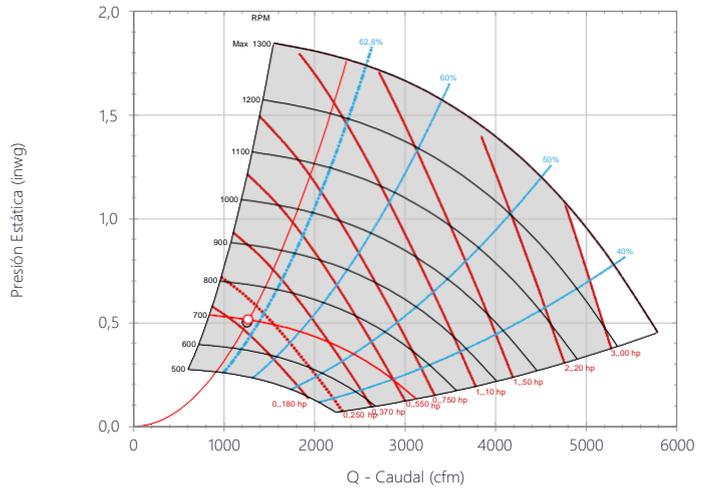
## Características del motor

Número de Polos	4
Potencia motor	0,33 Hp
Tensión	3-220/440V-60Hz
Intensidad máxima absorbida	1,4 A / 0,7 A
Índice de protección	IP23
Dimensiones	B

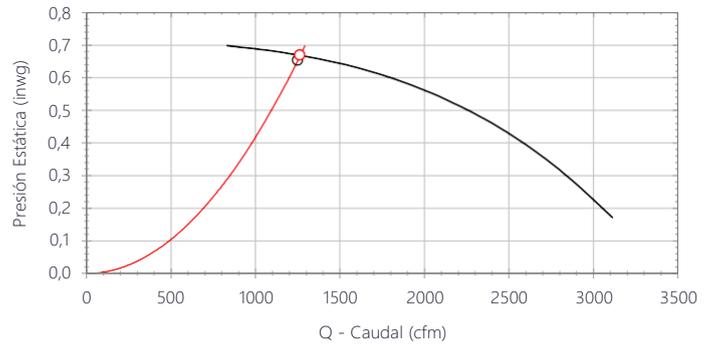
## Dimensiones



## Curva



## Curva (1,204 Kg / m<sup>3</sup>)



## Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	44	46	49	50	56	56	50	39	60
Aspiración LpA @ 1,5m	29	31	34	35	41	41	35	24	46
Descarga (LwA)	54	56	59	60	66	66	60	49	70
Descarga LpA @ 1,5m	39	41	44	45	51	51	45	34	56