

VENTILADOR CENTRÍFUGO · TIPO R

ADH-400

Doble entrada con álabes curvados hacia adelante. Diseñado para sistemas AHU/UMA y aplicaciones HVAC de alto rendimiento.



25,000

CAUDAL MÁX. M³/H

2,200

PRESIÓN MÁX. PA

1,400

RPM MÁX.

8

POTENCIA MÁX. KW

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	Ventratech ADH-400
Tipo constructivo	R · Estándar
Diámetro de rodete	507 mm
Tipo de álabe	Curvado hacia adelante
Tipo de entrada	Doble (DIDW)
Velocidad máxima	1,400 rpm
Caudal de operación	3,000 – 25,000 m³/h
Presión total máx.	2,200 Pa
Potencia máx. absorbida	8 kW
Motor recomendado	2 a 20 HP
Peso aproximado	57 kg
Temp. del aire	-20 a 85 °C
Eficiencia máxima	63% · FEG 60
Velocidad de punta U ₂	8 a 40 m/s

PUNTOS DE OPERACIÓN TÍPICOS

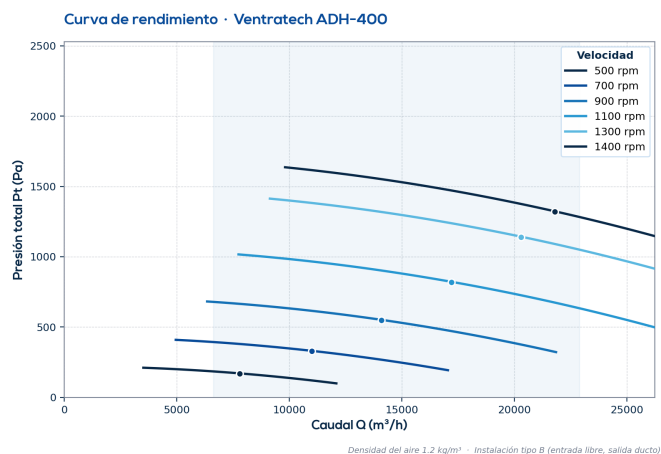
RPM	CAUDAL M³/H	PT (PA)	KW
500	7,800	170	0.70
700	11,000	330	1.90
900	14,100	550	4.00
1,100	17,200	820	7.30
1,300	20,300	1,140	12.00
1,400	21,800	1,320	15.00

Valores referenciales en aire estándar (1.2 kg/m³). La operación real depende del punto de trabajo específico del sistema.

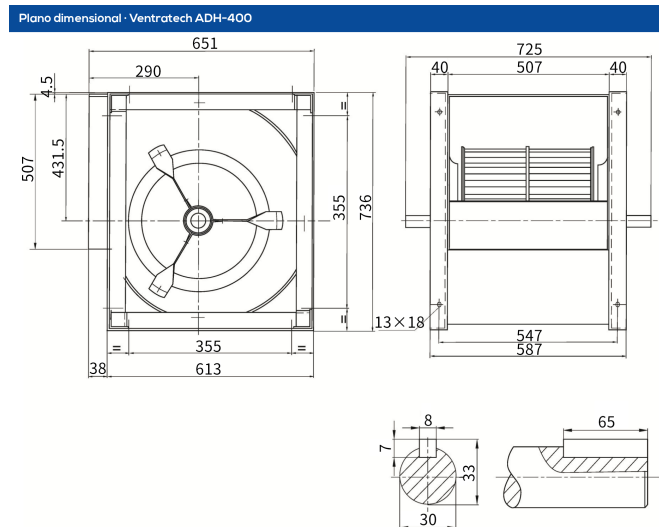
SENTIDOS DE OPERACIÓN

- ▶ Rotación: izquierda (LG) o derecha (RD)
- ▶ Descarga: 0°, 90°, 180° o 270°
- ▶ Transmisión por banda con polea intercambiable

CURVA DE RENDIMIENTO



PLANO DIMENSIONAL



Cuñas en milímetros (mm) · Tolerancias ± 0.2 mm · Tipo B · Construcción estándar

DIMENSIONES GENERALES

A · Ancho exterior 651 mm

B · Alto exterior 736 mm

C · Diámetro voluta 507 mm

M · Largo total 725 mm

J · Altura con eje 613 mm

N · Ancho con eje 587 mm

G · Ancho de base 355 mm

H · Alto del cuerpo 547 mm

EJE, DESCARGA Y FIJACIÓN

Φd · Diámetro eje 30 mm

Cuñero (W × X × t) 65 × 33 × 8 mm

Brida descarga (E × F) 431.5 × 290 mm

Patrón fijación L × V 13 × 18 mm

Voluta E (alto) / F (ancho) 431.5 / 290 mm

R / S / t1 38 / 4.5 / 8 mm

K (espesor brida) 40 mm

Sentido rotación LG / RD

Cómo cotizar. Indica modelo, cantidad, sentido de rotación (LG/RD), dirección de descarga (0°/90°/180°/270°), motor requerido y punto de operación deseado (caudal y presión). Stock inmediato disponible en modelos seleccionados. Contacto: **Gabriel Sobrino** · gabriel.sobrino@ventratech.mx · 984 134 2829.