

VENTILADOR CENTRÍFUGO · TIPO R

ADH-450

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



30,000

CAUDAL MÁX. M³/H

2,200

PRESIÓN MÁX. PA

1,300

RPM MÁX.

10

POTENCIA MÁX. KW

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	Ventratech ADH-450
Tipo constructivo	R · Estándar
Diámetro de rodete	569 mm
Tipo de álabe	Curvado hacia adelante
Tipo de entrada	Doble (DIDW)
Velocidad máxima	1,300 rpm
Caudal de operación	4,000 – 30,000 m³/h
Presión total máx.	2,200 Pa
Potencia máx. absorbida	10 kW
Motor recomendado	3 a 40 HP
Peso aproximado	72 kg
Temp. del aire	-20 a 85 °C
Eficiencia máxima	68% · FEG 56
Velocidad de punta U ₂	8 a 38 m/s

PUNTOS DE OPERACIÓN TÍPICOS

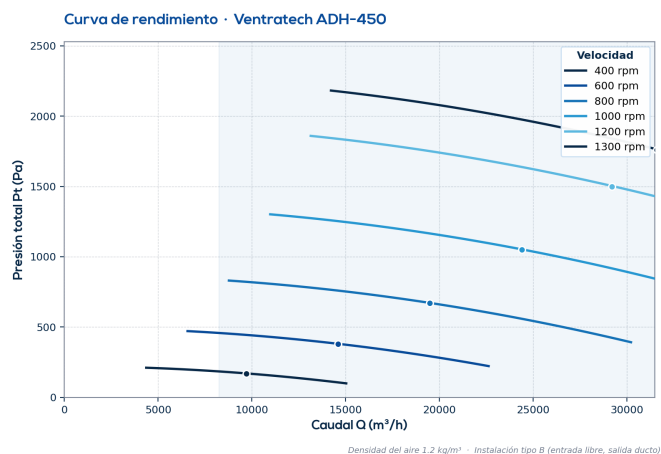
RPM	CAUDAL M³/H	PT (PA)	KW
400	9,700	170	0.95
600	14,600	380	3.20
800	19,500	670	7.50
1,000	24,400	1,050	14.50
1,200	29,200	1,500	25.00
1,300	31,600	1,760	31.50

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

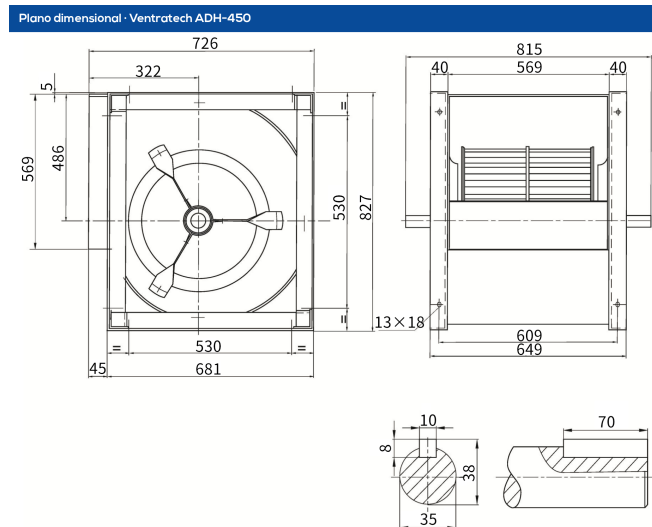
SENTIDOS DE OPERACIÓN

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

CURVA DE RENDIMIENTO



PLANO DIMENSIONAL



DIMENSIONES GENERALES

A · Ancho exterior	726 mm
B · Alto exterior	827 mm
C · Diámetro voluta	569 mm
M · Largo total	815 mm
J · Altura con eje	681 mm
N · Ancho con eje	649 mm
G · Ancho de base	530 mm
H · Alto del cuerpo	609 mm

EJE, DESCARGA Y FIJACIÓN

Φd · Diámetro eje	35 mm
Cuñero (W × X × t)	70 × 38 × 10 mm
Brida descarga (E × F)	486 × 322 mm
Patrón fijación L × V	13×18 mm
Voluta E (alto) / F (ancho)	486 / 322 mm
R / S / t1	45 / 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.