

VENTILADOR CENTRÍFUGO · TIPO R

ADH-280

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



9,000

CAUDAL MÁX. M³/H

1,800

PRESIÓN MÁX. PA

2,200

RPM MÁX.

4

POTENCIA MÁX. KW

ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	Ventratech ADH-280
Tipo constructivo	R · Estándar
Diámetro de rodete	361 mm
Tipo de álabe	Curvado hacia adelante
Tipo de entrada	Doble (DIDW)
Velocidad máxima	2,200 rpm
Caudal de operación	1,000 – 9,000 m³/h
Presión total máx.	1,800 Pa
Potencia máx. absorbida	4 kW
Motor recomendado	0.5 a 5.5 HP
Peso aproximado	29 kg
Temp. del aire	-20 a 85 °C
Eficiencia máxima	58% · FEG 67
Velocidad de punta U ₂	10 a 36 m/s

PUNTOS DE OPERACIÓN TÍPICOS

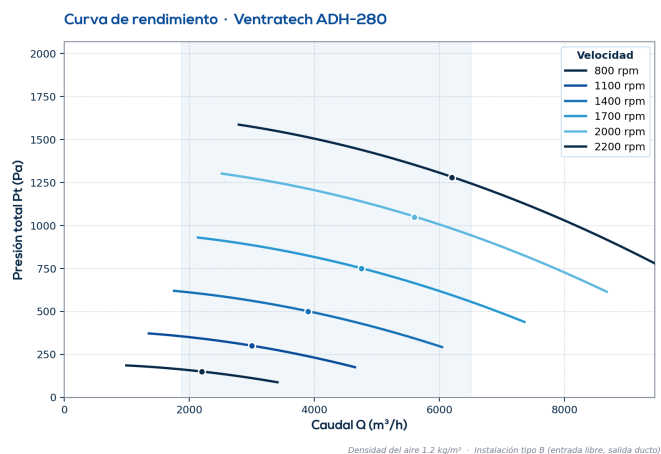
RPM	CAUDAL M³/H	PT (PA)	KW
800	2,200	150	0.20
1,100	3,000	300	0.50
1,400	3,900	500	1.00
1,700	4,750	750	1.80
2,000	5,600	1,050	2.90
2,200	6,200	1,280	3.90

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

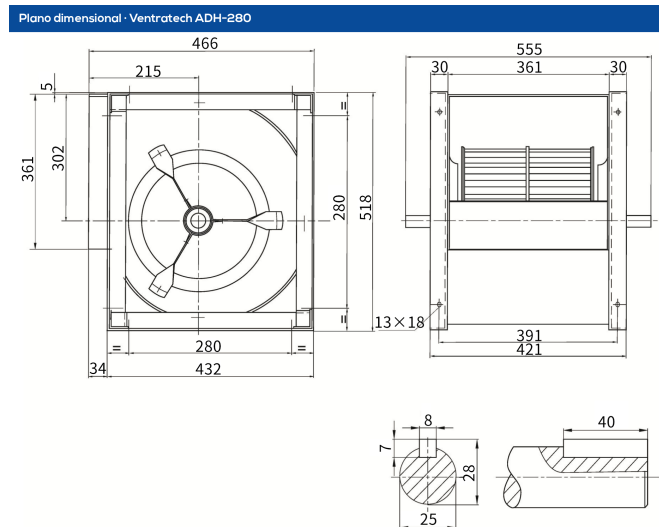
SENTIDOS DE OPERACIÓN

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

CURVA DE RENDIMIENTO



PLANO DIMENSIONAL



Cotiza en milímetros (mm) · Tolerancia ± 2 mm · Tipo B · Construcción estándar

DIMENSIONES GENERALES

A · Ancho exterior 466 mm

B · Alto exterior 518 mm

C · Diámetro voluta 361 mm

M · Largo total 555 mm

J · Altura con eje 432 mm

N · Ancho con eje 421 mm

G · Ancho de base 280 mm

H · Alto del cuerpo 391 mm

EJE, DESCARGA Y FIJACIÓN

Φd · Diámetro eje 25 mm

Cuñero (W × X × t) 40 × 28 × 8 mm

Brida descarga (E × F) 302 × 215 mm

Patrón fijación L × V 13×18 mm

Voluta E (alto) / F (ancho) 302 / 215 mm

R / S / t1 34 / 5 / 7 mm

K (espesor brida) 30 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.