

VENTILADOR CENTRÍFUGO · TIPO R

# ADH-355

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



## 20,000

CAUDAL MÁX. M³/H

## 2,000

PRESIÓN MÁX. PA

## 1,600

RPM MÁX.

## 6

POTENCIA MÁX. KW

## ESPECIFICACIONES GENERALES

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Modelo                            | Ventratech ADH-355     |
| Tipo constructivo                 | R · Estándar           |
| Diámetro de rodete                | 453 mm                 |
| Tipo de álabes                    | Curvado hacia adelante |
| Tipo de entrada                   | Doble (DIDW)           |
| Velocidad máxima                  | 1,600 rpm              |
| Caudal de operación               | 2,000 – 20,000 m³/h    |
| Presión total máx.                | 2,000 Pa               |
| Potencia máx. absorbida           | 6 kW                   |
| Motor recomendado                 | 1.5 a 12 HP            |
| Peso aproximado                   | 42 kg                  |
| Temp. del aire                    | -20 a 85 °C            |
| Eficiencia máxima                 | 63% · FEG 60           |
| Velocidad de punta U <sub>2</sub> | 10 a 42 m/s            |

## PUNTOS DE OPERACIÓN TÍPICOS

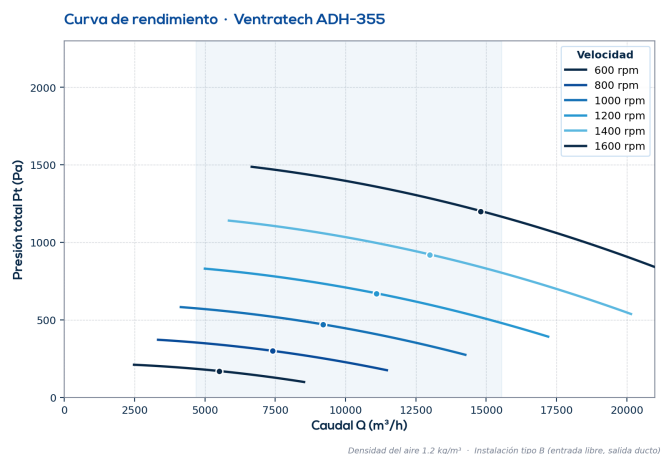
| RPM   | CAUDAL M³/H | PT (PA) | KW   |
|-------|-------------|---------|------|
| 600   | 5,500       | 170     | 0.50 |
| 800   | 7,400       | 300     | 1.20 |
| 1,000 | 9,200       | 470     | 2.30 |
| 1,200 | 11,100      | 670     | 3.95 |
| 1,400 | 13,000      | 920     | 6.20 |
| 1,600 | 14,800      | 1,200   | 9.30 |

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

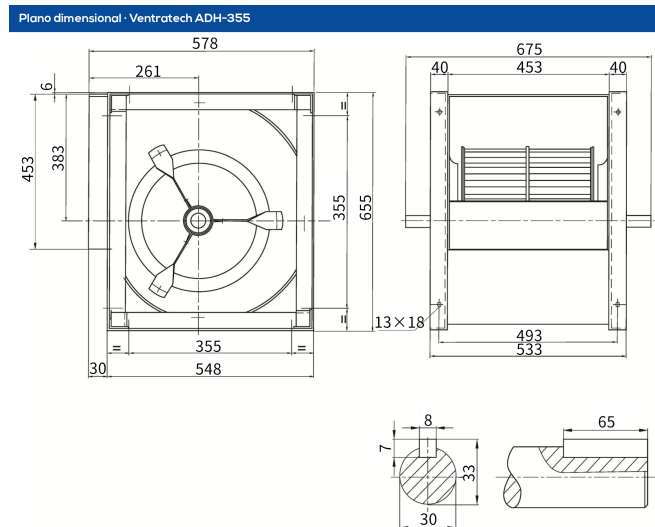
## SENTIDOS DE OPERACIÓN

- ▶ 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 578 mm

B · Alto exterior 655 mm

C · Diámetro voluta 453 mm

M · Largo total 675 mm

J · Altura con eje 548 mm

N · Ancho con eje 533 mm

G · Ancho de base 355 mm

H · Alto del cuerpo 493 mm

## EJE, DESCARGA Y FIJACIÓN

Φd · Diámetro eje 30 mm

Cuñero (W × X × t) 65 × 33 × 8 mm

Brida descarga (E × F) 383 × 261 mm

Patrón fijación L × V 13×18 mm

Voluta E (alto) / F (ancho) 383 / 261 mm

R / S / t1 30 / 6 / 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.