



## CRVL-T

CRVL-T-20-2HP/4-1300RPM-(208-230~3)



Los extractores centrífugos **CR** son una amplia gama de alta eficiencia para montaje en techo.

**CRVL-T Extractor centrífugo de montaje en techo, baja Presión**, marca S&P, con caudal 4.632 cfm y presión 1,03 Inwg, para aplicaciones de extracción de aire con grasa descarga vertical, con transmisión poleas-bandas diseñadas y calculadas acorde a las necesidades requeridas.

### Detalles constructivos:

Fabricado en aluminio rechazado, brinda una apariencia estética, peso ligero y otorga una resistencia contra agentes corrosivos del medio ambiente.

Los rodetes de álabes rectos atrasados balanceados dinámicamente, están fabricados con aleaciones especiales de aluminio.

Su diseño aerodinámico, les permite guiar el aire dentro de la estructura del ventilador, sin turbulencia.

### Rangos de trabajo:

Caudal desde 1013 m<sup>3</sup>/hr (596 CFM) hasta 59666m<sup>3</sup>/hr (35139 CFM).

Con presión máxima de hasta 47.64 mmca (1.87 inwg).

**Aplicaciones:** desde uso comercial a industrial, donde se requiere extraer aire con grasa.

SolerPalau Sistemas de Ventilación SLU certifica que este modelo tiene licencia para llevar el sello AMCA Seal for Air Performance. Los índices mostrados están basados en ensayos y procedimientos llevados a cabo de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumple con los requerimientos del AMCA Certified Ratings Program.

Las prestaciones están certificadas para instalaciones tipo D; conductos en admisión y descarga, sin contar el efecto de accesorios. El sello AMCA Certified Ratings Seal aplica únicamente a las prestaciones de aire. Los índices de potencia excluyen pérdidas de transmisión.

Versión de revisión EasyVent v11, mayo 2020. El certificado se puede consultar en [AMCA](#)

### Punto requerido

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Caudal           | 4.574 cfm               |
| Presión Estática | 1,00 Inwg               |
| Temperatura      | 20 °C                   |
| Altitud          | 0 m                     |
| Densidad         | 1,2 Kg / m <sup>3</sup> |
| Frecuencia       | 60 Hz                   |

### Punto de trabajo

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Caudal                 | 4.632 cfm  |
| Presión estática       | 1,03 Inwg  |
| Presión dinámica       | 0,211 Inwg |
| Presión total          | 1,24 Inwg  |
| Eficiencia             | 59         |
| Pot Elect absorbida    | 1,78 hp    |
| Rend Total             | 59,3 %     |
| Potencia útil          | 1,52 Hp    |
| Factor de Servicio Req | 10         |
| Rend Estático          | 49,1 %     |
| Velocidad descarga     | 9,3 m/s    |
| Velocidad aspiración   | 13 m/s     |
| Velocidad ventilador   | 1300 rpm   |
| Potencia específica    | 0,60 W/l/s |

### Construcción

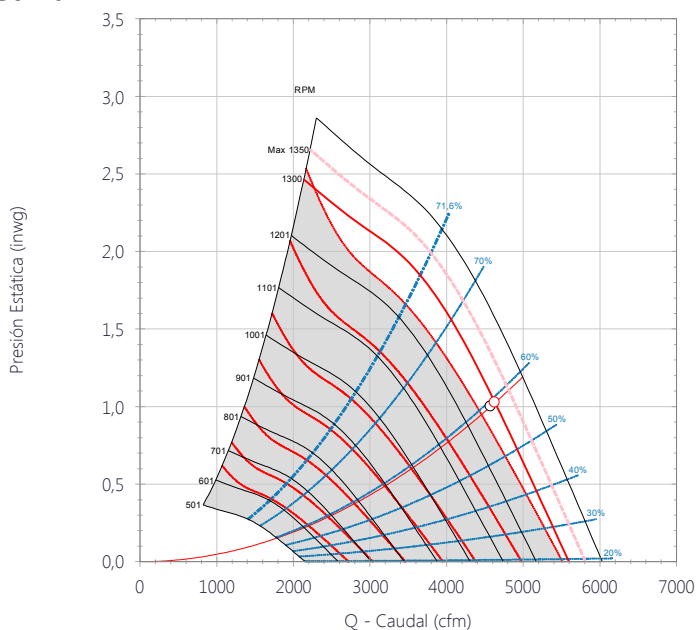
|                    |          |
|--------------------|----------|
| Diámetro impulsión | 20 mm    |
| Tamaño ventilador  | 20       |
| Peso               | 51,91 kg |

### Características del motor

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Número de Polos             | 4                   |
| Potencia motor              | 2 Hp                |
| Tensión                     | 3-208-230/460V-60Hz |
| Intensidad máxima absorbida | 5,7 A / 2,9 A       |
| Índice de protección        | IP54                |
| Clase motor                 | B                   |

### Dimensiones

### Curva



### Características acústicas

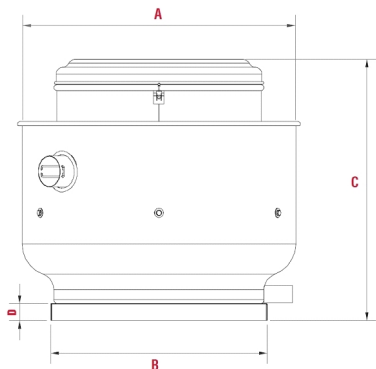
|                     | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Total |
|---------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| Descarga (LwA)      | 66 | 78  | 80  | 81  | 80 | 76 | 81 | 70 | 88    |
| Descarga LpA @ 1,5m | 52 | 64  | 66  | 67  | 66 | 62 | 67 | 56 | 73    |





# CRVL-T

CRVL-T-20-2HP/4-1300RPM-(208-230~3)



| A   | B   | C   | D  |
|-----|-----|-----|----|
| 905 | 710 | 800 | 80 |