



VENTILADORES A REACCIÓN (JET FANS)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



**SERVICIOS EQUIPOS Y
MAQUINARIAS SPA**

contacto@gumpertz.cl

RUT: 76.720.064-1

SANTIAGO - CENTRO
DOMEYKO - #2500
FONO: 2-26894340



- ✚ La unidad consta de una carcasa de aluminio fundido resistente y una paleta de ventilador de aluminio fundido.
- ✚ El eje, los cojinetes y la paleta del ventilador son las únicas partes giratorias. No hay torque en el eje, ya que no transmite potencia a la paleta del ventilador, como lo hacen normalmente los ejes. Los chorros de aire comprimido en el borde de salida de la pala impulsan el ventilador.
- ✚ El ventilador tiene un cubo y cuatro palas que producen una presión estática adecuada para vencer la resistencia del sistema a ventilar.
- ✚ Solo dos de las cuatro palas tienen salidas de chorro. Todos tienen secciones transversales de perfil aerodinámico para velocidades de flujo más altas.
- ✚ Las carcasas están equipadas con paletas de guía para una mayor eficiencia. Las paletas de guía neutralizan el giro del aire que pasa por las palas y guían el flujo de aire en una dirección axial.
- ✚ Las carcasas tienen una campana de entrada suave para aumentar CFM, mayor eficiencia y menores niveles de ruido.
- ✚ Las pruebas de rendimiento se realizaron en un laboratorio de pruebas independiente según la norma AMCA 210. *Nota: Se envía con cable de conexión a tierra para seguridad y conectores de pata de gallo. Ahora disponible.*

ESPECIFICACIONES:

| | PESO | PESO CAJA | TAMAÑO MINIMO DE MANGUERA | ENTRADA DE AIRE | PRESION MAXIMA | PROFUNDIDAD | Ø | RANURA DE MONTAJE | Ø DEL CIRCULO DEL PERNO |
|---------|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| TX-JF12 | 41 lbs. 18.6 kg | 46 lbs. 20.9 kg | 3/4" 19 mm | 3/4" NPT 19 mm | 120 PSI 8.27 BAR | 11" 28 cm | 12.25" 31 cm | N/A | N/A |
| TX-JF16 | 63 lbs. 28.6 kg | 69 lbs. 31.3 kg | 3/4" 19 mm | 3/4" NPT 19 mm | 120 PSI 8.27 BAR | 12.5" 32 cm | 19" 48 cm | N/A | N/A |
| TX-JF20 | 96 lbs. 44 kg | 104 lbs. 47 kg | 1" 25 mm | 3/4" NPT 19 mm | 150 PSI 10 BAR | 12" 31 cm | 24.5" 62 cm | 1" 25 mm | 20" 51 cm |
| TX-JF24 | 131 lbs. 59 kg | 143 lbs. 65 kg | 1" 25 mm | 1" NPT 25 mm | 150 PSI 10 BAR | 12" 31 cm | 31.25" 79 cm | 1" 25 mm | 27.5" - 30.25" 70 - 77 cm |



RENDIMIENTO:

| | PRESION DE AIRE DEL COMPRESOR (PSI) / (BAR) | FLUJO DE AIRE (FLUJO LIBRE) CFM / M³/Hr | CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO CFM / M³/Hr | RPM | NIVELES DECIBEL (5 PIES) |
|----------------|--|---|--|------------|---|
| TX-JF12 | 40 / 2.75 | 1,684 / 2,861 | 55 / 93 | 3,190 | 88 |
| | 60 / 4.14 | 2,161 / 3,672 | 78 / 133 | 4,200 | 92 |
| | 80 / 5.52 | 2,550 / 4,332 | 101 / 172 | 5,021 | 96 |
| | 100 / 6.89 | 2,866 / 4,869 | 130 / 221 | 5,805 | 98 |
| TX-JF16 | 40 / 2.75 | 2,541 / 4,317 | 54 / 92 | 2,173 | 88 |
| | 60 / 4.14 | 3,349 / 5,690 | 79 / 134 | 2,896 | 92 |
| | 80 / 5.52 | 3,702 / 6,290 | 100 / 170 | 3,279 | 96 |
| | 100 / 6.89 | 4,216 / 7,163 | 128 / 218 | 3,792 | 98 |
| TX-JF20 | 40 / 2.75 | 5,920 / 10,058 | 60 / 102 | 2,080 | 88 |
| | 60 / 4.14 | 7,600 / 12,912 | 114 / 194 | 2,695 | 94 |
| | 80 / 5.52 | 9,100 / 15,461 | 186 / 316 | 3,225 | 99 |
| | 100 / 6.89 | 10,420 / 17,704 | 292 / 496 | 3,670 | 108 |
| TX-JF24 | 40 / 2.75 | 8,104 / 13,769 | 76 / 129 | 1,565 | 92 |
| | 60 / 4.14 | 11,005 / 18,698 | 147 / 250 | 2,053 | 95 |
| | 80 / 5.52 | 12,848 / 21,829 | 225 / 382 | 2,570 | 100 |
| | 100 / 6.89 | 16,136 / 27,415 | 338 / 574 | 3,138 | 112 |