



HOJA TECNICA

ESPAÑOL

## NUESTRA SERIE REVERSIBLE DE ALTO RENDIMIENTO

Las innovadoras palas reversibles de alto rendimiento de Multi-Wing producen igual flujo de aire en ambas direcciones, ya que cada una es una sección realmente aerofólica. Este avanzado diseño puede producir eficiencias de hasta el 74%, lo que es significativamente superior a los otros perfiles reversibles existentes en el mercado. Con diámetros desde 325 hasta 1606mm, este perfil reversible de alto rendimiento con inclinación de ángulo ajustable, es una solución efectiva en cuanto a coste y de elevada eficiencia para una gran gama de aplicaciones.

Diseñado especialmente para aplicaciones que requieren una alta presión o un elevado flujo de aire, la hélice reversible de alto rendimiento es perfecta para los secaderos de madera o ladrillo, ventilación e industrias de procesos alimentarios. La gran durabilidad del perfil reversible de alto rendimiento de Multi-Wing lleva la eficiencia a una nueva dimensión.

### Dimensiones

TR7Z diámetro máximo mm	TR8Z diámetro máximo mm	Nº de Álabes	Ø Mandrinado Min-Max.	Longitud del núcleo mm
865	945	5	12-24	42 & 62
865	945	5	18,5-22	18
865	945	5	23-29	62
865	945	5	15-29	82
898	978	6	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
906	986	7	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
986	1066	8	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
920	1000	9	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
1000	1080	12	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112
1095	1175	16	9,5-48	31, 42, 52, 62, 82 & 112

TR11W diámetro máximo mm	Nº de Álabes	Ø Mandrinado Min-Max.	Longitud del núcleo mm
1250	5 or 6	23-38	62
1250	5 or 6	27-38	82
1250	5 or 6	37-48, 50 & 55	112
1250	5 or 6	60, 65, 70, 75 & 80	142
1356	8	23-38	62
1356	8	27-38	82
1356	8	37-48, 50 & 55	112
1356	8	60, 65, 70, 75 & 80	142
1446	10	23-38	62
1446	10	27-38	82
1446	10	37-48, 50 & 55	112
1446	10	60, 65, 70, 75 & 80	142
1606	13	38, 42 & 48	112
1606	13	42, 45, 55, 65 & 75	142
1606	13	80	172

Todas las dimensiones están expresadas en mm.

### Diseño modelos TR7Z & TR8Z

- 7 inclinaciones estándar de ángulo desde 25° hasta 45°.
- Disponible en diámetros desde 325mm hasta 1175mm.
- 7 tipos de núcleo (5, 6, 7, 8, 9, 12 & 16 álabes simétricamente fijados), cada uno disponible en diferentes mecanizaciones.

### Diseño modelo TR11W

- Inclinación ajustable del ángulo con incrementos de 1° desde 25° hasta 50°.
- Disponible en diámetros desde 474mm hasta 1606mm.
- 5 tipos de núcleo (5, 6, 8, 10 & 13 álabes simétricamente fijados), cada uno disponible en diferentes mecanizaciones.

### Materiales

Los núcleos y los álabes se fabrican de una forma estándar por un proceso de vaciado a presión de una aleación de Silumin EN AX-Al Si12 Cu1 (Fe).

Los álabes están disponibles en AL y, para el modelo TR7Z, también en PPG y en PAG

**PPG** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio.

Temperatura de funcionamiento: -10°C hasta +80°C

**PAG** Poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

**AL** Aluminio

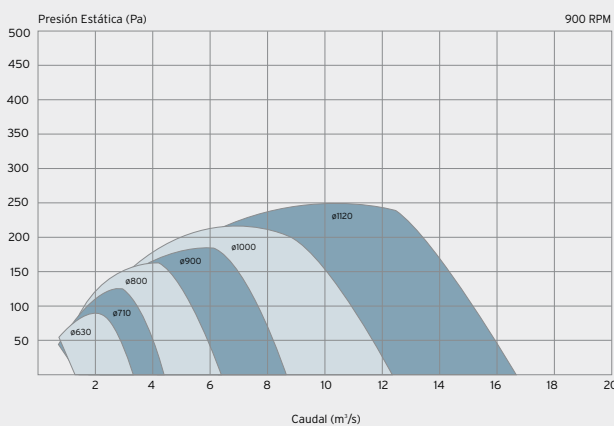
Temperatura de funcionamiento: -60°C hasta +245°C

Para temperaturas superiores a las arriba indicadas, observe los factores de penalización. Para más información sobre el funcionamiento a temperaturas elevadas consulte el programa Multi-Wing Optimiser.

Queda reservado el derecho a cambios en los materiales.

Los valores obtenidos sobre las propiedades mecánicas son promedios y pueden sufrir modificaciones debido al uso de diferentes proveedores.

### Guía de selección



### Guía de selección

