

HOJA TECNICA



ESPAÑOL

NUESTRA SERIE Z

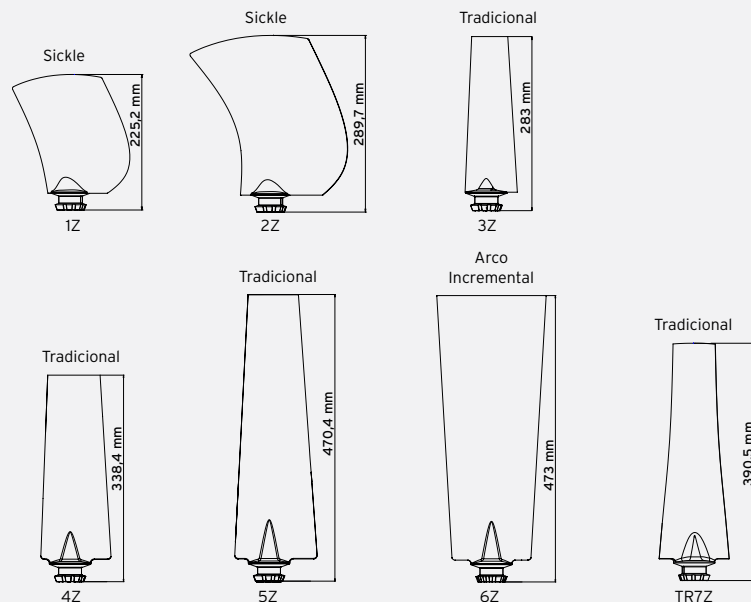
La serie Z es una de las más extensas, con posibilidades de uso en cualquier aplicación de ventilación. La gama de hélices tipo Z comprende unos diámetros desde 315 mm hasta 1261 mm. Como el resto de hélices Multi-Wing, la gama tipo Z ha sido diseñada para alcanzar una alta eficiencia con bajo nivel sonoro y ser resistente a la corrosión. A pesar de su bajo peso resulta altamente resistente al desgaste y tensión en motores y cojinetes.

La serie Z se encuentra ampliamente presente en la industria de ventilación y refrigeración, así como en aplicaciones de automoción donde las necesidades de medio ambiente son más exigentes. Esta serie también ofrece una solución adecuada para aplicaciones que necesitan un alto rendimiento en condiciones difíciles de flujo de aire; donde no existe una alta exigencia de consumo. La gama Z también dispone de hélices reversibles especialmente diseñadas para aplicaciones de secado.

Diámetro Máximo

Tipo de álabe							Pos. en el núcleo
1Z	2Z	3Z	4Z	5Z	6Z	TR7Z	No.
537	665	650	769	1031	1025	865	5
569	697	683	802	1064	1058	898	6
577	705	691	810	1072	1066	906	7
652	779	771	890	1152	1146	986	8
590	718	705	824	1086	1080	920	9
665	793	785	904	1166	1160	1000	12
756	880	880	999	1261	1255	1095	16

Todas las medidas están expresadas en mm.
Pueden darse pequeñas variaciones en los diámetros máximos debido a los diferentes materiales y herramientas de fundición.



Diseño

- Siete perfiles de álabe en distintas medidas y diseños con inclinación ajustable del ángulo.
- Once posibles ángulos desde 15° a 50°.
- Álabes para los dos sentidos de rotación.
- Siete tipos de núcleos (5, 6, 7, 8, 9, 12 & 16 álabes simétricamente fijados), cada uno disponible en diferentes mecanizaciones.

Materiales

Los núcleos se fabrican de una forma estándar por un proceso de vaciado a presión de una aleación de Silumin (EN-AC-AI Si12 Cu1 (Fe)). El núcleo para 5 álabes se encuentra también disponible en una versión de polipropileno reforzado con fibra de vidrio. Los álabes están disponibles en los 6 materiales siguientes para adaptarse a aplicaciones con diferentes velocidades y temperaturas ambientales.

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

PAGAS Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática
Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

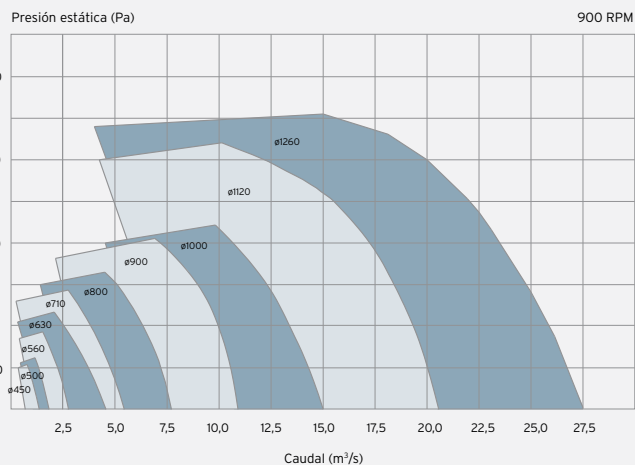
PAGST Poliamida reforzada con fibra de vidrio estabilizada contra vibraciones.
Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

AL Aluminio
Temperatura de funcionamiento: -60°C hasta +245°C
Aleación estándar (EN-AC-AI Si12 Cu1 (Fe)).

Para temperaturas superiores a las arriba indicadas observe los inconvenientes. 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 según las condiciones a las que se someta la hélice

Guía de Selección



Guía de Selección

