

NUESTRA SERIE D

ESPAÑOL

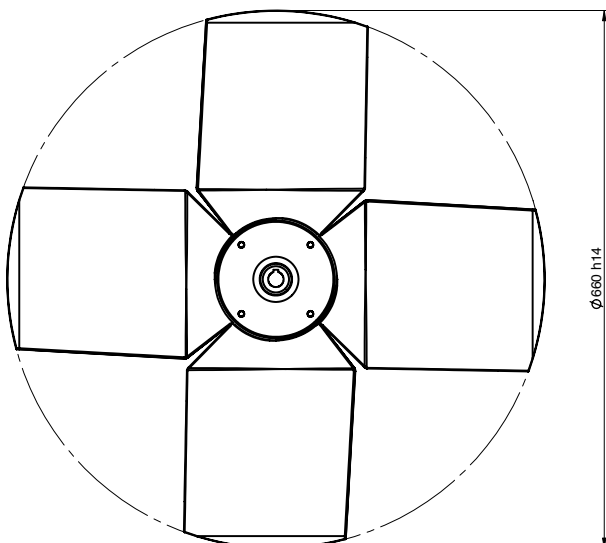
HOJA TECNICA

La gama de hélices tipo D comprende unos diámetros desde 400mm hasta 660mm.

Con unos diámetros relativamente pequeños y con un diseño de pala ancha, estas hélices resultan la solución ideal para aplicaciones de pequeños intercambiadores de calor como refrigeradores de aceite, condensadores refrigerados por aire y secadores. Con álabes de poliamida reforzada con fibra de vidrio, esta hélice también puede ser utilizada en aplicaciones de evaporación a baja temperatura.

La hélice tipo D ofrece una combinación excelente de grandes flujos de aire y grandes presiones a baja velocidad produciendo un bajo nivel sonoro.

Además, el hecho que la hélice esté compuesta por un número mínimo de elementos reduce considerablemente su coste.



DISEÑO

- Álabes creados por inyección de materiales termoplásticos. Los álabes se moldean en parejas de a dos.
- La hélice puede estar formada por 2 o 4 álabes de ángulo fijo. Los álabes se encuentran disponibles en un único diseño y con 4 diferentes ángulos estándar; 25°, 30°, 35° y 40°.
- Disponible únicamente en el sentido de giro de las agujas del reloj (mirando el flujo de aire).
- El buje está compuesto por una única pieza de aleación de aluminio, el cual se encuentra disponible en distintas configuraciones de mandrinado.
- Los álabes están disponibles en 2 tipos de material para adaptarse a las diferentes aplicaciones.

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)).

Los álabes están disponibles en los siguientes dos tipos de materiales:

PAGI Poliamida reforzada con fibra de vidrio (industrial, reciclado)
Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C
Para temperaturas superiores a 40° observe los inconvenientes.

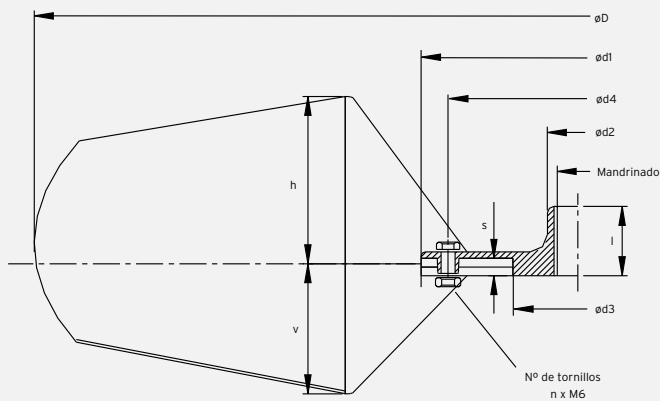
PAGAS Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática
Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C
Para temperaturas superiores a 40° observe los inconvenientes.

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.

D.max.	Nº Álabes	Mandrinado	Núcleo						
			l	d1	d2	d3	d4	s	n
660	2 or 4	Min - Max	32	145	28	60	120	8	4
		10 - 14	42	145	38	60	120	8	4
		22 - 25	52	145	48	60	120	8	4

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



Ángulo	25°	30°	35°	40°
Borde entrada aire v +/-2	43	51	60	72
Borde salida aire h +/-2	63	66	77	86

Esto son soluciones estándar, pero también disponemos de soluciones personalizadas, para más información: multi-wing.com/dseries.

