



HOJA TÉCNICA

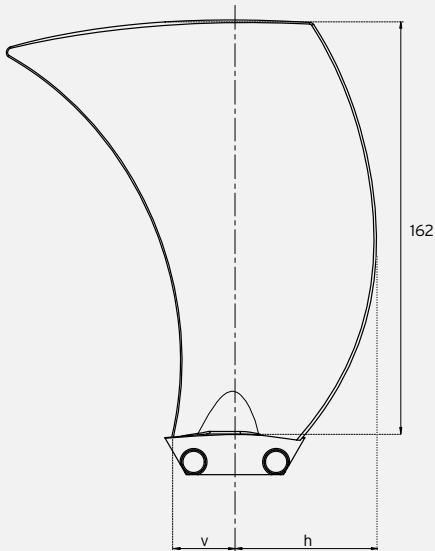
ESPAÑOL

## 1H - NUESTRA PALA DE PERFIL "SICKLE" PARA APLICACIONES COMPACTAS

El álabe 1H es el más pequeño de nuestra serie de perfil "Sickle" y cubre diámetros desde  $\varnothing 317\text{mm}$  hasta  $\varnothing 566\text{mm}$ , lo que la convierte en una buena solución para radiadores pequeños o compactos.

Nuestra serie "Sickle" está especialmente indicada para aplicaciones de bajo nivel sonoro donde existe una demanda de alta presión. El diseño del álabe y su área relativamente grande, implican que sea capaz de producir altos índices de presión a bajas velocidades, resultando en niveles de ruido bajos.

La serie "Sickle" se trata de una elección adecuada para aplicaciones con una pérdida de presión relativamente elevada, como por ejemplo aplicaciones del sector del radiador y refrigeración de motores, en concreto refrigeradores de aceite, compresores, generadores y otros equipos todo terreno. También es una solución adecuada para aplicaciones de refrigeración.



**Diseño**

- Seis posibles ángulos fijos desde 25° a 50° con un incremento de 5°.
- Álabes disponibles en los dos sentidos de rotación.
- Cinco tipos de núcleos (6, 8, 10, 12 & 14 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). Los núcleos para 6 y 8 álabes se encuentran también disponibles en una versión de polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PPG).

Los álabes están disponibles en los 3 materiales siguientes, lo que permite adaptarse a aplicaciones con diferentes velocidades y temperaturas ambiente.

**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

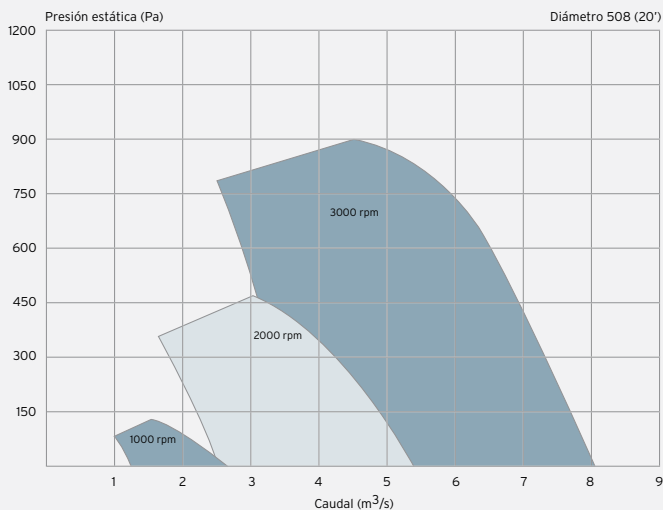
**PAGAS** Poliamida reforzada con fibra de vidrio antiestática  
Para condiciones de trabajo a prueba de explosiones  
Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

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.

Ángulo	25°	30°	35°	40°	45°	50°
Borde entrada v±2	15	17	19	21	23	24
Borde salida h±2	32	37	41	46	49	53

Todas las dimensiones están expresadas en mm

**Guía de selección**



**Guía de selección**

