



HOJA TÉCNICA

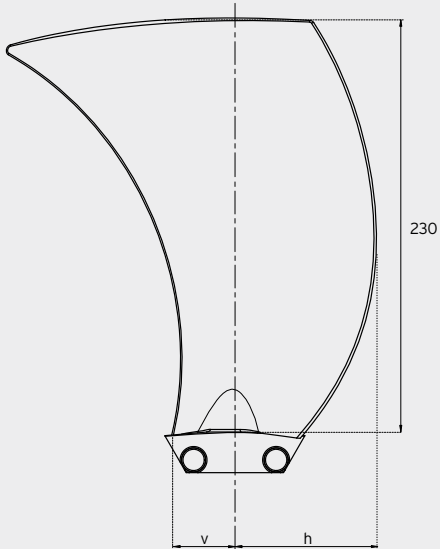
ESPAÑOL

## 4H - NUEVO PERFIL "SICKLE"

La hélice 4H proporciona una buena capacidad de presión y un reducido nivel sonoro, especialmente si hablamos del ruido generado por la frecuencia de paso de los álabes. También proporciona una hélice muy eficiente en cuanto a coste utilizando la gama H, que incluye la nueva versión de brida de los núcleos de 8 y 10 palas, con lo que se convierte en una hélice apropiada para los motores diesel montados con brida.

El uso de este tipo de hélices está recomendado para pequeños motores diesel, condensadores y evaporadores dentro de la industria de la refrigeración, y aplicaciones de ventilación que requieran una presión estática de moderada a elevada.

Este perfil de hélice cubre diámetros desde 337 mm hasta 702 mm y tiene una inclinación de ángulo fija, como el resto de la serie H. Está disponible en los materiales estándar de termoplástico: PAG gris claro y PPG negro.



### Diseño

Inclinación fija de ángulo: 6 ángulos estándar desde 25° hasta 50°.  
 Álabes disponibles en los dos sentidos de rotación.  
 5 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 2 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

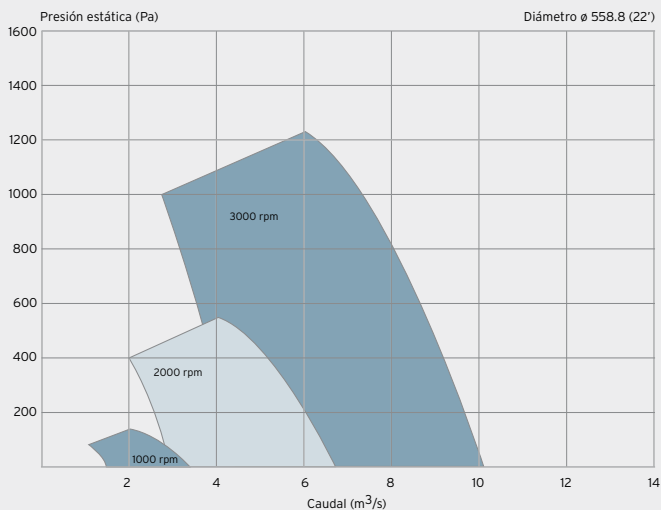
**PAG** Poliamida reforzada con fibra de vidrio  
 Temperatura de funcionamiento: -40°C hasta +110°C

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 $v \pm 2$	13	15	17	19	21	23
Borde salida $h \pm 2$	37	42	47	52	57	61

Todas las dimensiones están expresadas en mm.

### Guía de selección



### Guía de selección

