



HOJA TÉCNICA

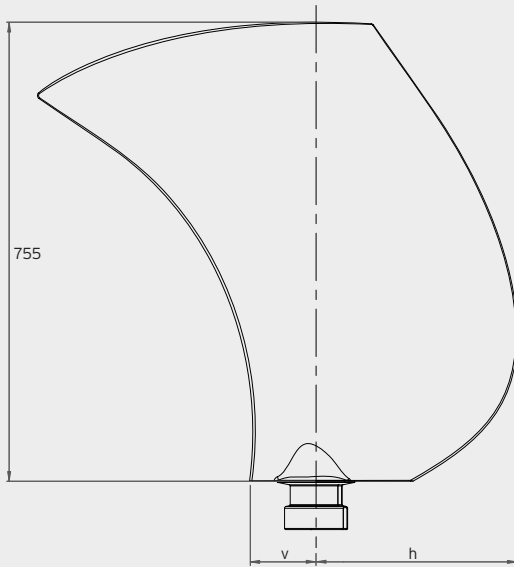
ESPAÑOL

## 3W- Nuestra pala de perfil "Sickle" para unidades de refrigeración de gran tamaño

El álabe 3W es la más grande de la serie "Sickle", con diámetros desde Ø1274mm hasta Ø2138mm. El 3WL está especialmente pensado para aplicaciones de gran tamaño que requieran un bajo nivel de emisiones sonoras, como torres de refrigeración, secadores y condensadores.

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.

Nuestra serie "Sickle" es la mejor solución cuando es necesario cumplir con regulaciones sobre emisión de ruido. Por esto, la serie "Sickle" es la elección acertada para diferentes aplicaciones que van desde sistemas de refrigeración hasta radiadores móviles, incluyendo refrigeradores de aceite, compresores, generadores y otros equipos todo terreno.



### Diseño

Inclinación ajustable del ángulo con un incremento de 1° desde 20° hasta 50°.  
 Álabes disponibles para el sentido de rotación de las agujas del reloj.  
 Cuatro tipos de núcleo (5, 6, 8 & 10 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 álabes se encuentran 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

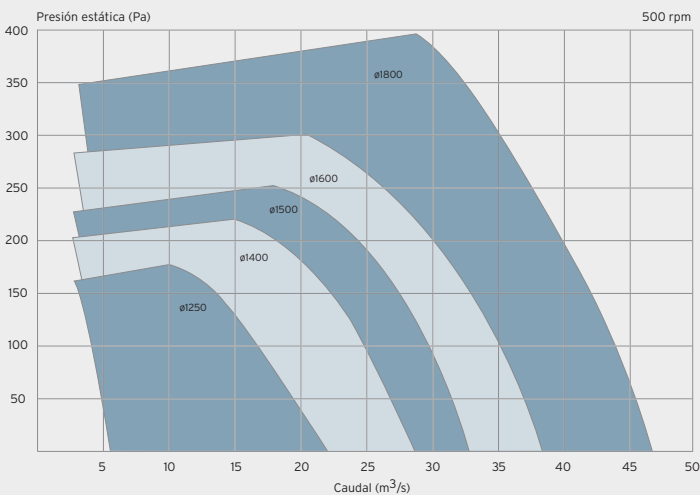
Queda reservado el derecho a cambios en los materiales

Los valores obtenidos sobre las propiedades mecánicas son promedios y pueden sufrir modificaciones según las condiciones a las que se someta la hélice.

Ángulo	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°
Borde entrada $v \pm 2$	49	57	65	72	79	85	90	95
Borde salida $h \pm 2$	99	124	148	171	192	212	230	247

Todas las dimensiones están expresadas en mm

### Guía de selección



### Dimensiones

Diámetro máximo mm	Nº Álabes	Mandrinado Mín.-max	Longitud del núcleo mm
1784	5 or 6	23-38	62
1784	5 or 6	27-38	82
1784	5 or 6	37-48, 50 & 55	112
1784	5 or 6	60 & 65	142
1784	5 or 6	70, 75 & 80	142
1890	8	23-38	62
1890	8	27-38	82
1890	8	37-48, 50 & 55	112
1890	8	60 & 65	142
1890	8	70, 75 & 80	142
1980	10	23-38	62
1980	10	27-38	82
1980	10	37-48, 50 & 55	112
1980	10	60 & 65	142
1980	10	70, 75 & 80	142
2138	13	Desde 12,7 hasta 66,68 utilizando taper-lock	60
2138	13	38, 42 & 48	112
2138	13	42, 45, 55, 65 & 75	142
2138	13	80	172

Nuevo tamaño de núcleo