

SAER PUMPS SELECTOR

GUÍA DEL USUARIO

Acceso en línea / Inscripción

Debe acceder al sistema para utilizar el selector.

A: Si ya está registrado, introduzca su nombre de usuario y contraseña en estos campos. Después podrá proceder a utilizar el selector.

B: Si aún NO se ha registrado, hágalo haciendo clic en “Regístrese como usuario”.

Login usuario

VERSION 2024

A

B

Login usuario

Nombre de usuario / Correo electrónico:

Clave del usuario:

Recordarme: ☐

[¿Olvidado la contraseña?](#)

[Regístrese como usuario](#)

Registro

Para registrarse y generar un usuario único, es necesario introducir los datos requeridos en el formulario, leer y aceptar el aviso de protección de datos y realizar la comprobación de seguridad borrando completamente el texto del campo de entrada correspondiente.

Registración

VERSION 2024

Registración

Nombre de usuario *

Nombre *

Apellidos *

Correo electrónico *

Clave del usuario *

Confirmar contraseña *

☐ He leído los [Declaración de protección de datos](#) y acepto las condiciones

Consulta de seguridad *

A continuación, haga clic en "Regístrese".

A continuación, recibirá un correo electrónico confirmando su inscripción en la dirección de correo electrónico indicada en el campo del formulario de inscripción.

Debe abrir el correo electrónico y hacer clic en el enlace de confirmación que contiene.

Ahora podrá introducir su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión y utilizar el selector.

Uso

Los siguientes botones se encuentran en la parte superior derecha:



Selección de unidades de medida

Este botón permite establecer las unidades de medida que se van a utilizar al utilizar el selector.



Selección del idioma

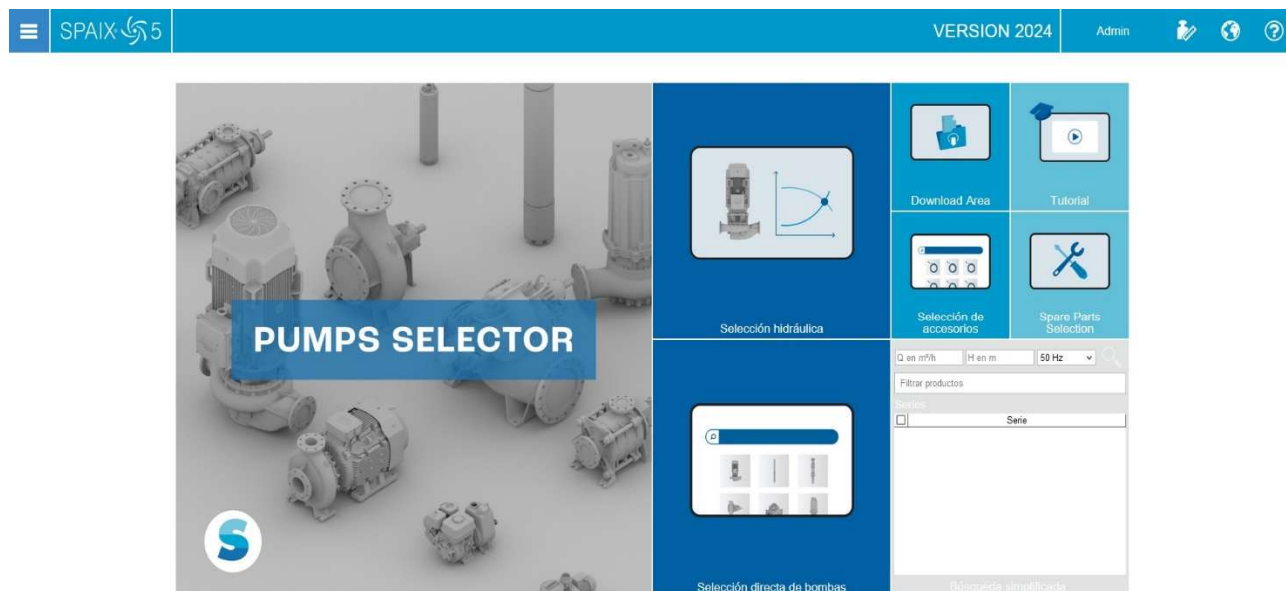
Este botón permite establecer el idioma que se va a utilizar al utilizar el clasificador.



Ayuda

Este botón muestra una guía más detallada de las funciones del selector.

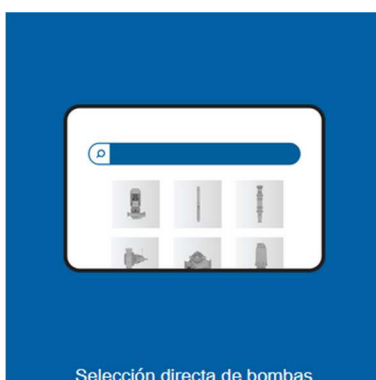
Máscara principal:





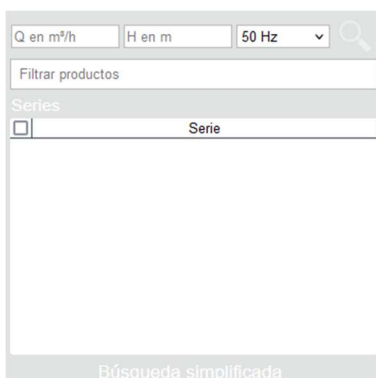
Selección hidráulica

Esta función debe utilizarse si se tiene un punto de trabajo (caudal y altura) y se necesita que el selector indique una bomba adecuada para este rendimiento.



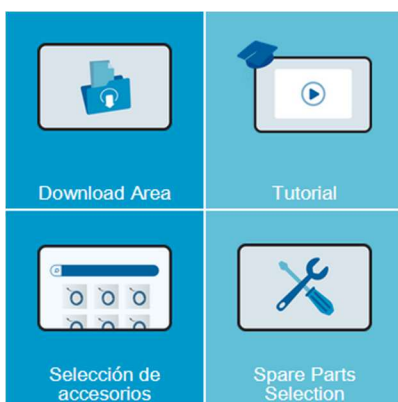
Selección directa de bombas

Esta función debe utilizarse si conoce el tipo y modelo de bomba deseado y desea realizar una búsqueda independiente sin necesidad de introducir un punto de funcionamiento específico (caudal y altura).



Búsqueda simplificada

Esta función debe utilizarse si se dispone de un punto de trabajo (caudal y altura) y se necesita tener una indicación rápida de las series disponibles para estas prestaciones y, a continuación, seleccionar únicamente la que interese.



Funciones adicionales

Al hacer clic en "Download area" se le redirigirá al área reservada del sitio web saer.com, donde podrá descargar documentos como catálogos y otros. El acceso requiere la autorización de SAER.

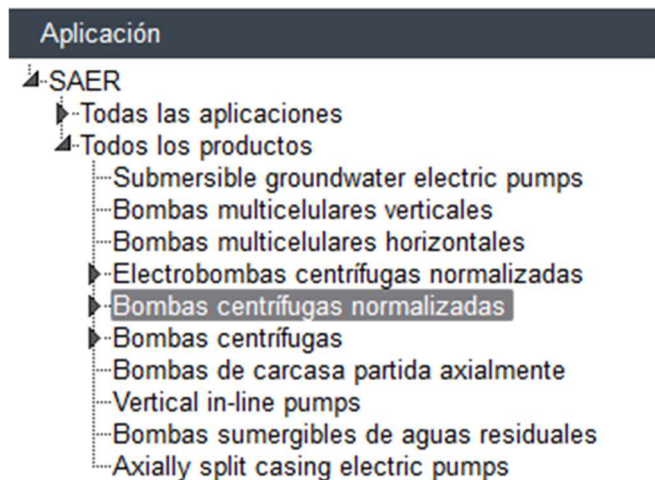
Al hacer clic en "Tutorial", se le redirigirá a la nube de la empresa, donde podrá descargar guías detalladas sobre el uso de la clasificadora en su propio idioma.

Haciendo clic en "Selección de accesorios", podrá seleccionar el accesorio deseado (para más información, consulte la guía correspondiente).

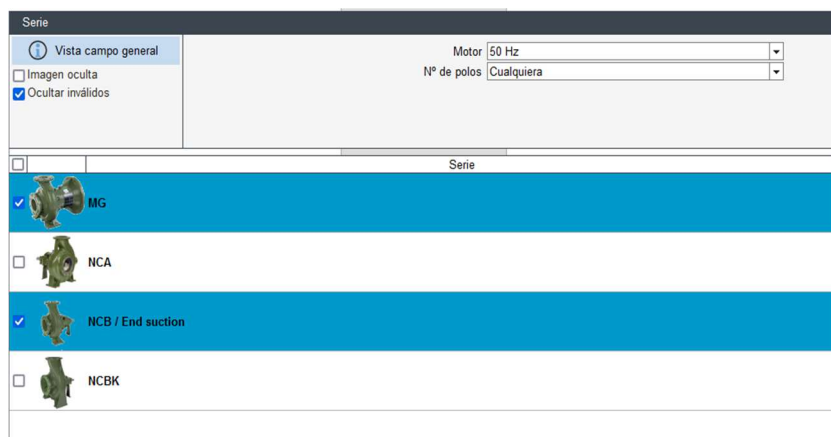
La sección "Selección de piezas de repuesto" estará disponible en el futuro.

Selección hidráulica

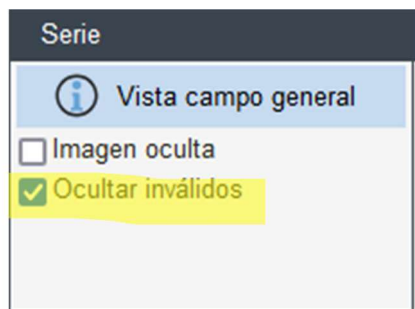
Es posible filtrar las bombas para seleccionarlas por tipo o aplicación.



A continuación, debe seleccionar la frecuencia, el número de polos y la serie de la que desea seleccionar las bombas en la casilla "Serie".



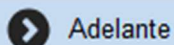
Para visualizar sólo las series elegibles y no las "no válidas" en color rojo, seleccione el indicador "Ocultar inválidos", como en el ejemplo siguiente:



Por lo tanto, es necesario introducir el punto de funcionamiento (caudal y altura) en los campos correspondientes.

Clase de circuito			
Tipo de instalación *		Bomba simple ▼	
Datos de trabajo			
Denominación del punto de trabajo		A1	
Caudal *		m³/h	▼
Altura manométrica *		m	▼
Altura geométrica		m	▼

A continuación, pulse "Siguiente"



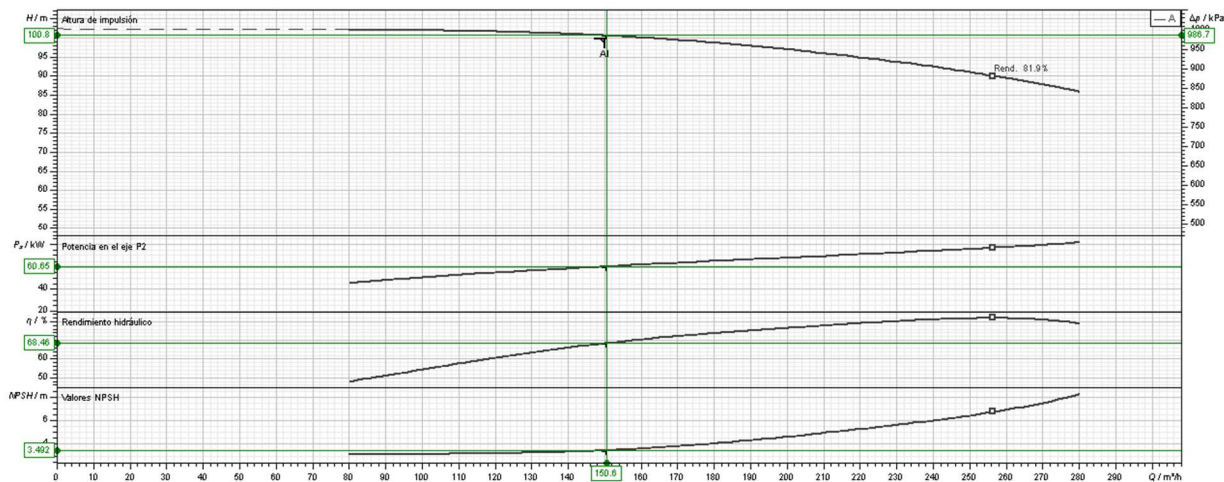
A continuación, seleccione la bomba deseada entre las propuestas:

Bombas			
			Denominación del producto
	▼		Recomendación
			MG 80-250A-280-2P
			NCB 80-250A-2P
			MG 100-250A-280-2P
			NCB 100-250A-2P
4 registros encontrados			

Atención: Si la búsqueda no produce ningún resultado, repítala después de verificar cuidadosamente los datos introducidos y sus unidades.

Para visualizar sólo la curva seleccionada, abra el menú desplegable "Disposición del diagrama" y seleccione "Curva seleccionada".

MG 80-250A-280-2P: Curva de performance bomba	
Layout Diagrama ▼	Opciones diagrama ▼
<p>——— TODOS LOS PRODUCTOS ———</p> <p> Mostrar todo</p> <p> Curva seleccionada de cada hidr.</p> <p> Vista previa - curvas individuales</p> <p>——— PRODUCTO MARCADO ———</p> <p> Mostrar campo característico</p> <p> Mostrar curva máx/selec./mín.</p> <p> Curva seleccionada</p> <p> Mostrar campo r.p.m.</p>	



OPTIMIZAR Y PERSONALIZAR LA CURVA

A continuación, es posible optimizar la selección y personalizar la máquina con las funciones situadas a la derecha de la pantalla.

La función «Optimización» situada a la derecha de la curva permite adaptar la curva al punto de trabajo.

En función de la serie de bombas, puede haber varias funciones disponibles:

- Reducir el diámetro del impulsor: la curva optimizada ya no tendrá el diámetro estándar del impulsor, sino uno reducido adaptado al punto de trabajo introducido.
- Curvas a diferentes velocidades: la curva optimizada se mostrará con revoluciones reducidas, adaptadas al punto de trabajo.

Cada método de optimización de funciones tiene tres funciones principales:

- Adaptar al punto de trabajo: la curva optimizada se adaptará al punto de trabajo;
- Calcular curva para valores introducidos: la curva se calculará pero no se adaptará al punto de funcionamiento;
- Restaurar: se borrará la última curva creada;

La función de personalización de la bomba se encuentra en la parte derecha de la pantalla y consta de varias opciones que se pueden seleccionar para elegir todos los aspectos de la bomba.

Para la personalización, a continuación se enumeran las principales opciones seleccionables (la disponibilidad de estas opciones varía en función de la serie seleccionada):

- Selección hidráulica: En esta sección puede seleccionar el diámetro deseado.

- Motor: en este apartado puede seleccionar el motor deseado de entre los disponibles así como su tensión de alimentación y cualquier otra especificación.

- Otras opciones: en esta sección puede seleccionar opciones adicionales para el motor.

(Actualmente no disponible para todas las series de bombas)

Selección hidráulica	
Diagrama caracterí...	3000
Curva	A
Motor	
Fabricante	SAER
Término principal	Motor trifásico
Ejecución motor	SAER MT2 - IE3
Frecuencia, númer...	50 Hz - De 2 polos
Motor	90-2P-2 1.5 kW
Grado de protección	IP 55
Clase de aislamiento	--
Ejecución según Di...	IE3
Conexión eléctrica	400 V
Motor options	
Protección del motor	Sin (Estándar)
Protección adiciona...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Materiales empleados	
Materiales empleados	NCB-1
Eje	Acero inoxidable AISI431 (1.4057)
Impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido EN-GJL-250
Disco de junta	Hierro fundido EN-GJL-250
Junta	Fibra aramídica
Soporte de cojinete	Hierro fundido EN-GJL-250

- Tipo de instalación: en esta sección puede elegir el tipo de instalación, por ejemplo, vertical u horizontal.

- Materiales empleados: en esta sección puede seleccionar los materiales deseados.

- Portacojinete: en esta sección puede seleccionar el tipo de cojinete y, si está disponible, el material del cojinete.

- Sierre del eje: en esta sección puede seleccionar el tipo de sello.

- Opciones de la bomba y Opciones adicionales de la bomba: en esta sección puede seleccionar las opciones disponibles para la bomba.

(Esta sección, al igual que la del motor, no está disponible actualmente para todas las series de bombas).

- Conexión de tuberías: en esta sección puede seleccionar la presión y el diámetro nominal de la brida

Portacojinetes	
Portacojinetes	Rodamientos con grasa permanente
Materiales del portacojinetes	
Materiales empleados	Soporte de cojinetes
Soporte	Hierro fundido EN-GJL-250
Cierre del eje	
Tipo de cierre	Sello mecánico EN 12756
Fabricante	SAER
Cierres del eje	BVEGG
Mat. del cierre/la junta	
Materiales empleados	BVEGG
Anillo giratorio	... Carbón impregnado de resina
Anillo de fijación	Oxido de alumina
Elementos de caucho	Caucho EPDM
Muelles y piezas m...	Acero inoxidable AISI316 (1.4401)
Pump options	
Presión de servicio	PN10 (Standard)
Revestimiento	Revestimiento con resistividad correspondiente al ciclo C3-M (Estándar)
Additional pump options	
Opciones adicional...	Sin (Estándar)
Opciones adicional...	Sin (Estándar)
Conexiones de tuberías	
Conexión	UNI EN 1092 Standard
Entrada	
Norma de conexión	UNI EN 1092-1/2
Presión nom.	PN10/16
Diámetro nominal	DN50
Salida	

Una vez finalizada la selección, pulse "Terminar".




Terminar

Para ver la ficha técnica, haga clic en "Vista previa del documento".



Vista previa de documentos

A continuación, es posible generar un PDF de la ficha de datos utilizando la función de impresión  o la función Exportar disponible en el menú de la parte superior izquierda.



Selección directa de bombas

Debe seleccionar la frecuencia y la serie entre las que seleccionar las bombas en la casilla "Bombas".

Bombas

Frecuencia

Serie

☐ Minimizar imágenes

Clase de circuito

A continuación, seleccione la bomba que desee de la lista:

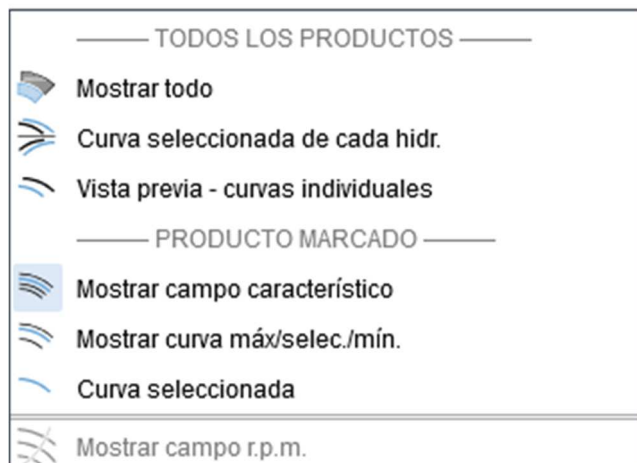
	Denominación del producto
	MG 32-125A-80-4P
	MG 32-160A-80-4P
	MG 32-160SA-80-4P
	MG 32-200NA-90-4P
	MG 32-250A-100-4P
	MG 32-250SA-100-4P
80 registros encontrados	

Para visualizar sólo la curva seleccionada, abra el menú desplegable "Disposición del diagrama" y seleccione "Curva seleccionada".

MG 80-250A-280-2P: Curva de performance bomba

Layout Diagrama ▼

Opciones diagrama ▼

**OPTIMIZAR Y PERSONALIZAR LA CURVA**

A continuación, es posible optimizar la selección y personalizar la máquina con las funciones situadas a la derecha de la pantalla.

La función «Optimización» situada a la derecha de la curva permite adaptar la curva al punto de trabajo.

En función de la serie de bombas, puede haber varias funciones disponibles:

- Reducir el diámetro del impulsor: la curva optimizada ya no tendrá el diámetro estándar del impulsor, sino uno reducido adaptado al punto de trabajo introducido.
- Curvas a diferentes velocidades: la curva optimizada se mostrará con revoluciones reducidas, adaptadas al punto de trabajo.

Cada método de optimización de funciones tiene tres funciones principales:

- Adaptar al punto de trabajo: la curva optimizada se adaptará al punto de trabajo;
- Calcular curva para valores introducidos: la curva se calculará pero no se adaptará al punto de funcionamiento;
- Restaurar: se borrará la última curva creada;

La función de personalización de la bomba se encuentra en la parte derecha de la pantalla y consta de varias opciones que se pueden seleccionar para elegir todos los aspectos de la bomba

Para la personalización, a continuación se enumeran las principales opciones seleccionables (la disponibilidad de estas opciones varía en función de la serie seleccionada):

- Selección hidráulica: En esta

sección puede seleccionar el diámetro deseado.

- Motor: en este apartado puede seleccionar el motor deseado de entre los disponibles así como su tensión de alimentación y cualquier otra especificación.

- Otras opciones: en esta sección puede seleccionar opciones adicionales para el motor.

(Actualmente no disponible para todas las series de bombas)

- Tipo de instalación: en esta sección puede elegir el tipo de instalación, por ejemplo, vertical u horizontal.

- Materiales empleados: en esta sección puede seleccionar los materiales deseados.

Selección hidráulica	
Diagrama caracterí...	3000
Curva	A
Motor	
Fabricante	SAER
Término principal	Motor trifásico
Ejecución motor	SAER MT2 - IE3
Frecuencia, número...	50 Hz - De 2 polos
Motor	90-2P-2 1.5 kW
Grado de protección	IP 55
Clase de aislamiento	--
Ejecución según Di...	IE3
Conexión eléctrica	400 V
Motor options	
Protección del motor	Sin (Estándar)
Protección adicional...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Opciones de motor...	Sin (Estándar)
Materiales empleados	
Materiales empleados	NCB-1
Eje	Acero inoxidable AISI431 (1.4057)
Impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250
Cuerpo de la bomba	Hierro fundido EN-GJL-250
Disco de junta	Hierro fundido EN-GJL-250
Junta	Fibra aramídica
Soporte de cojinete	Hierro fundido EN-GJL-250

- Portacojinete: en esta sección puede seleccionar el tipo de cojinete y, si está disponible, el material del cojinete.

- Sierre del eje: en esta sección puede seleccionar el tipo de sello.

- Opciones de la bomba y Opciones adicionales de la bomba: en esta sección puede seleccionar las opciones disponibles para la bomba.

(Esta sección, al igual que la del motor, no está disponible actualmente para todas las series de bombas).

- Conexión de tuberías: en esta sección puede seleccionar la presión y el diámetro nominal de la brida.

Portacojinetes	
Portacojinetes	Rodamientos con grasa permanente
Materiales del portacojinetes	
Materiales empleados	Soporte de cojinetes
Soporte	Hierro fundido EN-GJL-250
Cierre del eje	
Tipo de cierre	Sello mecánico EN 12756
Fabricante	SAER
Cierres del eje	BVEGG
Mat. del cierre/la junta	
Materiales empleados	BVEGG
Anillo giratorio	... Carbón impregnado de resina
Anillo de fijación	Oxido de alumina
Elementos de caucho	Caucho EPDM
Muelles y piezas m...	Acero inoxidable AISI316 (1.4401)
Pump options	
Presión de servicio	PN10 (Standard)
Revestimiento	Revestimiento con resistividad correspondiente al ciclo C3-M (Estándar)
Additional pump options	
Opciones adicional...	Sin (Estándar)
Opciones adicional...	Sin (Estándar)
Conexiones de tuberías	
Conexión	UNI EN 1092 Standard
Entrada	
Norma de conexión	UNI EN 1092-1/2
Presión nom.	PN10/16
Diámetro nominal	DN50
Salida	

Una vez finalizada la selección, pulse "Terminar".




Terminar

Para ver la ficha técnica, haga clic en "Vista previa del documento".



Vista previa de documentos

A continuación, es posible generar un PDF de la ficha de datos utilizando la función de impresión  o la función Exportar disponible en el menú de la parte superior izquierda.



Búsqueda simplificada

Debe indicar el punto de funcionamiento (caudal y altura) en los campos correspondientes. A continuación, debe seleccionar la serie deseada entre las propuestas. Procedere poi successivamente come per la “Selezione idraulica”.

The screenshot shows a search interface titled 'Búsqueda simplificada'. At the top, there are three input fields: the first contains '200', the second contains '31', and the third is a dropdown menu showing '50 Hz' with a magnifying glass icon to its right. Below these fields is a search bar labeled 'Filtrar productos'. Underneath is a section titled 'Series' which contains a table. The table has a checkbox in the first column and a 'Serie' header in the second column. The rows list various pump series: IR (6), L (4), MG (6), MGZ (6), NCA (3), NCB (6) (which is highlighted with a blue background and a checked checkbox), NCBK (2), NCBKZ (2), and NCBZ (6). At the bottom of the interface, the text 'Búsqueda simplificada' is displayed.

Si tiene alguna dificultad o problema al utilizar el selector, le rogamos que envíe un correo electrónico a pumpselector@saer.it describiendo el problema con el mayor detalle posible.