

SAER PUMPS SELECTOR

GUÍA DEL USUARIO

Selección de motores

Índice

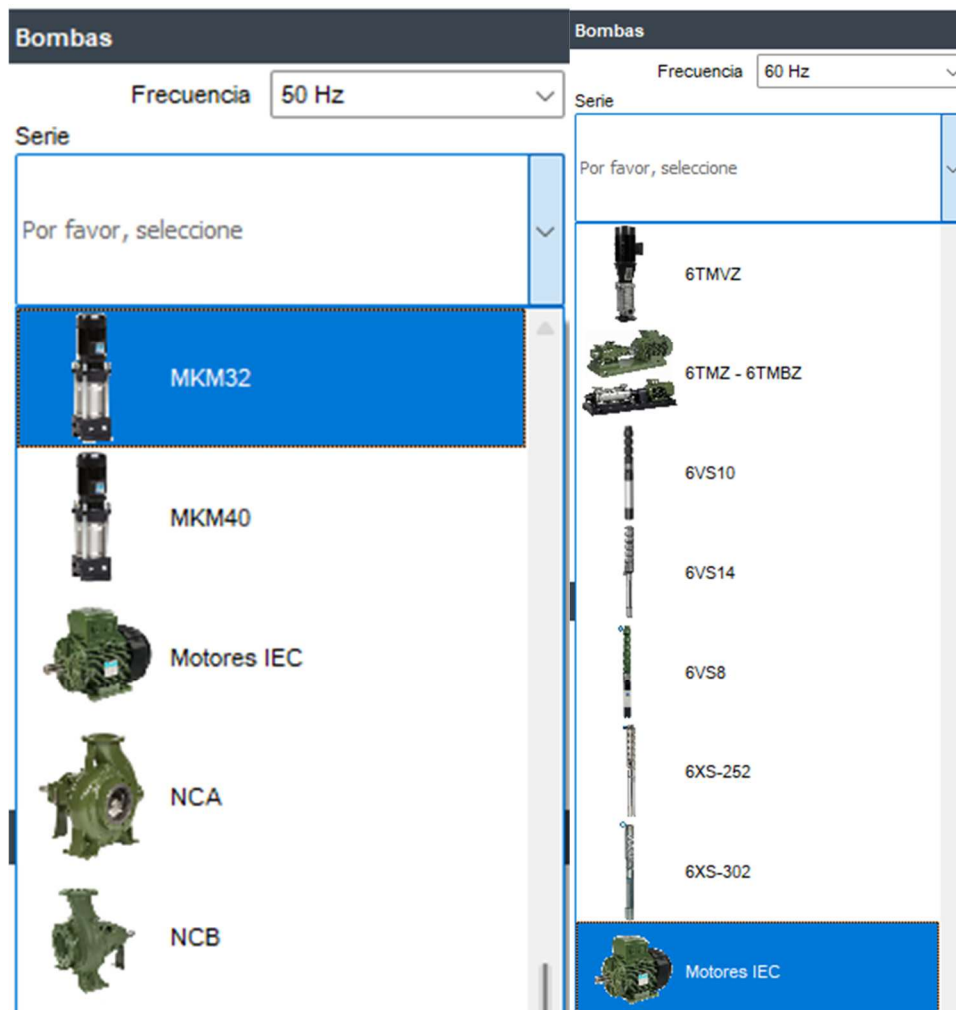
Página principal	Página 2
Uso de los filtros	Página 4
Ejemplo	Página 9

PAGINA PRINCIPAL

Los motores sólo se podrán seleccionar en el “selección directa de bombas” y no en “Selección hidráulica”.



Podemos encontrar los motores dentro de la serie “Motores IEC” tanto a 50 como a 60 Hz.



Configuración actual



Punto de trabajo de diseño

A1 [Q: 0m³/h --- H: 0m]


Mostrar menos opciones

Nombre	Valor
Selección hidráulica	
Diagrama característ...	MTS2-100L 3 kW / 4 HP
Curva	IE3
Motor	
Fabricante	SAER
Término principal	Motor trifásico
Ejecución motor	SAER MT2 - IE3
Frecuencia, númer...	50 Hz - De 2 polos
Motor	100-2P-4 3 kW
Grado de protección	IP 55
Clase de aislamiento	--
Ejecución según Di...	IE3
Conexión eléctrica	400 V
Tipo de instalación	
Nombre	B3
Materiales empleados	
Materiales empleados	MT 100-132
Carcasa	Acero
Tapa	Acero
Pie	Acero
Cubre-ventilador	Tecnopolímero
Eje	Acero

Una vez seleccionada la opción deseada, los datos de la ficha se modificarán en función de la selección realizada.

Una vez elegido el motor deseado, haga clic en  Adelante o en  Terminar en la parte inferior de la página para pasar a la página de gestión del proyecto y finalizar la selección.

USO DE FILTROS


Para simplificar la selección de motores, recomendamos el uso de filtros, que pueden ajustarse haciendo clic en el icono del Filtro  situado junto al menú de series o haciendo clic con el botón derecho en la columna que desee.

Una vez que pulsamos sobre el icono, se abrirá el menú de filtros con el nombre de las columnas (nombre, diseño, número de pasos...) sobre las que podemos filtrar la información deseada.

Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW	Régimen nominal 1/...	Corriente nominal	Par nominal Nm	Relación corriente de ...	Relación par de arran... η (Motor) %
MT2-71MC 0,7	Ordenar en orden ascendente		0,37	2835	1	1,245	5,8	3,1 74,3
MT2-71MC 0,7	Ordenar en orden descendente		0,55	2832	1,38	1,855	6,3	3,3 77,8
MT2-71ML 0,7				2861	1,98	2,503	7,2	4,2 80,7
MT2-MTS2-80	Filtro de texto			2899	1,91	2,47	8,7	5,6 82,1
MT2-MTS2-80	Clave de clasificación			2893	2,69	3,631	7,7	5,2 83,4
MT2-MTS2-80	Denominación del producto			2873	3,25	4,986	6,7	4,2 84,2
MT2-90SC 1,5	Ejecución motor			2920	3,18	4,905	8,2	2,7 84,6
MT2-90LC 2,2	Tipo alimentación			2915	4,43	7,207	8,1	2,6 85,9
MTS2-100L 3	Potencia kW (P _{2n} kW)/P			3	2998	6,14	9,895	6,4 87,7
MTS2-100L 4	Régimen nominal 1/min			4	2899	8,03	13,18	7 88,8
MT2-112MC 4	Corriente nominal A [Corriente nominal]			5,5	2925	7,52	13,06	8,7 88,4
MT2-112ML 5	Par nominal Nm			5,5	2928	10,4	17,94	9,8 89,2
MTS2-132SM	Relación corriente de arranque / corriente nominal (arranque directo)			5,5	2946	10,8	17,83	9 89,5
MTS2-132SM	Relación par de arranque / par nominal (arranque directo)			7,5	2949	14,4	24,29	20010 2,1 90,7
MTS2-132SM	Rendimiento (Motor) % [η (Motor) %]			9,2	2949	17,3	29,79	10,5 2,5 91,3
MTS2-132SM				11	2949	20,6	35,62	10 2,2 91,5

¡ATENCIÓN! Si hace clic en el nombre de la columna en lugar de hacer clic con el botón derecho o utilizar el embudo, no aplicará ningún filtro, pero ordenará los motores alfabéticamente!

Las opciones para filtrar son las siguientes:



- Denominación del producto
- Diseño
- Velocidad de func. 1/min [n° 1/min]
- Diámetro rodete mm [D₂ mm]
- Caudal * N° bombas l/s [Q_{tot} l/s]
- Altura de imp. * N° bombas [H_{tot} m]
- P₂ * N° de bombas kW [P₂tot kW]
- Rendimiento hidráulico % [η %]
- Costes energéticos EUR/a
- Ref.
- Precio total EUR

- Igual...
- Cadena empieza con...
- Cadena contiene...
- La cadena termina con...

- Todos los filtros a
- Desactivar todos los filtros
- Borrar todos los filtros

Si la búsqueda no es de un texto sino de un número, las opciones serán “Igual a”, “Mayor que”, “Menor que” y, por último, “Área”, donde podrá elegir el rango de búsqueda.

Potencia kW [P _{2n} kW](P)	Igual...
	Menor...
	mayor...
	Área...

- La cadena de símbolos contiene: Los caracteres de búsqueda introducidos deben estar contenidos en el parámetro a buscar en la columna de referencia.

En este caso, podemos ir escribiendo parte del nombre, evitando el nombre completo.

Este filtro es sin duda el más útil y el más recomendado para la selección porque permite escribir parte del parámetro sin tener que escribirlo todo completo y arriesgarse a que la búsqueda no dé ningún resultado.

Clave de clasificación

Denominación del producto

Ejecución motor

Tipo alimentación

Potencia kW [P_{2n} kW](P)

Régimen nominal 1/min

Corriente nominal A [Corriente nominal]

Par nominal Nm

Relación corriente de arranque / corriente nominal (arranque directo)

Relación par de arranque / par nominal (arranque directo)

Rendimiento (Motor) % [η (Motor) %]

Todos los filtros a

Desactivar todos los filtros

Borrar todos los filtros

Filtro

Denominación del producto

Cadena contiene... 280

Ok Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW
🔍	MTS2-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT2 - IE3	3~	75
🔍	MTS2-280SMC 90kW / 125HP	SAER MT2 - IE3	3~	90
🔍	MTS2-280SML 110kW / 150HP	SAER MT2 - IE3	3~	110
🔍	MTS4-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT4 - IE3	3~	75
🔍	MTS4-280SML 90kW / 125HP	SAER MT4 - IE3	3~	90
🔍	MTS4-280SML 110kW / 150HP	SAER MT4 - IE3	3~	110

6 registros encontrados (Filtro activo)

- Igual a: los caracteres de búsqueda introducidos deben ser IGUALES a los del clasificador/catálogo. Por este motivo, no se recomienda utilizar esta función para la búsqueda por columnas, excepto en el caso de “Potencia”.

Clave de clasificación

Denominación del producto

Ejecución motor

Tipo alimentación

Potencia kW [P_{2n} kW](P)

Régimen nominal 1/min

Corriente nominal A [Corriente nominal]

Par nominal Nm

Relación corriente de arranque / corriente nominal (arranque directo)

Relación par de arranque / par nominal (arranque directo)

Rendimiento (Motor) % [η (Motor) %]

Todos los filtros a

Desactivar todos los filtros

Borrar todos los filtros

Filtro

P_{2n}

Igual...

22

Ok

Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW	Régimen nominal 1/...
	MT2-160LC 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22	2952
	MT2-180M 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22	2959
	MT4-180M 22kW / 30HP	SAER MT4 - IE3	3~	22	1477

3 registros encontrados (Filtro activo)

- La cadena de símbolos comienza por: Los caracteres de búsqueda introducidos deben ser **IGUALES** al comienzo del parámetro a buscar en la columna de referencia;
- La cadena de símbolos termina con: los caracteres de búsqueda introducidos deben ser **IGUALES** al final del parámetro a buscar en la columna de referencia; éste es probablemente el filtro con menos posibilidades de ser utilizado eficazmente.

¡ATENCIÓN! Los decimales deben indicarse siempre mediante una coma y no mediante un punto, de lo contrario la búsqueda no devolverá ningún resultado.

Filtro ✕

Denominación del producto

La cadena termina con...

☒ Ok ☐ Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW
	MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	0.37
	MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	1.1
	MT2-112MC 4kW / 5,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	4
	MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5.5
	MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5.5
	MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	9.2
	MT4-71ML 0,37kW / 0,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.37
	MT4-90SL 1,1kW / 1,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.1
	MT4-112ML 4kW / 5,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	4
	MTS4-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	5.5
	MTS4-132SML 9,2kW / 12,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	9.2

11 registros encontrados (Filtro activo)

- Mayor: sólo se mostrarán los valores superiores al introducido;

Filtro ✕

P_{2n}

mayor...

☒ Ok ☐ Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW	
	MT2-180M 26kW / 35HP	SAER MT2 - IE3	3~	26	
	MT2-200L 30kW / 40HP	SAER MT2 - IE3	3~	30	
	MT2-200L 37kW / 50HP	SAER MT2 - IE3	3~	37	
	MTS2-225SM 45kW / 60HP	SAER MT2 - IE3	3~	45	
	MTS2-250MC 55kW / 75HP	SAER MT2 - IE3	3~	55	
	MTS2-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT2 - IE3	3~	75	
	MTS2-280SMC 90kW / 125HP	SAER MT2 - IE3	3~	90	
	MTS2-280SML 110kW / 150HP	SAER MT2 - IE3	3~	110	
	MT4-225SM 30kW / 40HP	SAER MT4 - IE3	3~	30	
	MTS4-225SM 37kW / 50HP	SAER MT4 - IE3	3~	37	
	MTS4-225SM 45kW / 60HP	SAER MT4 - IE3	3~	45	
	MTS4-250ML 55kW / 75HP	SAER MT4 - IE3	3~	55	
	MTS4-280SMC 75kW / 100HP	SAER MT4 - IE3	3~	75	
	MTS4-280SML 90kW / 125HP	SAER MT4 - IE3	3~	90	
	MTS4-280SML 110kW / 150HP	SAER MT4 - IE3	3~	110	

15 registros encontrados (Filtro activo)

- Menor: sólo se mostrarán los valores menores que el introducido;

Filtro

Régimen nominal

Menor... 1500

Ok

Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW	Régimen nominal...
	MT4-71MC 0,18kW / 0,25HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.18	1418
	MT4-71MC 0,25kW / 0,33HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.25	1421
	MT4-71ML 0,37kW / 0,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.37	1417
	MT4-MTS4-80MC 0,55kW / 0,75HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.55	1439
	MT4-MTS4-80ML 0,75kW / 1HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.75	1439
	MT4-90SL 1,1kW / 1,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.1	1438
	MT4-90LL 1,5kW / 2HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.5	1434
	MTS4-100L 2,2kW / 3HP	SAER MT4 - IE3	3~	2.2	1428
	MTS4-100L 3kW / 4HP	SAER MT4 - IE3	3~	3	1431
	MT4-112ML 4kW / 5,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	4	1447
	MTS4-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	5.5	1463
	MTS4-132SMC 7,5kW / 10HP	SAER MT4 - IE3	3~	7.5	1463
	MTS4-132SML 9,2kW / 12,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	9.2	1465
	MT4-160LC 11kW / 15HP	SAER MT4 - IE3	3~	11	1475
	MT4-160LL 15kW / 20HP	SAER MT4 - IE3	3~	15	1475
	MT4-180M 18,5kW / 25HP	SAER MT4 - IE3	3~	18.5	1471

24 registros encontrados (Filtro activo)

- Área: sólo se mostrarán los valores comprendidos entre los dos parámetros introducidos.

Filtro

P_{2n}

Mínimo 10

Máximo 20

Ok

Cancelar

	Denominación del producto	Ejecución motor	Tipo alimentación	P _{2n} kW
	MTS2-132SMC 11kW / 15HP	SAER MT2 - IE3	3~	11
	MTS2-132SML 15kW / 20HP	SAER MT2 - IE3	3~	15
	MT2-160LC 11kW / 15HP	SAER MT2 - IE3	3~	11
	MT2-160LC 15kW / 20HP	SAER MT2 - IE3	3~	15
	MT2-160LC 18,5kW / 25HP	SAER MT2 - IE3	3~	18.5
	MT4-160LC 11kW / 15HP	SAER MT4 - IE3	3~	11
	MT4-160LL 15kW / 20HP	SAER MT4 - IE3	3~	15
	MT4-180M 18,5kW / 25HP	SAER MT4 - IE3	3~	18.5

8 registros encontrados (Filtro activo)

El uso de filtros no se limita a un solo campo, para una selección más precisa podemos introducir el número de polos junto con kW y amperaje o utilizar también otros parámetros.

EJEMPLO DE SELECCIÓN

He aquí un ejemplo práctico de cómo aprovechar al máximo los filtros.

Empecemos haciendo clic en el icono del embudo y seleccionando la columna "construcción del motor", el menú le permitirá seleccionar entre MT2-E3 o MT4-E3 dividiendo la serie por la mitad.

The screenshot shows a dialog box titled 'Filtro' with a close button (X). The selected filter category is 'Ejecución motor'. Below this, there is a label 'Cadena contiene...' followed by a text input field containing the text 'MT4'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Ok' (with a checkmark icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

A continuación, en la columna "Denominación del motor" buscamos con el filtro "Contiene..." el tamaño de marco deseado.

The screenshot shows a dialog box titled 'Filtro' with a close button (X). The selected filter category is 'Denominación del producto'. Below this, there is a label 'Cadena contiene...' followed by a text input field containing the text '132'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Ok' (with a checkmark icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

A continuación podemos ir a la columna "potencia nominal kW", "Igual a..." y teclear los kW deseados para ese motor.

The screenshot shows a dialog box titled 'Filtro' with a close button (X). The selected filter category is 'Pn'. Below this, there is a label 'Igual...' followed by a text input field containing the text '5.5'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Ok' (with a checkmark icon) and 'Cancelar' (with an X icon).

De este modo, el motor de búsqueda obtendrá las especificaciones que busca.

Esta es sólo una de las muchas formas de utilizar filtros, pero sin duda la más eficaz.