

SAER PUMPS SELECTOR

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Sélection des moteurs

Index

Page principale Page 2

Utilisation des filtres Page 4

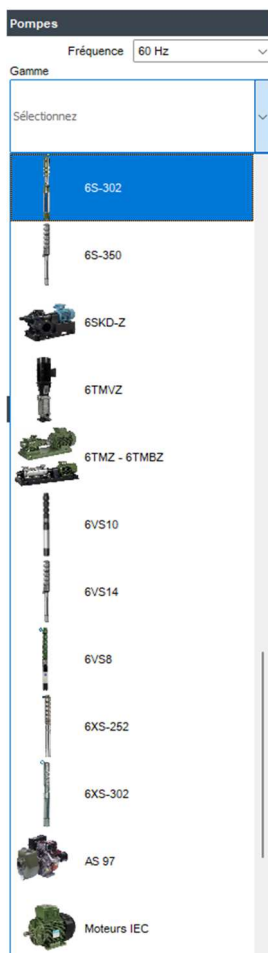
Exemple Page 8

Page principale

Les moteurs seront disponibles pour la sélection seulement dans « Sélection directe des pompes » et pas dans « Sélection hydraulique ».




Nous pouvons choisir des moteurs dans la série “Moteurs IEC” à 50 et 60 Hz



Sélection des moteurs de surface (IEC Motors)

Dans la recherche du moteur il y a des colonnes spéciales qui permettent de réaliser des filtres (se référer à la section appropriée pour l'emploi des filtres): Nom du produit, construction du moteur, monophasé/triphasé, puissance nominale kW, vitesse nominale 1/min, courant nominal A, couple nominal Nm, courant nominal et couple nominal au démarrage et rendement %

Fréquence	50 Hz	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _{2n} kW
Gamme		MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,37
		MT2-71MC 0,55kW / 0,75HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,55
		MT2-71ML 0,75kW / 1HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,75
		MT2-MTS2-80MC 0,75kW / 1HP	SAER MT2 - IE3	3~	0,75
		MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	1,1
		MT2-MTS2-80ML 1,5kW / 2HP	SAER MT2 - IE3	3~	1,5

Les colonnes de sélection à droite et à gauche sont configurées comme celles d'une pompe.

Pour les moteurs de surface, la "Sélection hydraulique" sur la droite vous permet de sélectionner la classification de rendement entre IE3 et IE4.

Configuration actuelle

Point de fonctionnement de calcul

A1 [Q: 0m³/h --- H: 0m]

Afficher moins d'options

Nom

Valeur

Sélection hydraulique

Courbe caractéristi...

MT2-112MC 4 kW / 5,5 HP

Courbe de fonction...

IE3

Moteur

Constructeur

SAER

Term générique

Moteur triphasé

Exécution moteur

SAER MT2 - IE3

Fréquence, nombr...

50 Hz - 2 des pôles

Moteur

112-2P-5,5

4 kW

Indice de protection

IP 55

Type de protection

--

Exécution standard

IE3

Raccordement élec...

400 V

Type d'installation

Nom

B3

Combinaison de matériaux

Combinaison de ma...

MT 71-80-90-112-160

Carcasse

Acier

Calotte

Acier

Pied

Acier

Couvercle ventilateur

Fer

Arbre


Acier

Cette colonne permet également de sélectionner la forme de construction (B3, B5, etc.), la tension d'alimentation et toutes autres options si disponibles.

















Après avoir sélectionné l'option demandée, les données de la fiche technique seront modifiées en fonction de ce que vous aurez choisi.

Après avoir choisi le moteur, cliquez sur **Suite** ou **Terminer** en bas de la page pour passer à la page de gestion du projet et terminer la sélection.

EMPLOI DES FILTRES

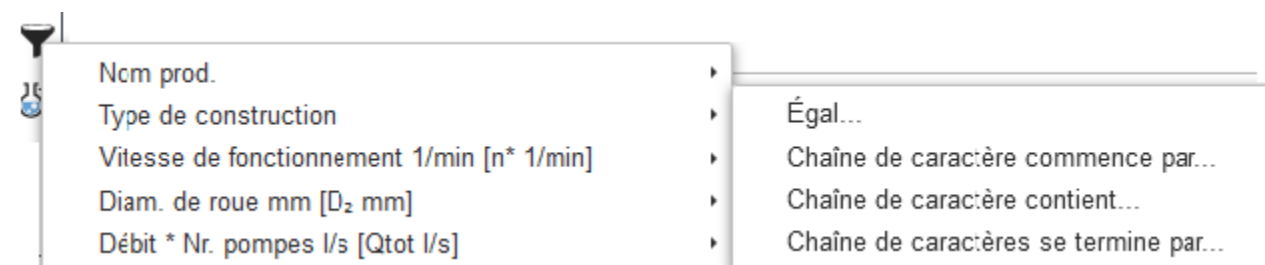
Pour simplifier la sélection des moteurs, nous recommandons l'emploi des filtres lesquels peuvent être définis en cliquant sur l'icône Filtre  à côté du menu de la série ou en cliquant sur le bouton droit du mouse sur la colonne.

Après avoir fait cela, le menu des filtres s'ouvrira avec le nom des colonnes (nom, conception, nombre de phases...) sur lesquelles vous pourrez filtrer les informations désirées.

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _{2n} kW	Vitesse nominale 1/min	Intensité nominale
	MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	↓ Tri ascendant			2838	1
	MT2-71MC 0,55kW / 0,75HP	↓ Tri descendant			2832	1.38
	MT2-71ML 0,75kW / 1HP				2861	1.98
	MT2-MTS2-80MC 0,75kW / 1HP	Filtre texte			2899	1.91
	MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	✓ Clé de tri			2893	2.69
	MT2-MTS2-80ML 1,5kW / 2HP	✓ Nom prod.			2873	3.25
	MT2-90SC 1,5kW / 2HP	✓ Exécution moteur			2920	3.18
	MT2-90LC 2,2kW / 3HP	✓ Type de courant monophasé / triphasé			2915	4.43
	MTS2-100L 3kW / 4HP	✓ Puissance nominale kW [P _{2n} kW](P)			2898	6.14
	MTS2-100L 4kW / 5HP	✓ Vitesse nominale 1/min			2898	8.03
	MT2-112MC 4kW / 5,5HP	✓ Intensité nominale A [Intensité nominale]			2925	7.52
	MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	✓ Couple nominal Nm			2928	10.4
	MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	✓ Couple au démarrage (démarrage direct)			2946	10.8
	MTS2-132SMC 7,5kW / 10HP	✓ Démarrage au couple nominal (démarrage direct)			2949	14.4
	MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP				2949	17.3
	MTS2-132SMC 11kW / 15HP				2949	20.6

ATTENTION! En cliquant sur le nom de la colonne au lieu de cliquer sur le bouton droit du mouse ou employer l'icône appropriée, aucun filtre ne sera appliqué mais les moteurs seront affichés en ordre alphabétique!

Les options de filtrage comme suit:



Si la recherche n'est pas d'un texte mais d'un nombre, les options seront "Égal à", "Supérieur à", "Inférieur à" et enfin "Champ" où vous pouvez choisir un intervalle de recherche.

- La chaîne de caractères contient : les caractères de recherche entrés doivent être compris dans le paramètre à chercher indiqué dans la colonne de référence.

Dans ce cas, vous pouvez écrire une partie du nom, évitant le nom complet.

Ce filtre est certainement le plus utile et le plus recommandé pour la sélection car il permet d'écrire une partie du paramètre sans écrire tout en entier et risquer que la recherche ne donne aucun résultat.

Clé de tri

- Nom prod.
- Exécution moteur
- Type de courant monophasé / triphasé
- Puissance nominale kW [P_{2n} kW](P)
- Vitesse nominale 1/min
- Intensité nominale A [Intensité nominale]
- Couple nominal Nm
- Couple au démarrage (démarrage direct)
- Démarrage au couple nominal (démarrage direct)
- Rendement (Moteur) % [η (Moteur) %]

Tous les filtres sur
Désactiver tous les filtres
Annuler les filtres

Égal...
Chaîne de caractère commence par...
Chaîne de caractère contient...
Chaîne de caractères se termine par...

Filtre

Nom prod.

Chaîne de caractère contient 280

Ok Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	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 entrées trouvées (Filtre actif)

Égal à : les caractères de recherche entrés doivent être LES MEMES QUE ceux indiqués dans le sélecteur/catalogue. Par conséquent nous vous recommandons pas d'employer cette fonction pour la recherches dans les colonnes, sauf pour celle de "Puissance"

Clé de tri

- Nom prod.
- Exécution moteur
- Type de courant monophasé / triphasé
- Puissance nominale kW [P_{2n} kW](P)
- Vitesse nominale 1/min
- Intensité nominale A [Intensité nominale]
- Couple nominal Nm
- Couple au démarrage (démarrage direct)
- Démarrage au couple nominal (démarrage direct)
- Rendement (Moteur) % [η (Moteur) %]

Tous les filtres sur
Désactiver tous les filtres
Annuler les filtres

Égal...
Inférieur...
Supérieur...
Plage...

Filtre

P_{2n}

Égal... 22

Ok Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _{2n} kW
🔍	MT2-180LC 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22
🔍	MT2-180M 22kW / 30HP	SAER MT2 - IE3	3~	22
🔍	MT4-180M 22kW / 30HP	SAER MT4 - IE3	3~	22

3 entrées trouvées (Filtre actif)

- La chaîne de caractères commence par: les caractères de recherche entrés doivent être LES MEMES QUE au début du paramètre à rechercher indiqué dans la colonne de référence;
- La chaîne de caractères se termine par : les caractères de recherche entrés doivent être LES MEMES QUE à la fin du paramètre à rechercher indiqué dans la colonne de référence ; il s'agit probablement du filtre avec le moins de chances d'être employé efficacement.

ATTENTION! Les décimales doivent toujours être indiqués par la virgule et non par le point, sinon la recherche ne donnera aucun résultat.

Filtre ×

Nom prod.

Chaîne de caractères se te,5HP

☒ Ok ☒ Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _{2n} kW
<input checked="" type="checkbox"/>	MT2-71MC 0,37kW / 0,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	0.37
<input checked="" type="checkbox"/>	MT2-MTS2-80MC 1,1kW / 1,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	MT2-112MC 4kW / 5,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	4
<input checked="" type="checkbox"/>	MT2-112ML 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5.5
<input checked="" type="checkbox"/>	MTS2-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	5.5
<input checked="" type="checkbox"/>	MTS2-132SMC 9,2kW / 12,5HP	SAER MT2 - IE3	3~	9.2
<input checked="" type="checkbox"/>	MT4-71ML 0,37kW / 0,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	0.37
<input checked="" type="checkbox"/>	MT4-90SL 1,1kW / 1,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	1.1
<input checked="" type="checkbox"/>	MT4-112ML 4kW / 5,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	4
<input checked="" type="checkbox"/>	MTS4-132SMC 5,5kW / 7,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	5.5
<input checked="" type="checkbox"/>	MTS4-132SML 9,2kW / 12,5HP	SAER MT4 - IE3	3~	9.2

11 entrées trouvées (Filtre actif)

- Supérieur: seulement les valeurs supérieures à celle entrée seront affichées;

Filtre ×

P_{2n}

Supérieur... 22

☒ Ok ☒ Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	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 entrées trouvées (Filtre actif)

- Inférieur: seulement les valeurs inférieures à celle entrée seront affichées

Filtre

Vitesse nominale

Inférieur...

1500

Ok

Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _{2n} kW	Vitesse nominale ...
🔍	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 entrées trouvées (Filtre actif)

- Plage: seulement les valeurs comprises entre les deux paramètres entrés seront affichées.

Filtre
X

P_n

Minimal 10

Maximal 20

Ok Annuler

	Nom prod.	Exécution moteur	Type de courant mon...	P _n 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 entrées trouvées (Filtre actif)

L'emploi des filtres n'est pas limité à un seul champ. Pour une sélection plus précise, vous pouvez entrer le nombre de pôles ainsi que le kW et l'ampérage ou employer d'autres paramètres.

EXEMPLE DE SÉLECTION

Voici un exemple pratique sur la manière d'employer au mieux l'utilité des filtres.

Commencez par cliquer sur l'icône de l'entonnoir et sélectionner la colonne "construction du moteur", le menu vous permettra de sélectionner entre MT2-IE3 et MT4-IE3 en divisant la série par deux.

Filtre
X

Exécution moteur

Chaine de caractère contie MT4

Ok Annuler

Ensuite, dans la colonne "Nom prod." chercher par le filtre "Contient..." la grandeur du frame demandé.

Filtre

Nom prod.

Chaine de caractère contie 132

✓ Ok

✕ Annuler

Ensuite vous pouvez sélectionner la « puissance nominale kW », « Egal à... » et taper les kW demandés pour ce moteur.

Filtre

P_n

Égal... 5.5

✓ Ok

✕ Annuler

De cette façon la recherche donnera le moteur avec les spécifications cherchées.

Celui est seulement l'une des manières différentes d'employer les filtres, mais elle est sans doute la plus efficace.