

# Grundfos Product Center - Configurateur de pompe

Comment modifier la configuration d'une pompe standard pour l'adapter aux besoins spécifiques de votre installation de façon efficace et précise.

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop

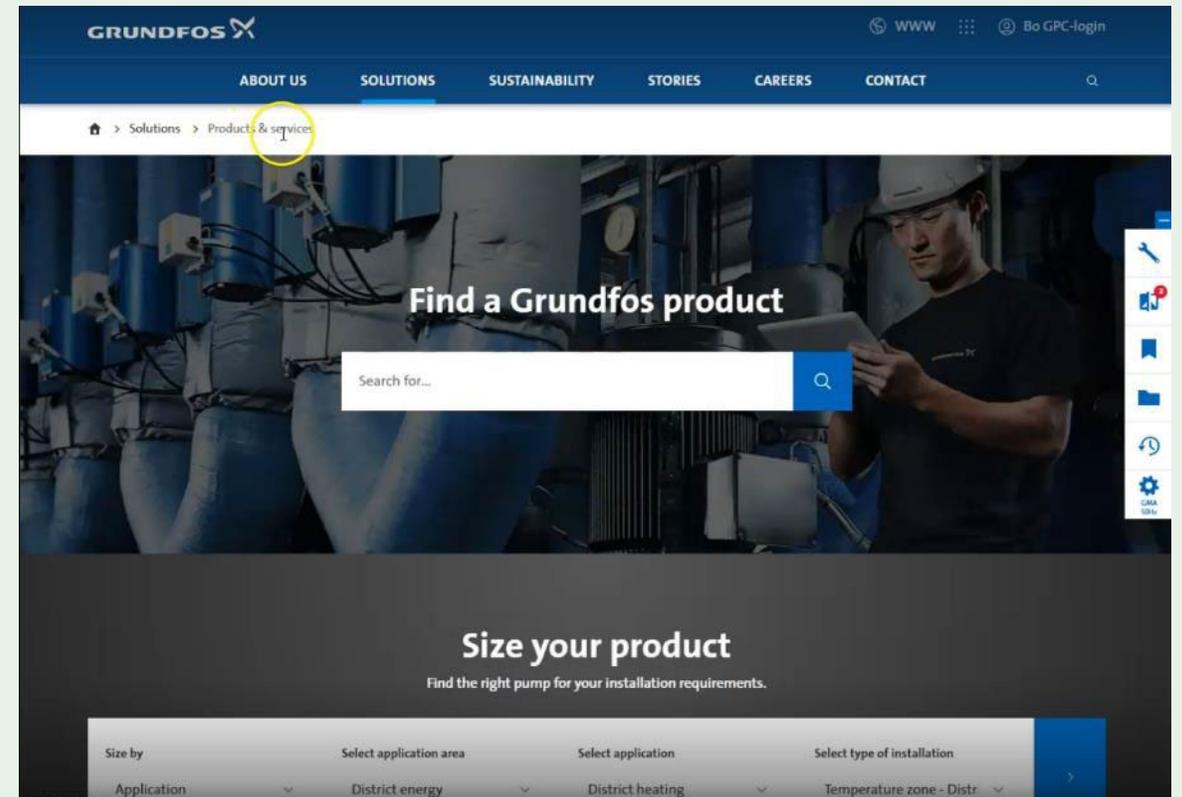
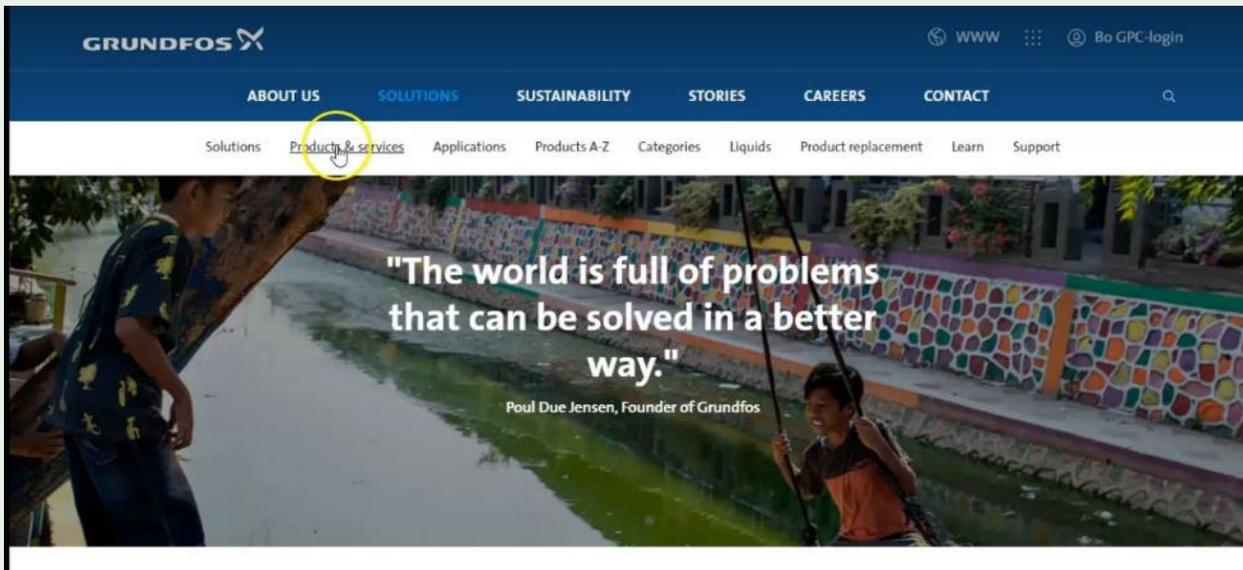
# Comment accéder au configurateur Grundfos ?



- Allez sur le site Grundfos (<https://www.grundfos.com/fr>).
- Dans le menu supérieur, sélectionnez PRODUITS & SERVICES et cliquez sur PRODUITS & SERVICES dans le menu qui apparaît.
- REMARQUE IMPORTANTE : Pour utiliser le configurateur Grundfos, vous n'avez pas besoin d'être connecté, mais il est toujours préférable de l'être car vous disposerez de plus d'options et de fonctionnalités.

1

2

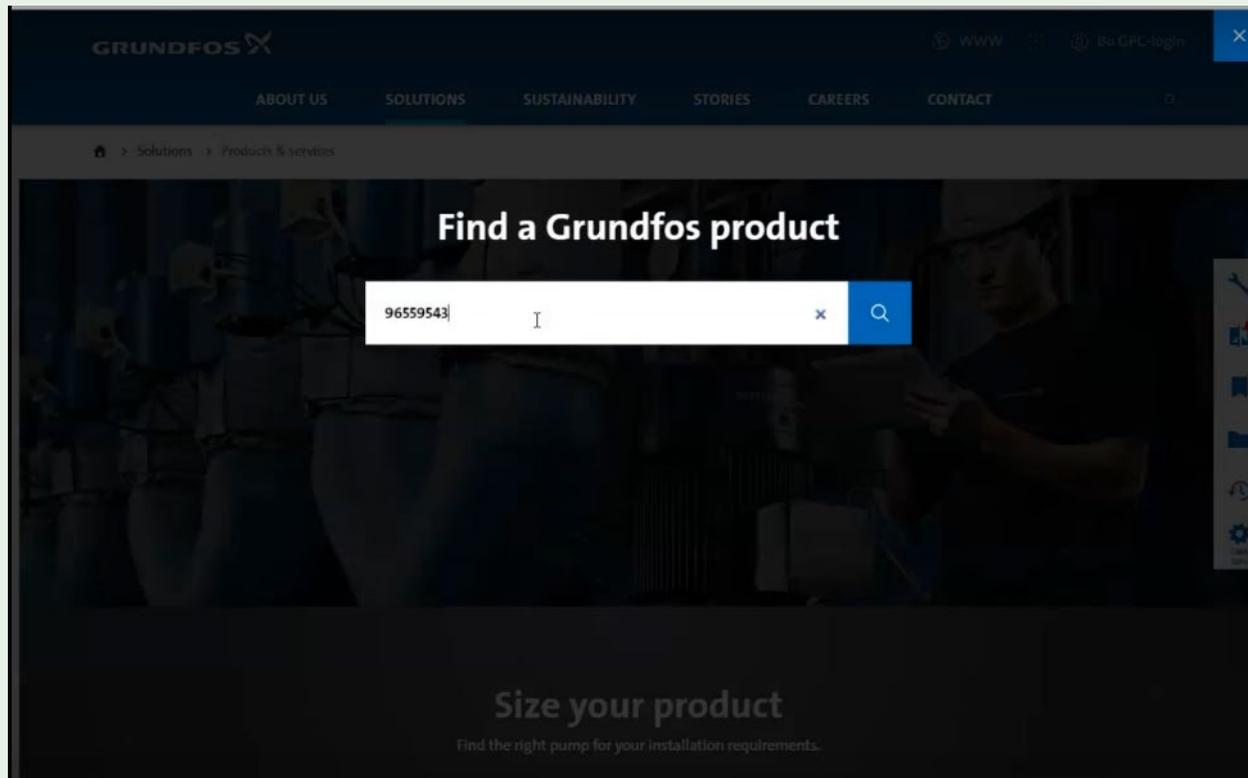


# Cherchez la pompe dont vous souhaitez modifier la configuration

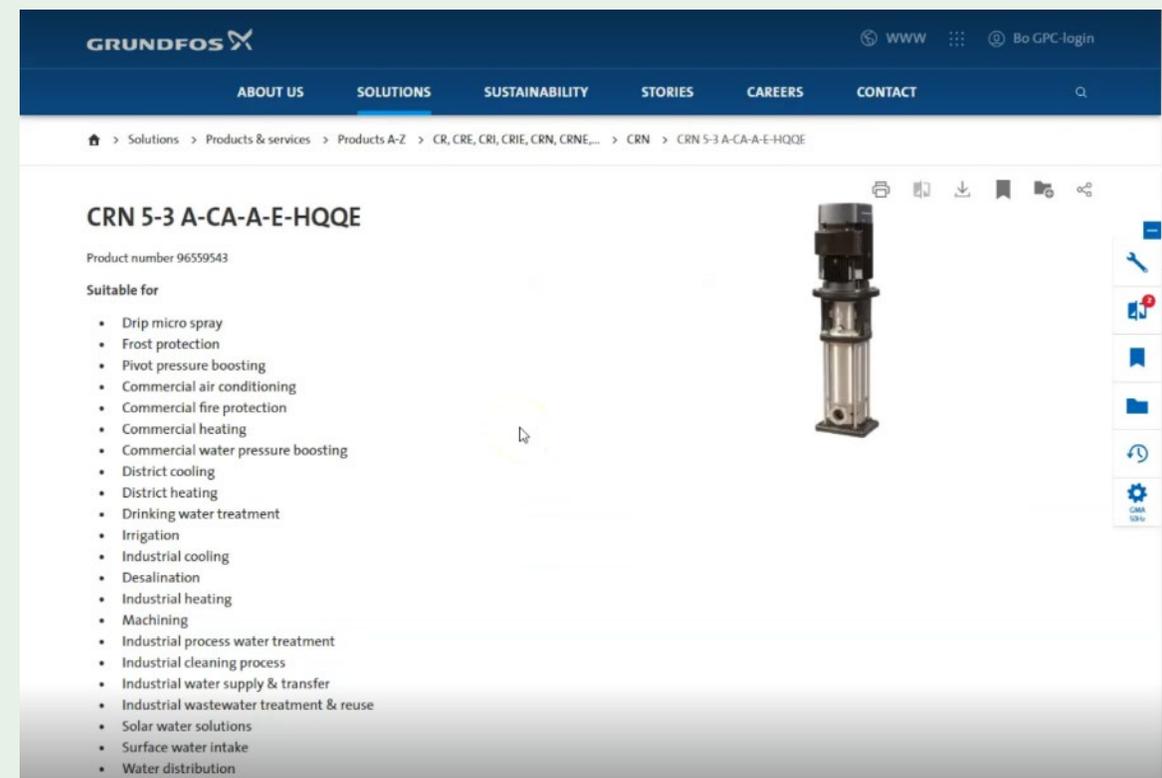


- Insérez le code article ou le nom de la pompe dans le moteur de recherche pour lancer la configuration.
- Dans l'exemple, nous travaillerons avec une CRN 5-3 pour voir les possibilités de modifications de sa configuration.

1



2



# Allez dans l'onglet SPÉCIFICATIONS et cliquez sur l'option CONFIGURER



- Une fois que la fiche technique de la pompe apparaît, vous pouvez sélectionner l'onglet SPÉCIFICATIONS que vous trouverez sous la description générale de la pompe.
- Cliquez sur le bouton CONFIGURER situé à droite de la page. Une fenêtre de configuration s'ouvrira pour vous permettre de commencer la configuration sur mesure de la pompe.

1

Specifications

Can't find the variants that fits your need?  
Try our configure tool to find the variant to fit your specifications.

Configure  
CONFIGURE

Product name	CRN 5-3 A-CA-A-E-HQQE	<b>Liquid</b>	
Product No	96559543	Pumped liquid	Water
EAN number	5700399247073	Liquid temperature range	-20 .. 120 °C
Price		Selected liquid temperature	20 °C
		Density	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Technical</b>		<b>Electrical data</b>	
Pump speed on which pump data are based	2856 rpm	Motor standard	IEC
Actual calculated flow	5.719 m <sup>3</sup> /h	Motor type	71B
Resulting head of the pump	15.24 m	IE Efficiency class	IE3
Maximum head	22 m	Rated power - P2	0.55 kW
Stages	3	Power (P2) required by pump	0.55 kW
Impellers	3	Mains frequency	50 Hz
Number of reduced-diameter impellers	0	Rated voltage	3 x 380-415D V
Low NPSH	N	Rated current	1.44 A

2

GRUNDFOS

WWW Bo GPC login

ABOUT US SOLUTIONS SUSTAINABILITY STORIES CAREERS CONTACT

Solutions > Products & services > Configure variant

## Configure your solution

Customize and configure your solution by modifying an existing standard product to your specific needs. The configuration is preset with some of the values from your previous selection. For optimum flexibility, not all inputs are preset.

Fill out all the tabs from left-to-right and top-to-bottom, starting with the first tab and moving forward.

SMCR - 20181002 - 35

BASIC PUMP SEALS MOTOR SPEC MOTOR SEL OTHER

Select parameters

Need help to configure? [Download guide](#)

Motor standard \* IEC

Frequency converter \* None

Frequency pump [Hz] \* 50 Hz

Nominal speed [rpm] \* 3000

CONFIGURATION HISTORY UPDATE CURVE

Auto Update Curve

Total list price: On request

EMPTY CONFIGURATION UNDO CANCEL APPLY CHANGES

# Commencez votre configuration



- Dans cette section, vous pouvez personnaliser et configurer votre solution en modifiant un produit standard existant pour l'adapter à vos besoins spécifiques.
- Le configurateur est préréglé avec certaines des valeurs de votre sélection précédente. Pour une flexibilité optimale, toutes les entrées ne sont pas prédéfinies.
- Remplissez tous les onglets de gauche à droite et de haut en bas, en commençant par le premier onglet et en passant au suivant.
- Il y a quatre options à personnaliser : POMPE, GARNITURES, SPÉCIFICATIONS & SÉLECTION DU MOTEUR, où vous devrez saisir vos données.
- Vous pouvez consulter l'HISTORIQUE DE LA CONFIGURATION et suivre toutes vos données saisies et les valeurs sélectionnées au cours de la configuration.
- Une fois que vous avez rempli tous les champs et terminé la sélection du moteur, vous disposez de l'option MISE A JOUR DE LA COURBE pour voir les nouvelles performances et le point de consigne de la nouvelle pompe configurée.

1

**Configure your solution**

Customize and configure your solution by modifying an existing standard product to your specific needs. The configurator is preset with some of the values from your previous selection. For optimum flexibility, not all inputs are preset.

Fill out all the tabs from left-to-right and top-to-bottom, starting with the first tab and moving forward.

SMCR - 20181002 - 35

**BASIC** **PUMP** SEALS MOTOR SPEC MOTOR SEL OTHER

Select parameters

Need help to configure? [Download guide](#)

Motor standard \* IEC

Frequency converter \* None

Frequency pump [Hz] \* 50 Hz

Nominal speed [rpm] \* 3000

Pump type designation \* CRN

Pump size (flow) \* S

Number of impellers \* 3

Low NPSH No

Magnetic drive No

CONFIGURATION HISTORY UPDATE CURVE  Auto Update Curve

2

**BASIC** PUMP SEALS **MOTOR SPEC** **MOTOR SEL** OTHER

Select parameters

Need help to configure? [Download guide](#)

Brand, motor \* GRUNDFOS

Number of phases \* 3 phases

Rated voltage [V] 50Hz \* 220-240V/380-415V

IE efficiency class 50Hz \* IE3

Motor anticorrosion heater \* Not relevant

Built-in motor protection None

IP-Class \* 55 Dust/letting

Enclosure class \* N/A

Functional module Not relevant

Control panel \* Not relevant

Motor product number \* 45602903

CONFIGURATION HISTORY UPDATE CURVE  Auto Update Curve

Graph showing performance curves (G, H, P, NPSH) vs Q [m³/h].

Operating point highlighted: G = 8.719 m³/h, H = 10.24 m, P = 2312 W, Pumped liquid = Water, Liquid temperature during operation = 20 °C, Density = 998.2 kg/m³, Eta pump = 61.6 %, Eta pump/motor = 48.9 %.

# Que faire si la configuration est impossible ou si vous souhaitez modifier l'hydraulique ?



- Si un signal d'erreur apparaît, c'est que la configuration est impossible et que vous devez annuler la sélection. Le configurateur vous indiquera où se trouve le conflit afin que vous puissiez facilement l'identifier et le résoudre.
- Pour une utilisation optimale, nous vous recommandons de sélectionner les options de chaque onglet de haut en bas et de compléter chaque onglet de gauche à droite.
- Si vous souhaitez modifier les données hydrauliques et recommencer votre configuration depuis le début, utilisez la fonction SUPPRIMER LA CONFIGURATION.

1

The screenshot shows the 'SEALS' tab selected in the configuration tool. A red error message box at the top states: "A conflict has occurred. Use Undo or contact Grundfos for help". Below the message, the 'Select parameters' section is visible, with dropdown menus for 'Type of shaft seal', 'Rotating seal face material', 'Stationary seal face material', 'Elastomer in shaft seal', and 'Elastomers in pump'. A yellow circle highlights the 'Type of shaft seal' dropdown menu. To the right, a performance graph shows various curves for flow rate (Q) and power (P) against head (H) and NPSH. The graph includes technical specifications: CRN 5-3, 3"400 V, 50Hz, Q = 5.037 m³/h, H = 14.81 m, n = 2870 rpm, Pumped liquid = Water, Liquid temperature during operation = 20 °C, Density = 998.2 kg/m³, Eta pump = 61.6 %, and Eta pump+motor = 48.2 %.

2

The screenshot shows the 'MOTOR SEL' tab selected in the configuration tool. The 'Select parameters' section is visible, with dropdown menus for 'Motor standard', 'Frequency converter', 'Frequency pump [Hz]', 'Nominal speed [rpm]', 'Pump type designation', 'Pump size (flow)', 'Number of impellers', 'Low NPSH', 'Magnetic drive', 'Pump for high temp. liquids', and 'Shaft seal arrangement'. A yellow circle highlights the 'Frequency converter' dropdown menu, which has 'Built-in' selected. At the bottom of the screen, a yellow circle highlights the 'EMPTY CONFIGURATION' button. Other buttons include 'CONFIGURATION HISTORY', 'UPDATE CURVE', 'Auto Update Curve', 'UNDO', 'CANCEL', and 'APPLY CHANGES'. The total list price is shown as 'On request'.

# Votre configuration est terminée



1

- Une fois que vous avez appliqué toutes les modifications, vous accédez à une nouvelle page web de spécifications contenant tous les nouveaux paramètres, photos, schémas, etc.
- Vous pouvez créer un PDF et le partager avec vos clients ou en interne avec d'autres collègues.
- Le code article sera demandé en fonction de l'ancien modèle de pompe sélectionné.
- Vous pouvez toujours modifier les paramètres avant de commander la pompe.
- La fonction Configurateur Grundfos est disponible dans le Grundfos Product Center pour les gammes CR(E), NB(E), CM(E), MRT(E), MTH(E) et TP(E).

CRN 5-3 HMP-FGJ-T-E Model number 96559543

VARIANTS SPECIFICATIONS CURVES DRAWINGS DOCUMENTATION SERVICES

Can't find the variants that fits your need?  
Try our configure tool to find the variant to fit your specifications. [CONFIGURE](#)

Product name	CRN 5-3 HMP-FGJ-T-E	<b>Liquid</b>	
Product No	On request	Pumped liquid	Water
<b>Based on</b>	<b>96559543</b>	Liquid temperature range	-30 .. 120 °C
EAN number	On request	Selected liquid temperature	20 °C
Price		Density	998.2 kg/m³
<b>Technical</b>		<b>Electrical data</b>	
Pump speed on which pump data are based	2856 rpm	Motor standard	IEC
Actual calculated flow	5.719 m³/h	Motor type	71A
Pump with motor (Yes/No)	Y	IE efficiency class	IE3
Resulting head of the pump	15.24 m	Rated power - P2	0.37 kW
Stages	3	Over/undersize motor	1 step undersized motor
Impellers	3	Mains frequency	50 Hz
Low NPSH	N	Phases	3
Pump orientation	Horizontal	Rated voltage	220-240D/380-415YV V
End suction pump	No	Service factor	1
Pump low temp.	No	Rated current	1.74/1.00 A
Magnetic drive	Yes	Starting current	490-530 %
Shaft seal arrangement	Sealless	Cos phi - power factor	0.80-0.70
CE approved (Yes/No)	Y	Rated speed	2850-2880 rpm

# Grundfos Product Center - Configurateur de pompe

Comment modifier la configuration d'une pompe standard pour l'adapter aux besoins spécifiques de votre installation de façon efficace et précise.

**GRUNDFOS** 

Possibility in every drop