



A Tsurumi Pump Company

CIVIL/INDUSTRIEL



POMPES SUBMERSIBLES
POUR DRAINAGE ET RELEVAGE
CIVIL ET INDUSTRIEL

series
Grey

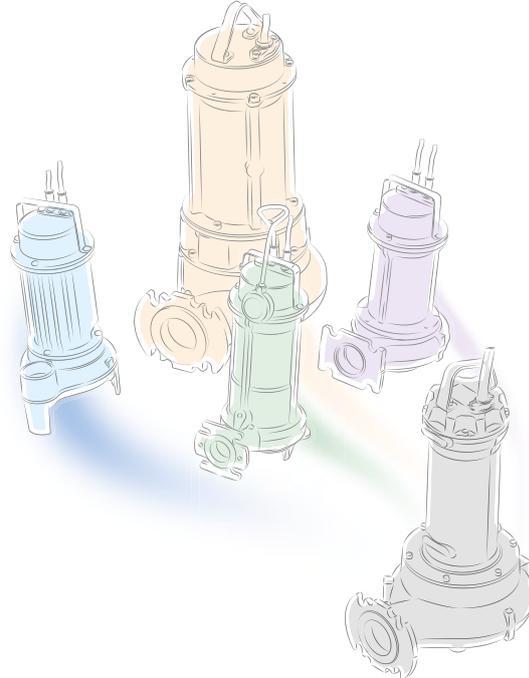
zenit.com

FR

Pourquoi Grey ?

Avec la **série Grey**, Zenit offre une nouvelle solution pour le pompage d'eaux claires et d'eaux noires en milieu civil, collectif et industriel.

SÉRIE
Grey



S'inscrivant dans une **volonté de renouvellement de l'offre**, la **série Grey** propose au client des produits efficaces et fiables, dans une optique de **rationalisation** de la gamme.

Le projet **Grey** repose sur une **reconception totale** des hydrauliques et des moteurs, dans un triple objectif : garantir de hautes performances, une faible consommation énergétique et une polyvalence exceptionnelle.

Résultat : une meilleure clarté de choix pour l'utilisateur final et une meilleure efficacité d'industrialisation, se traduisant par une fiabilité accrue et une réduction des coûts, au bénéfice du client.

Simple, avec la **série Grey**.

Gamme Grey

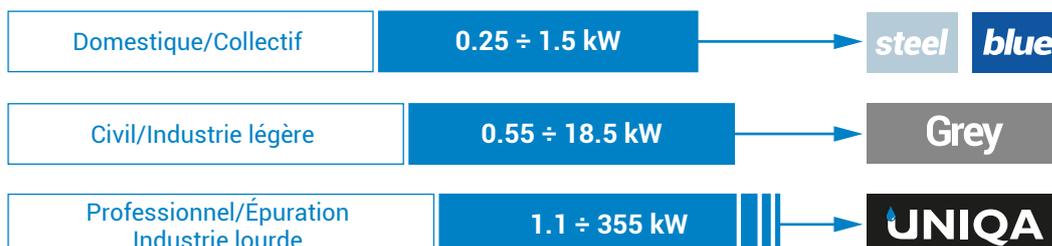
Moteur

de 0,55 à 18,5 kW, à 50 et 60 Hz
avec 2 garnitures mécaniques dans la chambre à huile

Hydraulique

- vortex (**DGG**)
- à canaux (**DRG**)
- broyeur (**GRG**)
- à grande hauteur d'élévation (**APG**)

Développement de la gamme Zenit pour le traitement global des eaux



Une gamme, mille applications

Du fait de sa polyvalence, la **série Grey** couvre un ensemble d'applications très variées, allant du secteur civil/collectif au secteur industriel.

Les points forts de ces machines reposent sur des principes fondamentaux qui ont inspiré et guidé les concepteurs lors de toutes les phases de la réalisation.



Innovation

La **série Grey** est éminemment innovante sous bien des aspects.

SON nouveau design la rend pratique et fonctionnelle.

SA nouvelle couleur la distingue de la concurrence et des autres modèles Zenit.

SON nouveau fonctionnement, grâce à des solutions d'avant-garde, des moteurs efficaces et une hydraulique entièrement reconçue, assure de hautes performances.



Fiabilité

Une pompe submersible doit garantir un fonctionnement régulier et continu.

En raison de sa très grande fiabilité, la **série Grey** réduit sensiblement les interventions de réparation et les coûts connexes,

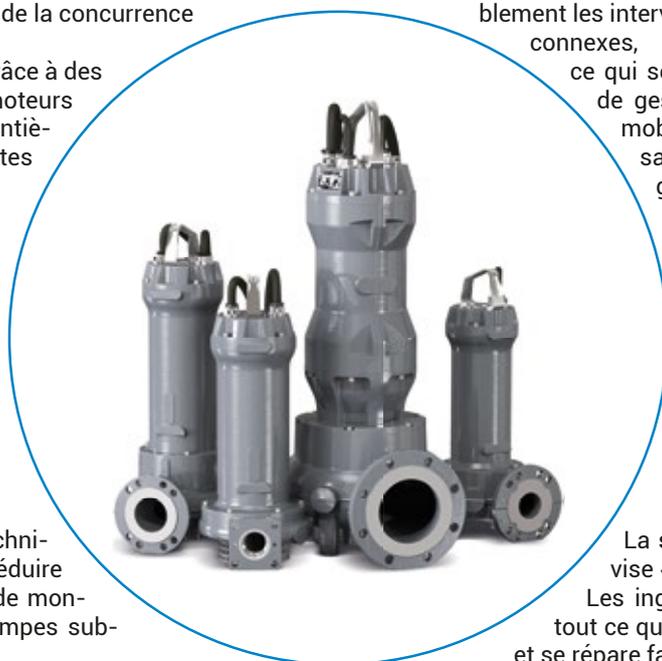
ce qui se traduit par une baisse des frais de gestion et de la fréquence des immobilisations. À la clé : moins de désagréments et une meilleure programmation des opérations de maintenance.



Économie

Aujourd'hui, installateurs et techniciens de maintenance doivent réduire les délais et les coûts d'achat, de montage et de maintenance des pompes submersibles.

La **série Grey** concrétise ces impératifs : un vaste choix de modèles et des composants standard, très faciles à trouver, permettent d'optimiser tout type d'application, et de réduire délais d'installation et coûts d'intervention.



Simplicité

La **série Grey** pourrait avoir pour devise « *La force de la simplicité* ».

Les ingénieurs Zenit ont eu cette idée : tout ce qui est simple se casse difficilement et se répare facilement.

C'est précisément ce dont ont besoin les installateurs, les plombiers, les installateurs de tubes sanitaires et, plus généralement, tous ceux qui utiliseront ces pompes : des machines faciles à installer et à utiliser, construites de façon à faciliter la maintenance, et compatibles avec les installations existantes.

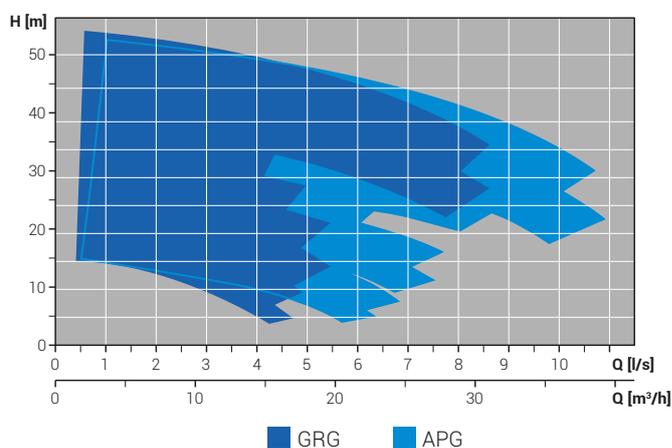
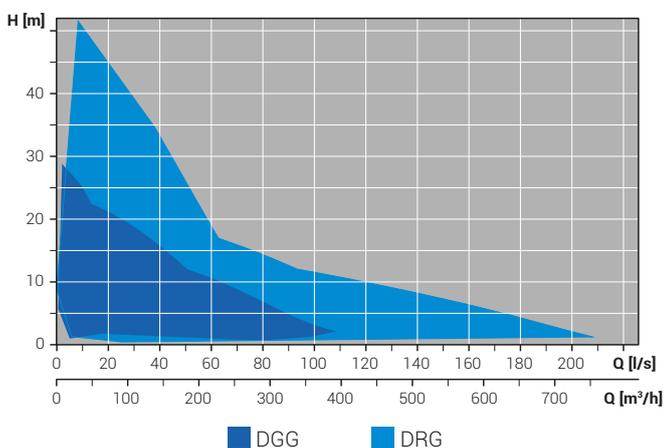
Caractéristiques

- Structure en fonte
- Moteur électrique triphasé de 0,55 à 18,5 kW
- Isolation : classe F (155°C)/H (180°C)
- Protection : IP68
- Versions de 50 et 60 Hz
- Protections thermiques intégrées au stator
- Arbre d'entraînement en acier AISI 431
- Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium dans une grande chambre à huile
- Refoulement de DN32 à DN250
- Passage libre ample



Gamme certifiée ATEX :   Ex db h IIB T4 Gb
2460 II 2G

Aperçu général des plages de fonctionnement



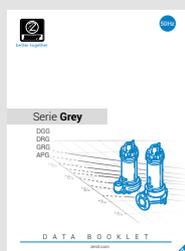
Matériaux

Carcasse moteur	Fonte GJL-250
Roue	Fonte GJL-250
Garnitures mécaniques	Deux en carbure de silicium (2SiC)
Vis	Acier INOX - Classe A2-70
Garnitures standard	NBR
Arbre d'entraînement	Acier INOX AISI 431
Couteau broyeur	Acier au chrome (uniquement GRG)
Peinture	Époxy à deux composants très résistante à la corrosion

Caractéristiques de fonctionnement

Température max. de fonctionnement	40 °C
pH du liquide	6 ÷ 14
Immersion max.	20 m
Densité du liquide max	1,1 kg/dm ³
Pression acoustique max.	<70 dB
Démarrages heure max.	20 (<10 kW) 15 (>10 kW)

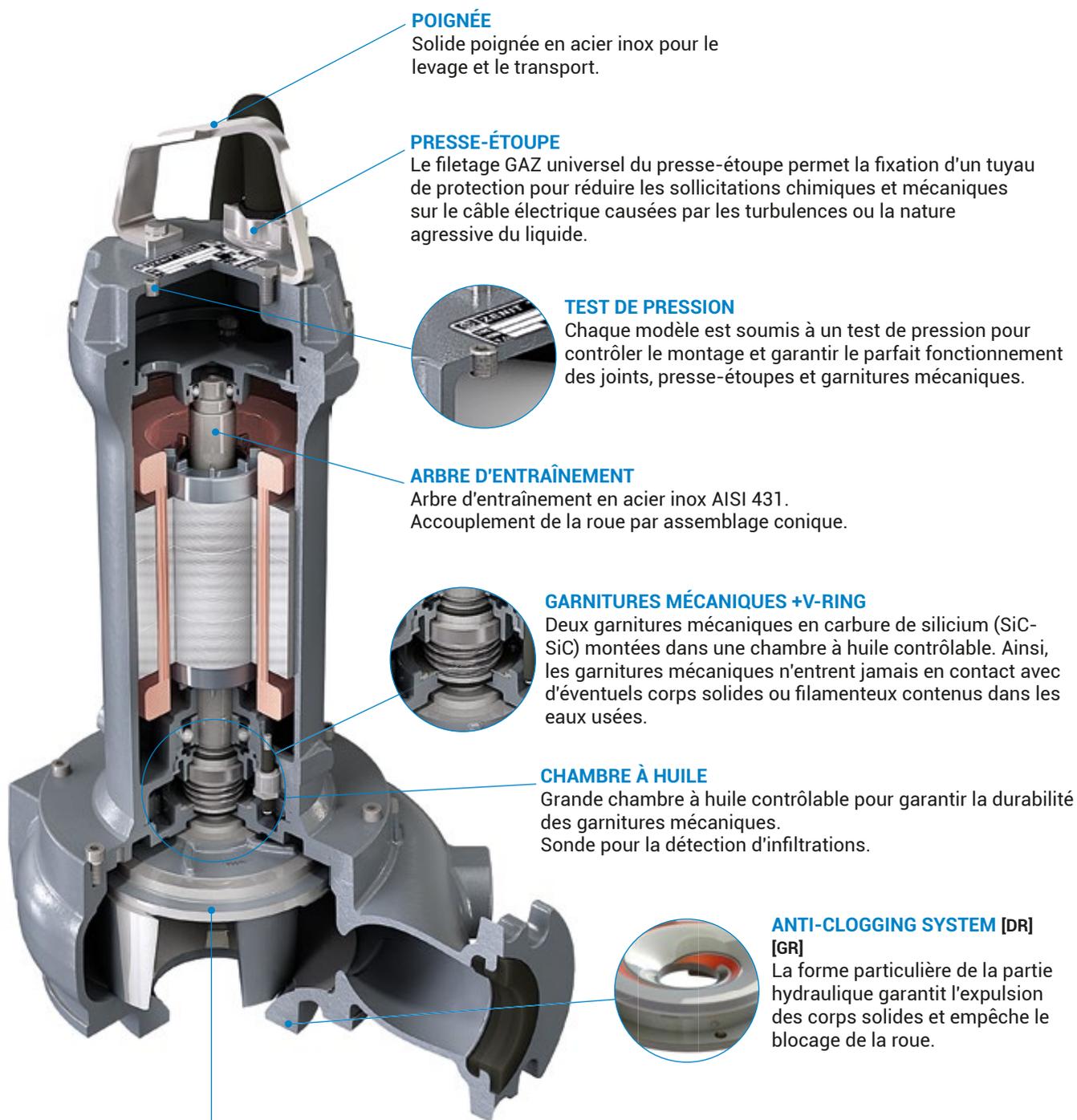
Ces valeurs sont données à titre purement indicatif.
Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans aucun préavis.



Vous pouvez télécharger le **manuel complet des données** techniques avec les courbes hydrauliques dans l'espace de téléchargement de **zenit.com**

Pour sélectionner la pompe la plus adaptée à vos besoins, nous vous invitons à utiliser le configurateur **Zeno Pump Selector** sur le site **zenit.com**

Description



POIGNÉE

Solide poignée en acier inox pour le levage et le transport.

PRESSE-ÉTOUPE

Le filetage GAZ universel du presse-étoupe permet la fixation d'un tuyau de protection pour réduire les sollicitations chimiques et mécaniques sur le câble électrique causées par les turbulences ou la nature agressive du liquide.

TEST DE PRESSION

Chaque modèle est soumis à un test de pression pour contrôler le montage et garantir le parfait fonctionnement des joints, presse-étoupes et garnitures mécaniques.

ARBRE D'ENTRAÎNEMENT

Arbre d'entraînement en acier inox AISI 431. Accouplement de la roue par assemblage conique.

GARNITURES MÉCANIQUES +V-RING

Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium (SiC-SiC) montées dans une chambre à huile contrôlable. Ainsi, les garnitures mécaniques n'entrent jamais en contact avec d'éventuels corps solides ou filamenteux contenus dans les eaux usées.

CHAMBRE À HUILE

Grande chambre à huile contrôlable pour garantir la durabilité des garnitures mécaniques. Sonde pour la détection d'infiltrations.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR] [GR]

La forme particulière de la partie hydraulique garantit l'expulsion des corps solides et empêche le blocage de la roue.



DGG

Roue vortex



DRG

Roue à canaux



GRG

Roue avec broyeur



APG

Roue à grande hauteur d'élévation

DGG

Hydraulique

- Roue vortex
- Passage libre intégral

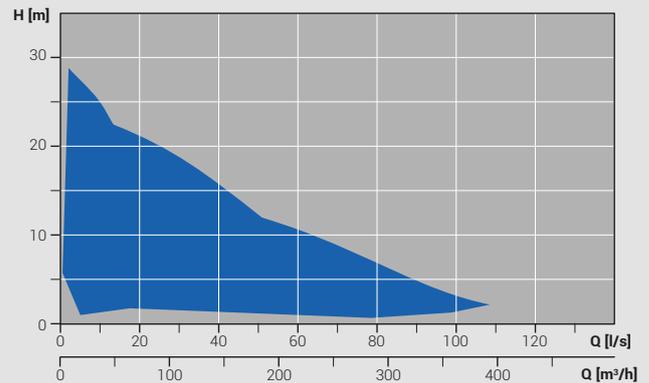
Pour

- Liquides biologiques chargés et eaux d'égouts
- Relevage des eaux civiles et industrielles
- Stations d'épuration et élevages



Caractéristiques de la gamme

Type de roue	Vortex	
Puissance (P2)	0.55 ÷ 15 kW	
Pôles	2 / 4	
Refoulement	V	GAS 1 ½" / GAS 2 ½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN150
Passage libre	max 125 mm	
Débit max.	105.6 l/s	
Hauteur d'élévation max.	24.5 m	



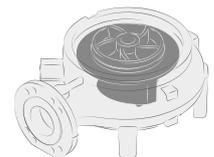
DRG

Hydraulique

- Roue multicanaux ouverte
- Passage libre ample

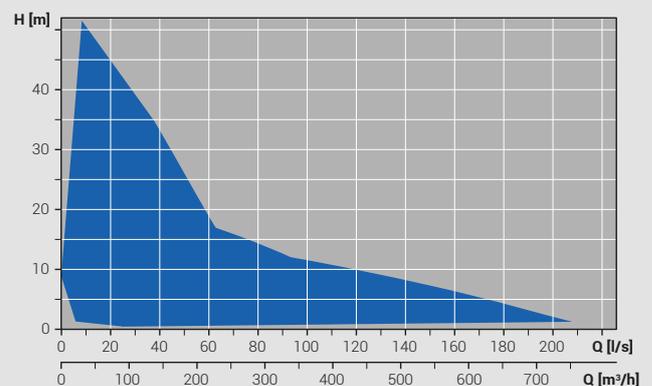
Pour

- Recyclage des eaux industrielles et de processus
- Relevage pour génie civil
- Drainage et relevage des eaux provenant des bassins de première pluie



Caractéristiques de la gamme

Type de roue	À canaux	
Puissance (P2)	0.55 ÷ 18.5 kW	
Pôles	2 / 4 / 6	
Refoulement	V	GAS 1 ½" ÷ GAS 2 ½"
	H	GAS 2" DN32 ÷ DN250
Passage libre	max 100x70 mm	
Débit max.	205.3 l/s	
Hauteur d'élévation max.	50 m	



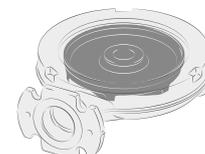
GRG

Hydraulique

- Roue multicanaux ouverte
- Broyeur avec couteau rotatif

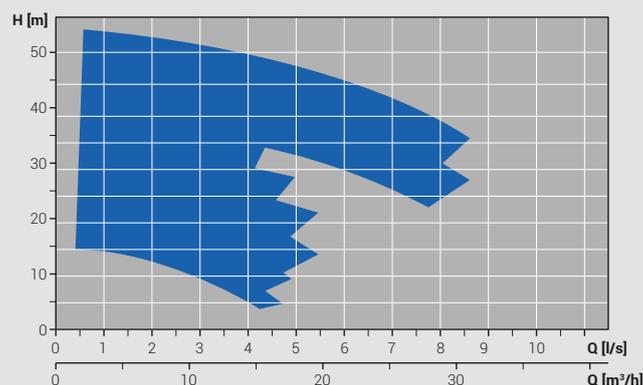
Pour

- Relevage de liquides contenant des corps filamenteux et fibreux
- Applications professionnelles et industrielles
- Élevages d'animaux



Caractéristiques de la gamme

Type de roue	Avec broyeur	
Puissance (P2)	1.1 ÷ 7.5 kW	
Pôles	2	
Refoulement	V	-
	H	GAS 2" DN50 / GAS 1 ½" DN32
Passage libre	-	
Débit max.	8.4 l/s	
Hauteur d'élévation max.	53.3 m	



APG

Hydraulique

- Roue multicanaux ouverte
- Très grande hauteur d'élévation

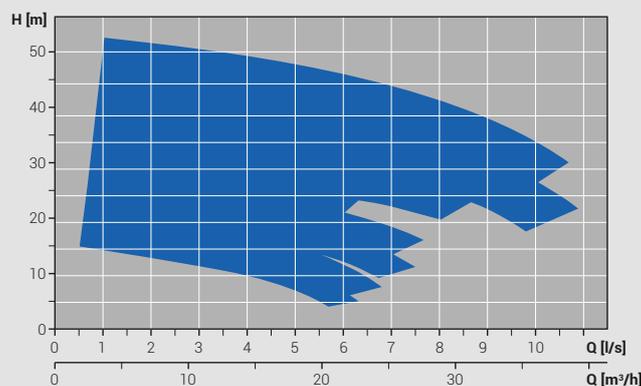
Pour

- Applications industrielles et stations de lavage automobiles
- Eaux claires dans fontaines et jeux d'eau
- Irrigation et pisciculture



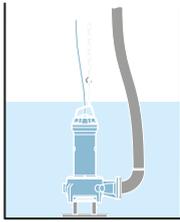
Caractéristiques de la gamme

Type de roue	Multicanaux ouverte	
Puissance (P2)	1.1 ÷ 7.5 kW	
Pôles	2	
Refoulement	V	-
	H	GAS 1 ½" DN32 / GAS 2" DN50
Passage libre	max 10 mm	
Débit max.	10.5 l/s	
Hauteur d'élévation max.	51.9 m	

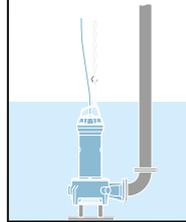


Installations et accessoires

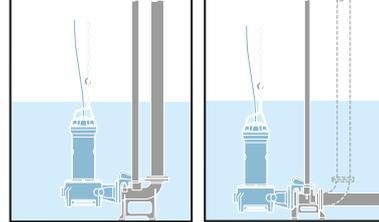
Une gamme complète d'**accessoires** de série simplifie tout type d'**installation**



Installation **FIXE**



Installation **LIBRE**



Installation avec **DISPOSITIF D'ACCOUPLMENT AU FOND**



Dispositifs d'accouplement au fond

- Corps en fonte - Vis en acier
- Refoulement vertical et horizontal
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 - DN250



Courbes de refoulement

- En fonte ou en acier galvanisé
- Passage libre intégral
- DN 65 - DN 250



Clapet anti-retour à bille

- Corps en fonte - Vis en acier
- Bille en caoutchouc
- GAS 1½" - GAS 2" / DN65 - DN250



Embases

- En acier galvanisé
- Idéales pour une installation libre



Vannes

- Corps en fonte avec sièges en bronze
- Passage libre intégral



Chaînes de levage

- Chaînes en acier INOX et en acier galvanisé
- Ø 5mm, 8mm, 12mm

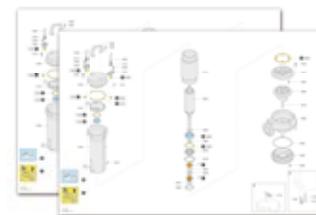
Maintenance et assistance

Grâce à leur construction simple et rationnelle, les modèles **Grey** permettent une **facilité de maintenance**



La **série Grey** a été conçue et construite dans une optique précise : faciliter le remplacement périodique des pièces sujettes à une usure normale afin de prolonger le cycle de vie de la machine et réduire les coûts de gestion.

S'appuyant sur une documentation complète et des plans de montage détaillés, les installateurs et les Centres d'assistance agréés peuvent offrir le meilleur service de maintenance et garantir de très hauts niveaux de qualité du produit.



Un maillage du territoire et une organisation efficace garantissent un accompagnement du **client** dans toutes les phases du processus, depuis sa conception jusqu'à la gestion du transport.



AVANT-VENTE

- Sélection produit
- Personnalisation
- Estimation des coûts et des consommations



CONSEILS TECHNIQUES

- Évaluation des solutions
- Conception de l'installation
- Présence sur place



APRÈS-VENTE

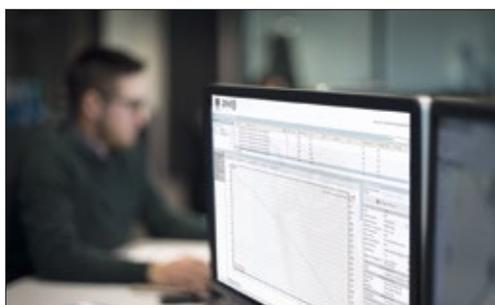
- Accompagnement pendant l'installation
- Assistance lors des essais
- Ateliers agréés

ZENO Navigator Suite : votre solution en un clic

La plateforme de services Zenit en ligne et mobile pour gérer l'avant- et l'après-vente.

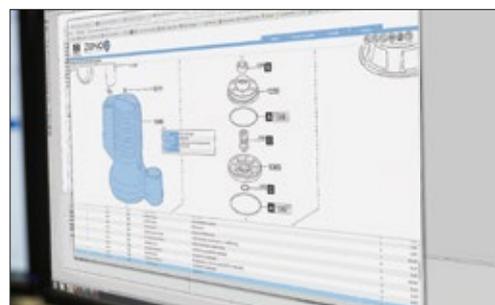
Fait pour répondre à toutes les exigences des professionnels (bureau d'études techniques, exploitant ou installateur), le portail ZENO est l'outil le plus efficace pour gérer vos activités.

L'application **ZENO Pump Selector** apporte une aide essentielle pour la sélection et pour la configuration des électropompes. Elle permet d'identifier précisément le produit correspondant aux paramètres de recherche, selon le point de fonctionnement ou directement selon les caractéristiques hydrauliques.



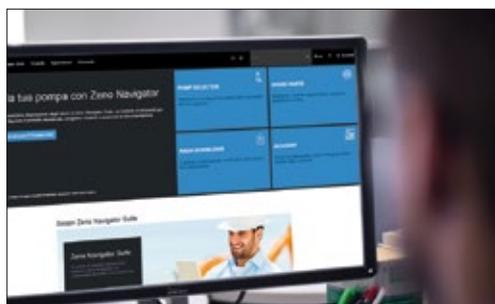
PUMP SELECTOR

L'application apporte une aide essentielle pour la sélection et pour la configuration des électropompes Zenit, ainsi que pour la génération de l'offre finale.



SPARE PARTS

En quelques clics, cet outil vous permettra de sélectionner, simplement et rapidement, la pièce détachée dont vous avez besoin, de l'ajouter au panier et de nous envoyer automatiquement la commande.



TÉLÉCHARGEMENT

Vous avez à votre disposition une bibliothèque de documents pour un approfondissement technique et commercial de Zenit et du secteur.



ACADEMY

La section Academy contient toutes les informations utiles pour connaître et pour apprendre à utiliser les produits et services Zenit.



Mobile, ZenoApp sur Smartphone et tablette, disponible pour iPhone et Android

www.zenit.com



Groupe Zenit

Aujourd'hui, le groupe Zenit fait partie des principales entreprises nationales et internationales spécialisées dans la conception et la production d'électropompes submersibles à usage domestique, civil et industriel, et dans la conception et la production de technologies pour le traitement des eaux. L'extraordinaire savoir-faire et l'incroyable expérience de Zenit lui ont permis de mettre sur le marché une gamme complète de produits pour satisfaire à toutes les exigences, même les plus complexes.

Notre structure

Zenit est une entreprise moderne qui compte plus de 250 employés et 4 sièges dans le monde. Forte de son implantation territoriale, elle exerce un contrôle direct sur l'ensemble de ses marchés. Cette expansion est motivée par notre volonté d'élargir nos horizons, de réduire ainsi les distances pour offrir un meilleur service.

Les unités du groupe Zenit sont dotées chacune de leur propre organisation, et elles travaillent toutes dans un but commun.

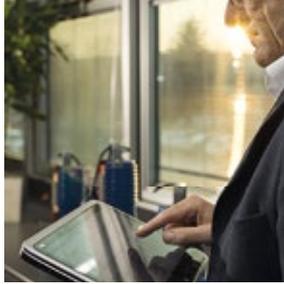
La dimension familiale de nos origines a contribué au maintien d'une structure souple et légère, en mesure de garantir des réponses rapides et efficaces.

NOUS VOULONS ÊTRE POUR
VOUS UN PARTENAIRE FIABLE
ET QUALIFIÉ, AVEC DES SERVICES
ET DES SOLUTIONS POUR LE
TRAITEMENT DE L'EAU.





Nous vous attendons sur
www.zenit.com



A  **TSURUMI PUMP COMPANY**

    Pour plus d'informations, veuillez visiter le site www.zenit.com

Ces valeurs sont données à titre purement indicatif. Zenit se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.
Ce catalogue est téléchargeable à l'adresse suivante : www.zenit.com

Cod. 290400017
Rev. 3 -09/2024