## Caractéristiques

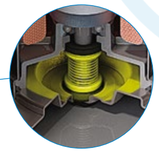
| | |
|---|---|
| Température max de fonctionnement | 40°C [90°C max 3 min] |
| pH du liquide traité | 6 ÷ 14 |
| Viscosité du liquide traité | 1 $mm^2/s$ |
| Profondeur d'immersion maximale | 10 m |
| Densité du liquide traité | 1 $Kg/dm^3$ |
| Pression acoustique maximale | <70 dB |
| Nombre max de démarrages/heure | 30 |

## Matériaux

| | |
|---|---|
| Carcasse moteur | Acier inox - AISI 304 |
| Roue | Acier inox - AISI 304 |
| Garnitures mécaniques | Sic-Al |
| Vis | Acier inox - Classe A2-70 |
| Garnitures standards | Caoutchouc - NBR |
| Arbre d'entraînement | Acier inox - AISI 431 |
| Câble (gaine extérieure) | Néoprène |

Le chemise de refroidissement maintient le **moteur** à la bonne température même quand la pompe se trouve en immersion partielle.

Le **régulateur de niveau** vertical est conseillé pour les installations dans les puits de petite taille.



Grande **chambre à huile** qui garantit la durabilité des garnitures mécaniques.

ZENO NAVIGATOR SUITE

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

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

ZENIT
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. 2290400074
Rev. 2 - 01/10/2024

ZENIT
A TSURUMI PUMP COMPANY

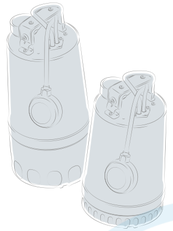
DOMESTIQUE/ COLLECTIF

série
# steel
ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR DRAINAGE ET POUR RELEVAGE DOMESTIQUE

zenit.com

FR

# Série ***steel***



La gamme de pompes en **acier inox** idéale pour les applications domestiques et civiles.

La **série *steel*** est une gamme de pompes submersibles légères et robustes, parfaites pour une multitude d'applications dans le cadre domestique et pour le collectif.

Ces modèles sont particulièrement fiables en raison de leur structure en acier **inox** et de leur **garniture mécanique** dans la chambre à huile.

Un **système de refroidissement** efficace permet de les utiliser également en installation provisoire ou en immersion partielle.

2 types de roue sont disponibles :

- vortex **(DG *steel*)** pour eaux chargées et avec corps solides
- à canaux **(DR *steel*)** pour eaux claires ou peu chargées

## Caractéristiques de la gamme

**1 Poignée**
Corps en acier inox AISI 304 avec revêtement ergonomique et technopolymère isolant.

**2 Flotteur réglable**
Régulation de la course du flotteur pour modifier les niveaux de marche-arrêt.

**3 Presse-étoupe**
Presse-étoupe à double sécurité pour éviter tout débranchement accidentel.

**4 Condensateur / relais**
Modèles monophasés avec condensateur incorporé.
Modèles triphasés avec relais pour commander les cycles de marche/arrêt par flotteur.

**5 Protection thermique**
Moteur à sec avec protection thermique.

**6 Arbre d'entraînement**
Arbre d'entraînement intégral en acier inox AISI 431 qui garantit une très grande résistance et le fonctionnement avec eau salée ou chlore.

**7 Garniture mécanique**
Garniture mécanique SiC-Al dans une grande chambre à huile.
Joint V-ring en contact direct avec le liquide

## Applications

Les modèles ***steel*** sont utilisés pour le relevage des eaux claires, eaux d'égouts et eaux d'infiltration.
Compactes et maniables, ils peuvent aussi servir de pompes vide-caves en cas d'inondations ou pour transvaser l'eau des puits et citernes.

La version **DR *steel*** peut également faire office de station de relevage dans une citerne *nanoBOX* pour la collecte et le relevage des eaux claires domestiques.

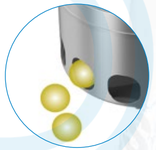
Les modèles ***steel*** sont utilisés dans le **kit d'urgence** pour une intervention immédiate en cas d'inondation des caves et sous-sols.



# DG ***steel***

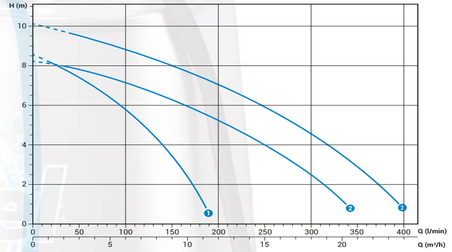
Roue **vortex** en acier inox

- Eaux d'égouts
- Eaux chargées avec corps solides
- Stations de relevage pour le collectif



Passage libre de **40 mm.**

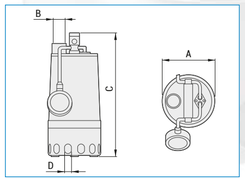
## Performances




## Données techniques

| | | V/~ | F [Hz] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DG *steel* 37/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.37 | 3.0 | 2900 | G 1¼" | 25 mm |
| 2 | DG *steel* 55/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.55 | 4.3 | 2900 | G 1½" | 40 mm |
| 3 | DG *steel* 75/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.75 | 5.6 | 2900 | G 1½" | 40 mm |
| 3 | DG *steel* 75/2 T50 | 400/3 | 50 | 0.75 | 2.4 | 2900 | G 1½" | 40 mm |

## Dimensions




| | A | B | C | D | kg |
|---|---|---|---|---|---|
| DG *steel* 37/2 M50 | 168.5 | G 1¼" | 350 | 25 | 6.6 |
| DG *steel* 55/2 M50 | 216 | G 1½" | 406 | 40 | 8.1 |
| DG *steel* 75/2 M[T]50 | 216 | G 1½" | 406 | 40 | 8.9 |

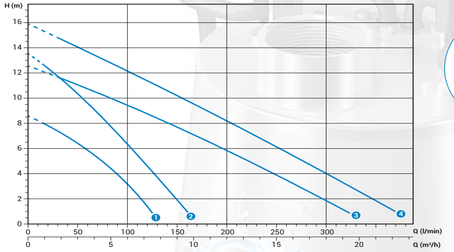


# DR ***steel***

Roue **multicanaux ouverte** en acier inox

- Eaux claires ou peu chargées
- Vidange des locaux inondés
- Arrosage et transvasement des citernes

## Performances

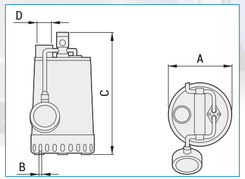


La version **DR steel** se transforme de classique pompe immergée à pompe « Dry floor ». La pompe peut alors aspirer jusqu'à 5 mm du sol.

## Données techniques

| | | V/~ | F [Hz] | P2 [kW] | A | Rpm | Ø | Passage libre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DR *steel* 25/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.25 | 2.3 | 2900 | G 1¼" | 10 mm |
| 2 | DR *steel* 37/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.37 | 3.1 | 2900 | G 1¼" | 10 mm |
| 3 | DR *steel* 55/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.55 | 4.3 | 2900 | G 1½" | 12 mm |
| 4 | DR *steel* 75/2 M50 | 230/1 | 50 | 0.75 | 5.6 | 2900 | G 1½" | 12 mm |
| 4 | DR *steel* 75/2 T50 | 400/3 | 50 | 0.75 | 2.4 | 2900 | G 1½" | 12 mm |

## Dimensions




| | A | B | C | D | kg |
|---|---|---|---|---|---|
| DR *steel* 25/2 M50 | 168.5 | G 1¼" | 299 | 10 | 5.9 |
| DR *steel* 37/2 M50 | 168.5 | G 1¼" | 299 | 10 | 6.3 |
| DR *steel* 55/2 M50 | 216 | G 1½" | 335 | 12 | 7.7 |
| DR *steel* 75/2 M[T]50 | 216 | G 1½" | 335 | 12 | 8.4 |