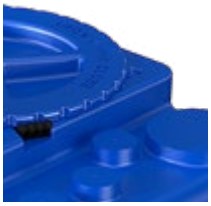
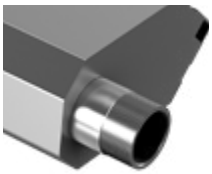
ZENIT

A TSURUMI PUMP COMPANY





VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES
AÉRATION ET MÉLANGE
STATIONS DE RELEVAGE
PANNEAUX DE COMMANDE

zenit.com

APPLICATIONS

INDUSTRIE - ÉPURATION

1.1 ÷ 355 KW HAUTE PERFORMANCE 50/60 HZ

UNIQA®

POMPES
SUBMERSIBLES
HAUTE PERFORMANCE

Conçues pour un usage professionnel et intensif, les électropompes **UNIQA** sont utilisées dans les épurateurs civils et industriels, pour le relevage des eaux d'égouts et pour l'acheminement des eaux usées avec corps solides.

Les moteurs sont mis au point pour atteindre la classe énergétique Premium (IE3), conformément à la norme EN 60034-30. Ils garantissent un rendement élevé et une faible consommation d'énergie.

Uniqa Ex

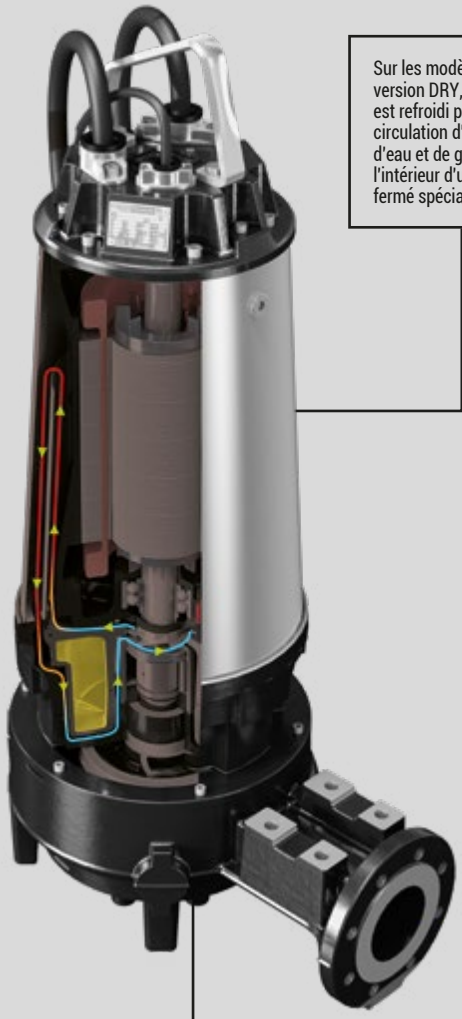
Puissance ..... 1.1 ÷ 37 kW
Pôles..... 2/4/6
Refoulement ..... -
..... DN65 ÷ DN150 H
Passage libre ..... max. 150 mm
Débit maxi ..... 116.0 l/s
Hauteur maxi ..... 79.5.0 m
Roue ..... vortex

Puissance ..... 1.1 ÷ 355 kW
Pôles..... 2/4/6/8
Refoulement ..... -
..... DN65 ÷ DN500 H
Passage libre ..... max. 160 x 110 mm
Débit maxi ..... 1240.0 l/s
Hauteur maxi ..... 100.0 m
Roue ..... à canaux avec système
anti-clogging et anti-engorgement

Puissance ..... 4 ÷ 11 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... -
..... DN50 ÷ 2" H
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 9 l/s
Hauteur maxi ..... 64 m
Roue ..... avec système
..... dilacérateur

Puissance ..... 4 ÷ 15 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... -
..... DN50 ÷ 2" H
Passage libre ..... max. 7.5 mm
Débit maxi ..... 11.8 l/s
Hauteur maxi ..... 64.9 m
Roue ..... à grande hauteur
..... manométrique

Puissance ..... 1.5 ÷ 75 kW
Pôles..... 2/4/6
Refoulement ..... -
..... DN80 ÷ DN200
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 283.0 l/s
Hauteur maxi ..... 83.0 m
Roue ..... Roue de hachage en
..... hard cast iron en standard



Sur les modèles en version DRY, le moteur est refroidi par la circulation d'un mélange d'eau et de glycol à l'intérieur d'un circuit fermé spécial.

- Structure en fonte
- Protections thermiques intégrées au stator
- Roulements longue durée (jusqu'à 100.000 heures)
- Arbre d'entraînement en acier AISI 431 (AISI 329 en option)
- Systèmes de contrôle des infiltrations dans le compartiment garnitures (de série) et dans le moteur (en option)
- Deux garnitures mécaniques en carbure de silicium dans la grande chambre à huile
- Refoulement de DN50 à DN500
- Passage libre ample pour chaque modèle
- Température de travail jusqu'à 40°C (jusqu'à 60°C en option)

Gamme certifiée ATEX :

WET	DRY
CE 2460 Ex II 2G Ex db h IIB T4 Gb	CE 2460 Ex II 2GD Ex db h IIB T4 Gb Ex h tb IIIC T135°C Db

zenit.com/uniqa

SYSTÈMES DE MÉLANGE

SOLUTIONS POUR LE SECTEUR DE L'ÉPURATION DES EAUX 50/60 HZ

MIXER

Ils sont surtout utilisés dans les processus d'égalisation, d'homogénéisation et de dénitrification, dans l'élimination des phosphates et lorsque le mélange et l'agitation des liquides sont nécessaires pour réduire la sédimentation.

ZMD

Structure..... Fonte EN-GJL250
Moteurs ..... 0.75 ÷ 4.5 kW - 4/6/8 pôles
Hélice..... 716 ÷ 1444 tr/min
..... Acier INOX
..... Ø200 - Ø300 - Ø400
Transmission..... Directe
Poussée..... 155 ÷ 1060 N

ZMR

Structure..... Fonte EN-GJL250
Motors ..... 3 ÷ 7.5 kW - 4/6 pôles
Hélice..... 177 ÷ 300 tr/min
..... Acier INOX
..... Ø650
Transmission..... Avec réducteur
Poussée..... 800 ÷ 2100 N

Modèles également disponibles en version certifiée ATEX

CE 2460 Ex II 2G Ex db h IIB T4 Gb

ZMXD

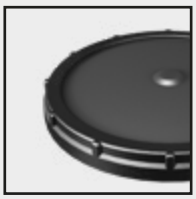
Structure..... Acier INOX
Motors ..... 0.75 / 1.1 kW - 4 pôles
Hélice..... 1380 - 1396 tr/min
..... Acier INOX
..... Ø200
Transmission..... Directe
Poussée..... 155 / 210 N

SYSTÈMES D'AÉRATION

UNE LIGNE COMPLÈTE DE PRODUITS POUR LE SECTEUR DE L'ÉPURATION DES EAUX

AÉRATION

Ligne de produits d'aération pour l'épuration des eaux d'origine civile et industrielle. La gamme du Groupe Zenit inclut des disques diffuseurs d'air de 9" et 12", des diffuseurs d'air tubulaires de 2" et des aérateurs submersibles type Venturi.

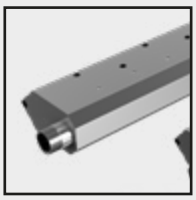


OXYPLATE 9"/12"

Diamètre extérieur..... 270/340 mm
Débit min. de fonctionnement ..... 2 Nm^3/h
Débit max. de fonctionnement .... 6/10 Nm^3/h
Débit limite ..... 10/15 Nm^3/h
Surface active..... 0.038/0.06 m^2
Épaisseur de la membrane ..... 2 ± 0,15 mm

OXYTUBE 500/750/1000

Diamètre extérieur..... 63 mm
Longueur de la perforation 500/750/1000 mm
Débit min. de fonctionnement ... 1/2/3 Nm^3/h
Débit max. de fonctionnement 6/9/12 Nm^3/h
Débit limite ..... 10/15/20 Nm^3/h
Surface active..... 0.09/0.135/0.18 m^2
Épaisseur de la membrane ..... 1.7 ± 0.2 mm



OXYINOX L305/L610

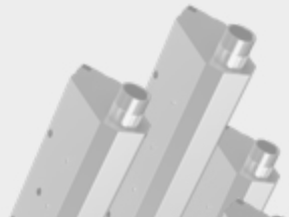
Matériau du corps..... Acier INOX
Diamètre trous sup./inf. ..... 4/8 mm
Raccord fileté ..... 3/4" NPT
Débit nominal ..... 20.0/40.0 Nm^3/h
Débit min. de fonctionnement .. 3,5/7,0 Nm^3/h
Débit max. de fonctionnement .. 40/80 Nm^3/h
Pertes de charge au débit nominal ... ~9.5 cm

JETOXY 50

Corps/ Cône diffuseur GJL-250
Vis..... Acier INOX

JETOXY 80 ÷ 300

Corps ..... Fonte GJL-250
Cône diffuseur ..... Acier INOX - AISI 304
Diaphragme..... Vulkollan
Vis..... Acier INOX



PANNEAUX DE COMMANDE

MONOPHASÉES ET TRIPHASÉES, À DÉMARRAGE DIRECT OU À ÉTOILE/TRIANGLE

PANNEAUX DE COMMANDE

Les panneaux de commande électroniques et électromécaniques Zenit peuvent piloter toutes les électropompes submersibles, monophasées et triphasées, à démarrage direct ou à démarrage étoile/triangle.

ÉLECTROMÉCANIQUES STANDARDS

Panneaux de commande électromécaniques pour la gestion de 1, 2 ou 3 pompes monophasées, triphasées avec démarrage direct ou triphasées avec démarrage étoile-triangle, fabriqués avec les meilleurs composants disponibles sur le marché pour garantir une fiabilité élevée et la disponibilité des pièces détachées.

ÉLECTROMÉCANIQUES FULL SERVICE

Panneaux de commande électromécaniques spéciaux comprenant le démarrage et l'extinction progressive des pompes par soft-starter intégré, ou le fonctionnement du moteur à vitesse variable par inverseur de fréquence (inverter) qui permet de réguler le point de fonctionnement des pompes.

ÉLECTRONIQUES STANDARDS

Panneaux de commande électroniques pour la gestion de 1, 2 ou 3 pompes monophasées de 0,37 à 2,2 kW de puissance, ou de 1, 2 ou 3 pompes triphasées de 0,55 à 15 kW de puissance. Conçus pour un usage avec flotteurs ou sondes de niveau, les panneaux peuvent être configurés pour alterner les pompes et pour déclencher l'alarme de niveau minimum ou maximum.

ÉLECTRONIQUES FULL SERVICE

Outil moderne pour gérer et contrôler le système de pompage. Avec son menu multilingue, celui-ci permet de sélectionner la logique de fonctionnement la plus adaptée à ses propres exigences pour optimiser les coûts d'exploitation et de maintenance.
L'APP (option) permet d'avoir toujours sous la main la gestion complète de tous les systèmes

APPLICATIONS CIVILES - IND

0.37 ÷ 18.5 KW 50/60

E/S

Les modèles **série S** et **série E** sont parfaits pour les petites stations de relevage, où les produits doivent avoir une taille compacte et une très grande fiabilité.

DGE

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½" ÷2" V
..... GAZ2" DN50 H
Passage libre ..... max. 50 mm
Débit maxi ..... 11.9 l/s
Hauteur maxi ..... 17.6 m
Roue ..... vortex

DRE

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼"-2" V
..... GAZ2" DN50 H
Passage libre ..... max. 15 mm
Débit maxi ..... 12.9 l/s
Hauteur maxi ..... 18.4 m
Roue ..... multicanaux ouverte

GRE

Puissance ..... 1.7 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ2"-DN32 H
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 6.4 l/s
Hauteur maxi ..... 27.6 m
Roue ..... avec système
..... dilacérateur

APE

Puissance ..... 1.7 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ2"-DN32 H
Passage libre ..... 7 mm
Débit maxi ..... 9.7 l/s
Hauteur maxi ..... 25.1 m
Roue ..... à grande hauteur
..... manométrique

GRS

Puissance ..... 0.9 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½"-DN32 H
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 4.4 l/s
Hauteur maxi ..... 20.5 m
Roue ..... avec système
..... dilacérateur

APS

Puissance ..... 0.9 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½"-DN32 H
Passage libre ..... 7 mm
Débit maxi ..... 6.3 l/s
Hauteur maxi ..... 20.5 m
Roue ..... à grande hauteur
..... manométrique

O

La **série O** se distingue principalement par le moteur à bain d'huile qui, avec sa solide structure en fonte, apporte une très grande fiabilité, même pour un usage intensif.

DGO

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2/4
Refoulement ..... GAZ1½" ÷ 2½" V
..... GAZ2" DN50 H
..... DN65/80 H
Passage libre ..... max. 80 mm
Débit maxi ..... 16.4 l/s
Hauteur maxi ..... 17.5 m
Roue ..... vortex

DRO

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼" ÷ 2 V
..... GAZ2" DN50 H
Passage libre ..... max. 15 mm
Débit maxi ..... 13.3.0 l/s
Hauteur maxi ..... 18.7 m
Roue ..... multicanaux ouverte

ALLIAGES SPÉCIAUX

DRX, **DRY** et **DGX** sont en acier INOX CF8-M (AISI 316) et ont une roue multicanaux ouverte. **DRB** et **DGB** sont en bronze B10 et ont une roue multicanaux ouverte (DRB) et vortex pour des eaux chargees (DGB).

DGX

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2/4
Refoulement ..... GAZ2" V
..... DN65-DN80 H
Passage libre ..... max. 60 mm
Débit maxi ..... 18.4 l/s
Hauteur maxi ..... 13.7 m
Roue ..... vortex

DRX

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼"-2" V
Passage libre ..... max. 15 mm
Débit maxi ..... 12.5 l/s
Hauteur maxi ..... 17.3 m
Roue ..... multicanaux ouverte

DRY

Puissance ..... 2.4 ÷ 15 kW
Pôles..... 2/4
Refoulement ..... DN65 ÷ DN100 H
Passage libre ..... max. 80 mm
Débit maxi ..... 72.8 l/s
Hauteur maxi ..... 38.3 m
Roue ..... multicanaux ouverte

DGB

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ2" V
Passage libre ..... 38 mm
Débit maxi ..... 10.6 l/s
Hauteur maxi ..... 13.9 m
Roue ..... vortex

DRB

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼"-2" V
Passage libre ..... max. 15 mm
Débit maxi ..... 12.5 l/s
Hauteur maxi ..... 17.5 m
Roue ..... multicanaux ouverte

zenit.com/E-S *zenit.com/O* *zenit.com/XYB*

série

Grey

Série Grey, des électropompes submersibles pour le drainage et pour le relevage civil et industriel, équipées de moteurs efficaces et fiables.

Basé sur l'expérience accumulée avec la série UNIQA, le projet Grey revoit complètement la conception des hydrauliques et des moteurs pour garantir une performance extraordinaire, la réduction de la consommation énergétique et une polyvalence exceptionnelle dans la plage de 0.55 à 18.5 kW.

Grey

DGG

Puissance ..... 0.55 ÷ 15 kW
Pôles..... 2/4
Refoulement ..... GAZ1½" - 2½" V
..... 2" DN32 ÷ DN150 H
Passage libre ..... max. 125mm
Débit maxi ..... 105.6 l/s
Hauteur maxi ..... 24.5 m
Roue ..... vortex

DRG

Puissance ..... 0.55 ÷ 18.5 kW
Pôles..... 2/4/6
Refoulement ..... 1½" ÷ 2½" V
..... 1½" DN32 ÷ DN250 H
Passage libre ..... max. 100x70 mm
Débit maxi ..... 205.3 l/s
Hauteur maxi ..... 50 m
Roue ..... multicanaux ouverte

GRG

Puissance ..... 1.1 ÷ 7.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... 1½" DN32/ 2" DN50 H
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 8.4 l/s
Hauteur maxi ..... 53.3 m
Roue ..... avec système
..... dilacérateur

APG

Puissance ..... 1.1 ÷ 7.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... 1½" DN32/ 2" DN50 H
Passage libre ..... max. 10 mm
Débit maxi ..... 10.5 l/s
Hauteur maxi ..... 51.9 m
Roue ..... à grande hauteur
..... manométrique

CTG

Puissance ..... 2.2 ÷ 15 kW
Pôles..... 4
Refoulement 80-100
Passage libre ..... max. 44 mm
Débit maxi ..... 75.5 l/s
Hauteur maxi ..... 33.4 m
Roue ..... roue à canaux avec
système de coupure Tsurumi TSURUMI PUMP

Moteur
- de 0.55 à 18.5 kW, à 50 et 60 Hz
- 2 garnitures mécaniques dans la chambre à huile

- Structure en fonte
- 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 :

CE 2460 Ex db h IIB T4 Gb II 2G

zenit.com/grey

LIFTING BOX

DES SOLUTIONS POUR LA COLLECTE ET POUR LE RELEVAGE DES EAUX USÉES

Flood pump KIT

Flood Pump KIT, le kit vide-cave Zenit inclut une pompe DR steel 25 et un tuyau flexible de refoulement dans une pratique boîte. Le flotteur incorporé déclenche la pompe automatiquement. Tous les matériaux résistent à la corrosion.

Flood Pump Kit
Vidange des locaux inondés - Eaux claires ou peu chargées
Crépine d'aspiration en acier INOX - Boîte en plastique - Tuyau de refoulement - Raccords et accessoires

Pompe incluse.....DR *steel 25* Passage libre.....max. 10 mm
Puissance.....0.25 kW Débit maxi .....2.08 l/s
Pôles.....2 Hauteur d'élévation maxi.....8m
Refoulement .....GAZ1¼" V Dim. .....600 x 400 x 260 mm

pump BOX

pumpBOX associe un réservoir robuste en polyéthylène à une pompe Zenit individuelle ou double, créant un système complet de collecte et de relevage des eaux noires et grises d'origine civile.

miniBOX
Système de collecte et de relevage pour eaux urbaines ou eaux grises. Compacte, peu bruyant et fiable, il est facile d'utilisation et ne requiert pas de creusement ou de travaux de maçonnerie.

Capacité..... 75 l Installation.....Extérieure
Pompes installée..... 1/2 Refoulement DN40
.....GRbluePRO Mise en marche .... Automatique,
Puissance ..... 0.74 ÷1.5 kW ..avec Capteur de niveau 4÷20 mA

miniBOX
Système de collecte et de relevage pour eaux urbaines ou eaux grises. Compacte, peu bruyant et fiable, il est facile d'utilisation et ne requiert pas de creusement ou de travaux de maçonnerie.

Capacité..... 115 l Refoulement DN80
Pompes installée.....1/2 Grey DG Mise en marche .... Automatique,
Puissance .....1.1 ÷ 3.0 kW ..avec Capteur de niveau 4÷20 mA
Installation..... Extérieure

blue BOX

L'idéal pour la collecte et pour le relevage des eaux claires, des eaux de pluie, des eaux usées dans des puisards sous le niveau du réseau d'égouts. Toute la gamme utilise les pompes ***Serie bluePRO***.
Température max. liquide 40°C.

60
Nombre de pompes 1
Pompes recommandées.....
..... DG*bluePro*, GR*bluePro*
Entrées..... 13 x Ø63 - 110
Refoulement [Tuyau] ..... 1 x G1½" droit [PVC]
.....+ 1 x G1½"coudé [PVC]
Dim. (mm).....h520 x 484 x 585

90
Nombre de pompes 1
Pompes recommandées.....
..... DG*bluePro*, GR*bluePro*
Entrées..... 19 x Ø63 - 110
Refoulement [Tuyau] ... 1 x G1½"-G2" droit [PVC]
..... + 1 x G1½"coudé[PVC]
Dim. (mm).....h620 x 484 x 585

150
Nombre de pompes 1
Pompes recommandées.....
.....DG*bluePro*, GR*bluePro*
Entrées..... 19 x Ø63 - 110
Refoulement [Tuyau] ....1 x G1½"-G2" droit [PVC]
.....+ 1 x G1½"coudé [PVC]
Dim. (mm).....h635 x 544 x 804

250
Nombre de pompes 1
Pompes recommandées.....
.....DG*bluePro*, GR*bluePro*
Entrées.....33 x Ø63 - 110
Refoulement [Tuyau] . FIXE 1 x G1½"-G2" droit [PVC]
+ 1 x G1½" coudé [PVC] / DAC 1 x G2" droit [PVC]
Dim. (mm).....h855 x 494 x 904

500
Nombre de pompes 1/2
Pompes recommandées.....
.....DG*bluePro*, GR*bluePro*
Entrées..... 43 x Ø63 - 110
Tuyau de refoulement...FIXE 1 x G1½"-G2" droit [PVC]
+ 1 x G1½" coudé [PVC] / DAC 1 x G2" droit [PVC]
Dim. (mm).....h855 x 1004 x 904

liftBOX

Gamme avec capacité maximale de 19 000 litres pour résister aux pressions du sous-sol et pour garantir une grande rapidité de pose. Les stations de relevage ***liftBOX*** peuvent intégrer une ou deux électropompes submersibles avec roue vortex, avec roue à canaux ou avec broyeur.
Température max. liquide 40°C.

S
Capacité.....650 ÷ 1450 l
Nombre de pompes 1/2
Pompes recommandées..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/ ZUG GR
C° max. liquide..... 40°C
Entrées..... DN 125/160
Sortie DN50
Dim. (mm).....Ø1000 x H 1200 ÷ 2300

M
Capacité.....2200 ÷ 4050 l
Nombre de pompes 1/2
Pompes recommandées..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Entrées.....DN 125/160/200/250
Sortie .....DN 50/80
Dim. (mm).....Ø1250 x H 2300 ÷ 4100

L
Capacité.....5800 ÷ 19000 l
Nombre de pompes 2
Pompes recommandées..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/ ZUG GR
Entrées.....DN 250/315/400
Sortie ..... DN 50/80/100/150
Dim. (mm).....Ø2280 x H 2070 ÷ 5670

SOLUTION POUR DRAINAGE

SOLUTION POUR EAUX CHARGÉES

APPLICATIONS

DOMESTIQUES - COLLECTIVES

0.25 ÷ 1.5 KW 50/60 HZ

steel

Pompes submersibles haute performance en acier INOX de dimension compactes, parfaites pour un usage domestique et pour le collectif.

DG

Puissance ..... 0.37 ÷ 0.75 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼"-1½" V
Passage libre ..... max. 40 mm
Débit maxi ..... 6.7 l/s
Hauteur maxi ..... 10.1 m
Roue ..... vortex

DR

Puissance ..... 0.25 ÷ 0.75 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼"-1½" V
Passage libre ..... max. 12 mm
Débit maxi ..... 6.3 l/s
Hauteur maxi ..... 15.8 m
Roue ..... multicanaux ouverte

blue

La ***Série blue*** est principalement destinée à un usage domestique et collectif. Elle se caractérise par une taille compacte et par une grande fiabilité.

DG

Puissance ..... 0.3 ÷ 0.74 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½" V
Passage libre ..... max. 40 mm
Débit maxi ..... 7.8 l/s
Hauteur maxi ..... 12.0 m
Roue ..... vortex

DR

Puissance ..... 0.3 ÷ 0.74 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼" V
Passage libre ..... 7 mm
Débit maxi ..... 5.4 l/s
Hauteur maxi ..... 14.5 m
Roue ..... multicanaux ouverte

bluePRO

La ***Série bluePRO*** convient à toutes les applications qui exigent une grande performance ou un usage intensif et prolongé dans le cadre domestique et dans le collectif.

DG

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½" - 2" V
Passage libre ..... max. 50 mm
Débit maxi ..... 12.8 l/s
Hauteur maxi ..... 15.3 m
Roue ..... vortex

DR

Puissance ..... 0.37 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1¼" - 2" V
Passage libre ..... max. 15 mm
Débit maxi ..... 11.8 l/s
Hauteur maxi ..... 17.0 m
Roue ..... multicanaux ouverte

GR

Puissance ..... 0.74 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½"-DN32 V
Passage libre ..... -
Débit maxi ..... 5.7 l/s
Hauteur maxi ..... 27.7 m
Roue ..... avec système
..... dilacérateur

AP

Puissance ..... 0.74 ÷ 1.5 kW
Pôles..... 2
Refoulement ..... GAZ1½"-DN32 H
Passage libre ..... max. 6 mm
Débit maxi ..... 7.3 l/s
Hauteur maxi ..... 27.3 m
Roue ..... à grande hauteur
..... manométrique

zenit.com/steel

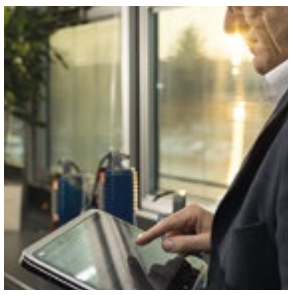
zenit.com/blue

zenit.com/bluePRO

ZENO PUMP SELECTOR

SÉLECTIONNEZ ET CONFIGUREZ LE PRODUIT ZENIT QUI RÉPOND AU MIEUX À VOS BESOINS.

zenit.com/zenonavigator



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. 290400050
Rev. 20 - 03/2025