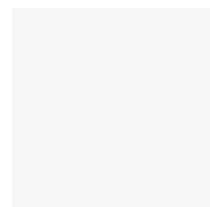
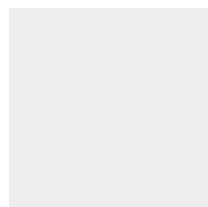
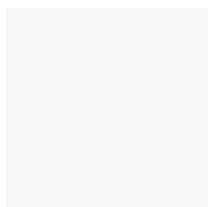
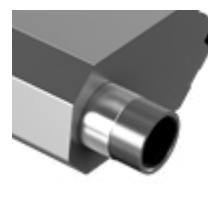
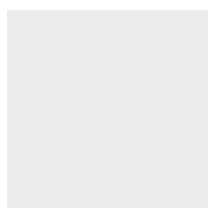
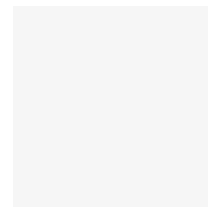
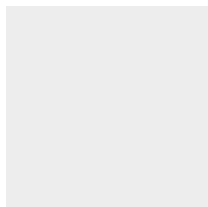
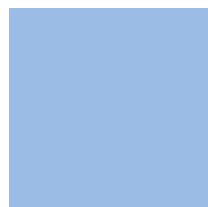
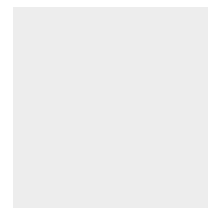
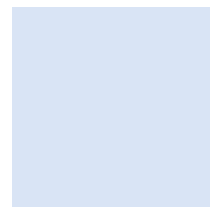


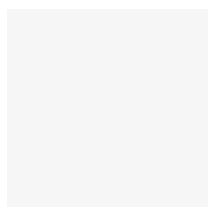
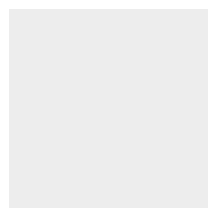
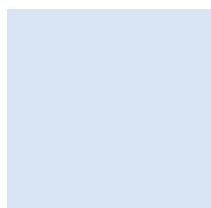


A Tsurumi Pump Company



PANORAMICA PRODOTTI

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI
AERAZIONE E MISCELAZIONE
STAZIONI DI SOLLEVAMENTO
QUADRI DI COMANDO





APPLICAZIONI

INDUSTRIALI - DEPURAZIONE

1.1 ÷ 355 kW

ALTA EFFICIENZA

50/60 HZ

ELETTROPOMPE
SOMMERGIBILI AD
ALTA EFFICIENZA

Le elettropompe serie **UNIQA**, concepite per una destinazione professionale e gravosa, sono destinate ad impianti di depurazione civili e industriali, sollevamenti fognari e convogliamento di reflui contenenti corpi solidi.

I motori sono progettati per raggiungere la classe di efficienza Premium (IE3) in accordo alla normativa EN 60034-30 e garantiscono elevate prestazioni con ridotti consumi energetici. I tipi di idraulica sono diversi per adattarsi perfettamente a qualsiasi tipo di applicazione.

Uniqua

**ZUG
V**

Potenza 1.1 ÷ 37 kW
Poli 2/4/6
Mandata -
..... DN65 ÷ DN150 H
Pass. Libero max 150 mm
Portata Max 116.0 l/s
Preval. Max 79.5.0 m
Girante vortex

**ZUG
OC**

Potenza 1.1 ÷ 355 kW
Poli 2/4/6/8
Mandata -
..... DN65 ÷ DN500 H
Pass. Libero max 160 x 110 mm
Portata Max 1240.0 l/s
Preval. Max 100.0 m
Girante a canali con sistema
..... anti-bloccaggio e intasamento

**ZUG
GR**

Potenza 4 ÷ 11 kW
Poli 2
Mandata -
..... DN50 ÷ 2" H
Pass. Libero -
Portata Max 9 l/s
Preval. Max 64 m
Girante multicanale aperta
..... con trituratore

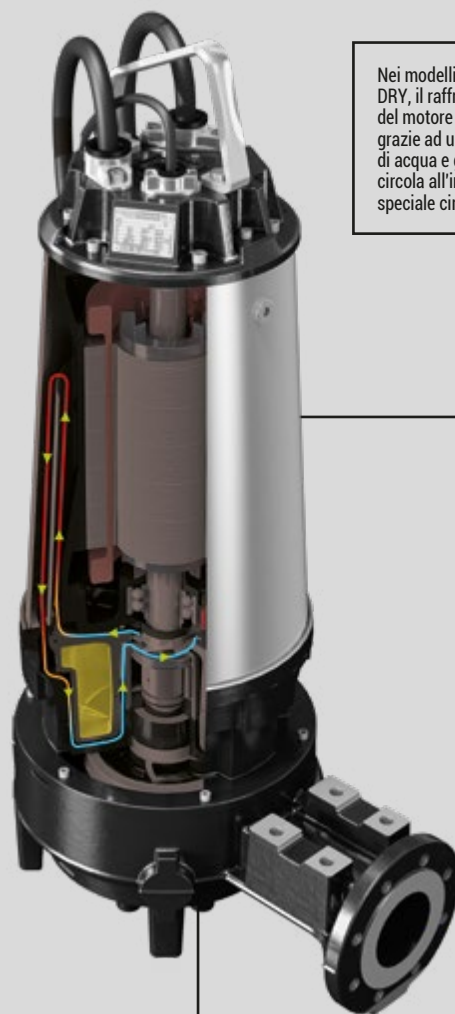
**ZUG
HP**

Potenza 4 ÷ 15 kW
Poli 2
Mandata -
..... DN50 ÷ 2" H
Pass. Libero max 7.5 mm
Portata Max 11.8 l/s
Preval. Max 64.9 m
Girante alta prevalenza

**ZUG
CP**

Potenza 1.5 ÷ 75 kW
Poli 2/4/6
Mandata -
..... DN80 ÷ DN200
Pass. Libero -
Portata Max 283.0 l/s
Preval. Max 83.0 m
Girante Girante chopper in
..... hard cast iron di serie

Nei modelli in versione DRY, il raffreddamento del motore avviene grazie ad una miscela di acqua e glicole che circola all'interno di uno speciale circuito chiuso.



- Struttura in ghisa
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Cuscinetti a lunga durata (fino a 100.000 h)
- Albero motore in AISI 431 (AISI 329 a richiesta)
- Sistema di monitoraggio delle infiltrazioni nel vano tenute (di serie) e nel motore (a richiesta)
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio in ampia camera olio
- Mandata da DN50 a DN500
- Ampio passaggio libero dichiarato per ogni modello
- Temperatura di lavoro fino a 40°C (fino a 60°C a richiesta)

Gamma omologata ATEX:

WET



Ex db h IIB T4 Gb

2460

II 2G

DRY

Ex db h IIB T4 Gb
Ex h tb IIIC T135°C Db

2460

II 2GD

 zenit.com/uniqa

SISTEMI DI MISCELAZIONE

SOLUZIONI PROGETTATE PER IL SETTORE DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE 50/60 HZ

MIXER



Sono impiegati principalmente nei processi di equalizzazione, omogeneizzazione e denitrificazione, nell'abbattimento dei fosfati e qualora sia richiesta la miscelazione o l'agitazione dei liquidi per ridurre la sedimentazione.



ZMD

Struttura Ghisa EN-GJL250
Motori 0.75 ÷ 4.5 kW - 4/6/8 poli
Elica 716 ÷ 1444 rpm
..... Acciaio INOX
..... Ø200 - Ø300 - Ø400
Trasmissione Diretta
Spinta 155 ÷ 1060 N

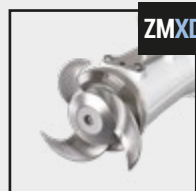


ZMR

Struttura Ghisa EN-GJL250
Motori 3 ÷ 7.5 kW - 4/6 poli
Elica 177 ÷ 300 rpm
..... Acciaio INOX
..... Ø650
Trasmissione Con riduttore
Spinta 800 ÷ 2100 N

Gamma disponibile anche nella versione omologata ATEX

CE Ex db h IIB T4 Gb
2460 II 2G



ZMXD

Struttura Acciaio INOX
Motori 0.75 / 1.1 kW - 4 poli
Elica 1380 - 1396 rpm
..... Acciaio INOX
..... Ø200
Trasmissione Diretta
Spinta 155 - 210 N

SISTEMI DI AERAZIONE

COMPLETA LINEA DI PRODOTTI PER IL MONDO DELLA DEPURAZIONE DELLE ACQUE

AERAZIONE

Linea di prodotti dedicata all'aerazione rivolti alla depurazione delle acque di origine civile e industriale. La gamma del Gruppo Zenit comprende diffusori d'aria a disco da 9" e 12", diffusori tubolari da 2" ed aeratori sommersi di tipo Venturi.



OXYPLATE 9"/12"

Diametro esterno 270/340 mm
Portata min. operativa 2 Nm³/h
Portata max. operativa 6/10 Nm³/h
Portata limite 10/15 Nm³/h
Superficie attiva 0.038/0.06 m²
Spessore membrana 2 ± 0.15 mm



OXYTUBE 500/750/1000

Diametro esterno 63 mm
Lunghezza perforazioni 500/750/1000 mm
Portata min. operativa 1/2/3 Nm³/h
Portata max. operativa 6/9/12 Nm³/h
Portata limite 10/15/20 Nm³/h
Superficie attiva 0.09/0.135/0.18 m²
Spessore membrana 1.7 ± 0.2 mm



OXYINOX L305/L610

Materiale corpo Acciaio inox
Diametro fori sup/inf 4/8 mm
Attacco filettato 3/4" NPT
Portata nominale 20.0/40.0 Nm³/h
Portata minima operativa 3.5/7.0 Nm³/h
Portata massima operativa 40/80 Nm³/h
Perdite di carico alla portata nominale ~9.5 cm



JETOXY 50

Corpo/ Cono diffusore GJL-250
Viterie Acciaio inox

JETOXY 80 ÷ 300

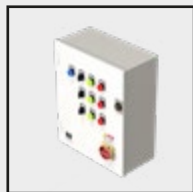
Corpo Ghisa GJL-250
Cono diffusore Acciaio inox - AISI 304
Diaframma Vulkollan
Viterie Acciaio inox

QUADRI DI COMANDO

MONOFASE E TRIFASE AD AVVIAMENTO DIRETTO O STAR/DELTA

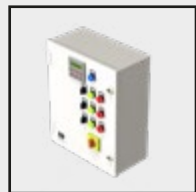
QUADRI

I quadri elettronici ed elettromeccanici Zenit sono ideati per la gestione di qualsiasi elettropompa sommergibile monofase e trifase ad avviamento diretto o star/delta.



ELETTROMECCANICI STANDARD

Quadri elettromeccanici ideati per la gestione di 1, 2 o 3 pompe monofase, trifase con avviamento diretto o trifase con avviamento stella-triangolo, realizzati con la migliore componentistica presente sul mercato per garantire una elevata affidabilità e un sicuro reperimento dei ricambi.



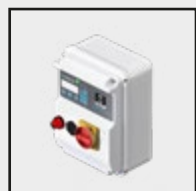
ELETTROMECCANICI FULL SERVICE

Quadri elettromeccanici speciali che includono l'avviamento e lo spegnimento graduale delle macchine mediante soft-start integrato o il funzionamento del motore a velocità variabile mediante convertitore di frequenza integrato (inverter), che consente la regolazione del punto di lavoro delle pompe.



ELETTRONICI STANDARD

Quadri elettronici ideati per la gestione di 1, 2 o 3 pompe monofase con potenza da 0,37 a 2,2 kW oppure 1, 2 o 3 pompe trifase con potenza da 0,55 a 15 kW. Progettati per l'impiego con interruttori a galleggiante o sonde di livello prevedono la possibilità di impostare l'alternanza delle pompe e l'uscita per l'allarme di minimo o massimo livello



ELETTRONICI FULL SERVICE

Moderno strumento di gestione e controllo del proprio sistema di pompaggio che, grazie a un menu multilingua, consente di selezionare la logica di utilizzo più adatta alle proprie esigenze ottimizzando i costi di esercizio e manutenzione. Tramite apposita APP (optional) è possibile avere la completa gestione degli impianti.



APPLICAZIONI

CIVILI-PROFESSIONAL

0.37 ÷ 18.5 KW

50/60 HZ

E/S

I modelli **serie E e serie S** sono ideali per installazioni in piccoli impianti di sollevamento in cui siano necessarie dimensioni compatte ed elevata affidabilità.

**DGE**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 1½" ÷ 2" V
..... 2" DN50 H
Pass. Libero..... max 50 mm
Portata Max 11.9 l/s
Preval. Max..... 17.6 m
Girante..... vortex

**DRE**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 1¼"-2" V
..... 2" DN50 H
Pass. Libero..... max 15 mm
Portata Max 12.9 l/s
Preval. Max 18.4 m
Girante..... multicanale aperta

**GRE**

Potenza 1.7 kW
Poli 2
Mandata..... 2"-DN32 H
Pass. Libero..... -
Portata Max 6.4 l/s
Preval. Max 27.6 m
Girante..... multicanale aperta
..... con trituratore

**APE**

Potenza 1.7 kW
Poli 2
Mandata..... 2"-DN32 H
Pass. Libero..... 7 mm
Portata Max 9.7 l/s
Preval. Max 25.1 m
Girante..... alta prevalenza

**GRS**

Potenza 0.9 kW
Poli 2
Mandata..... 1½"-DN32 H
Pass. Libero..... -
Portata Max 4.4 l/s
Preval. Max 20.5 m
Girante..... multicanale aperta
..... con trituratore

**APS**

Potenza 0.9 kW
Poli 2
Mandata..... 1½"-DN32 H
Pass. Libero..... 7 mm
Portata Max 6.3 l/s
Preval. Max 20.5 m
Girante..... alta prevalenza

O

La caratteristica principale della **serie O** è il motore in bagno d'olio che, insieme alla robusta struttura in ghisa, conferisce a questi modelli elevata affidabilità anche in condizioni di lavoro particolarmente gravose.

**DGO**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2/4
Mandata..... 1½" ÷ 2½" V
..... 2" DN50 H
..... DN65/80 H
Pass. Libero..... max 80 mm
Portata Max 16.4 l/s
Preval. Max 17.5 m
Girante..... vortex

**DRO**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 1¼" ÷ 2 V
..... 2" DN50 H
Pass. Libero..... max 15 mm
Portata Max 13.3 l/s
Preval. Max 18.7 m
Girante..... multicanale aperta

LEGHE SPECIALI

DRX, DRY e DGX sono realizzate in acciaio inox CF8-M (AISI 316) e hanno girante multicanale aperta. **DGB e DRB** realizzate in bronzo B10 ed hanno girante multicanale aperta (DRB) e vortex (DGB).

**DGX**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2/4
Mandata..... 2" V
..... DN65-DN80 H
Pass. Libero..... max 60 mm
Portata Max 18.4 l/s
Preval. Max 13.7 m
Girante..... vortex

**DRX**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 1¼"-2" V
Pass. Libero..... max 15 mm
Portata Max 12.5 l/s
Preval. Max 17.3 m
Girante..... multicanale aperta

**DRY**

Potenza 2.4 ÷ 15 kW
Poli 2/4
Mandata..... DN65 ÷ DN100 H
Pass. Libero..... max 80 mm
Portata Max 72.8 l/s
Preval. Max 38.3 m
Girante..... multicanale aperta

**DGB**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 2" V
Pass. Libero..... 38 mm
Portata Max 10.6 l/s
Preval. Max 13.9 m
Girante..... vortex

**DRB**

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata..... 1¼"-2" V
Pass. Libero..... max 15 mm
Portata Max 12.5 l/s
Preval. Max 17.5 m
Girante..... multicanale aperta

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

zeno

SPARE PARTS

SELEZIONA I RICAMBI ORIGINALI ZENIT
TRAMITE LA PIATTAFORMA ONLINE.

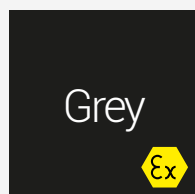
zenit.com/zenonavigator

serie

Grey

Serie Grey, elettropompe sommergibili per drenaggio e sollevamento civile ed industriale con motori efficienti ed affidabili.

Sviluppate sull'esperienza acquisita con la Serie UNIQA, il progetto Grey nasce dalla completa riprogettazione delle idrauliche e dei motori per garantire elevate prestazioni, consumi ridotti ed una eccezionale versatilità di utilizzo nella fascia da 0.55 a 18.5 kW.



DGG

Potenza 0.55 ÷ 15 kW
Poli 2/4
Mandata 1½" - 2½" V
2" DN32 ÷ DN150 H
Pass. Libero max 125mm
Portata Max 105.6 l/s
Preval. Max 24.5 m
Girante vortex



DRG

Potenza 0.55 ÷ 18.5 kW
Poli 2/4/6
Mandata 1½" ÷ 2½" V
1½" DN32 ÷ DN250 H
Pass. Libero max 100x70 mm
Portata Max 205.3 l/s
Preval. Max 50 m
Girante multicanale aperta



GRG

Potenza 1.1 ÷ 7.5 kW
Poli 2
Mandata 1½" DN32/ 2" DN50 H
Pass. Libero
Portata Max 8.4 l/s
Preval. Max 53.3 m
Girante multicanale aperta
con trituratore



APG

Potenza 1.1 ÷ 7.5 kW
Poli 2
Mandata 1½" DN32/ 2" DN50 H
Pass. Libero max 10 mm
Portata Max 10.5 l/s
Preval. Max 51.9 m
Girante alta prevalenza



CTG

Potenza 2.2 ÷ 15 kW
Poli 4
Mandata 80 - 100
Pass. Libero max 44 mm
Portata Max 75.5 l/s
Preval. Max 33.4 m
Girante A canali con innovativo
sistema di taglio **TSURUMI PUMP**



Motore

- da 0.55 a 18.5 kW a 50 e 60 Hz
- doppia tenuta meccanica in camera olio
- Struttura in ghisa
- Protezioni termiche integrate nello statore
- Albero motore in AISI 431
- Due tenute meccaniche in carburo di silicio in ampia camera olio
- Mandata da DN32 a DN250
- Ampio passaggio libero

Gamma omologata ATEX:



Ex db h IIB T4 Gb

2460

II 2G



APPLICAZIONI

DOMESTICHE - RESIDENZIALI

0.25 ÷ 1.5 KW

50/60 HZ

steel

Pompe sommergibili in acciaio inox con alte prestazioni e dimensioni compatte per garantire un impiego ottimale in ambito domestico e in piccole installazioni civili.



DG

Potenza 0.37 ÷ 0.75 kW
Poli 2
Mandata 1¼" - 1½" V
Pass. Libero max 40 mm
Portata Max 6.7 l/s
Preval. Max 10.1 m
Girante vortex



DR

Potenza 0.25 ÷ 0.75 kW
Poli 2
Mandata 1¼" - 1½" V
Pass. Libero max 12 mm
Portata Max 6.3 l/s
Preval. Max 15.8 m
Girante multicanale aperta

blue

La Serie *blue* è destinata principalmente ad installazioni in ambito domestico e residenziale ed è caratterizzata da dimensioni compatte ed elevata affidabilità.



DG

Potenza 0.3 ÷ 0.74 kW
Poli 2
Mandata 1½" V
Pass. Libero max 40 mm
Portata Max 7.8 l/s
Preval. Max 12.0 m
Girante vortex



DR

Potenza 0.3 ÷ 0.74 kW
Poli 2
Mandata 1¼" V
Pass. Libero 7 mm
Portata Max 5.4 l/s
Preval. Max 14.5 m
Girante multicanale aperta

bluePRO

La Serie *bluePRO* trova impiego laddove si richiedano elevate prestazioni oppure un utilizzo gravoso e prolungato in ambito domestico e residenziale.



DG

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata 1½" - 2" V
Pass. Libero max 50 mm
Portata Max 12.8 l/s
Preval. Max 15.3 m
Girante vortex



DR

Potenza 0.37 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata 1¼" - 2" V
Pass. Libero max 15 mm
Portata Max 11.8 l/s
Preval. Max 17.0 m
Girante multicanale aperta



GR

Potenza 0.74 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata 1½" - DN32 H
Pass. Libero -
Portata Max 5.7 l/s
Preval. Max 27.7 m
Girante multicanale aperta
con trituratore



AP

Potenza 0.74 ÷ 1.5 kW
Poli 2
Mandata 1½" - DN32 H
Pass. Libero max 6 mm
Portata Max 7.3 l/s
Preval. Max 27.3 m
Girante alta prevalenza

 zenit.com/steel

 zenit.com/blue

 zenit.com/bluePRO

zeno
PUMP SELECTOR

SELEZIONA E CONFIGURA IL PRODOTTO ZENIT
PIÙ ADATTO ALLE TUE ESIGENZE.

 zenit.com/zenonavigator



LIFTING BOX

**SOLUZIONI
PER LA RACCOLTA E IL RILANCIO
DELLE ACQUE DI SCARICO**



**blue
BOX**

Idonea per la raccolta e il sollevamento di acque chiare, piovane e reflue in impianti collocati al di sotto della rete fognaria. Tutta la gamma utilizza pompe della Serie **bluePRO**. Temperatura max liquido 40°C.



60

Nr. Pompe..... 1
Pompe consigliate..... DGbluePro, GRbluePro
Ingressi..... 13 x Ø63 - 110
Mandata [Tubo]..... 1 x G1½" dritto [PVC]
..... + 1 x G1½" a gomito [PVC]
Dim. (mm)..... h520 x 484 x 585



90

Nr. Pompe..... 1
Pompe consigliate..... DGbluePro, GRbluePro
Ingressi..... 19 x Ø63 - 110
Mandata [Tubo]..... 1 x G1½"-G2" dritto [PVC]
..... + 1 x G1½" a gomito [PVC]
Dim. (mm)..... h620 x 484 x 585



150

Nr. Pompe..... 1
Pompe consigliate..... DGbluePro, GRbluePro
Ingressi..... 19 x Ø63 - 110
Mandata [Tubo]..... 1 x G1½"-G2" dritto [PVC]
..... + 1 x G1½" a gomito [PVC]
Dim. (mm)..... h635 x 544 x 804



250

Nr. Pompe..... 1
Pompe consigliate..... DGbluePro, GRbluePro
Ingressi..... 33 x Ø63 - 110
Mandata [Tubo] FISSA 1 x G1½"-G2" dritto [PVC]
..... + 1 x G1½" a gomito [PVC] / DAC 1 x G2" dritto [PVC]
Dim. (mm)..... h855 x 494 x 904



500

Nr. Pompe..... 1/2
Pompe consigliate..... DGbluePro, GRbluePro
Ingressi..... 43 x Ø63 - 110
Mandata [Tubo] FISSA 1 x G1½"-G2" dritto [PVC]
..... + 1 x G1½" a gomito [PVC] / DAC 1 x G2" dritto [PVC]
Dim. (mm)..... h855 x 1004 x 904

liftBOX

Gamma fino a 19000 litri, progettata per resistere alle pressioni del sottosuolo e garantire ridotti tempi di posa. Possono essere impiegate con all'interno una o due elettropompe sommergibili con girante vortex, a canali o trituratrice. Temperatura max liquido 40°C.



S

Capacità..... 1000 l
Nr. pompe..... 1/2
Pompe consigliate..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/GR
Ingressi..... DN 125/160
Uscite..... DN 50
Dim. (mm)..... Ø1000 x H 1700



M

Capacità..... 2200 ÷ 4050 l
Nr. pompe..... 1/2
Pompe consigliate..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/GR
Ingressi..... DN 125/160/200/250
Uscite..... DN 50/80
Dim. (mm)..... Ø1250 x H 2300 ÷ 4100

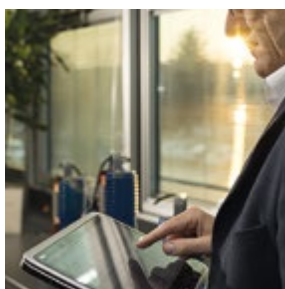
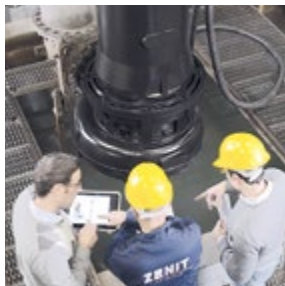


L

Capacità..... 5800 ÷ 19000 l
Nr. pompe..... 2
Pompe consigliate..... Grey DG/GR
..... Uniqa ZUG V/GR
Ingressi..... DN 250/315/400
Uscite..... DN 50/80/100/150
Dim. (mm)..... Ø2280 x H 2070 ÷ 5670

 **SOLUZIONE
PER DRENAGGIO**

 **SOLUZIONE
PER ACQUE CARICHE**



A  **TSURUMI PUMP COMPANY**



Per maggiori informazioni visitare il sito www.zenit.com

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi. **Zenit** si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.
Questo catalogo può essere scaricato in versione digitale al seguente indirizzo: www.zenit.com

Cod. 290400048
Rev. 20 - 03/2025