



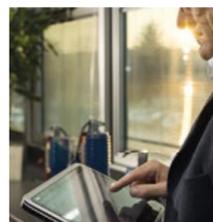
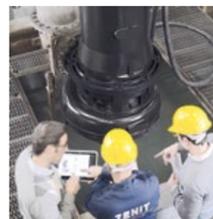
serie **steel**

## Specifiche di impiego

Temperatura max di impiego	40°C [90°C max 3 min]
pH del liquido trattato	6 ÷ 14
Viscosità del liquido trattato	1 mm <sup>2</sup> /s
Profondità max di immersione	10 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm <sup>3</sup>
Pressione acustica max	<70 dB
Max avviamenti ora	30

## Materiali di costruzione

Involucro motore	Acciaio inox - AISI 304
Girante	Acciaio inox - AISI 304
Tenuta meccanica	Sic-Al
Viterie	Acciaio inox - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio inox - AISI 431
Cavo (guaina esterna)	Neoprene



A Tsurumi Pump Company

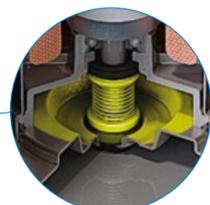
DOMESTICO/RESIDENZIALE



La camicia di raffreddamento garantisce la temperatura ottimale del **motore** anche quando la pompa è parzialmente immersa.



In caso di installazioni in pozzetti di piccole dimensioni è disponibile il **regolatore di livello** a scorrimento verticale.



Ampia **camera olio** che garantisce lunga durata della tenuta meccanica.



A Tsurumi Pump Company



# serie **steel**

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO E SOLLEVAMENTO DOMESTICO



Potete scaricare il **Data booklet** completo con le curve idrauliche, dall'area download di **zenit.com**. Per selezionare la pompa più adatta alle vostre esigenze vi invitiamo ad utilizzare il configuratore **Zeno Pump Selector** dal sito **zenit.com**.

Per maggiori informazioni visitare il sito [www.zenit.com](http://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](http://www.zenit.com)

Cod. 290400072  
Rev. 2 - 01/10/2024

[zenit.com](http://zenit.com)



## Serie **steel**

La gamma di pompe in **acciaio inox** ideale per applicazioni domestiche e civili.

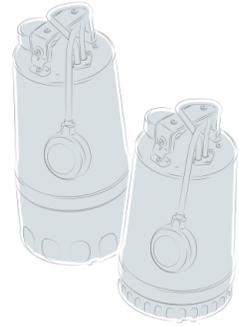
La **serie steel** è una gamma di pompe sommergibili leggere e robuste, idonee per molteplici impieghi in ambito domestico e in piccoli impianti civili.

Questi modelli sono particolarmente affidabili grazie alla struttura in acciaio **inox** e alla **tenuta meccanica** in camera olio.

Un efficace **sistema di raffreddamento** consente il loro utilizzo anche in installazioni temporanee o in condizioni di parziale sommersione.

Sono disponibili con 2 tipi di girante:

- vortex (**DG steel**) per acque cariche e in presenza di corpi solidi
- a canali (**DR steel**) per acque chiare o poco cariche



## Caratteristiche della gamma

- 1 Maniglia**  
Corpo in acciaio inox AISI 304 e rivestimento ergonomico ed isolante in tecnopolimero.
- 2 Galleggiante regolabile**  
Sistema di regolazione della corsa del galleggiante per modificare i livelli di start-stop.
- 3 Pressacavo**  
Sistema pressacavo con doppia sicurezza per evitare possibili disconnessioni anche in caso di strappi accidentali.
- 4 Condensatore / relé**  
Modelli monofase con condensatore integrato. Modelli trifase con relé per il controllo dei cicli di start/stop tramite galleggiante.
- 5 Protezione termica**  
Motore a secco con protezione termica.
- 6 Albero motore**  
Albero motore integrale in acciaio inox AISI 431 che garantisce un'elevata resistenza e permette l'utilizzo con acqua salmastra o in presenza di cloro.
- 7 Tenuta meccanica**  
Tenuta meccanica in SiC-Al in ampia camera olio. V-Ring a contatto diretto con il liquido.

## Applicazioni

I modelli **steel** trovano impiego per il sollevamento di acque chiare, fognarie e di infiltrazione.

Compatte e maneggevoli, possono essere utilizzate anche come pompe di emergenza per svuotamento di locali allagati o per travasi da pozzi e serbatoi.

La versione **DR steel** può essere impiegata come stazione di sollevamento all'interno del serbatoio **nanoBOX** per la raccolta e il rilancio di acque chiare di origine domestica.



I modelli **steel** sono impiegati nel **kit di emergenza** che consente un immediato intervento in caso di allagamento di cantine e locali seminterrati.

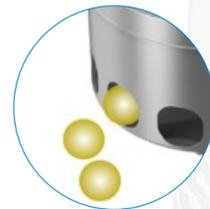


## DG **steel**

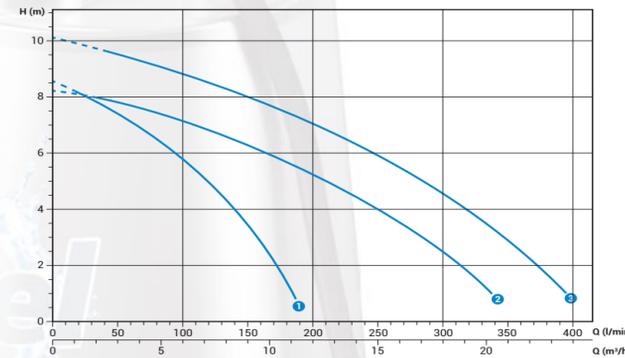
Girante **vortex** in acciaio inox



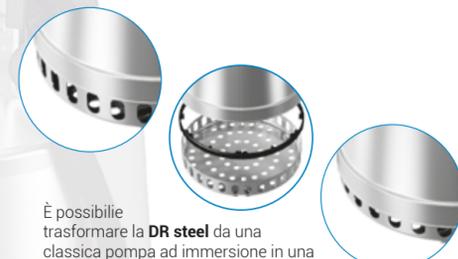
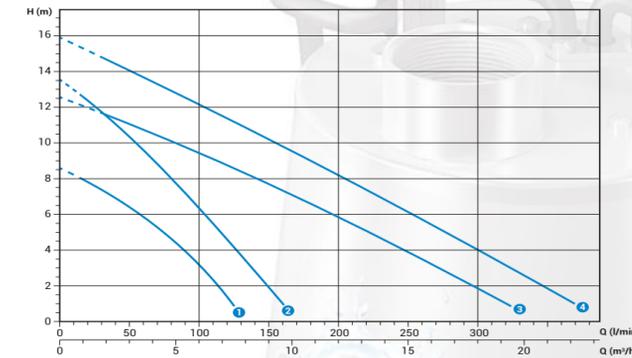
- Liquidi fognari
- Liquidi carichi con corpi solidi
- Stazioni di sollevamento in piccole installazioni civili



Passaggio libero fino a **40 mm**.



## Prestazioni



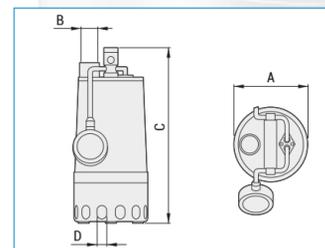
È possibile trasformare la **DR steel** da una classica pompa ad immersione in una "Dry floor". In questo modo il livello di aspirazione si abbassa fino a solo 5 mm dal suolo.

## Dati tecnici

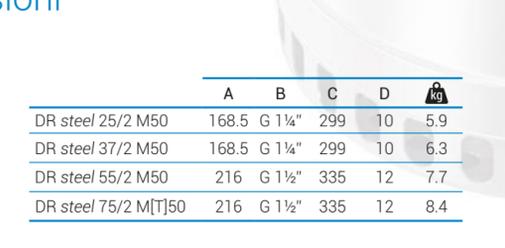
	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	
1	DG steel 37/2 M50	230/1	50	0.37	3.0	2900	G 1¼"	25 mm
2	DG steel 55/2 M50	230/1	50	0.55	4.3	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 M50	230/1	50	0.75	5.6	2900	G 1½"	40 mm
3	DG steel 75/2 T50	400/3	50	0.75	2.4	2900	G 1½"	40 mm

	V/~	F [Hz]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	
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

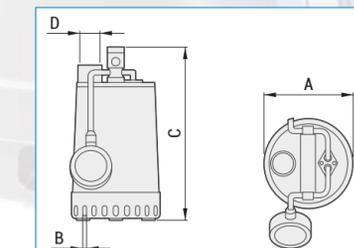
## Dimensioni



	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



	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



## DR **steel**

Girante **a canali** in acciaio inox



- Acque chiare o poco cariche
- Svuotamento locali allagati
- Irrigazione e travasi da serbatoi