

Serie *blue*

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

Sono disponibili due differenti versioni idrauliche: DRENO (**DR blue**) a girante multicanale aperta per acque chiare o leggermente cariche; DRAGA (**DG blue**) a girante vortex ed ampio passaggio libero per il pompaggio di acque cariche e l'utilizzo con le stazioni di sollevamento **blueBOX**.

L'attenta progettazione e l'impiego di materiali di alta qualità consentono un'agevole manutenzione e

rendono la sostituzione delle parti soggette ad usura semplice e meno frequente rispetto ad altri modelli di fascia equivalente.

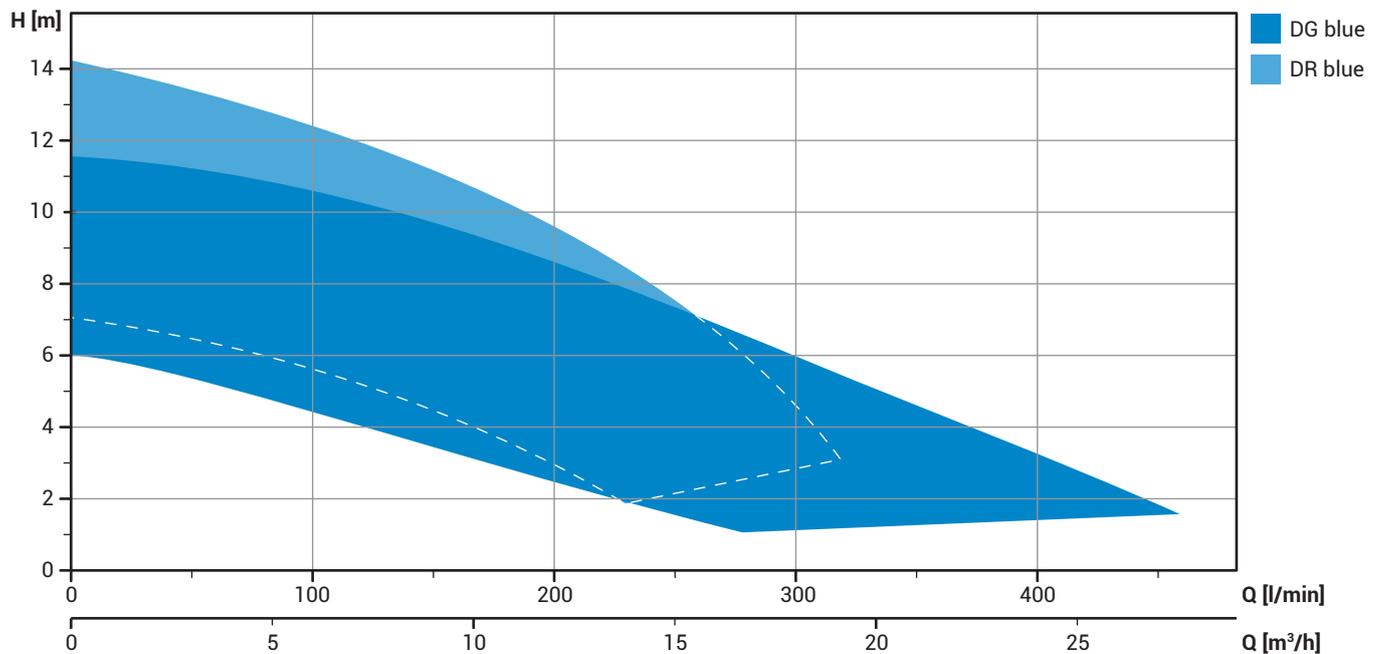
Ogni modello è sottoposto ad un test in pressione per garantire il perfetto montaggio e funzionamento di guarnizioni, pressacavo e tenute meccaniche.

Le pompe **serie blue** sono robuste e affidabili, indicate per installazioni fisse ma, allo stesso tempo, grazie alla loro praticità e maneggevolezza, sono idonee come soluzione di emergenza per svuotamento di locali allagati o in installazioni temporanee per travasi da pozzi e serbatoi.

Modelli disponibili anche in versione certificata ATEX/IECEX

II 3G k Ex nA IIC T3 Gc
II 3G k Ex nA nC IIC T3 Gc

Campi di lavoro



Materiali di costruzione

Involucro motore	Ghisa EN-GJL-250
Girante	Tecnopolimero
Viterie	Acciaio inox - Classe A2-70
Guarnizioni standard	Gomma - NBR
Albero motore	Acciaio inox - AISI 431
Verniciatura	Epossidica bicomponente a base di acqua (spessore medio 80 µm)

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 mm²/s
Profondità max di immersione	20 m
Densità del liquido trattato	1 Kg/dm³
Pressione acustica max	<70 dB
Max avviamenti ora	30

I dati riportati non devono essere considerati impegnativi.
Zenit si riserva la facoltà di apportare modifiche al prodotto senza alcun preavviso.

DG *blue*



DG [DRAGA]



- Girante vortex in tecnopolimero
- Passaggio libero integrale

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

DR *blue*



DR [DRENO]



- Girante multicanale aperta in tecnopolimero
- Griglia di aspirazione in tecnopolimero

- Acque chiare o poco cariche
- Acque grigliate, di infiltrazione ed evacuazione sotterranea
- Irrigazione e prelievo da pozzi e bacini

Caratteristiche della gamma

Alimentazione	220/240V ~1
Frequenza	50 Hz
Potenza	0.3 ÷ 0.74 kW
Poli	2
Mandata	verticale G 1½"
	orizzontale -
Passaggio libero	40 mm
Portata max	462 l/min
Prevalenza max	11.6 m

Alimentazione	220/240V ~1
Frequenza	50 Hz
Potenza	0.3 ÷ 0.74 kW
Poli	2
Mandata	verticale G 1¼"
	orizzontale -
Passaggio libero	7 mm
Portata max	318 l/min
Prevalenza max	14.0 m

Serie *blue*



MANIGLIA

Maniglia ergonomica disegnata per un'impugnatura ottimale. Forma progettata per l'alloggiamento di un grillo di sollevamento che permette all'elettropompa di rimanere stabile durante la sua movimentazione.

GALLEGGIANTE REGOLABILE

Sistema di regolazione della corsa del galleggiante per modificare i livelli di start-stop.



PRESSACAVO

Innovativo pressacavo con sistema antistrappo e doppio O-ring per garantire la massima tenuta. Estrazione facilitata per favorire la manutenzione.

CONDENSATORE

Modelli monofase con condensatore integrato.



CARCASSA

La costruzione in ghisa EN-GJL-250 garantisce solidità e durabilità anche nel caso di interventi di manutenzione che prevedono l'estrazione e l'inserimento del motore.

Highlight



FACILE MANUTENZIONE

In fase di progettazione è stata dedicata particolare attenzione alla scelta di componenti e materiali che sono non solo di elevata qualità ma anche tali da facilitare gli interventi di ordinaria manutenzione e permettere eventuali riparazioni con utensili commerciali. La manutenzione della **Serie blue** risulta di conseguenza più rapida e conveniente rispetto ai modelli della concorrenza.

Serie *blue*



TEST DI PRESSIONE

Grano di chiusura del vano motore per test in pressione al quale è sottoposto ogni modello.



TENUTE MECCANICHE

Una tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC) e una tenuta meccanica in grafite allumina (AL), entrambe installate in camera olio.

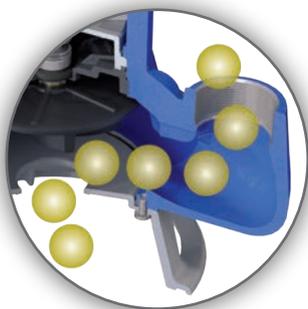
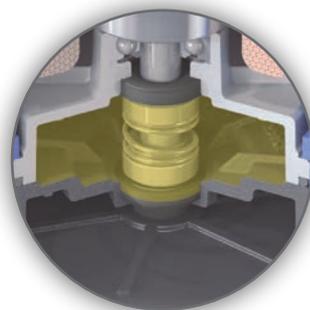


V-RING

Il V-Ring a contatto diretto con il liquido protegge le tenute meccaniche da corpi estranei preservandone il corretto funzionamento.

CAMERA OLIO

Garantisce una maggiore durata delle tenute meccaniche e, grazie ad un sistema brevettato, è facilmente accessibile per semplificare gli interventi di manutenzione.

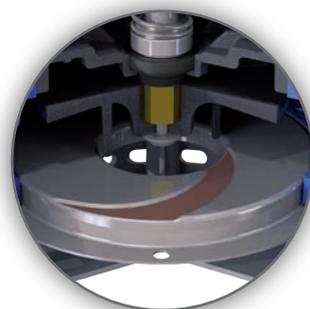


PASSAGGIO LIBERO [DG *blue*]

Passaggio libero integrale che consente l'espulsione di corpi solidi da 40 mm ed evita il bloccaggio della girante.

ANTI-CLOGGING SYSTEM [DR *blue*]

Piatto di rasamento in acciaio inox. Garantisce l'espulsione di piccoli corpi solidi in sospensione e impedisce il bloccaggio della girante.

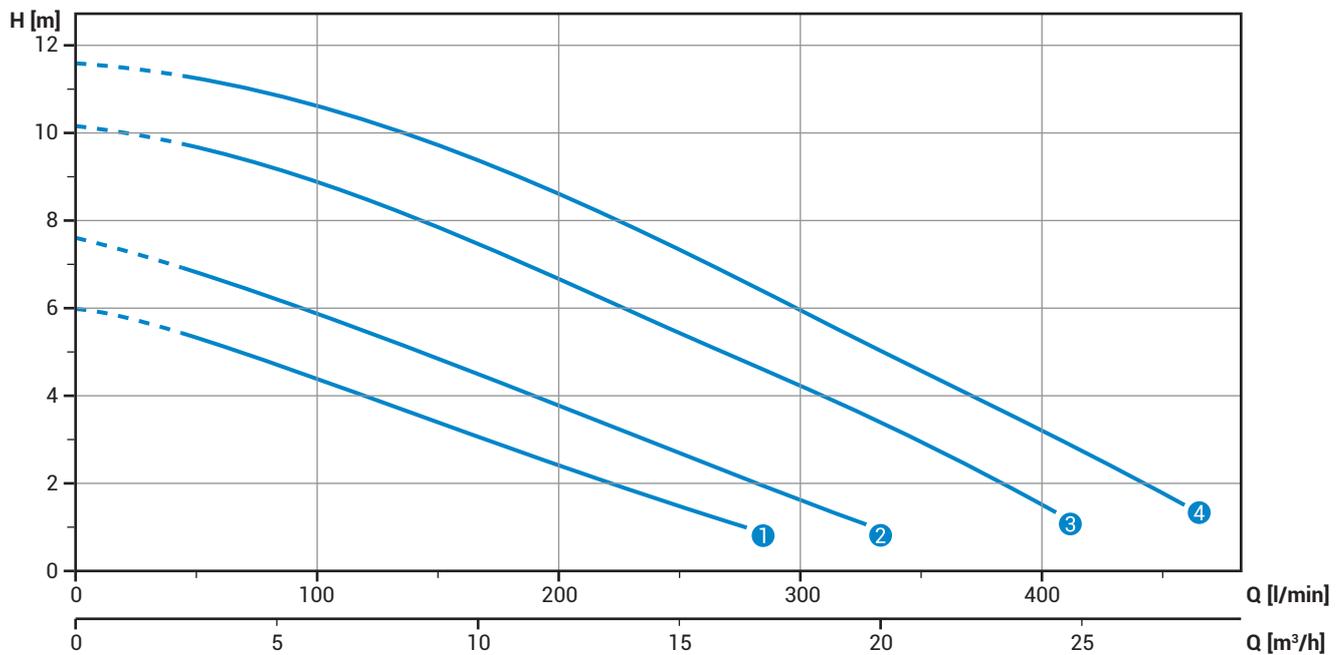


DG *blue*

Modelli a mandata verticale filettata [GAS 1 ½"] - 2 poli

Prestazioni

	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
	l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
	m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
①	DG blue 40/2/G40V A1BM5	6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
②	DG blue 50/2/G40V A1BM5	7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
③	DG blue 75/2/G40V A1BM5	10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
④	DG blue 100/2/G40V A1BM5	11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

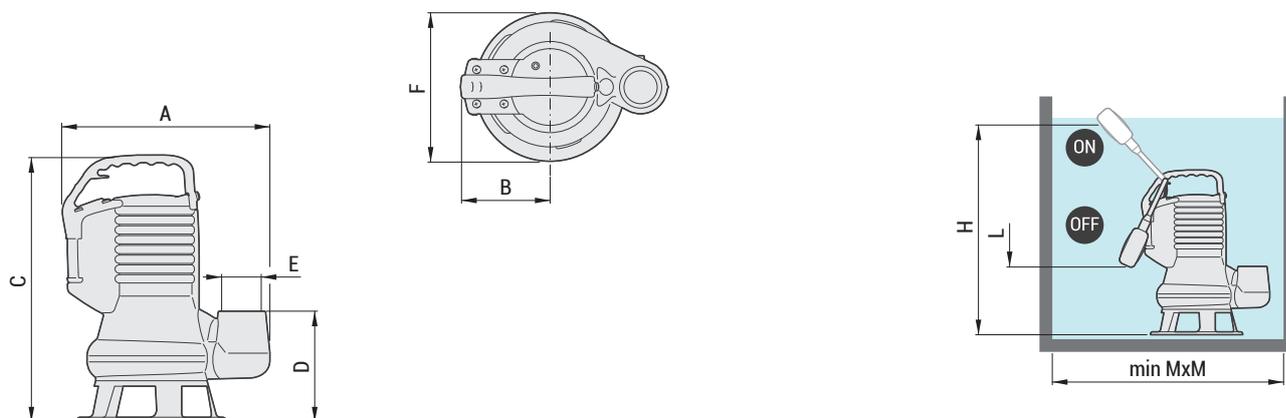


Dati tecnici

	V	Fasi	P1 [kW]	P2 [kW]	A	Rpm	Ø	Passaggio libero	
①	DG blue 40/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.30	2.3	2900	G 1 ½"	40 mm
②	DG blue 50/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.37	2.8	2900	G 1 ½"	40 mm
③	DG blue 75/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.55	4.1	2900	G 1 ½"	40 mm
④	DG blue 100/2/G40V A1BM5	230	1	-	0.74	5.6	2900	G 1 ½"	40 mm

DG blue

Dimensioni



Dimensioni di ingombro (mm)

	Dimensioni di ingombro (mm)										kg				Pezzi per pallet	
	A	B	C	D	E	F	H	L	M	X		Y	Z	1000x1200 mm		
DG blue 40/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	12.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 50/2/G40V A1BM5	265	115	335	140	GAS 1½"	190	420	210	300	13	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 75/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	
DG blue 100/2/G40V A1BM5	265	115	365	140	GAS 1½"	190	450	240	300	15.5	200	240	400	75 (25x3)	50 (25x2)	

M - Dimensioni minime. Dimensioni suggerite 500mm x 500mm

Versioni

Modelli monofase

- TC Protezione termica, condensatore
- TCG Protezione termica, condensatore, galleggiante

Imballo



Il robusto imballo in cartone svolge una doppia funzione: protegge il prodotto durante il trasporto, grazie a pareti di elevato spessore e a protezioni in poliuretano espanso; inoltre, fornisce le principali informazioni sull'uso e le prestazioni della pompa con una stampa a colori chiara e leggibile. A corredo è fornita tutta la documentazione richiesta dalle normative europee e una copia della targa di esercizio su un supporto adesivo argentato che può essere applicata sul manuale in modo da avere tutti i dati più utili (matricola, assorbimento, ecc) sempre a portata di mano.

Installazioni

