



water technology

IT

nanoBOX BlueBOX BOXPRO

Stazioni di sollevamento
in polietilene





water technology

IDONEA PER LA RACCOLTA DI ACQUE UNICAMENTE PROVENIENTI DA SCARICHI DOMESTICI COME LAVATRICI, DOCCE E LAVABI (NON IDONEA PER WC).

IDONEE PER LA RACCOLTA E IL SOLLEVAMENTO DI ACQUE CHIARE, PIOVANE E REFLUE PROVENIENTI DA LAVATRICI, LAVABI E WC IN IMPIANTI COLLOCATI AL DI SOTTO DELLA RETE FOGNARIA QUALI GARAGE O SEMINTERRATI.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO IN ROBUSTO POLIETILENE A MEDIA DENSITÀ, IDONEE PER INSTALLAZIONI IN IMPIANTI CIVILI E RESIDENZIALI DI NOTEVOLI DIMENSIONI.



nano**BOX**

blue**BOX**

BOX^{PRO}

nanoBOX BlueBOX BOXPRO

Le stazioni di sollevamento prefabbricate **nanoBOX**, **BlueBOX** e **BOX PRO** costituiscono un'efficace soluzione per la raccolta e il rilancio delle acque di scarico verso la fognatura, quando questa risulta irraggiungibile per gravità.

Trovano impiego principalmente nelle aree rurali o pedemontane a bassa densità abitativa sprovviste di una capillare rete di canalizzazione dei reflui.

Zenit offre una gamma completa di modelli per qualsiasi tipologia di installazione, dal piccolo impianto domestico (**nanoBOX** e **BlueBOX**) al più complesso sistema destinato ad insediamenti civili (**BOX PRO**).

In virtù dei loro molteplici vantaggi, le stazioni di sollevamento costituiscono oggi una scelta obbligata per chi desidera una soluzione economica, sicura ed ecocompatibile.

UN PROBLEMA, UNA SOLUZIONE

Le stazioni di sollevamento in polietilene si adattano a qualsiasi tipologia di impianto. In superficie o interrate, all'aperto o in ambienti chiusi trovano sempre la loro collocazione ideale con opere edili ridotte e una rapida installazione.

CONTENERE I COSTI

A differenza delle comuni vasche in cemento, le stazioni prefabbricate non necessitano di manutenzione e hanno una maggiore resistenza alle sollecitazioni chimiche e meccaniche alle quali vengono sottoposte dalle sostanze fecali raccolte, con un significativo risparmio.

QUESTIONE DI PESO

Un materiale leggero e resistente come il polietilene assicura una minore incidenza nei costi di trasporto e rende più semplice la movimentazione e l'installazione della stazione di sollevamento garantendo, nello stesso tempo, una elevata affidabilità.

ENERGIA SÌ, MA SOLO QUANDO SERVE

Concepite per un utilizzo razionale e ottimizzato dell'energia elettrica grazie al corretto dimensionamento dell'elettropompa in funzione della capacità del serbatoio e all'impiego di interruttori a galleggiante che gestiscono tutte le funzioni di start/stop.

Stazione di sollevamento in polietilene [33L]

nanoBOX

nanoBOX è una stazione di sollevamento in polietilene di alta qualità idonea per la raccolta di acque unicamente provenienti da scarichi domestici come lavatrici, docce e lavabi (non idonea per WC). Il serbatoio ha capacità massima di circa 33 litri ed è fornito di elettropompa sommergibile Zenit della serie Steel pre-installata. Grazie alle caratteristiche costruttive ed alle dimensioni ridotte nanoBOX è estremamente versatile e semplice da installare.



Foto indicativa del prodotto

Impiego

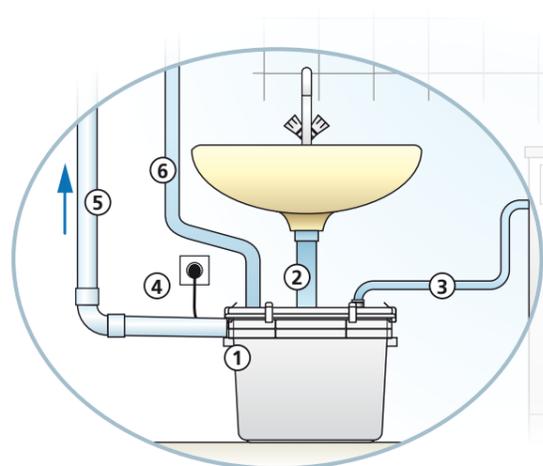
Idonea per la raccolta e il sollevamento di acque provenienti da docce, lavabi, lavatrici e lavastoviglie (non idonea per WC). Particolarmente indicato per lo smaltimento di acque di scarico provenienti da impianti interrati.

Caratteristiche

- Capacità (L)*33
- Peso (Kg).....8 (Dr-Steel 25/2) - 8.7 (DR-Steel 37/2)
- Nr. pompe.....1
- Alimentazione220/240V ~1,50Hz
- ProtezioneIP68
- Ingresso/Mandata.....1 x DN30, 1 x DN40 / DN32 (filetto maschio)
- AzionamentoAutomatico con galleggiante
- C° max liquido.....35°C (fino a 75°C per breve periodo)
- Passaggio libero.....10 mm

Completo di: elettropompa Zenit DR-Steel 25/2 o 37/2; cavo 10m, galleggiante.

Installazione



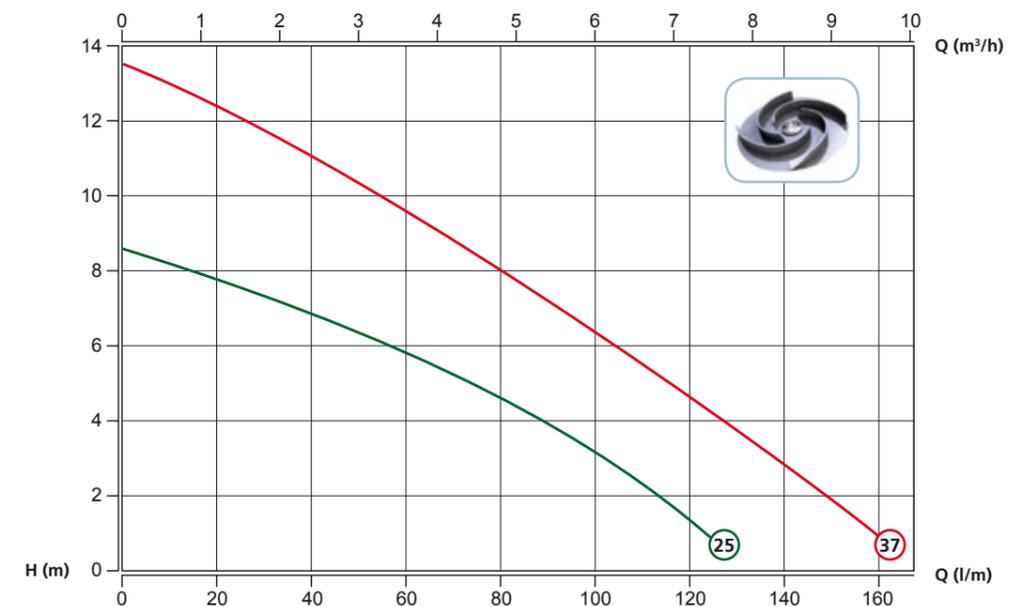
- ① nanoBOX
- ② Ingresso scarichi da lavabo (con sifone)
- ③ Ingresso scarichi da lavatrice
- ④ Presa di corrente
- ⑤ Tubo di sfiato (non richiede filtro)
- ⑥ Tubo di mandata

Prestazioni

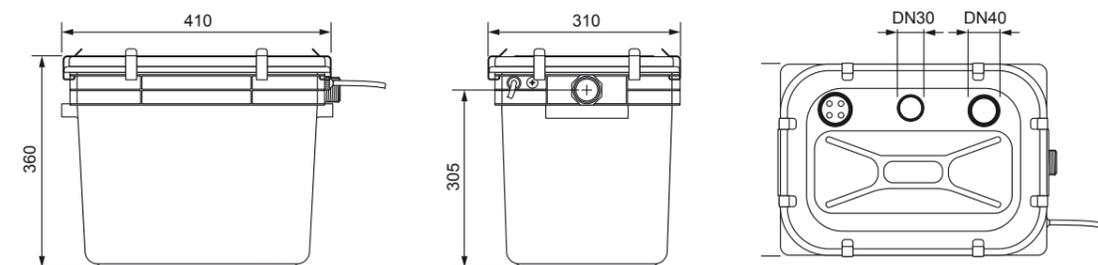
	I/s	Q					
		0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
	l/min	0.0	30	60	90	120	150
	m³/h	0.0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0
DR-Steel 25/2 M50	H (m)	8.5	7.0	5.7	4.0	1.3	
DR-Steel 37/2 M50	H (m)	13.6	11.6	9.5	7.0	4.5	1.9

Dati tecnici

	V	Fasi	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero
DR-Steel 25/2 M50	230	1	0.25	2.3	2900	G 1 1/4"	10 mm
DR-Steel 37/2 M50	230	1	0.37	3.1	2900	G 1 1/4"	10 mm



Dimensioni di ingombro



Dimensioni in mm - Dati in assenza di pompa e accessori - Tutti i pesi e le misure sono indicativi

blue BOX

La serie **BlueBOX** è costituita da vasche in polietilene rotostampato di alta qualità per la raccolta di acque di scarico bianche e nere.

I modelli da 90, 150 e 250 litri sono predisposti per l'installazione di una elettropompa e sono ideali per piccoli contesti residenziali.

La versione da 400 litri è destinata all'impiego in impianti di medie dimensioni e prevede l'utilizzo di due elettropompe.

La loro particolare forma si ispira al design Pininfarina delle elettropompe sommergibili Serie Blue.

BlueBOX, grazie alle sue caratteristiche costruttive ed alla ricca dotazione di accessori, è estremamente versatile e semplice da installare.

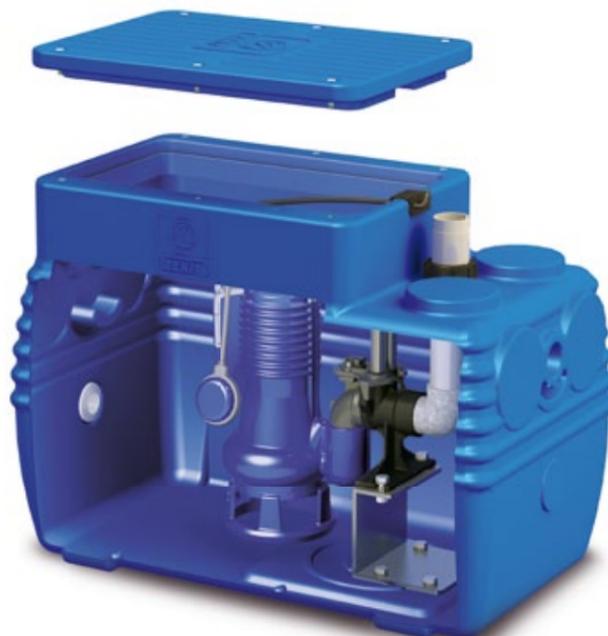


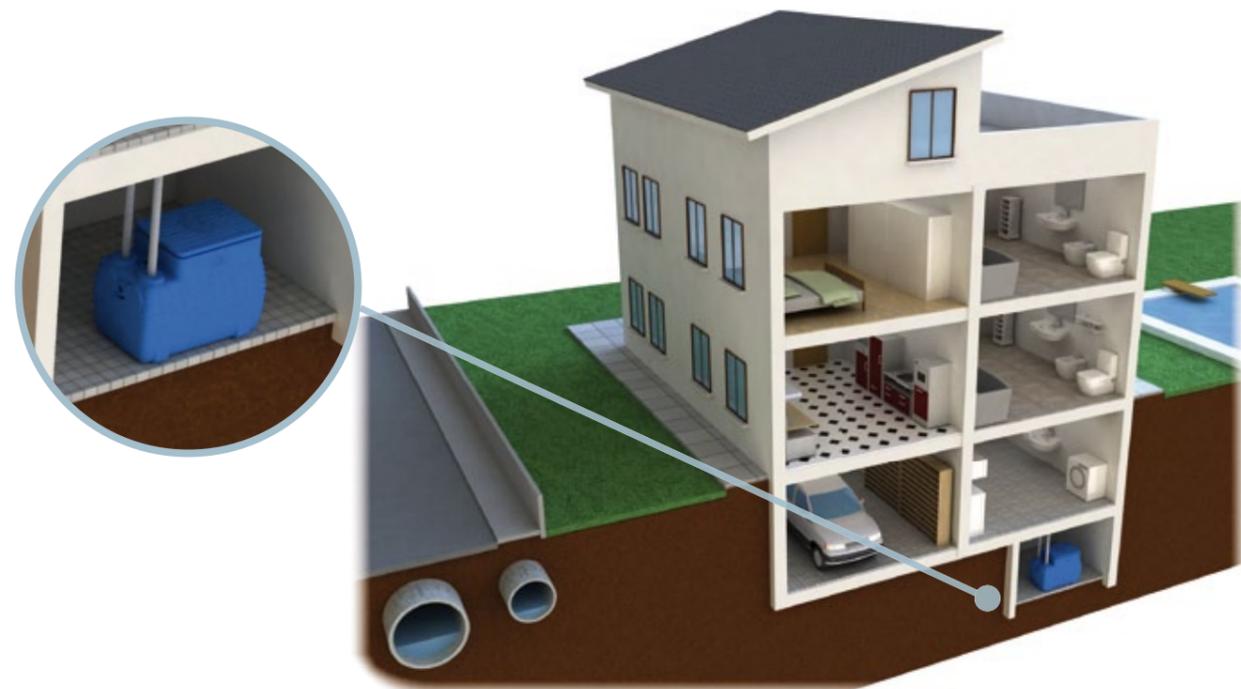
Foto indicativa del prodotto

Funzionamento e impiego

La vasca di raccolta riceve le acque reflue domestiche provenienti da scarichi di qualsiasi natura ed eventuali caditoie di acqua piovana o di infiltrazione.

La pompa installata all'interno della vasca consente il rilancio delle acque in fognatura. Il coperchio e i giunti passatubi sono dotati di guarnizione per garantire la perfetta tenuta. **BlueBOX** è predisposto per il collegamento delle tubazioni di ingresso, uscita e ventilazione su ogni lato, consentendo un utilizzo ottimale anche in spazi limitati.

All'interno può essere installata una pompa trituratrice in grado di tagliare i corpi estranei contenuti nel refluo e di rilanciarli a elevate distanze. In questo modo il liquido può essere fatto passare anche in tubazioni di piccolo diametro, consentendo un significativo risparmio economico sul costo totale dell'impianto.



La gamma BlueBOX*

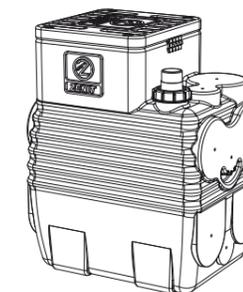
Le stazioni **BlueBOX** sono idonee per la raccolta e il sollevamento di acque chiare, piovane e reflue provenienti da lavatrici, lavabi e WC in impianti collocati al di sotto della rete fognaria quali garage o seminterrati.

I modelli 90 e 150 litri sono compatti e semplici da installare e sono quindi indicati per impianti domestici. Le versioni da 250 e 400 litri, grazie alla maggiore capacità ed alla ricca dotazione di accessori, trovano impiego in installazioni in complessi residenziali di medie dimensioni.

BlueBOX 90L

Capacità (L)	90
Dimensioni (mm)	480x370x610
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue

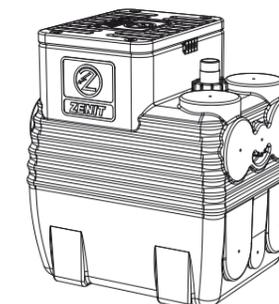
Completo di: pressacavi, tubo di mandata in PVC Ø 1½", raccordo per scarico di emergenza, kit guarnizioni per tubi di ingresso nr. 1xØ110, nr. 1xØ75, nr. 1xØ50 mm, supporto speciale per ridurre la corsa del galleggiante. Dispositivo anti-traccimazione a richiesta.



BlueBOX 150L

Capacità (L)	150
Dimensioni (mm)	580x480x660
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

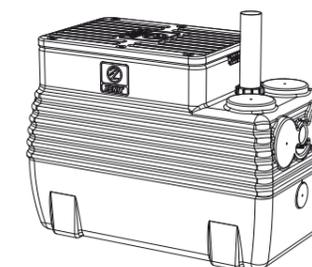
Completo di: pressacavi, tubo di mandata in PVC Ø 1½", raccordo per scarico di emergenza, kit guarnizioni per tubi di ingresso nr. 2xØ110, nr. 1xØ75, nr. 1xØ50 mm, supporto speciale per ridurre la corsa del galleggiante. Dispositivo anti-traccimazione a richiesta.



BlueBOX 250L

Capacità (L)	250
Dimensioni (mm)	900x500x660
Nr. pompe	1
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO

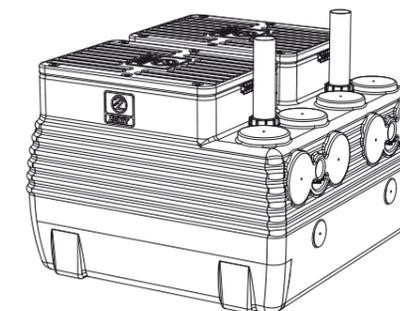
Completo di: pressacavi, nr. 2 guarnizioni per tubi Ø110, nr. 1 guarnizione per tubi Ø75 mm.



BlueBOX 400L

Capacità (L)	400
Dimensioni (mm)	900x1.000x660
Nr. pompe	2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DG Blue, DG BluePRO, GR BluePRO, DGO

Completo di: pressacavi, nr. 4 guarnizioni per tubi Ø110, nr. 2 guarnizione per tubi Ø75 mm.



* Dimensioni in mm - Dati in assenza di pompa e accessori - Tutti i pesi e le misure sono indicativi - La capacità è indicativa e si riferisce al volume massimo contenibile prima della fuoriuscita del contenuto dal serbatoio.

Come è fatto

Caratteristiche tecniche

- Versioni da 90 e 150 litri per 1 pompa ad installazione diretta;
- Versione da 250 litri per una pompa e da 400 litri per due pompe ad installazione diretta o con dispositivo di accoppiamento;
- Coperchio calpestabile;
- O-ring di tenuta tra vasca e coperchio;
- Installazione facilitata dei tubi di ingresso, uscita e sfiato con tenuta tramite guarnizione;
- Maniglie di sollevamento integrate;
- Predisposizione per svuotamento di emergenza tramite rubinetto;
- Gommini passacavo a tenuta stagna brevettati che consentono una facile estrazione della pompa per un'eventuale manutenzione;
- Le alette laterali, presenti nella parte centrale del serbatoio, garantiscono un ottimo grip in caso di installazione interrata (seguire il relativo manuale).



Foto indicativa del prodotto



1 Robusto coperchio pedonale. L'ampia apertura superiore consente di utilizzare una pompa di soccorso per uno svuotamento di emergenza, rendendo le operazioni facili e igieniche.



2 Sistema pressacavo modulare BREVETTATO che consente di estrarre la pompa senza bisogno di scollegare o sfilare il cavo di alimentazione (seguire il relativo manuale).



3 Tenuta stagna garantita da guarnizioni in gomma NBR a doppio labbro con forma a "C". La guarnizione consente un veloce collegamento del BlueBOX alle varie tubazioni risolvendo il problema delle vibrazioni.



4 Predisposizione per i tubi di ingresso delle acque reflue anche sulle pareti laterali.



5 Doppia maniglia di sollevamento e trasporto integrata che ne facilita la movimentazione anche manuale.



6 Predisposizione per svuotamento di emergenza in posizione ribassata.

Configurazioni consigliate

Sono possibili ulteriori configurazioni con pompe sommergibili di altre famiglie Zenit. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Clienti Zenit.

GIRANTE VORTEX	V	Fasi	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BlueBOX			
								90L	150L	250L	400L
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	230	1	0.3	2.3	2900	G 1½"	40 mm	•			
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	230	1	0.37	2.8	2900	G 1½"	40 mm	•	•		
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	230	1	0.55	4.1	2900	G 1½"	40 mm	•	•		
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	230	1	0.74	5.6	2900	G 1½"	40 mm	•	•	•	•
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM/50	230	1	0.37	2.8	2900	G 1½"	40 mm		•		
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM/50	230	1	0.55	4.1	2900	G 1½"	40 mm		•		
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM/50	230	1	0.74	5.6	2900	G 1½"	40 mm		•	•	•
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM/50	230	1	1.1	7.5	2900	G 2"	50 mm			•	•
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM/50	230	1	1.5	10.0	2900	G 2"	50 mm			•	•
DG BluePRO 50/2/G40V A1BT/50	400	3	0.37	1.15	2900	G 1½"	40 mm		•		
DG BluePRO 75/2/G40V A1BT/50	400	3	0.55	1.6	2900	G 1½"	40 mm		•		
DG BluePRO 100/2/G40V A1BT/50	400	3	0.74	2.15	2900	G 1½"	40 mm		•	•	•
DG BluePRO 150/2/G50V A1CT/50	400	3	1.1	3.2	2900	G 2"	50 mm			•	•
DG BluePRO 200/2/G50V A1CT/50	400	3	1.5	4.3	2900	G 2"	50 mm			•	•
DGO 150/2/G65V A1CM/50	230	1	1.1	8.2	2900	G 2½"	65 mm				•
DGO 200/2/G65V A1CM/50	230	1	1.5	9.9	2900	G 2½"	65 mm				•
DGO 150/2/G65V A1CT/50	400	3	1.1	2.7	2900	G 2½"	65 mm				•
DGO 200/2/G65V A1CT/50	400	3	1.5	3.6	2900	G 2½"	65 mm				•

l/s	0	2	4	6	8	10	12
l/min	0	120	240	360	480	600	720
m³/h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2

DGBLUE 40/2/G40V A1BM/50	6.0	4.0	1.7				
DGBLUE 50/2/G40V A1BM/50	7.6	5.5	2.9				
DGBLUE 75/2/G40V A1BM/50	10.1	8.5	5.7	2.6			
DGBLUE 100/2/G40V A1BM/50	11.6	10.2	7.6	4.3			
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	7.0	4.9	2.4				
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	10.2	8.0	5.5	2.6			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	11.4	9.8	7.4	4.4			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	15.3	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	8.0	7.2	6.1	4.7	3.0		
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0	

TRITURATRICI	V	Fasi	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Compatibile con BlueBOX			
							90L	150L	250L	400L
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230	1	0.74	5.5	2900	G 1½"-DN32 PN6	•	•	•	•
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230	1	1.1	7.5	2900	G 1½"-DN32 PN6			•	•
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230	1	1.5	10.0	2900	G 1½"-DN32 PN6			•	•
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400	3	0.74	2.7	2900	G 1½"-DN32 PN6	•	•	•	•
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400	3	1.1	3.2	2900	G 1½"-DN32 PN6			•	•
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400	3	1.5	4.3	2900	G 1½"-DN32 PN6			•	•

l/s	0	1	2	3	4	5
l/min	0	60	120	180	240	300
m³/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0

GR BluePRO 100/2/G40H A1CM(T)/50	18.0	16.4	14.4	11.5	6.9	
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM(T)/50	21.1	19.6	17.9	15.1	10.4	3.0
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM(T)/50	27.0	25.6	23.6	20.7	16.1	9.3

Tipologie di installazione

Le stazioni di sollevamento **BlueBOX** possono essere installate a pavimento o interrate. Sono predisposte per l'utilizzo di pompe Zenit a girante vortex o con sistema di triturazione che devono essere **ordinate separatamente** a seconda delle proprie specifiche esigenze. Le numerose predisposizioni per le tubazioni di ingresso e di uscita consentono una installazione ottimale anche in caso di impiego con impianti preesistenti. Inoltre i numerosi accessori idraulici ed elettrici disponibili rendono le stazioni di sollevamento **BlueBOX** pratiche da installare e utilizzare.

BlueBOX 90 - 150

Installazione

I modelli da 90 e 150 litri, in virtù delle dimensioni contenute, consentono l'installazione diretta della pompa. Il fondo del **BlueBOX** è sagomato in modo da mantenere la pompa in posizione senza l'utilizzo di ulteriori accessori.

Possono essere impiegate pompe DGBLue, a girante vortex, o GRBLue, con trituratore. In quest'ultimo caso è necessario utilizzare una normale curva a 90° filettata per il cambio direzione della mandata.

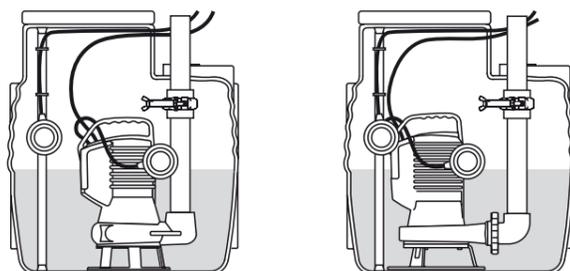
Il tubo di uscita in PVC collegato alla pompa è dotato di un giunto che permette di separare facilmente la pompa dall'impianto per eventuali manutenzioni senza disconnettere le tubazioni dalla stazione di sollevamento.



Foto indicativa del prodotto

Corredo accessori elettrici

In questi modelli è consigliabile utilizzare pompe dotate di galleggiante di partenza/arresto. Questo rende l'installazione semplice ed economica. È possibile, eventualmente, utilizzare un galleggiante opzionale con la funzione di allarme in caso di tracimazione da collegare ad un quadro elettrico di comando.



BlueBOX 250 - 400

Installazione

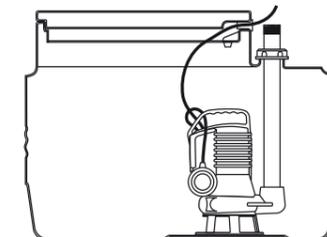
Installazione fissa

Installazione ideale per pompe con mandata verticale fino a 2 1/2".

La pompa è appoggiata al fondo della vasca. Una particolare conformazione del fondo mantiene la pompa in posizione corretta.

Alla parte terminale della tubazione di mandata può essere collegata una valvola di non ritorno a palla e/o una saracinesca.

L'installazione fissa è senza dubbio la più semplice ed economica.

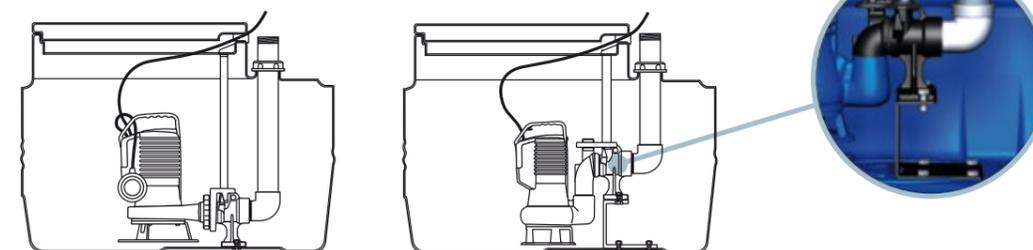


Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo (DAC)

L'installazione con il dispositivo di accoppiamento da fondo permette un semplice sollevamento e riposizionamento della pompa senza ricorrere allo svuotamento della vasca.

Le pompe a mandata verticale possono essere installate utilizzando uno speciale kit per DAC orizzontali. È un'installazione versatile che facilita gli interventi di manutenzione o sostituzione dell'elettropompa.

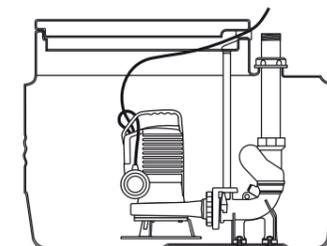
Per maggiori informazioni consultare la sezione Accessori.



Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo (DAC) e valvola a palla (VAP)

Questo speciale e compatto accessorio garantisce tutti i vantaggi di un normale DAC, in più, grazie ad una valvola di scarico integrata, evita la formazione di sacche d'aria all'interno del corpo pompa in caso di svuotamento totale.

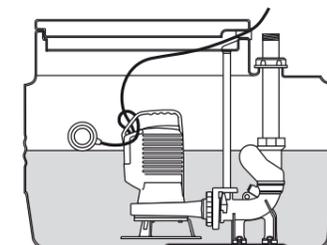
Una specifica valvola a palla di non ritorno, può essere accoppiata direttamente alla mandata del DAC all'interno del **BlueBOX**, offrendo un ingombro contenuto e un'installazione senza compromessi.



Corredo accessori elettrici

Con galleggiante integrato

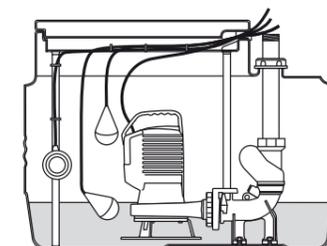
Per l'utilizzo di pompe dotate di galleggiante, la stazione di sollevamento **BlueBOX** è utilizzabile senza ulteriori accessori elettrici. Il galleggiante della pompa provvede all'avvio ed all'arresto in base al livello raggiunto.



Senza galleggiante integrato

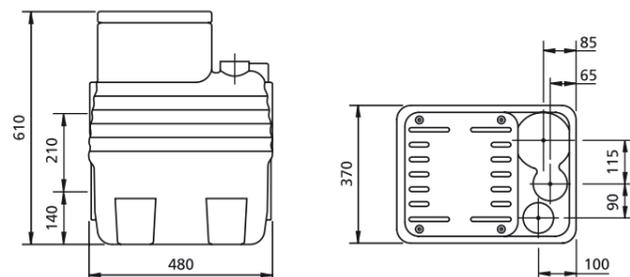
In caso di impiego con pompe senza galleggiante, la stazione di sollevamento **BlueBOX** deve essere equipaggiata con galleggianti di minimo, massimo ed, eventualmente, di allarme.

A richiesta può essere fornito il quadro elettrico di comando completo di tutte le caratteristiche idonee al funzionamento di una o due pompe (**BlueBOX 400L**) e di accessori come alternanza o allarme acustico-visivo.



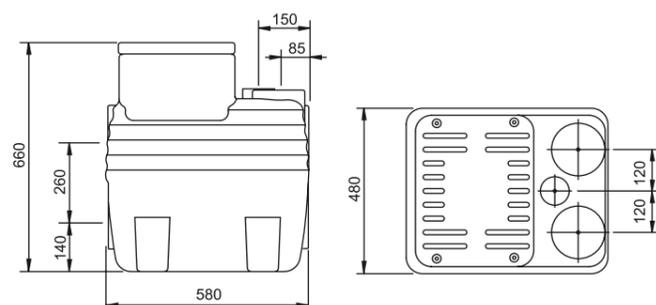
Dimensioni di ingombro e pesi*

BlueBOX 90L



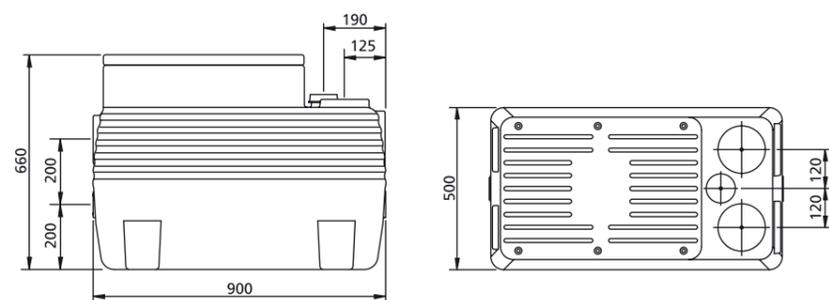
Ingresso	9 x Ø 110 1 x Ø 75
Uscita	1 x Ø 1½" - 2"
Peso	kg 9

BlueBOX 150L



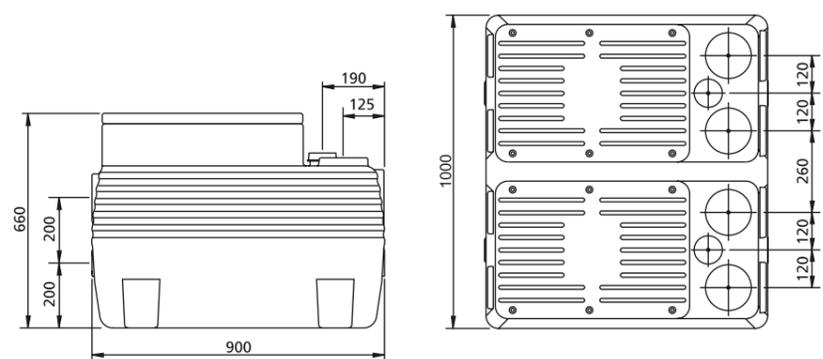
Ingresso	10 x Ø 75 o 110
Uscita	1 x Ø 1½" - 2"
Peso	kg 11

BlueBOX 250L



Ingresso	10 x Ø 75 o 110
Uscita	1 x Ø 1½" - 2"
Peso	kg 15

BlueBOX 400L



Ingresso	20 x Ø 75 o 110
Uscita	2 x Ø 1½" ÷ 2½"
Peso	kg 31

Come si installa

Installare una stazione di sollevamento **BlueBOX** è semplicissimo. Essa viene fornita parzialmente assemblata in modo da ridurre i tempi di montaggio da parte del cliente. Numerosi accorgimenti costruttivi agevolano le operazioni di installazione e la dotazione di accessori a corredo permette di ottimizzare l'impianto in qualsiasi condizione.



1

La vasca **BlueBOX** può essere installata a pavimento o interrata. Le predisposizioni per il passaggio dei tubi di ingresso e di uscita si trovano su tre lati ed è quindi possibile ottimizzare l'installazione in base alle proprie esigenze.



2

Prima del posizionamento definitivo, si pratica la foratura delle pareti, mediante una fresa a tazza, per predisporre il montaggio delle guarnizioni e successivamente delle tubazioni nelle posizioni prescelte.



3

Per garantire la perfetta tenuta, si applica la guarnizione a doppio labbro fornita in dotazione. Non occorre utilizzare altri sigillanti, pertanto l'installazione risulta estremamente rapida e sicura.



4

Una volta posizionato definitivamente il nostro **BlueBOX** si inseriscono i tubi di ingresso delle acque di scarico e di aerazione.



5

Si procede quindi con la fase di installazione della pompa, che certamente risulterà più facile se avremo selezionato un **BlueBOX** con DAC. In tal caso basterà far scorrere l'apposita flangia lungo i tubi guida fino ad ottenere l'accoppiamento perfetto con il corpo DAC. All'interno del **BlueBOX** viene fornito in dotazione un accessorio che, una volta assemblato, consente lo svuotamento di emergenza utilizzando il foro di scarico che si trova in posizione ribassata.



6

Il passaggio dei cavi elettrici avviene attraverso speciali gommini passacavo brevettati che consentono una perfetta tenuta. Prima di inserire il cavo occorre forare, con un utensile appuntito, i gommini passacavo necessari e lasciare inalterati gli altri per evitare fuoriuscite di liquido o di odori.



7

Una volta terminata l'installazione e verificato il funzionamento della pompa con rispettivi galleggianti, possiamo fissare il coperchio tramite viti. Esso è calpestabile ma non carrabile.



8

La stazione di sollevamento **BlueBOX** è pronta per l'utilizzo. La vasta gamma di accessori idraulici ed elettrici consente di rispondere a qualsiasi esigenza di installazione.

BOX PRO

La serie **BOX PRO** è costituita da stazioni di sollevamento in robusto polietilene a media densità, idonee per installazioni in impianti civili e residenziali di notevoli dimensioni.

Sono generalmente impiegate in zone in cui il drenaggio delle acque di scarico non è possibile per gravità. L'installazione al di sotto del piano di campagna rende più semplice il collegamento al sistema di raccolta dei reflui fognari.

La speciale forma è studiata appositamente per resistere alle pressioni a cui la stazione è soggetta una volta installata. Le pareti interne, prive di asperità, favoriscono il perfetto svuotamento ed impediscono la formazione di incrostazioni che possono generare cattivi odori, a garanzia di un impiego ottimale.

Le stazioni di sollevamento BOX PRO possono essere impiegate con all'interno una o due elettropompe sommergibili con girante vortex, a canali o tritratrice. L'installazione avviene tramite un dispositivo di accoppiamento da fondo che consente il rapido recupero dell'elettropompa in superficie anche senza ricorrere allo svuotamento del serbatoio.



Foto indicativa del prodotto

Funzionamento e impiego

Le stazioni di sollevamento **BOX PRO** possono essere impiegate con all'interno una o due elettropompe sommergibili con girante vortex, a canali o tritratrice. L'installazione avviene tramite un dispositivo di accoppiamento da fondo che consente il rapido recupero dell'elettropompa in superficie anche senza ricorrere allo svuotamento del serbatoio.

Ogni stazione è predisposta per il collegamento a 3 tubazioni per l'ingresso dei reflui e ad una tubazione di mandata. Inoltre presenta 2 bocche separate per l'uscita dei cavi elettrici.

Un coperchio carrabile in metallo consente l'installazione anche in zone soggette al transito di persone e veicoli.

Il funzionamento può essere automatizzato grazie al sistema di controllo tramite galleggianti che comprende anche un allarme anti-tracimazione per un utilizzo ancora più sicuro. I modelli S e J sono dotati di una valvola a saracinesca che può essere comandata grazie ad una speciale chiave fornita in dotazione attraverso una finestra di ispezione esterna, senza agire sul coperchio principale.



La gamma BOX PRO*

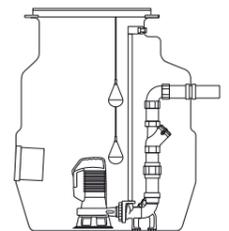
Le stazioni **BOX PRO** sono indicate per la raccolta e il sollevamento di acque di scarico.

Accessori inclusi (M, V, S, J): nr. 3 guarnizioni per tubazioni di ingresso Ø160mm, nr. 2 guarnizioni per condotte cavi elettrici Ø110mm, ganci di sostegno per catena di sollevamento pompe, gancio di sostegno per galleggiante, rete di collegamento a terra dei componenti metallici, tubo di mandata singolo o doppio DN50 in ABS, DN80-100-150 in ferro duttile, dispositivo di accoppiamento da fondo con tubi guida zincati, valvola di ritegno a palla.

Tipo M

Soluzione ideale per piccole portate da una singola abitazione e dove la profondità di scavo è limitata. Predisposto per il funzionamento con una o due elettropompe sommergibili Zenit. Il funzionamento può essere automatizzato grazie al sistema di controllo tramite galleggianti che comprende anche un allarme anti-tracimazione per un utilizzo ancora più sicuro.

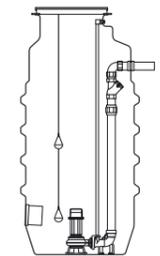
Capacità (litri)	1.000
Dimensioni (mm)	Ø1.016 - h1.224
Nr. pompe	1/2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DRO, DGO, SMI, DGI, GRBluePRO, GRI, GRE



Tipo V

Il più diffuso per l'uso con abitazioni singole, servizi igienici o piccoli uffici fino a 10 persone. Predisposto per il funzionamento con una o due elettropompe sommergibili Zenit. Il funzionamento può essere automatizzato grazie al sistema di controllo tramite galleggianti che comprende anche un allarme anti-tracimazione per un utilizzo ancora più sicuro.

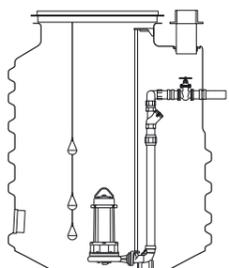
Capacità (litri)	2.000
Dimensioni (mm)	Ø1.016 - h2.310
Nr. pompe	1/2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DRO, DGO, SMI, DGI, GRBluePRO, GRI, GRE



Tipo S

Idoneo per piccoli complessi industriali / commerciali, ristoranti, piccoli alberghi, case di cura, campeggi. Capacità maggiori sono disponibili su richiesta. Predisposto per il funzionamento con due elettropompe sommergibili Zenit. Il funzionamento può essere automatizzato grazie al sistema di controllo tramite galleggianti che comprende anche un allarme anti-tracimazione per un utilizzo ancora più sicuro.

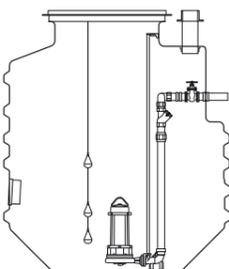
Capacità (litri)	4.000 ÷ 9.500
Dimensioni (mm)	Ø1.624 - h2.015, 3.000, 4.000, 4.500
Nr. pompe	2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DRO, DGO, DGN, DGP, MAN, GRBluePRO, GRI, GRE, GRP, GRN, APN, APP, SMP



Tipo J

Consigliato per insediamenti di notevoli dimensioni come alberghi, ospedali e impianti di depurazione. Predisposto per il funzionamento con due elettropompe sommergibili Zenit. Il funzionamento può essere automatizzato grazie al sistema di controllo tramite galleggianti che comprende anche un allarme anti-tracimazione per un utilizzo ancora più sicuro.

Capacità (litri)	10.000 ÷ 18.000
Dimensioni (mm)	Ø2.246 - h2.520, 3.500, 4.500
Nr. pompe	2
Temperatura max liquido	40°C (fino a 90°C per breve periodo)
Pompe consigliate	DRO, DGO, DGN, DGP, MAN, GRBluePRO, GRI, GRE, GRP, GRN, APN, APP, SMP



* Dimensioni in mm - Dati in assenza di pompa e accessori - Tutti i pesi e le misure sono indicativi - La capacità è indicativa e si riferisce al volume massimo contenibile prima della fuoriuscita del contenuto dal serbatoio.

Come è fatto

Caratteristiche tecniche

- Installazione tramite dispositivo di accoppiamento da fondo;
- Sistema start/stop e di allarme anti tracimazione tramite galleggianti;
- Tubazioni di mandata in ABS o in ferro rivestito in malta di cemento;
- Due valvole di non ritorno (solo su stazioni con doppia mandata);
- Saracinesca di mandata comandabile dall'esterno tramite chiave in dotazione;
- Coperchio metallico carrabile;
- Totalmente riciclabile;
- Collegamento a rete equipotenziale delle parti metalliche.

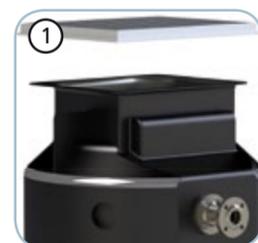


Installazione tubazione di ingresso

Un sistema di regolazione della tubazione di ingresso consente un efficace convogliamento delle acque reflue alla base della stazione di sollevamento in modo da superare eventuali dislivelli e ridurre la turbolenza, assicurando un flusso delle acque privo di perdite, intasamento e senza la fuoriuscita di odori.



Foto indicativa del prodotto



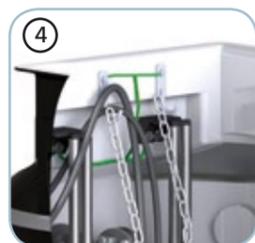
1 Realizzato in polietilene a "media densità" di elevato spessore, più resistente per l'impiego in ambienti a bassa temperatura.



2 Installazione dell'elettropompa con piede d'accoppiamento fissato al fondo tramite viti con guarnizione a tenuta ermetica e barre di rinforzo in acciaio.



3 Predisposizione per 3 tubazioni di ingresso reflui Ø 160 mm con fissaggio rapido tramite guarnizioni in NBR senza l'impiego di prodotti sigillanti.



4 Collegamento a terra di ogni elemento metallico all'interno della stazione di sollevamento tramite rete equipotenziale.



5 Due uscite Ø 110 mm per i cavi elettrici che facilitano le operazioni di collegamento al quadro delle elettropompe, dei galleggianti e di eventuali sonde ad ultrasuoni.



6 Tubo di mandata DN50 in ABS e DN80-100-150 realizzato in ferro duttile con rivestimento interno in malta di cemento secondo la normativa EN 545:2002 per garantire una maggiore resistenza meccanica ed alla corrosione.

Configurazioni consigliate

Sono possibili ulteriori configurazioni con pompe sommergibili di altre famiglie Zenit (verificare preventivamente la compatibilità della bocca di mandata con il dispositivo di accoppiamento). Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Clienti Zenit.

GIRANTE VORTEX	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
DGO 50/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm	•	•	•	•
DGO 50/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm	•	•	•	•
DGO 75/2/G50H A1CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm	•	•	•	•
DGO 75/2/G50H A1CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	G 2"- DN50 PN10-16	40 mm	•	•	•	•
DGO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.6	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.6	2900	G 2"- DN50 PN10-16	50 mm	•	•	•	•
DGO 200/2/80 A1CM/50	230	1	-	1.7	11.2	2900	DN80 PN10-16	80 mm	•	•	•	•
DGO 200/2/80 A1CT/50	400	3	-	1.7	3.9	2900	DN80 PN10-16	80 mm	•	•	•	•
DGO 100/4/G50H A0CM/50	230	1	-	0.7	5.7	1450	G 2" DN50 PN10	45 mm	•	•	•	•
DGO 100/4/G50H A0CT/50	400	3	-	0.7	2.2	1450	G 2" DN50 PN10	45 mm	•	•	•	•
DGO 150/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.9	7.5	1450	DN80 PN10-16	60 mm	•	•	•	•
DGO 150/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.9	2.8	1450	DN80 PN10-16	60 mm	•	•	•	•
DGI 200/2/80 A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	DN80 PN10	50 mm	•	•	•	•
DGI 200/2/80 A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	DN80 PN10	50 mm	•	•	•	•
DGI 100/4/80 A0CM/50	230	1	-	0.74	5.5	1450	DN80 PN10-16	80 mm	•	•	•	•
DGI 100/4/80 A0CT/50	400	3	-	0.74	2.3	1450	DN80 PN10-16	80 mm	•	•	•	•
DGN 250/2/80 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 250/2/80 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 400/2/80 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 550/2/80 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 200/4/80 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 300/4/80 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 400/4/80 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
DGN 200/4/100 A1DT/50	400	3	2.0	1.5	4.1	1450	DN100 PN10-16	100 mm			•	•
DGN 300/4/100 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	DN100 PN10-16	100 mm			•	•
DGN 400/4/100 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	DN100 PN10-16	100 mm			•	•
DGP 550/4/80 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	DN80 PN10-16	60 mm			•	•
DGP 750/4/80 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	DN80 PN10-16	60 mm			•	•
DGP 1000/4/80 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	DN80 PN10-16	60 mm			•	•
DGP 550/4/100 A0GT/50	400	3	5.9	4.6	10.1	1450	DN100 PN10-16	80 mm			•	•
DGP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	DN100 PN10-16	85 mm			•	•
DGP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	DN100 PN10-16	85 mm			•	•
DGP 1500/4/100 A0IT/50	400	3	15.8	13.6	28.2	1450	DN100 PN10-16	80 mm			•	•

GIRANTE MULTICANALE APERTA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
DRO 50/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.37	2.9	2900	G 1 1/4"	15 mm	•	•	•	•
DRO 50/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.37	1.1	2900	G 1 1/4"	15 mm	•	•	•	•
DRO 75/2/G32V A0CM/50	230	1	-	0.55	3.9	2900	G 1 1/4"	15 mm	•	•	•	•
DRO 75/2/G32V A0CT/50	400	3	-	0.55	1.4	2900	G 1 1/4"	15 mm	•	•	•	•
DRO 100/2/G50V A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•
DRO 100/2/G50V A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•
DRO 150/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•
DRO 150/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•
DRO 200/2/G50V A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•
DRO 200/2/G50V A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	G 2"	15 mm	•	•	•	•

GIRANTE MULTICANALE APERTA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
DRO 100/2/G50H A0CM/50	230	1	-	0.88	6.5	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•
DRO 100/2/G50H A0CT/50	400	3	-	0.88	2.3	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•
DRO 150/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.1	8.2	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•
DRO 150/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.1	2.7	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•
DRO 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.5	9.3	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•
DRO 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.5	3.5	2900	G 2"- DN50 PN10-16	15 mm	•	•	•	•

GIRANTE MONOCANALE APERTA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
MAN 250/2/80 A1DM/50	230	1	2.8	1.8	12.5	2900	DN80 PN10-16	40 mm			•	•
MAN 250/2/80 A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	DN80 PN10-16	40 mm			•	•
MAN 300/2/80 A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	DN80 PN10-16	40 mm			•	•
MAN 400/2/80 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	DN80 PN10-16	40 mm			•	•
MAN 550/2/80 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	DN80 PN10-16	45 mm			•	•
MAN 400/2/100 A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	DN100 PN10-16	50 mm			•	•
MAN 550/2/100 A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	DN100 PN10-16	50 mm			•	•
MAN 200/4/80 A1DT/50	400	3	2	1.5	4.1	1450	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
MAN 300/4/80 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	DN80 PN10-16	80 mm			•	•
MAN 300/4/100 A1FT/50	400	3	2.9	2.2	5.8	1450	DN100 PN10-16	80 mm			•	•
MAN 400/4/100 A1FT/50	400	3	3.7	3	7.3	1450	DN100 PN10-16	80 mm			•	•

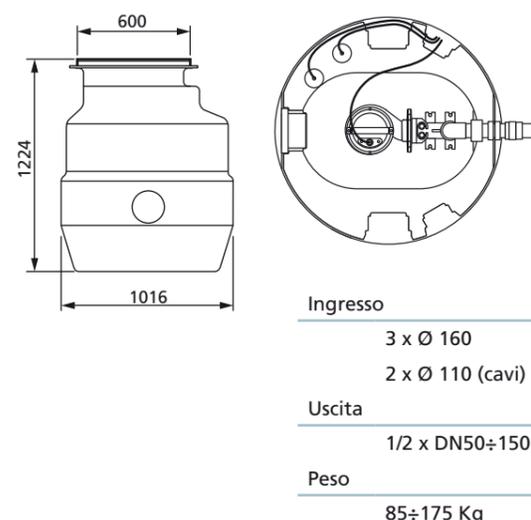
GIRANTE MONOCANALE CHIUSA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
SMI 200/2/G50H A0CM/50	230	1	1.9	1.5	9.9	2900	G 2" DN80 PN10	50 mm	•	•		
SMI 200/2/G50H A0CT/50	400	3	2.0	1.5	3.5	2900	G 2" DN80 PN10	50 mm	•	•		
SMP 550/2/80 A0GT/50	400	3	6.8	5.5	11.5	2900	DN80 PN10-16	53 mm			•	•
SMP 750/2/80 A0HT/50	400	3	8.9	7.2	14.5	2900	DN80 PN10-16	55x65 mm			•	•
SMP 1000/2/80 A0HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	DN80 PN10-16	55x65 mm			•	•
SMP 400/4/100 A0FT/50	400	3	4.1	3	7.9	1450	DN100 PN10-16	75x100 mm			•	•
SMP 750/4/100 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	DN100 PN10-16	80x100 mm			•	•
SMP 1000/4/100 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	DN100 PN10-16	80x100 mm			•	•
SMP 400/4/150 A0FT/50	400	3	4.1	3	7.9	1450	DN150 PN10-16	75x100 mm			•	•
SMP 750/4/150 A0HT/50	400	3	8.6	6.5	14.9	1450	DN150 PN10-16	80x100 mm			•	•
SMP 1000/4/150 A0HT/50	400	3	11.5	8.9	20	1450	DN150 PN10-16	80x100 mm			•	•
SMP 1500/4/150 A0IT/50	400	3	16.5	14.2	29.5	1450	DN150 PN10-16	100x130 mm			•	•
SMP 2000/4/150 A0IT/50	400	3	20.7	16.4	36	1450	DN150 PN10-16	100x130 mm			•	•

TRITURATRICI	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
GR BluePRO 100/2/G40H A1CM/50	230	1	-	0.74	5.5	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GR BluePRO 100/2/G40H A1CT/50	400	3	-	0.74	2.7	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GR BluePRO 150/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.1	7.5	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GR BluePRO 150/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.1	3.2	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GR BluePRO 200/2/G40H A1CM/50	230	1	-	1.5	10	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GR BluePRO 200/2/G40H A1CT/50	400	3	-	1.5	4.3	2900	G 1½"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GRE 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.7	10.6	2900	G 2"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GRE 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.7	3.8	2900	G 2"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GRI 200/2/G50H A0CM/50	230	1	-	1.7	10.6	2900	G 2"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GRI 200/2/G50H A0CT/50	400	3	-	1.7	3.8	2900	G 2"-DN32 PN6	-	•	•	•	•
GRN 300/2/G50H A1DT/50	400	3	2.9	2.2	5.1	2900	G 2"-DN32 PN6	-			•	•
GRN 400/2/G50H A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	G 2"-DN32 PN6	-			•	•
GRN 550/2/G50H A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	G 2"-DN32 PN6	-			•	•
GRP 750/2/G50H A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	G2"-DN32 PN6	-			•	•

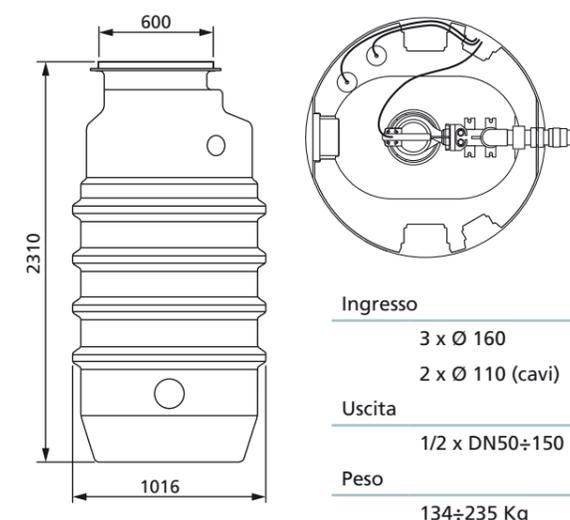
GIRANTE AD ALTA PREVALENZA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
APN 250/2/G40H A1DM/50	230	1	2.7	1.8	12.5	2900	G 1½"-DN32 PN6	10 mm			•	•
APN 250/2/G40H A1DT/50	400	3	2.5	1.8	4.3	2900	G 1½"-DN32 PN6	10 mm			•	•
APN 300/2/G50H A1DT/50	400	3	3.7	2.2	5.1	2900	G 2"- DN32 PN6	10 mm			•	•
APN 400/2/G50H A1FT/50	400	3	4.0	3	6.7	2900	G 2"- DN32 PN6	10 mm			•	•
APN 550/2/G50H A1FT/50	400	3	5.0	4.1	8.7	2900	G 2"- DN32 PN6	10 mm			•	•
APP 750/2/G50H A0HT/50	400	3	8.8	7.2	14.5	2900	G 2"- DN32 PN6	10 mm			•	•
APP 1000/2/G50H A1HT/50	400	3	12.4	10	19.8	2900	G 2"- DN32 PN6	10 mm			•	•

Dimensioni di ingombro e pesi*

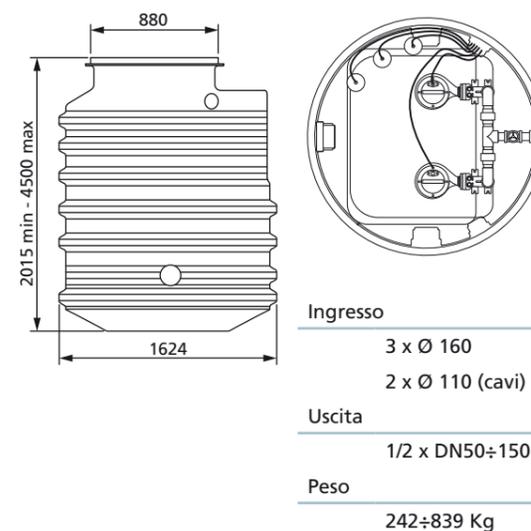
Tipo M



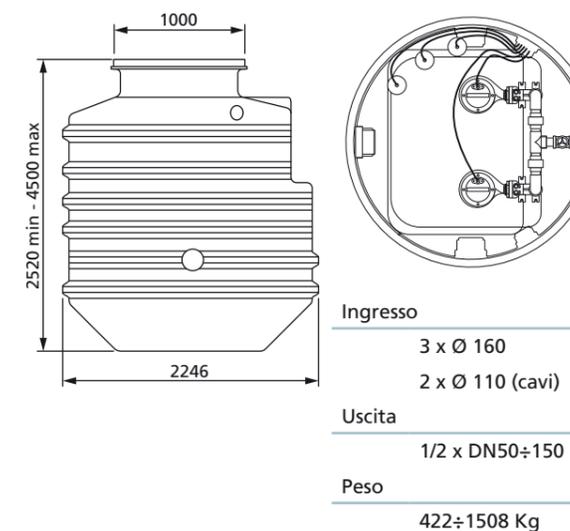
Tipo V



Tipo S



Tipo J



* Dimensioni in mm - Dati in assenza di pompa e accessori - Tutti i pesi e le misure sono indicativi - La capacità è indicativa e si riferisce al volume massimo contenibile prima della fuoriuscita del contenuto dal serbatoio.



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

rev.2 - 2013 IT