

Stazione di sollevamento in polietilene [1.000 ÷ 18.000L]

# 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.



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 trituratrice. 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-traccimazione 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

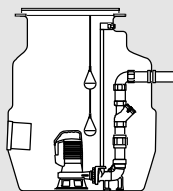
Le stazioni **BOX PRO** sono indicate per la raccolta e il sollevamento di acque di scarico.

### \* Tipo M

Soluzione ideale per piccole portate da una singola abitazione e dove la profondità di scavo è limitata.

Capacità (litri)	1.000
Dimensioni (mm)	Ø1.016 - h1.224
Peso (Kg)	85 ÷ 175
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

Completo di: 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 galleggianti, 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.

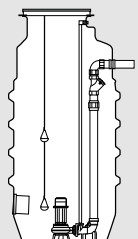


### \* Tipo V

Il più diffuso per l'uso con abitazioni singole, servizi igienici o piccoli uffici fino a 10 persone.

Capacità (litri)	2.000
Dimensioni (mm)	Ø1.016 - h2.310
Peso (Kg)	134 ÷ 235
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

Completo di: 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 galleggianti, 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.



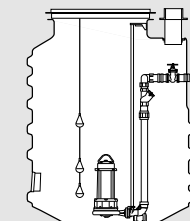
\*Dimensioni in mm - Dati in assenza di pompa e accessori - Tutti i pesi e le misure sono indicativi

### \* Tipo S

Idoneo per piccoli complessi industriali/commerciali, ristoranti, piccoli alberghi, case di cura, campeggi. Capacità maggiori sono disponibili su richiesta.

Capacità (litri)	4.000 ÷ 9.500
Dimensioni (mm)	Ø1.624 - h2.015, 3.000, 4.000, 4.500
Peso (Kg)	242 ÷ 839
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

Completo di: 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 galleggianti, 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.

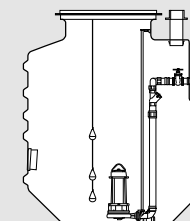


### \* Tipo J

Consigliato per gli insediamenti più grandi, alberghi, ospedali e impianti di depurazione.

Capacità (litri)	10.000 ÷ 18.000
Dimensioni (mm)	Ø2.246 - h2.520, 3.500, 4.500
Peso (Kg)	422 ÷ 1508
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

Completo di: 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 galleggianti, 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.



# Come è fatto

## Caratteristiche tecniche

- Installazione tramite dispositivo di accoppiamento da fondo
- Sistema start/stop e di allarme anti traccimazione 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

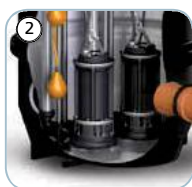
Un sistema di regolazione della tubazione di ingresso consente un efficace convogliamento delle acque reflue alla base della stazione di sollevamento in modo da superare eventuali dislivelli e ridurre la turbolenza, assicurando un flusso delle acque privo di perdite, intasamento e senza la fuoriuscita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



Foto indicativa del prodotto



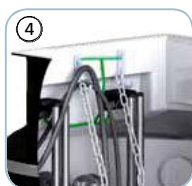
1 Realizzato in polietilene a "media densità" di elevato spessore, più resistente per l'impiego in ambienti a bassa temperatura.



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			•	•

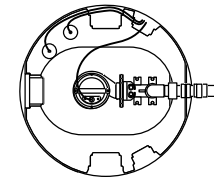
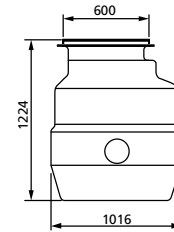
GIRANTE MONOCANALE CHIUSA	V	Fasi	P1 (kW)	P2 (kW)	A	Rpm	Ø	Pass. libero	Compatibile con BOX PRO			
									M	V	S	J
SMI 200/2/G50H A0CM/50	230	1	1.9	1.5	9.9	2900	G 2" DN80 PN10	50 mm	•	•		
SMI 200/2/G50H A0CT/50	400	3	2.0	1.5	3.5	2900	G 2" DN80 PN10	50 mm	•	•		
SMP 550/2/80 A0GT/50	400	3	6.8	5.5	11.5	2900	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	G 2"-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



Ingresso

3 x Ø 160  
2 x Ø 110 (cavi)

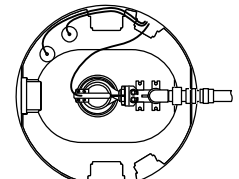
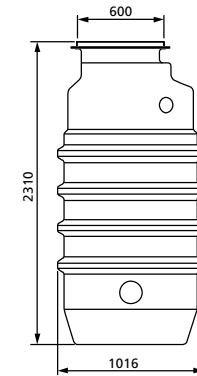
Uscita

1/2 x DN50÷150

Peso

85÷175 Kg

### Tipo V



Ingresso

3 x Ø 160  
2 x Ø 110 (cavi)

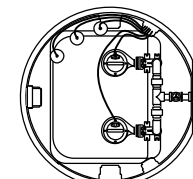
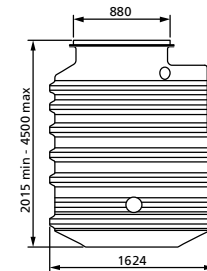
Uscita

1/2 x DN50÷150

Peso

134÷235 Kg

### Tipo S



Ingresso

3 x Ø 160  
2 x Ø 110 (cavi)

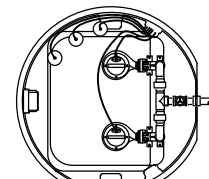
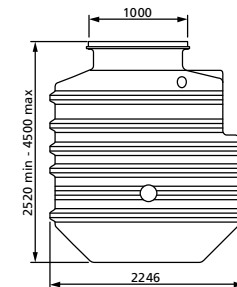
Uscita

1/2 x DN50÷150

Peso

242÷839 Kg

### Tipo J



Ingresso

3 x Ø 160  
2 x Ø 110 (cavi)

Uscita

1/2 x DN50÷150

Peso

422÷1508 Kg

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