

"Green Box"



STAZIONI DI SOLLEVAMENTO AUTOMATICHE PER ACQUE DI SCARICO

Le stazioni di sollevamento automatiche "Green Box" sono state progettate per raccogliere e rilanciare acque di scarico da utenze domestiche e civili posizionate sotto il livello delle condotte fognarie. Esse possono raccogliere liquidi luridi, chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, anche con piccoli corpi solidi in sospensione. Temperatura max. 35 °C .

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Serbatoio in polietilene ad alta densità
- Coperchio di chiusura calpestabile a tenuta stagna
- Collettori di entrata da DN 110,
- Collettori di mandata in acciaio zincato da 2"
- Tubo di sfiato in PVC DN 50
- Versione singola pompa da l. 200
- Versione doppia pompa da l. 600
- Portata: fino a 70 m³/h
- Prevalenza: fino a 15 m
- Potenza: da 0.59 kW fino a 2 X1.47 kW

STATIONS DE RELÈVEMENT AUTOMATIQUES D'EAUX USÉES

Les stations de relèvement automatiques "Green Box" ont été conçues pour recueillir et relancer les eaux usées domestiques et civiles placées sous le niveau des conduites d'égout. Elles peuvent recueillir des liquides sales, chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, même avec de petits corps solides en suspension. Température max. 35 °C.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Cuve en polyéthylène haute densité.
- Couvercle hermétique vous pouvez bafouer
- Collecteurs d'entrée de DN 110,
- Sortie avec tuyau fileté en acier galvanisé de 2 "
- Tuyau de ventilation de PVC DN 50
- Version pompe seule l. 200
- Version pompe double l. 600
- Plage d'utilisation jusqu'à 70 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à 90 m.
- Puissance: de 0,59 kW à 2 X1.47 kW

AUTOMATIC WASTEWATER LIFTING STATION

The automatic wastewater lifting station "Green Box" have been designed to collect and pump up wastewater when the domestic or civil drain systems are lower than the sewage level. The station may collect dirty liquids chemically not aggressive for the pumps' material also with small suspended solids. Temperature not higher than 35 °C,

TECHNICAL FEATURES

- Tank in High Density Polyethylene
- Tank cover walkable with watertight closing
- Inlet Collectors DN 110,
- Outlet Collectors in galvanized steel 2"
- Vent tube in PVC DN 50
- Single Version pump tank capacity l. 200
- Double Version pump tank capacity l. 600
- Capacity: up to 70 m³/h
- Total head: up to 15 m
- Power: from 0.59 kW up to 2 X 1.47 kW

ESTACIONES DE ELEVACIÓN AUTOMÁTICA PARA AGUAS RESIDUALES

Las estaciones de elevación automáticas "Green Box" han sido proyectadas para captar y relanzar aguas residuales domésticas y civiles situadas bajo el nivel del alcantarillado. Pueden captar líquidos sucios y fecales, químicamente no agresivos para los materiales de la bomba, incluso con pequeños cuerpos sólidos en suspensión. Temperatura max. 35 °C .

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

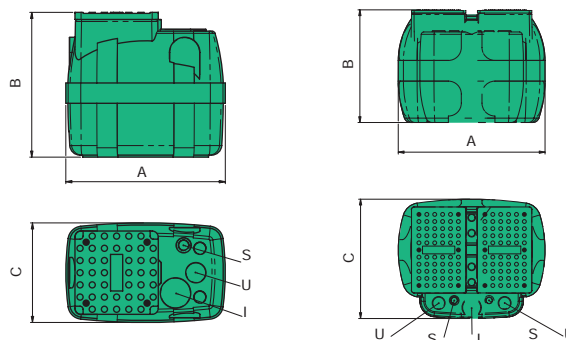
- Tanque de polietileno de alta densidad
- Tapa sellada y transitable
- Colectores de entrada da DN 110,
- Tramo de tubo galvanizado2" en salida para cada bomba
- Tubo de ventilación de PVC DN 50
- Version en única bomba, tanque de l. 200
- Versión con dos bombas, tanque de l. 600
- Caudal: hasta 70 m³/h
- Elevación máxima: 15 m
- Potencia: de 0.59 kW hasta 2 X 1.47 kW



Utilizzi Green box - Green Box application

N° Utenze Outlets	Modello pompa Pump model
N° 5	Green Box + Dvx 120
N° 7	Green Box + Dvx 150
N° 9	Green Box + Dvx 200
N° 6	Green Box + 2xVenezia 925
N° 10	Green Box + 2xDvx 120
N° 15	Green Box + 2xDvx 120
N° 20	Green Box + 2xDvx 150
N° 25	Green Box + 2xDvx 150
N° 30	Green Box + 2xDvx 200
N° 35	Green Box + 2xDvx 200
N° 40	Green Box + 2xDvx 200

* calcolato su utenze con portate medie di 120 l. 1' con prevalenza 2 m.
* calculated on users with medium capacities of 120 l. 1' with water head 2 m.



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	I	U	S	lt	
GREENBOX	780	700	480	Ø 110	2"	Ø 50	300	20 *
GREENBOX	920	850	1090	Ø 110	2"	Ø 50	600	34 *

* peso pompa esclusa / * weight without pump

**PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO**

"GREEN BOX"



50 Hz

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power	Potenza assorbita Input power	Condensatore Capacitor 450 V max [W]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity																	
					Q [m3/h]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33					
Monofase Single-phase					Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																	
a	kW	HP	a	b	1~230V	3~400V	H [m]															
GREENBOX DVX 120	0,88	1,2	1550	1570	25	7,2	3,3	9,8	8,8	7,9	7	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2						
GREENBOX DVX 150	1,1	1,5	1700	1680	30	7,8	3,5	12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2					
GREENBOX DVX 200	1,47	2	2430	2350	45	10,9	4,4	15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7	3,6			

a) ~ Monofase 230 V b) ~ Trifase 400 V

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power	Potenza assorbita Input power	Condensatore Capacitor 450 V max [W]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity																	
					Q [m3/h]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66					
Monofase Single-phase					Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																	
a	kW	HP	a	b	1~230V	3~400V	H [m]															
GREENBOX 2 X DVX 120	2x0,88	2x1,2	3100	3140	25	14,4	6,6	9,8	8,8	7,9	7	6,1	5,3	4,6	3,9	3,2						
GREENBOX 2 X DVX 150	2x1,1	2x1,5	3400	3360	30	15,6	7	12,4	11,3	10,2	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	4,2	3,2					
GREENBOX 2 X DVX 200	2x1,47	2x2	4860	4700	45	21,8	8,8	15,2	13,9	12,7	11,5	10,4	9,4	8,4	7,1	6,4	5,3	4,7	3,6			

a) ~ Monofase 230 V b) ~ Trifase 400 V

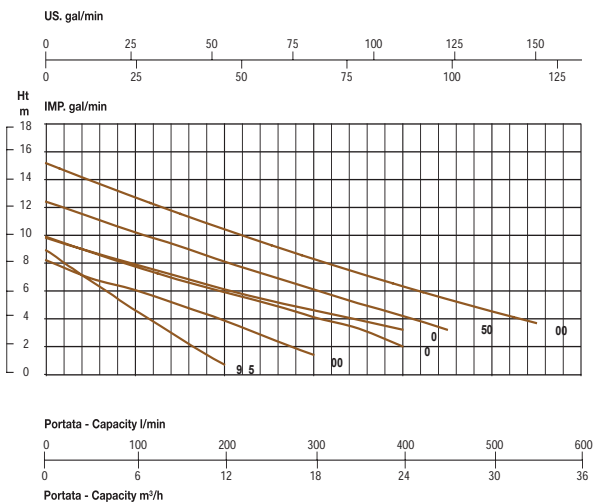
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power	Potenza assorbita Input power	Condensatore Capacitor 450 V max [W]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity																	
					Q [m3/h]	0	0,6	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12				
Monofase Single-phase					Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																	
a	kW	HP	a		1~230V	3~400V	H [m]															
GREENBOX VENEZIA 925	0,59	0,8	610	14	2,7	-	8,9	8,5	8	7,6	6,7	5,9	5	4,6	3,8	3	2,2	1,4	0,7			

a) ~ Monofase 230 V b) ~ Trifase 400 V

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power	Potenza assorbita Input power	Condensatore Capacitor 450 V max [W]	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity																	
					Q [m3/h]	0	1,2	2,4	3,6	6	8,4	10,8	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24				
Monofase Single-phase					Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																	
a	kW	HP	a		1~230V	3~400V	H [m]															
GREENBOX VENEZIA 925	2x0,59	2x0,8	1220	14	5,4	-	8,9	8,5	8	7,6	6,7	5,9	5	4,6	3,8	3	2,2	1,4	0,7			

a) ~ Monofase 230 V b) ~ Trifase 400 V

min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900

