

esybox

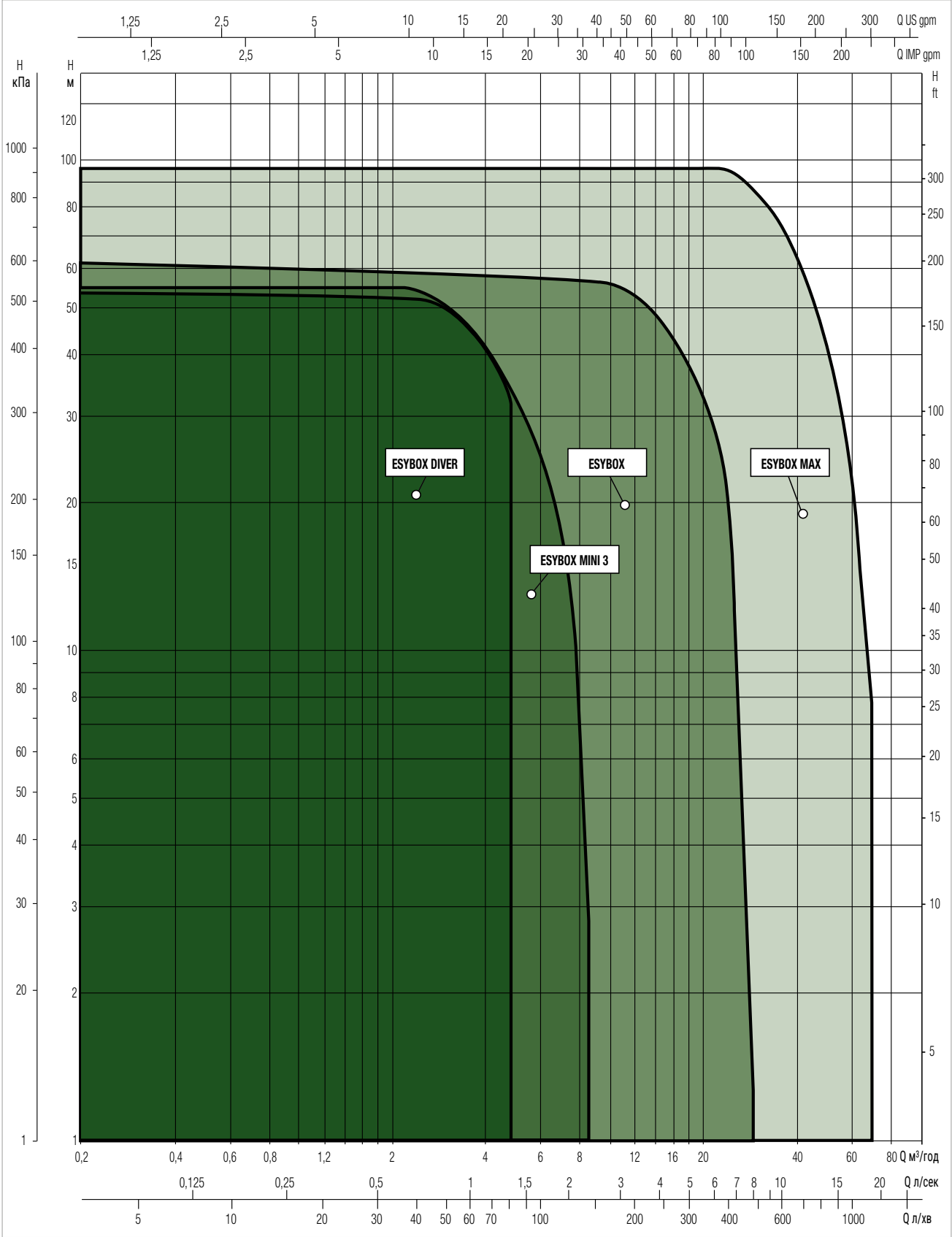
ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ



ДІАПАЗОН ПРОДУКТИВНОСТІ

Характеристики продуктивності наведені для кінематичної в'язкості = 1 мм²/с та густини, еквівалентної 1000 кг/м³. Допуски кривих згідно з ISO 9906.

ГРАФІЧНА ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ



+11%
енергозбереження

ВБУДОВАНЕ
ПІДКЛЮЧЕННЯ

Віддалене керування через веб-портал та додаток DConnect.



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Витрата: до 7,2 м³/год

Напір: 65 м

Тип рідини, що перекачується: чиста, без твердих, абразивних речовин, не в'язка, неагресивна, не кристалізується та хімічно нейтральна

Температура рідини: +40 °C

Максимальна температура навколишнього середовища: +50 °C

Максимальна глибина всмоктування: 8 м

Максимальний робочий тиск: 8 бар / 800 кПа

Клас захисту двигуна: IP X4

Клас ізоляції двигуна: F

Матеріал робочого колеса: технополімер

Вхідна потужність (однофазна): 230 В, 50 Гц

Мережевий кабель (м) та вилка: 1,5 метра з мережевою вилкою

Тип монтажу: стаціонарний, вертикально, горизонтально або на стіні за допомогою спеціальних аксесуарів (постачаються окремо)

Сертифікація: WRAS, ACS

Багатоступенева самовсмоктувальна електронна система для підвищення тиску, повторного використання дощової води, забору ґрунтових вод, садівництва та зрошення, а також для сільськогосподарства та зрошення в житлових та комерційних будівлях. Можливість підключення до чотирьох насосів EysBox разом для створення напірних установок. Регульований дисплей. Інтегроване підключення забезпечує негайний доступ до хмарних сервісів без будь-яких додаткових аксесуарів. Дистанційне керування працює завдяки DConnect для перегляду та керування параметрами, налаштуваннями та функціями комфорту. Ретельний вибір матеріалів та двигун з водяним охолодженням роблять насос особливо тихим – лише 43 дБ, що підходить для встановлення у житлових зонах. Може розташовуватися вертикально, горизонтально або на стіні за допомогою спеціальних аксесуарів (постачаються окремо). При тій самій продуктивності споживання є ще нижчим.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ НАСОСА

Самовсмоктувальний багатоступеневий насос. Вбудований розширювальний бак на 2 літри. Захисний корпус із звукопоглинального ABS. Робочі колеса з технополімеру. Вбудовані датчики витрати та тиску.

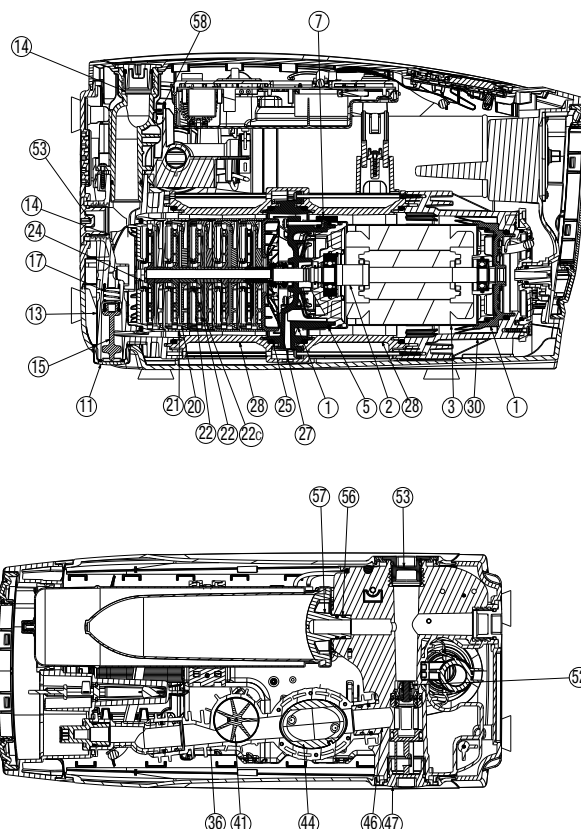
КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ДВИГУНА

Двигун, що охолоджується рідиною, що перекачується, кожух двигуна з нержавіючої сталі. Вал двигуна з нержавіючої сталі AISI 303.

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕЛЕКТРОНІКИ

Регульований дисплей. Функція частотного перетворювача заощаджує енергію та захищає від гідроударів. Вбудовані захисти: захист від роботи на суху, амперометричний захист та захист від аномальної напруги, перегріву, замерзання, антиблокувальний та антициклічний захист. Конструкція згідно з CEI 2-3 / CEI 61-69 (EN 60335-2-41). Покрокова процедура першого запуску, легке налаштування, можливість відображення історії тривоги. Бездротове з'єднання.

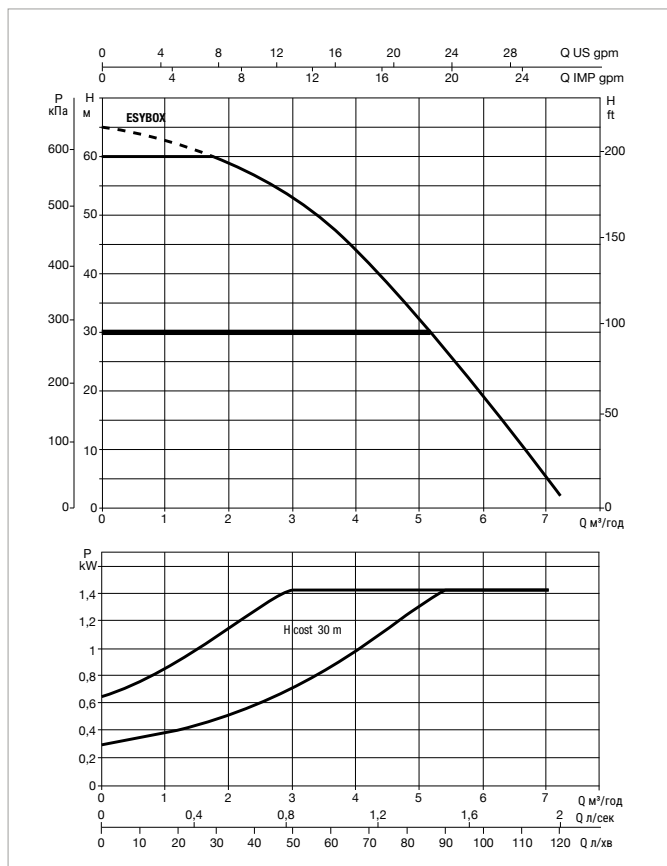
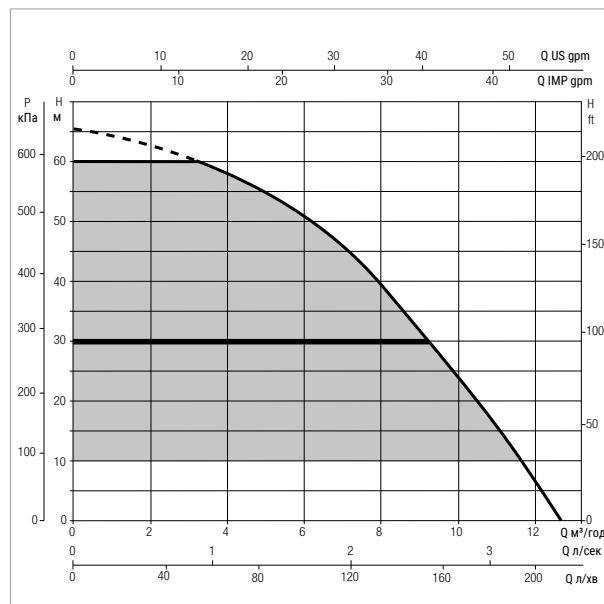
№	ДЕТАЛЬ*	МАТЕРІАЛ
1	ФЛАНЕЦЬ ДВИГУНА	ТЕХНОПОЛІМЕР
2	ВАЛ РОТОРА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 303
3	КОЖУХ ДВИГУНА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
5	УЩІЛЬНЮВАЛЬНЕ КІЛЬЦЕ	NBR
7	СПЕЧЕНА ПЛАСТИНА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 304
11	ЗАГЛУШКА 1"	ТЕХНОПОЛІМЕР
13	ВСМОКТУВАЛЬНИЙ КОРПУС	ТЕХНОПОЛІМЕР
14	ВСТАВКА 1"	НІКЕЛЬОВАНА ЛАТУНЬ
15	ЗАСЛІНКА	ТЕХНОПОЛІМЕР
17	ПРУЖИНА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 303
20	ДИФУЗОР	ТЕХНОПОЛІМЕР
21	КОРПУС ДИФУЗОРА	ТЕХНОПОЛІМЕР
22	РОБОЧЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛІМЕР
22с	КАЛІБРУВАЛЬНЕ КІЛЬЦЕ	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 316
24	ГАЙКА	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ AISI 316
25	КІНЦЕВА ЗАГЛУШКА ДИФУЗОРА	ТЕХНОПОЛІМЕР
27	МЕХАНІЧНЕ УЩІЛЬНЕННЯ	КАРБОН, ПРОСОЧЕНИЙ СМОЛОЮ / КАРБІД КРЕМНІЮ / EPDM
28	КОРПУС НАСОСА	ТЕХНОПОЛІМЕР
30	НАПІРНИЙ КОРПУС	ТЕХНОПОЛІМЕР
36	КОРПУС ВИТРАТОМІРА	ТЕХНОПОЛІМЕР
41	СТАБІЛІЗАТОР ТИСКУ	ТЕХНОПОЛІМЕР
46	НАПІРНИЙ КОЛЕКТОР	ТЕХНОПОЛІМЕР
47	ЗАГЛУШКА 1" 1/4	ТЕХНОПОЛІМЕР
52	ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН	ТЕХНОПОЛІМЕР / ГУМА / СТАЛЬ
57	БАК	ТЕХНОПОЛІМЕР / ГУМА
58/1	КОРПУС ДАТЧИКА ТИСКУ	ТЕХНОПОЛІМЕР



* У контакт з рідиною

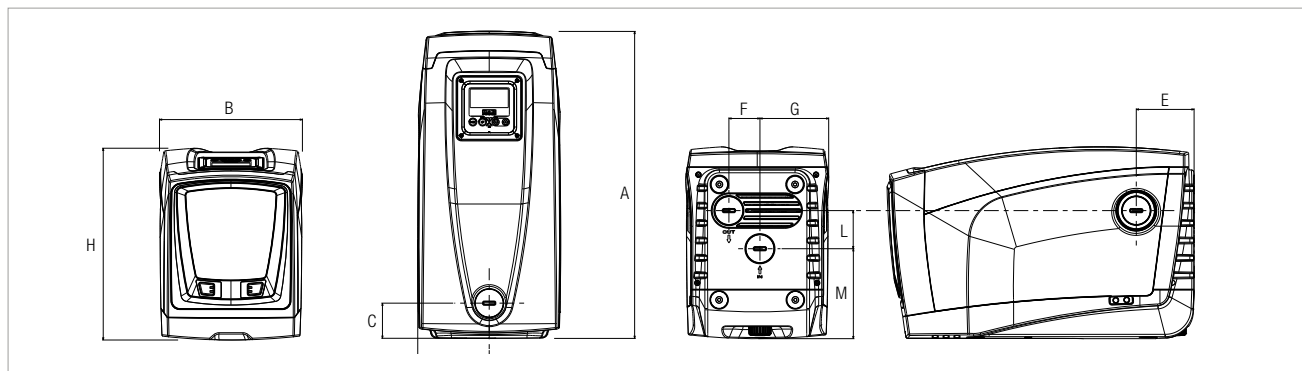
ESYBOX – ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ПІДВИЩЕННЯ ТИСКУ

Діапазон температур рідини: від 0°C до +35°C для побутового використання – від 0°C до +40°C для інших потреб.
Максимальна температура навколишнього середовища: +50°C



Характеристики відносяться до 2 зібраних насосів Esybox у складі станції Esywin. Втрати тиску враховані.

Криві продуктивності базуються на значеннях кінематичної в'язкості = 1 мм²/с і густині, що дорівнює 1000 кг/м³. Допуск кривих відповідно до ISO 9906.

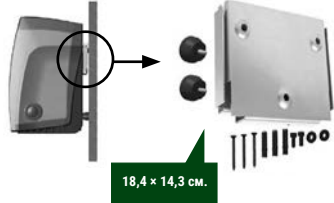


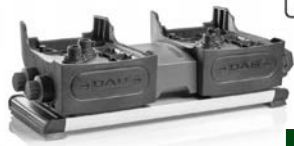
МОДЕЛЬ	Q=м³/год	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
	Q=л/хв	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
ESYBOX	H (M)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2

МОДЕЛЬ	ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ				
	КІЛЬКІСТЬ РОБОЧИХ КОЛІС	ЖИВЛЕННЯ 50/60 Гц	P1 МАКС		СТРУМ А
			кВт	HP	
ESYBOX	5	1 x 220 - 240 В ~	1,4	1,9	10
ESYBOX - KIWA	5	1 x 220 - 240 В ~	1,4	1,9	10

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	РОЗМІРИ ПАКУВАННЯ			ВАГА кг
														L/A	L/B	H	
ESYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27
ESYBOX - KIWA	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВУЛИЧНОГО ВСТАНОВЛЕННЯ	ОПИС
	<h3>ESYCOVER + ESYGRID</h3> <p>KIT OUTDOOR ESYBOX Складається з захисної кришки ESYCover та захисної решітки ESYGrid, що дозволяє встановлювати ESYBox на вулиці, забезпечуючи його захист від дощу та потрапляння сторонніх предметів.</p> <p>Лише для вертикального встановлення.</p>

	ОПИС
	<h3>КОМПЛЕКТ З'ЄДНУВАЛЬНИХ МУФТ, 3 шт.</h3> <p>Комплект складається з двох 3-компонентних з'єднувальних муфт (американок) для полегшення підключення систем ESYBox та ESYBox Mini3 до трубопроводу.</p>
 <p>18,4 x 14,3 см.</p>	<h3>ESYWALL</h3> <p>Комплект поставляється разом із кронштейнами, гвинтами, дюбелями та двома аксесуарами для поглинання вібрацій.</p>

	ОПИС
 <p>18 x 29 x 32 см.</p>	<h3>ESYDOCK</h3> <p>Завдяки 4 варіантам гідравлічної конфігурації забезпечує ще більш швидкий, легкий та гнучкий монтаж. Повністю укомплектована всіма інтерфейсами, необхідними для підключення до системи. Має вбудовані антивібраційні ніжки, що гарантують такий самий низький рівень шуму, як і у ESYBox.</p>
 <p>23 x 75 x 35 см.</p>	<h3>ESYTWIN</h3> <p>EsyTwin є еволюцією док-станції EsyDock (зберігаючи всі її переваги) і призначений для створення насосних станцій із двох пристроїв. EsyTwin забезпечує виняткову продуктивність завдяки можливості паралельної роботи насосів при зменшенні габаритів системи на 50% порівняно з будь-яким іншим еквівалентним традиційним аналогом.</p>
	<h3>КОМПЛЕКТ ПОДВІЙНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ESYTWIN</h3> <p>Комплект для підключення Т-подібних колекторів всмоктування та подачі розміром 2" для об'єднання 2 платформ EsyTwin та створення насосних комплексів, що містять до 4 пристроїв EsyBox.</p> <p>Склад колекторів (кожен містить):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 шт. х ніпелі 1"1/4 • 2 шт. х перехідники 1"1/4 (внутрішня різьба) – 2" (зовнішня різьба) • 3 шт. х 3-компонентні з'єднувачі 2" • 1 шт. х Т-подібний з'єднувач (трійник) 2" з внутрішньою різьбою



ПАТРУБКИ ВСМОКТУВАННЯ
ТА ПОДАЧІ 1" ¼



68 × 29 × 35 см



Розміри комплекту
73 × 75 × 35 см.

	ОПИС
 <p>166 × 87 × 60 см.</p> <p>*Насос ESYBOX не входить до комплекту постачання ESYTANK.</p>	<h3>ESYTANK</h3> <p>Резервуар, спеціально розроблений для оптимальної інтеграції з ESYBOX, що обладнаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модулем ESYdock (спеціальна модифікація) для швидкого підключення. • Всмоктувальним шлангом із донним клапаном. • Поплавковим клапаном наповнення від системи водопостачання. • Переливом (overflow). • З'єднанням протоку. • Підготовкою для наземного монтажу. • Оглядовою заглушкою. <p>Місткість: 500 л з можливістю розширення з 3-х сторін.</p>
 <p>115 × 81 × 57 см</p> <p>*Насос ESYBOX не входить до комплекту постачання ESYTANK.</p>	<h3>ESYTANK 300</h3> <p>Резервуар, спеціально розроблений для оптимальної інтеграції з ESYBOX, що обладнаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модулем ESYdock (спеціальна модифікація) для швидкого підключення. • Всмоктувальним шлангом із донним клапаном. • Поплавковим клапаном наповнення від системи водопостачання. • Переливом. • З'єднанням протоку. • Підготовкою для наземного монтажу. • Оглядовою заглушкою. <p>Місткість: 300 л</p>
	<h3>ДОПОМІЖНА ЦИСТЕРНА ESYTANK</h3> <p>Цистерна постачається без фітінгів або модуля ESYdock. Резервуар має модульну конструкцію для легкого з'єднання з іншими модулями ESYTANK, що дозволяє нарощувати систему до необхідного об'єму. Його можна підключати з трьох сторін (збоку та ззаду) за допомогою монтажного комплекту ESYTANK TANK COUPLING KIT.</p>

	DESCRIPTION
	<p>КОМПЛЕКТ З'ЄДНАННЯ ESYTANK</p> <p>Комплект з'єднання EsyTank складається з ПВХ-муфти з ущільнювачем (діаметр 160 мм, довжина L=150 мм), двох ПВХ-вирівнювальних патрубків (діаметр 50 мм, довжина L=60 мм) та накидної гайки для варіанту системи з двома насосами.</p> <p>Цей комплект дозволяє з'єднувати між собою кілька основних модулів EsyTank або підключати до основного резервуара допоміжну цистерну EsyTank.</p>
	<p>ДОДАТКОВИЙ НАПІРНИЙ КОМПЛЕКТ ESYTANK</p> <p>Комплект складається з поліпропіленової (PP) труби діаметром 1". Він дозволяє організувати додаткову лінію подачі (нагнітання) для систем з одним резервуаром. У поєднанні з комплектом з'єднання резервуарів (COUPLING KIT) цей напірний комплект дозволяє об'єднувати кілька систем EsyTank та EsyBox в єдину мережу, створюючи потужні насосні станції підвищення тиску з багатьма насосами та накопичувальними баками.</p>

*Примітка: Зображення пристроїв наведено для ілюстрації, насоси EsyBox поставляються окремо.