



e.sybox

ЭРГОНОМИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



product
design award

2013



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ... В БУДУЩЕЕ!!!



е.sybox является самой передовой эргономичной системой в мире в области бытового водоснабжения.

- ✓ *Быстрый монтаж*
- ✓ *Удобный в использовании*
- ✓ *Разные варианты установки*
- ✓ *Компактный*
- ✓ *Тихий*



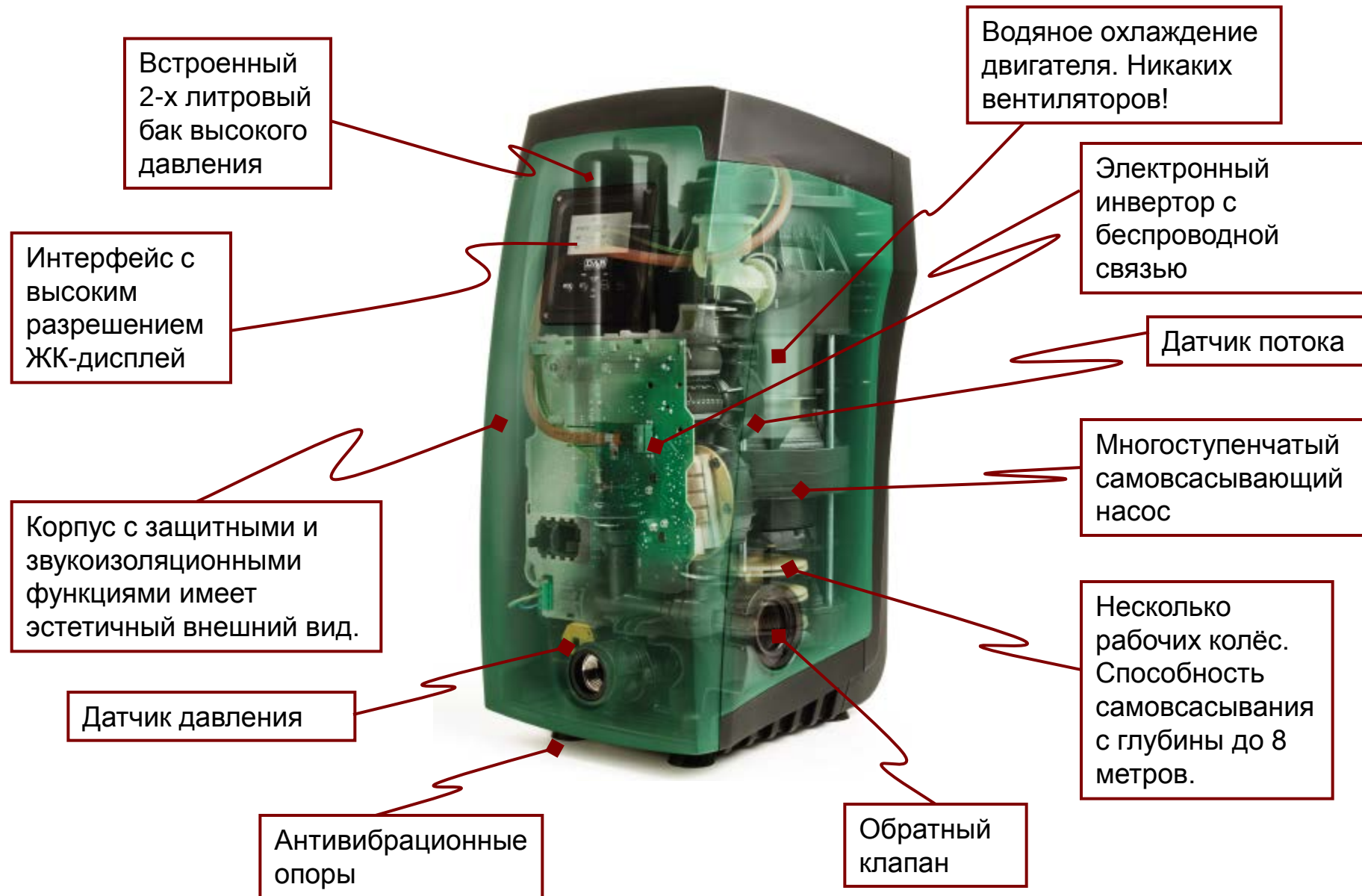
е.sybox имеет 14 патентов



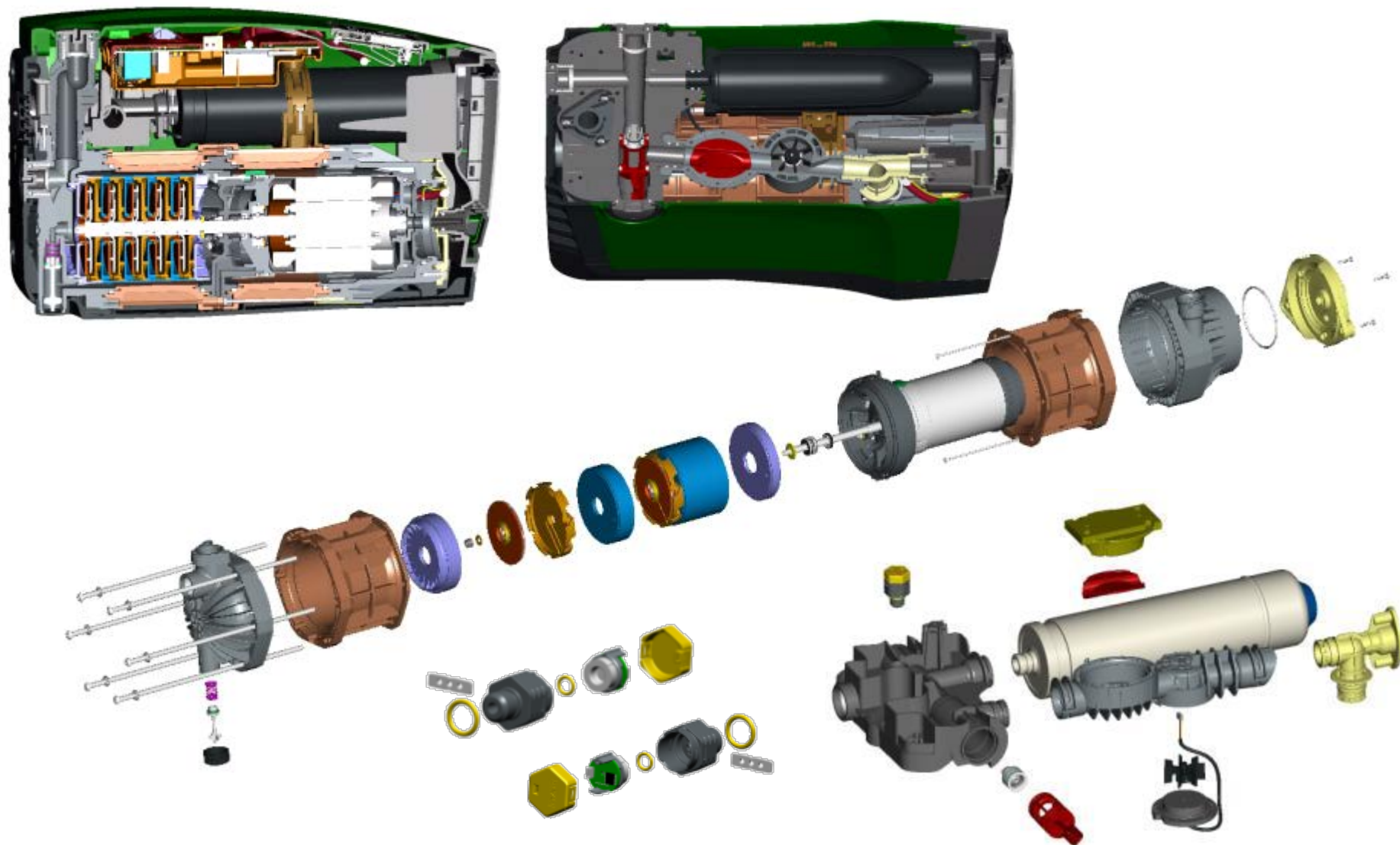
This diagram illustrates the internal components of a portable electronic device, shown in a cutaway view. The main unit is green and black. Various components are shown in exploded views around the main unit, with lines indicating their assembly points:

- Top Left:** A cylindrical silver component, likely a speaker or microphone.
- Top Right:** A small motor or actuator with a black cap and a metal shaft.
- Right Side (Top):** A blue printed circuit board (PCB) with various electronic components, including capacitors and integrated circuits.
- Right Side (Middle):** A black circular component with a white star-shaped internal structure, possibly a fan or a filter.
- Right Side (Bottom):** A large black cylindrical component with a textured surface, likely a motor or a pump.
- Bottom Right:** A small black component with a white circular feature, possibly a sensor or a switch.
- Bottom Right (Inset):** A small black component with a white circular feature, possibly a sensor or a switch.
- Bottom Left:** A yellow and black component, possibly a connector or a switch.
- Left Side (Top):** A small green component with a black display screen and buttons, likely a control panel.
- Left Side (Bottom):** A black component with a yellow circular feature, possibly a connector or a switch.
- Bottom Center:** A black component with a yellow circular feature, possibly a connector or a switch.
- Bottom Right (Inset):** A small black component with a white circular feature, possibly a sensor or a switch.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ





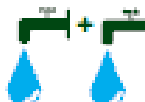
- Технологически, что-то среднее между EUROINOX 40/80 и BOOSTER SILENT
- Многоступенчатый (5 ступеней)
- Двигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью
- Способность самовсасывания с 8 метров



ОЧЕНЬ ТИХИЙ

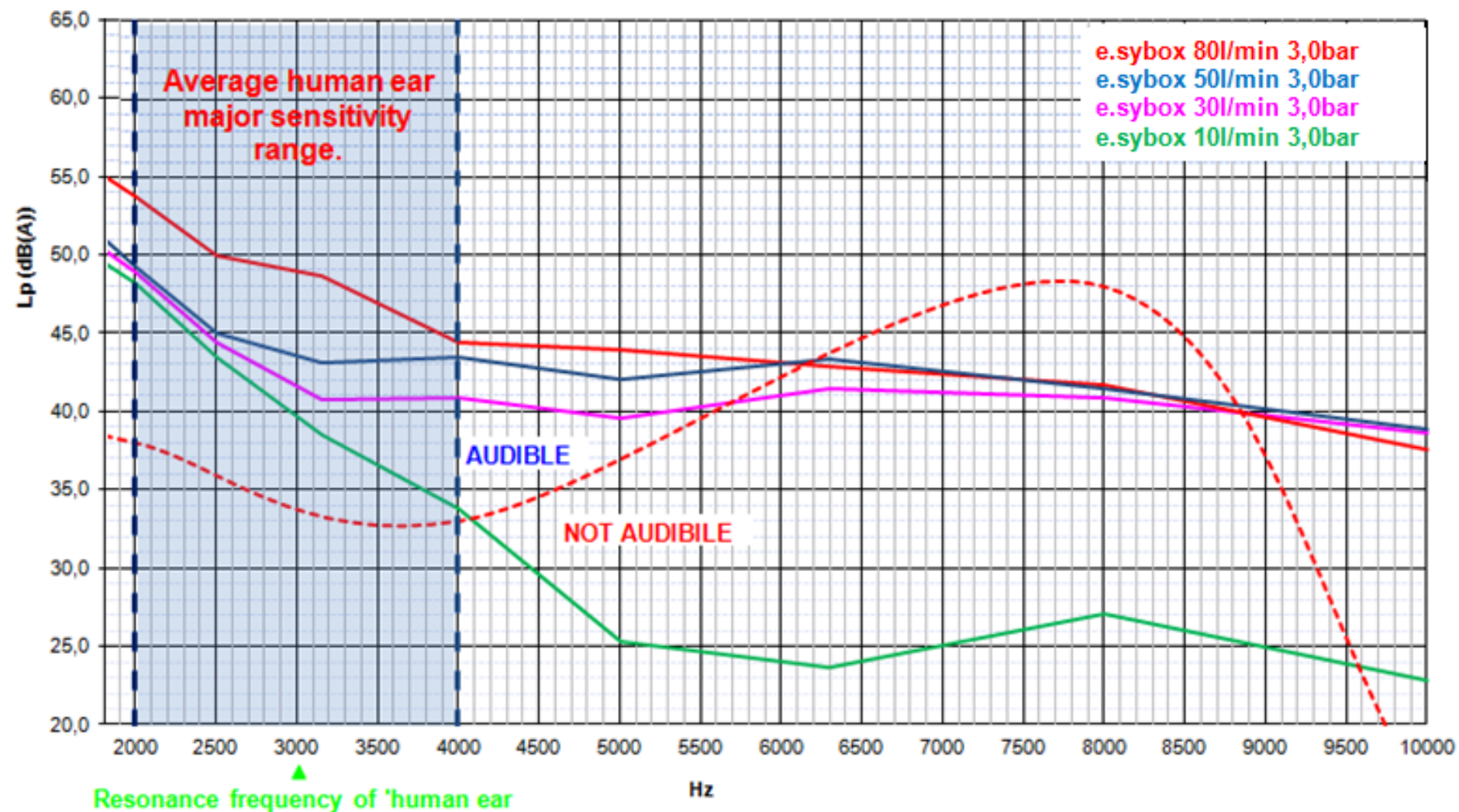


45 dB 

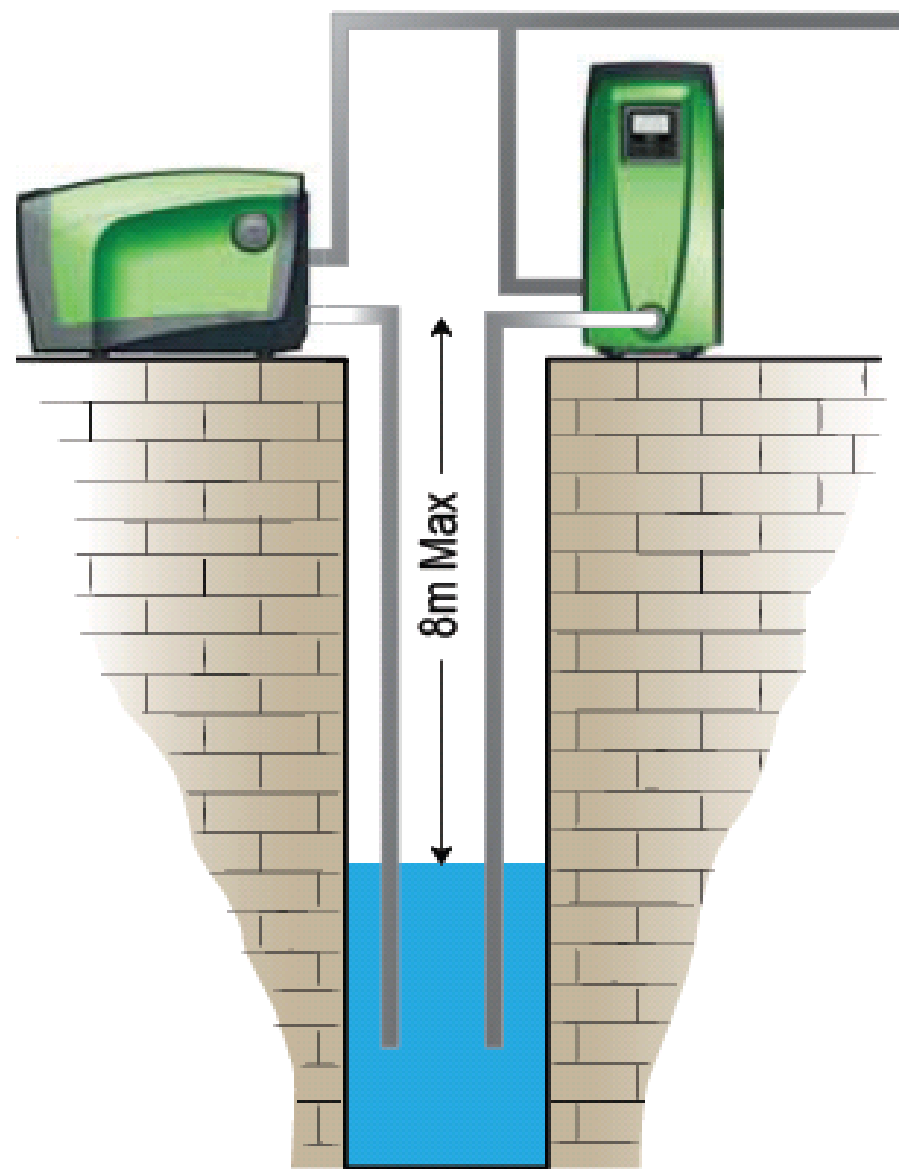
 **3 Bar**
12 l/min



УРОВЕНЬ ШУМА



ФУНКЦИЯ САМОВСАСЫВАНИЯ

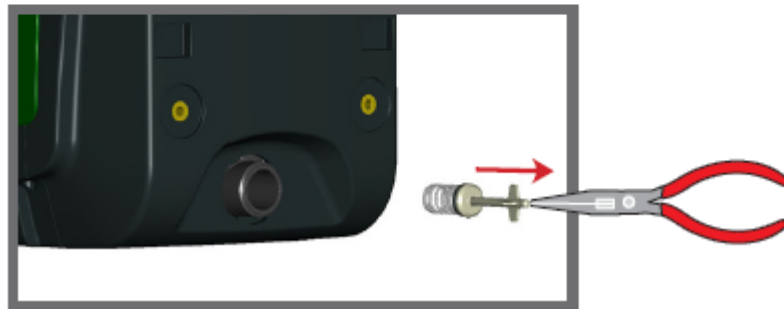


Легкое и быстрое заполнение
(после первого залива)

Очистка (Слив)

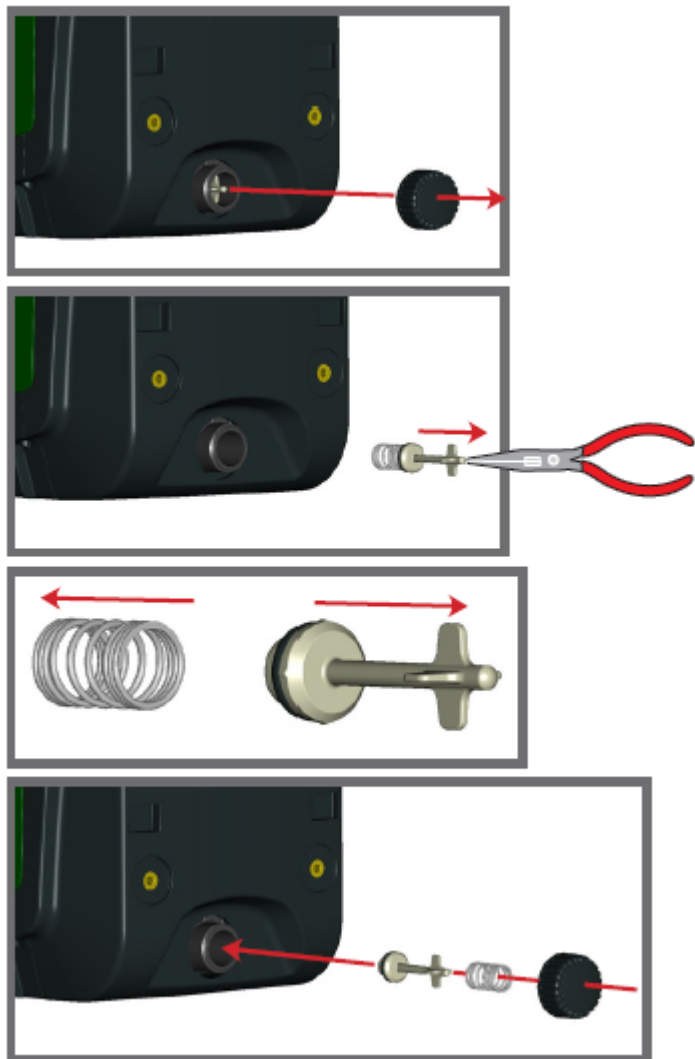


Обслуживание



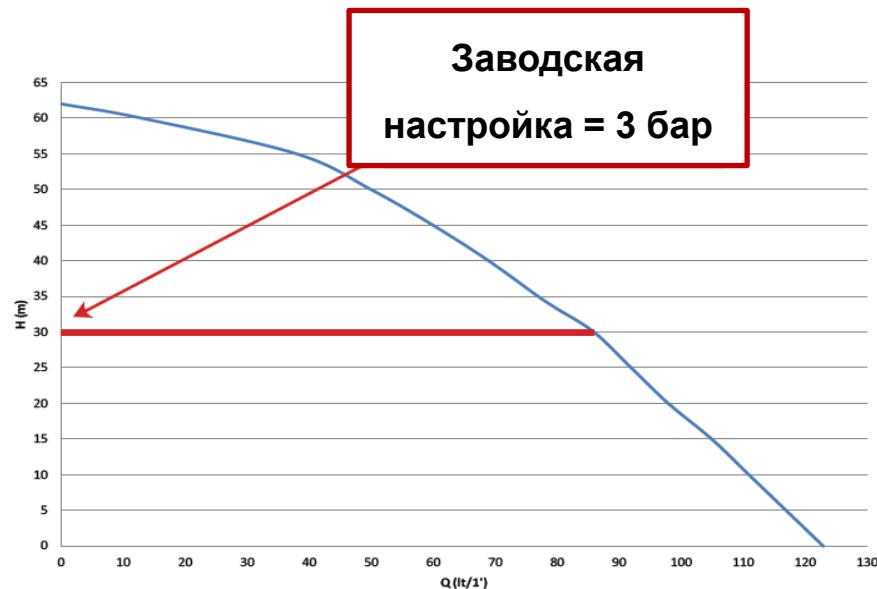
ФУНКЦИЯ САМОВСАСЫВАНИЯ

В случае, если функция самовсасывания не требуется, её можно отключить:

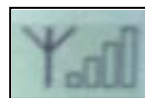


Отключить функцию самовсасывания при следующих условиях:

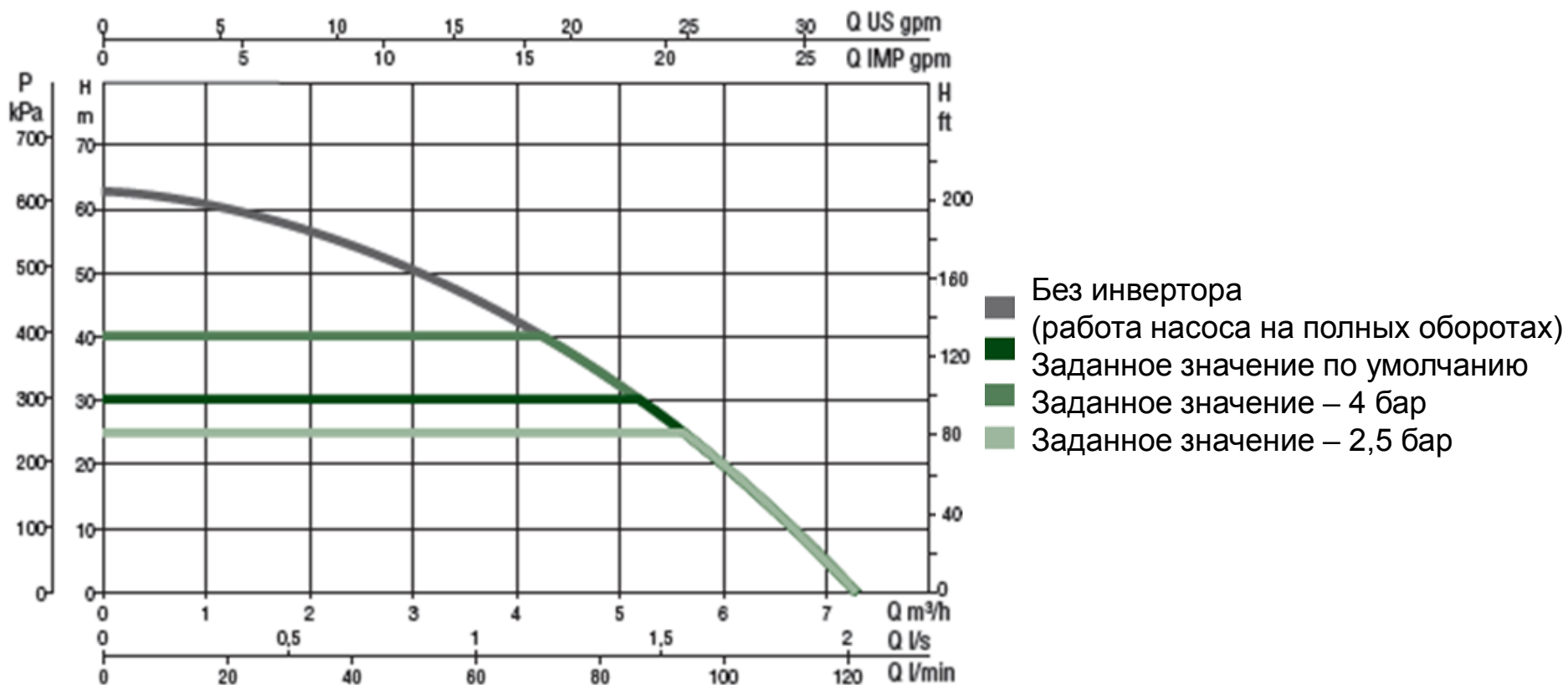
- **Отрицательная высота всасывания**
- **Вода поступает в систему уже под давлением (Макс. 2 бар)**



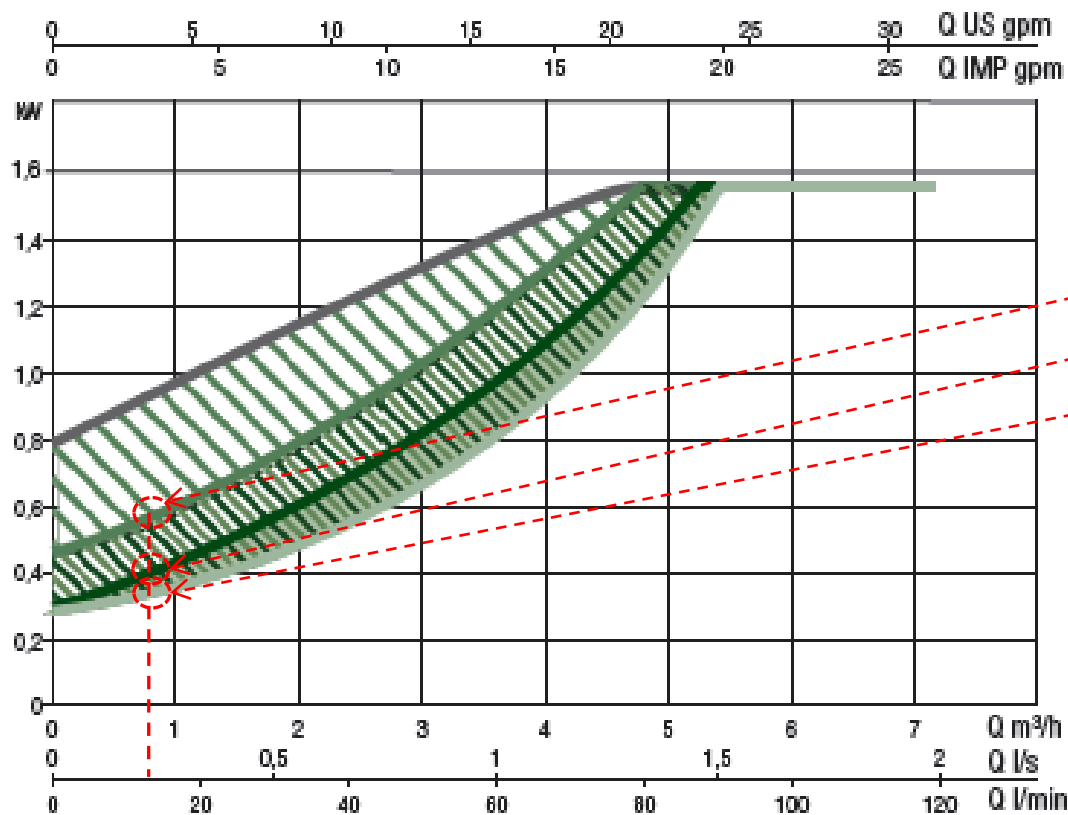
- *Постоянное давление при изменяющемся расходе*
- *Управление двигателем*
- *Информация о работе системы и параметры отображаются на*
- *Беспроводная связь (могут подключаться до 4-х станций одновременно без помощи дополнительных кабелей)*



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Кривые производительности полного комплекта e.sybox, включая все соединения (для бака, радиатора, контроллеров инвертора, обратного клапана, датчиков давления и потока).



500 Вт при 4 бар

360 Вт при 3 бар

300 Вт при 2,5 бар

с  расходом (12 л/мин)

Без инвертора

(работа насоса на полных оборотах)

Заданное значение по умолчанию

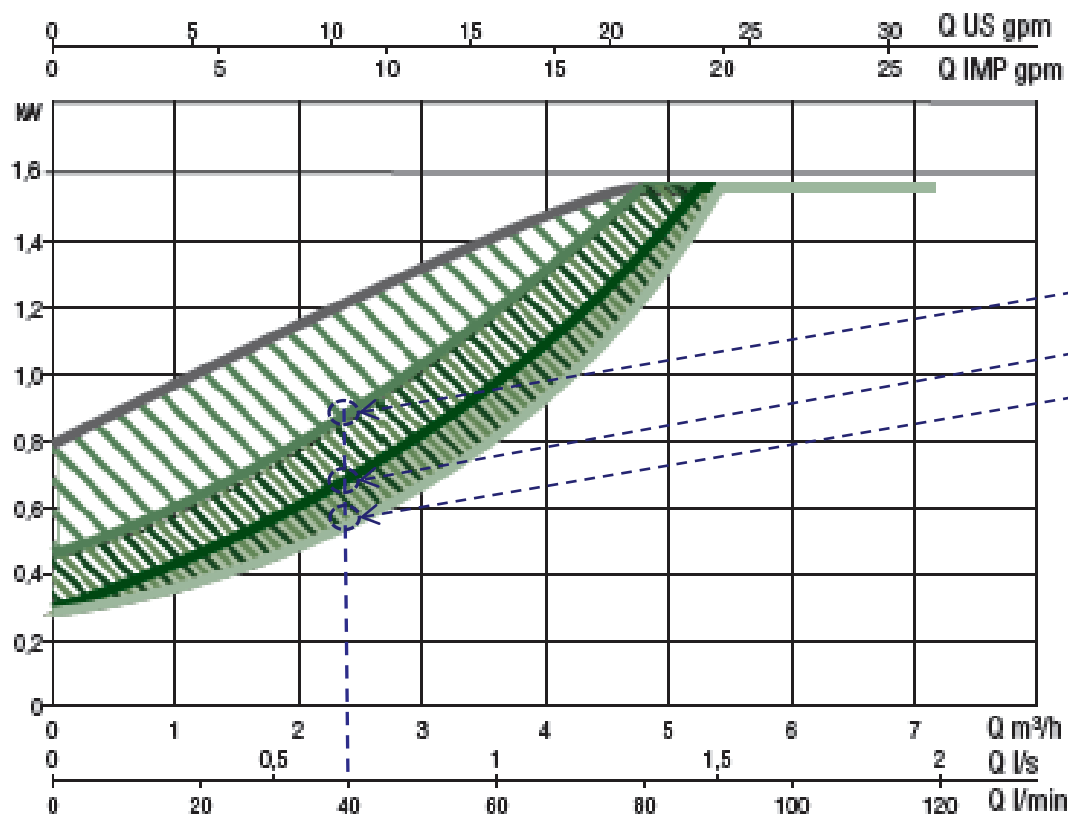
Заданное значение – 4 бар

Заданное значение – 2,5 бар

Благодаря инвертору e.sybox потребляет ровно столько энергии, сколько необходимо в соответствии с требованиями системы, что позволяет избежать бесполезных расходов и приводит к значительной экономии средств.



ОБЛАСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



870 Вт при 4 бар

680 Вт при 3 бар

540 Вт при 2,5 бар

с



расходом (40 л/мин)

Без инвертора

- (работа насоса на полных оборотах)
- Заданное значение по умолчанию
- Заданное значение – 4 бар
- Заданное значение – 2,5 бар



ОБЛАСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Благодаря инвертору e.sybox потребляет ровно столько энергии, сколько необходимо в соответствии с требованиями системы, что позволяет избежать бесполезных расходов и приводит к значительной экономии средств.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК



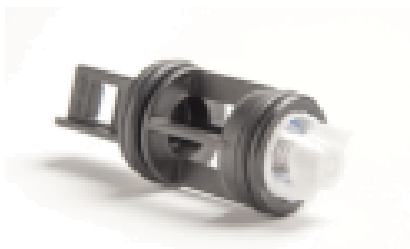
- *Встроен в e.sybox*
- *Объем: 2 литра*
- *Сертифицирован для питьевой воды*
- *5 лет гарантии без обслуживания*
- *Давление в баке (по умолчанию) 2.0 бар*



$P.Air = SetPoint - 1 \text{ bar}$
(default = 3 - 1 = 2 bar)



ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Легкий доступ к
обратному клапану
для обслуживания



1



2



3



4



5



6

УДОБЕН ПРИ МОНТАЖЕ

Единственная модель e.Sybox может быть установлена в вертикальном и горизонтальном положении, как на земле так и на стене



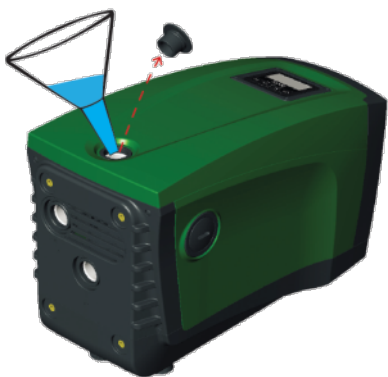
e.Sybox легко адаптируется к любому типу установки.

Горизонтально или вертикально, в проветриваемом помещении, или в подвале, любой вариант будет идеальным, для обеспечения максимально эффективного использования.

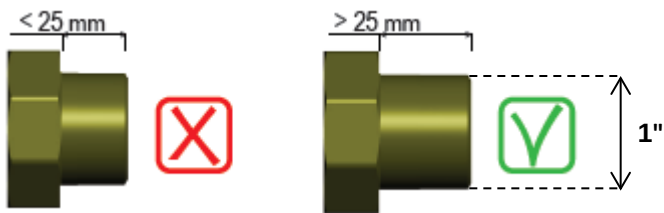
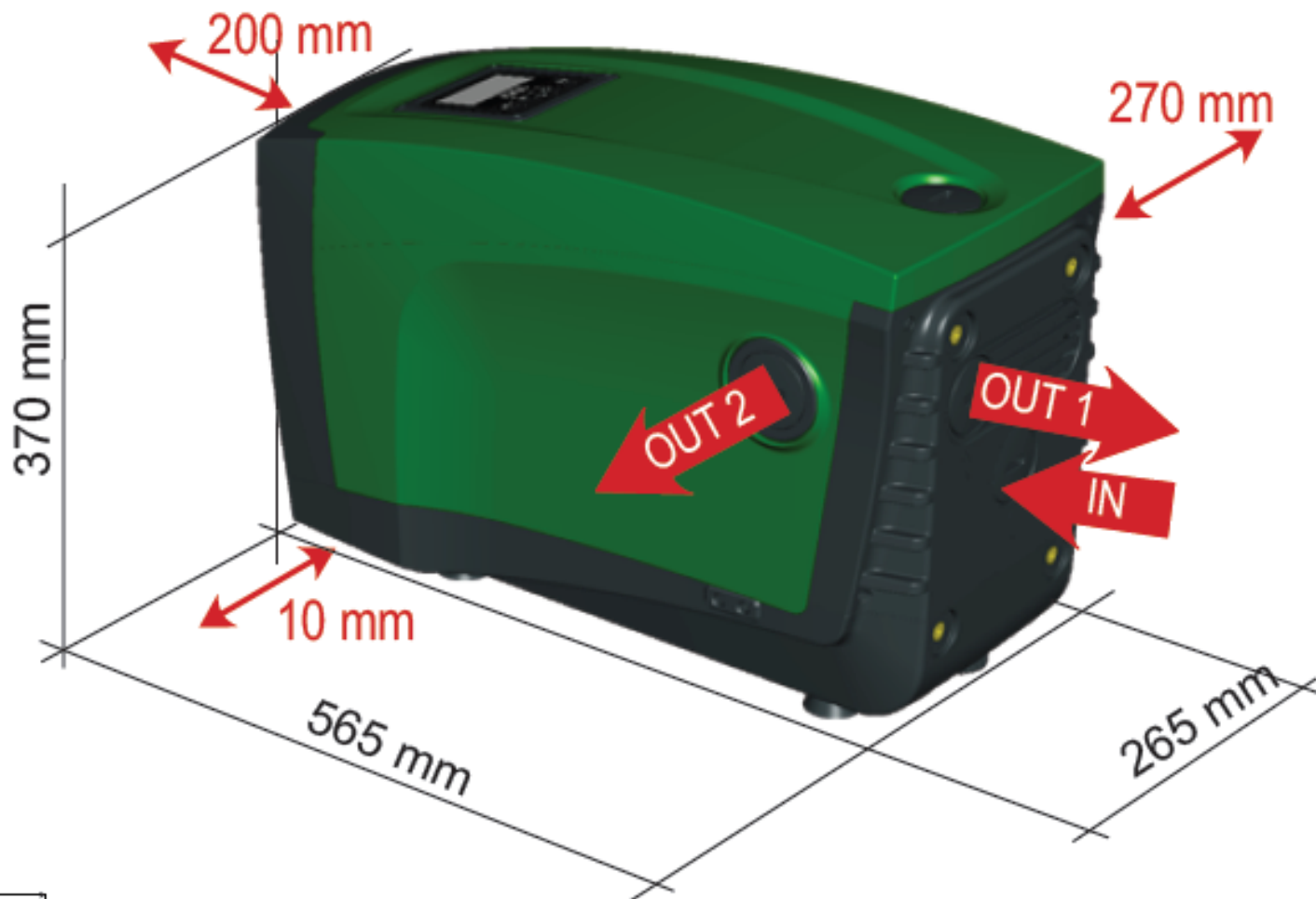
Горизонтальный вариант



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



Перед первым запуском
заполнить водой



*** Возможно одновременное подключение сразу
двух напорных линий**

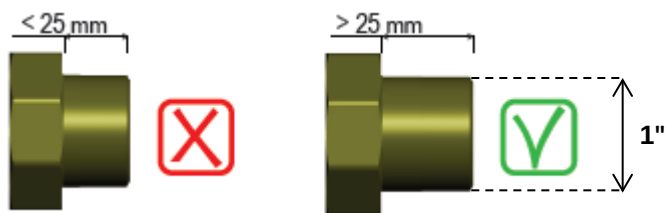
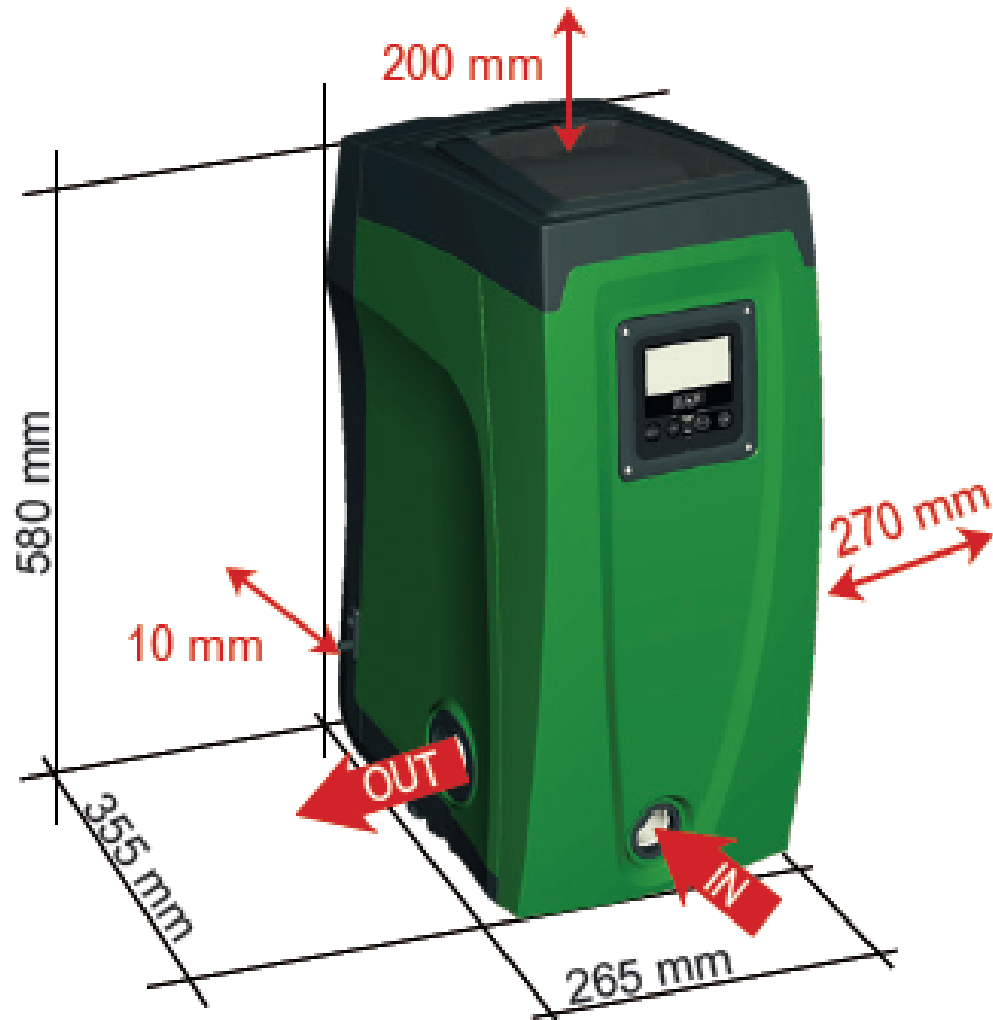
Вертикальный вариант



ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА



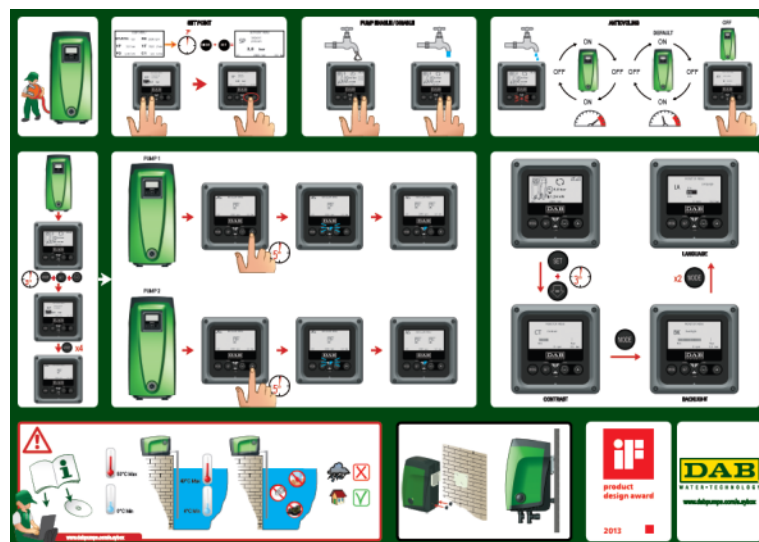
Перед первым запуском
заполнить водой





1. Клапан расширительного бака;
2. Табличка с техническими данными;
3. Краткое руководство;
4. Вал двигателя;
5. Набор инструментов;
6. Крышка заливного отверстия (только для вертикальной установки)

УСТАНОВКА И МОНТАЖ: КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО



ДОСТУП К ВАЛУ ДВИГАТЕЛЯ

После определенного периода бездействия, а так же при сливе системы, соли растворенные в воде могли образовать отложения между подвижной частью (вал двигателя) и фиксированными частями насоса, тем самым увеличивая сопротивление при запуске. В этом случае может быть достаточно помочь провернуться валу двигателя вручную.

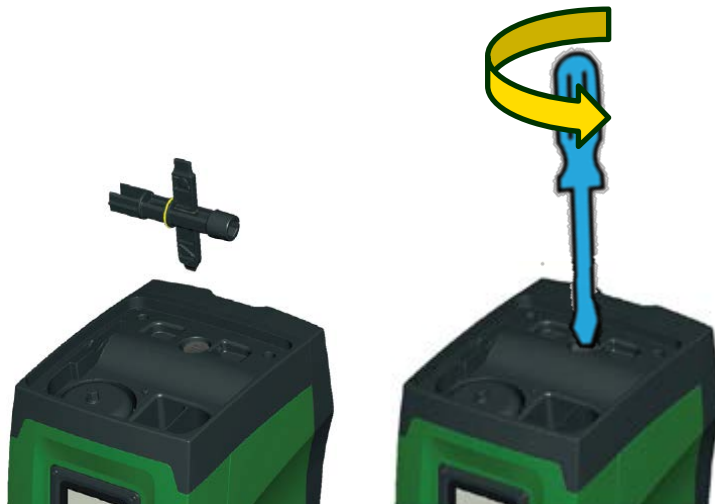
В данной системе такая операция возможна, т.к. есть доступ к валу двигателя снаружи. Для удобства, на конце вала предусмотрена канавка под отвертку.

Выполните следующие действия:

1. Снимите крышку, для доступа к валу насоса
2. Вставьте шлицевую (прямую) отвертку в паз на валу двигателя и вращайте вал в разных направлениях



Не используйте это отверстие для заполнения насоса водой, как показано на рис.



ИНСТРУМЕНТЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ



Откручивание заглушек

Открытие крышки для залива (вертикальное положение)

Открытие доступа к валу двигателя



ИНСТРУМЕНТЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ



**Снятие обратного клапана
(тех. обслуживание)**



**Изменение положения
дисплея**

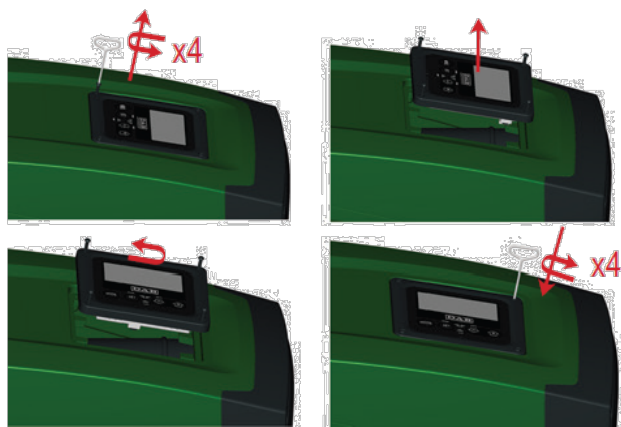


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Открутив винты можно повернуть панель на 90° в обе стороны



Жидкокристаллический дисплей 70x40 мм с разрешением 240x128 точек



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



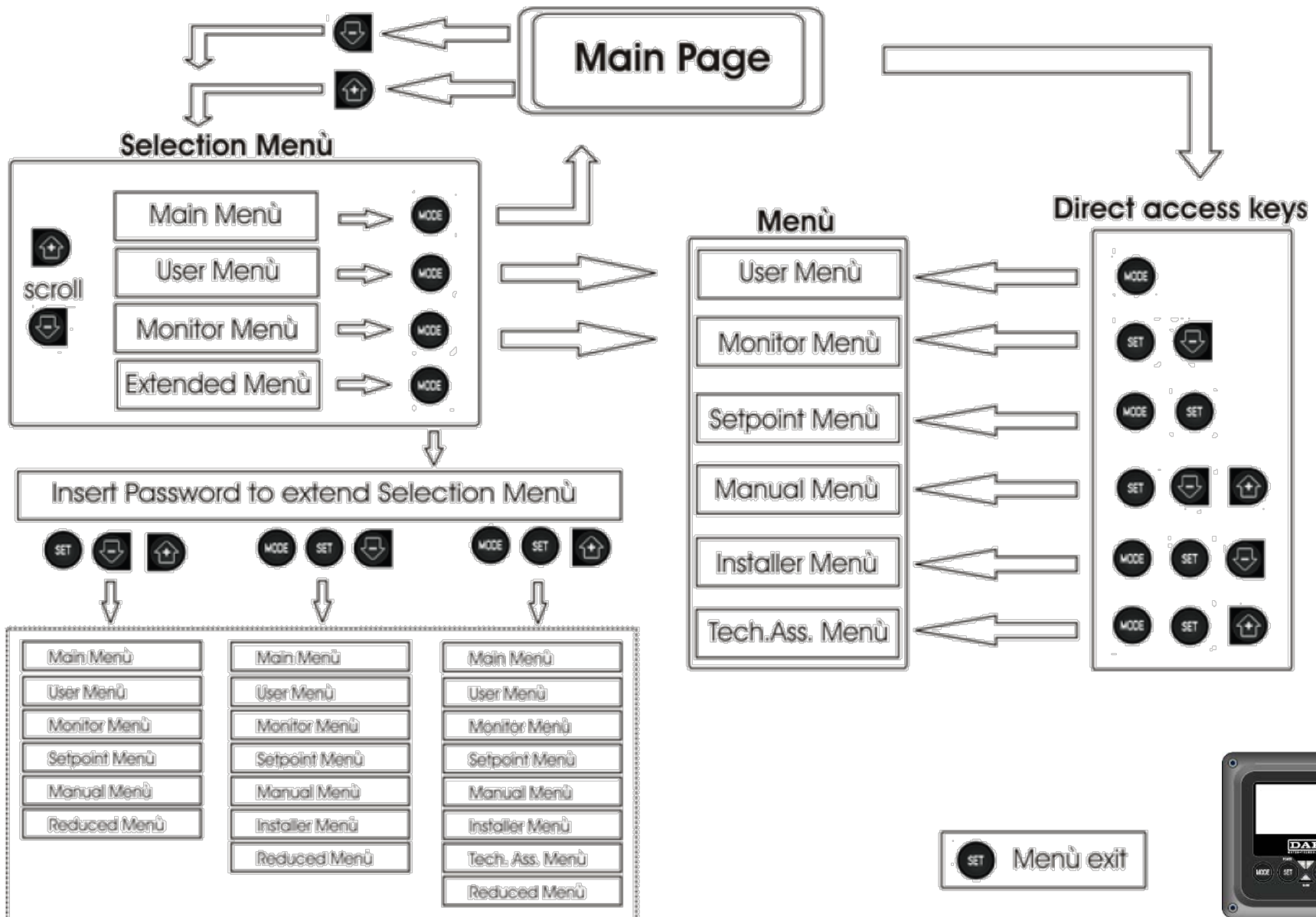
	The MODE key allows you to move on to the next items in the same menu. Holding it down for at least 1 sec allows you to skip to previous menu item.
	The SET key allows you to leave the current menu.
	Decreases the current parameter (if it is an editable parameter).
	Increases the current parameter (if it is an editable parameter).

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



MENU NAME	DIRECT ACCESS KEYS	HOLD-DOWN TIME
User	MODE	On releasing the button
Monitor	SET ↓	2 Sec
Setpoint	MODE SET	2 Sec
Manual	SET ↓ ↑	5 Sec
Installer	MODE SET ↓	5 Sec
Technical assistance	MODE SET ↑	5 Sec
Reset factory values	SET ↑	2 sec after switching on appliance
Reset	MODE SET ↓ ↑	2 Sec

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



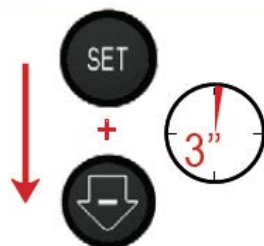
ПОЛНОЕ МЕНЮ

Reduced menu (visible)			Extended menu (direct access or password)			
Main Menu	User Menu mode	Monitor Menu set-minus	Setpoint Menu mode-set	Manual Menu set-minus-plus	Installer Menu mode-set-minus	Tech. Assist. Menu mode-set-plus
MAIN (Main Page)	STATUS RS Revs per minute VP Pressure VF Display of flow PO Power absorbed by pump C1 Pump phase current	CT Contrast	SP Setpoint pressure	STATO RI Speed setting VP Pressure VF Display of flow PO Power absorbed by pump C1 Pump phase current RS Revs per minute	RP Decrease pressure for restart	TB Block time for water lack.
Menu Selection		BK Back lighting	P1 Auxiliary setpoint 1		OD Type of plant	T1 Delay in switching off KIWA function
		TK Backlight switch-on time	P2 Auxiliary setpoint 2		AD Address Configuration	T2 Delay in switching off
		LA Language	P3 Auxiliary setpoint 3		MS Measuring system	GP Proportional gain.
	Hours switched on Working hours Number of starts	TE Dissipator temperature	P4 Auxiliary setpoint 4		AS Wireless Devices	GI Integral gain
					PR Remote pressure sensor	RM Maximum speed
	PI Power histogram					NA Active devices
	Multi-pump system					NC Max. simultaneous devices
	VE Informazioni HW e SW					IC Device configuration
	FF Fault & Warning (Log)					ET Exchange Time

ПОЛНОЕ МЕНЮ

							AY Anti Cycling
							AE Anti-blocking
							AF AntiFreeze
							I1 Function input 1
							I2 Function input 2
							I3 Function input 3
							I4 Function input 4
							O1 Function output 1
							O2 Function output 2
							RF Reset fault & warning
							PW Set Password

ДОСТУПНЫЕ ЯЗЫКИ



CONTRAST



LANGUAGE



BACKLIGHT



Available languages:

- Italian
- English
- French
- German
- Spanish
- Dutch
- Swedish
- Turkish
- Slovak
- Romanian

УСТАНОВКА ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ – СТАНДАРТНАЯ НАСТРОЙКА

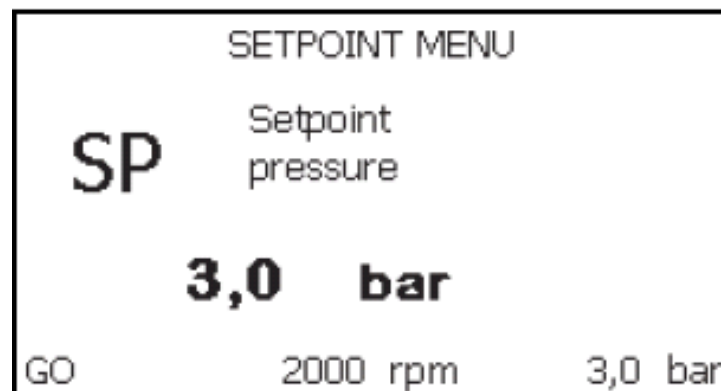
Система настроена для работы при постоянном давлении и используется в различных случаях.

Значение по умолчанию следующее:

Контрольная точка (требуемое значение постоянного давления): SP = 3.0 бар

Снижение давления для перезапуска: RP = 0.3 бар

Функция Anti-cycling: Отключено



Однако, все эти параметры (и многие другие) могут быть установлены пользователем.

Для определения параметров SP и RP, давление, при котором запускается система имеет значение:

Рстарт = SP – RP Например: 3.0 – 0.3 = 2.7 бар в настройках по умолчанию

Система не будет работать, если она установлена на высоте выше, чем эквивалент в метрах водяного столба Рстарт (считается, 1 бар = 10 м водяного столба): для настроек по умолчанию, если система установлена на высоте равной или выше 27 м, система не запустится..

РЕГУЛИРОВКА ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

USER MENU			
STATE:	GO	RS	2000 rpm
VP	3,0 bar	VF	90,0 l/min
PO	1,40 kW	C1	4,8 Arms



SETPOINT MENU			
SP	Setpoint pressure		
	3,0 bar		
GO	2000 rpm	3,0 bar	



Изменение значения

УВЕЛИЧЕНИЕ



или

УМЕНЬШЕНИЕ

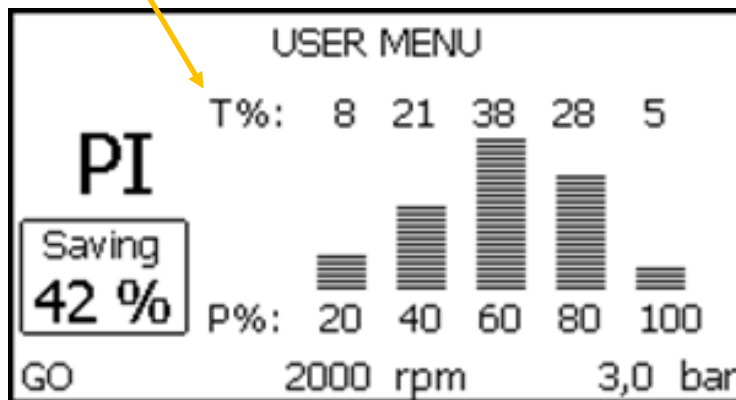


**e.sybox обеспечивает подачу воды, только когда это требуется.
И Вы можете видеть это!**

На вертикальной оси – время,
в течение которого насос
работал на определенном
уровне мощности (% времени
относительно общего
количества).

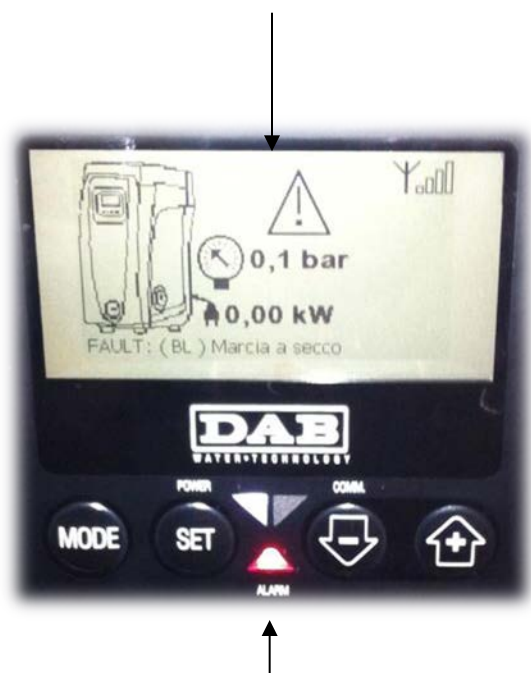
На горизонтальной
оси – полосы на
различных уровнях
мощности (% по
отношению к
максимальной
мощности)

Энергосбережение
относительно
систем вкл./выкл. с
той же мощностью
двигателя



АВАРИЙНЫЕ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ

**Индикация аварии и
состояние ошибки
отображается на дисплее**



**При этом постоянно горит
красный сигнал тревоги**

Error or status conditions shown on the main page	
Identifying code	Description
GO	Motor running
SB	Motor stopped
BL	Blockage due to water lack
LP	Blockage due to low supply voltage
HP	Blockage due to high internal supply voltage
OC	Blockage due to overcurrent in the electropump motor
SC	Blockage due to short circuit on the output phases
OT	Blockage due to overheating of the power stages
BP	Blockage due to fault of the pressure sensor
NC	Pump not connected
F1	Float function status / alarm
F3	System disable function status / alarm
F4	Low pressure signal function status / alarm
P1	Operating status with auxiliary pressure 1
P2	Operating status with auxiliary pressure 2
P3	Operating status with auxiliary pressure 3
P4	Operating status with auxiliary pressure 4

ЗАЩИТА ОТ СУХОГО ХОДА

Manual restart



Защита от сухого хода

В случае отсутствия воды, насос автоматически останавливается через время T2.

Об этом свидетельствует красный светодиод “Тревога” и буквы “BL” на дисплее.

После **восстановления** нормального потока воды, пользователь может попытаться вручную отключить защиту **одновременным нажатием и отпусканием кнопок “+” и “-”**.

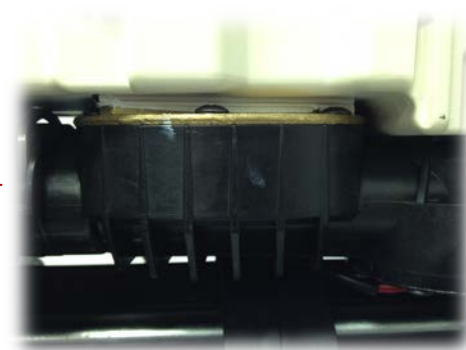
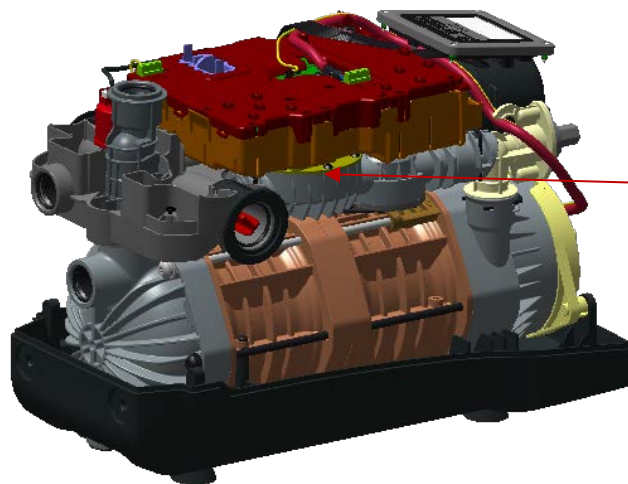
Если аварийное состояние останется, или если пользователь не вмешается, восстанавливая поток воды и не «сбросит» насос, то автоматический перезапуск попытается перезапустить насос.

Автоматический перезапуск

Каждые 10 мин. в течение первого часа

Каждый час в течение 24 часов

Каждый день в течение 7 дней



Защита от замерзания:

е. Sybox снабжен устройством защиты, которое предотвращает образование льда внутри гидравлической части. Когда температура приближается к точке замерзания ($T < 5^{\circ} \text{C}$) система активирует насос.

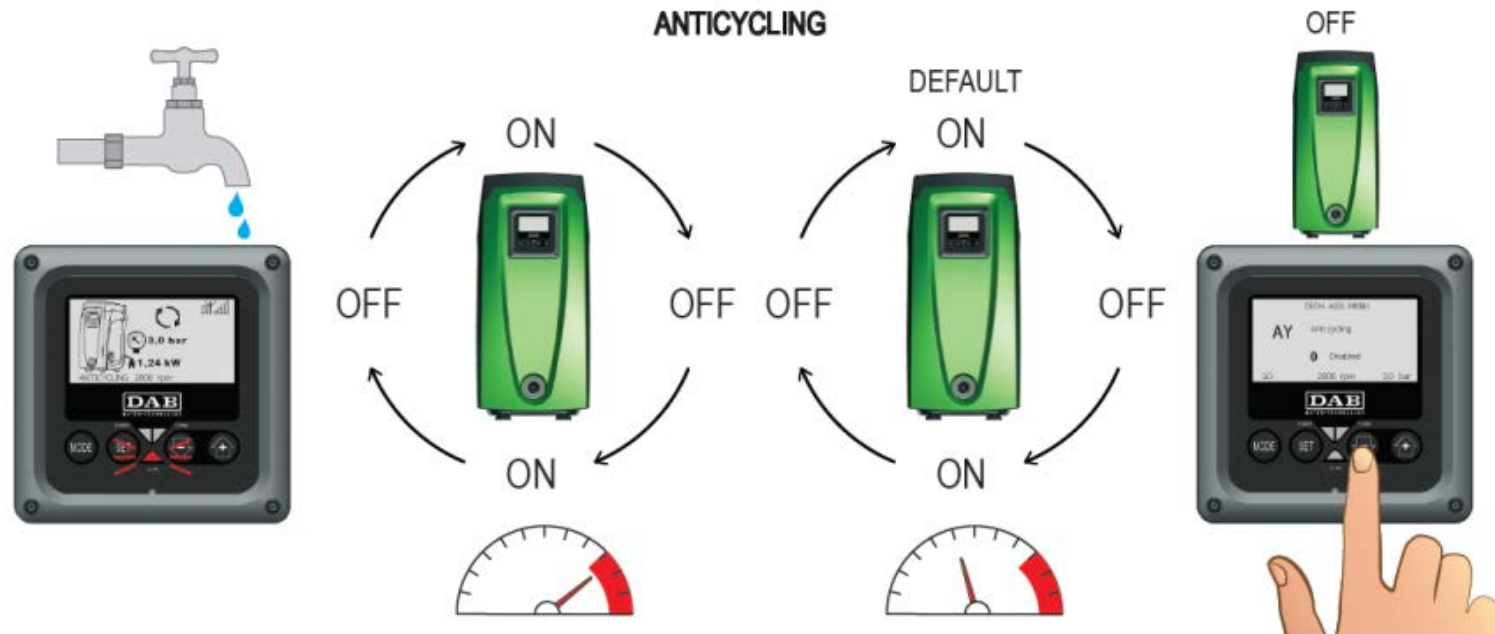
Датчик температуры расположен на электронном устройстве.

Насос должен быть включен в сеть



Электрический насос включается на 5 минут при 1800 об./мин., тем самым нагревая и перемешивая воду внутри корпуса насоса

ANTICYCLING



Protection against continuous cycles without utility request:

If there are leaks in the delivery section of the plant, the system starts and stops cyclically even if no water is intentionally being drawn: even just a slight leak (a few ml) can cause a fall in pressure which in turn starts the electropump.

The electronic control of the system is able to detect the presence of the leak, based on its recurrence.



Default parameters: *ANTICYCLING (AY) DISABLED*

Activate the AY function only in case of suspected leakage

ANTICYCLING



In case of leakage the Anti-Cycling **AY** function can be activated in **BASIC or SMART MODE** by pushing the “+” button:

- **BASIC MODE** ( **x1 : AY 1**) : once the condition of recurrence is detected (**40 identical start/stop cycles**) the pump stops and remains waiting to be manually reset. This condition is communicated to the user by the lighting of the red “Alarm” led and the appearance of the word “ANTICYCLING” on the display. After the leak has been removed, you can manually force restart by **simultaneously pressing and releasing the “+” and “-” keys**.

Manual restart



- **SMART MODE** ( **x2 : AY 2**) : once the leak condition is detected, the parameter **RP (Reduction of pressure to restart)** is increased to decrease the number of starts over time (**RP = 1 bar**).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Входная частота	50/60 Гц
Входное напряжение	1 x 220/240 В
Входной ток	10 А
Входная мощность (P1)	1550 Вт

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Габаритные размеры	565 x 265 x 350 без опор (ножек)
Вес нетто	24,8 кг
Класс защиты	IP x4
Класс изоляции	F

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный напор	65 м
Максимальный расход	125 л/мин
Всасывание	< 5 мин с 8 м

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Макс. рабочее давление	8 bar
Макс. температура жидкости	40 ° C
Макс. температура окружающей среды	50 ° C
Температурный диапазон хранения	-10 ÷ 60 ° C





ОБЩИЙ ОБЪЕМ $\approx 72 \text{ дм}^3$



ОБЩИЙ ОБЪЕМ $\approx 51 \text{ дм}^3$

- 30% занимаемого пространства



AD M/T EUROINOX 40/80 M

Cod. 60146367

Gross price:

1274 €



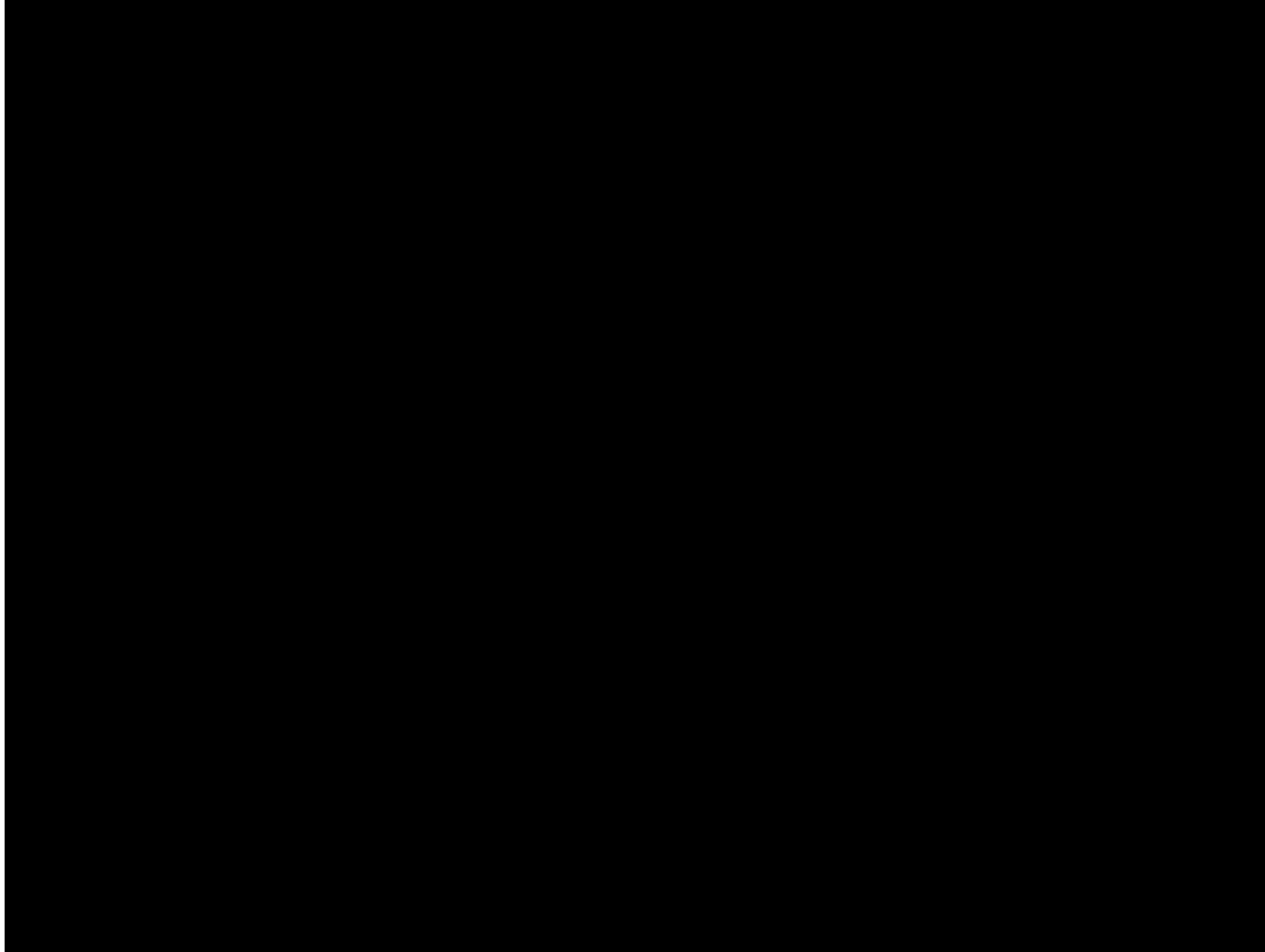
e.sybox

Cod. 60147200

Gross price:

1200 €

QR CODE



ε.sylwall



ε.sydock



ε.sytwin



ε.sylbox

КОМПЛЕКТЫ И АКСЕССУАРЫ

Е.С.УWALL



Е.С.Уdock



Е.С.УTWIN



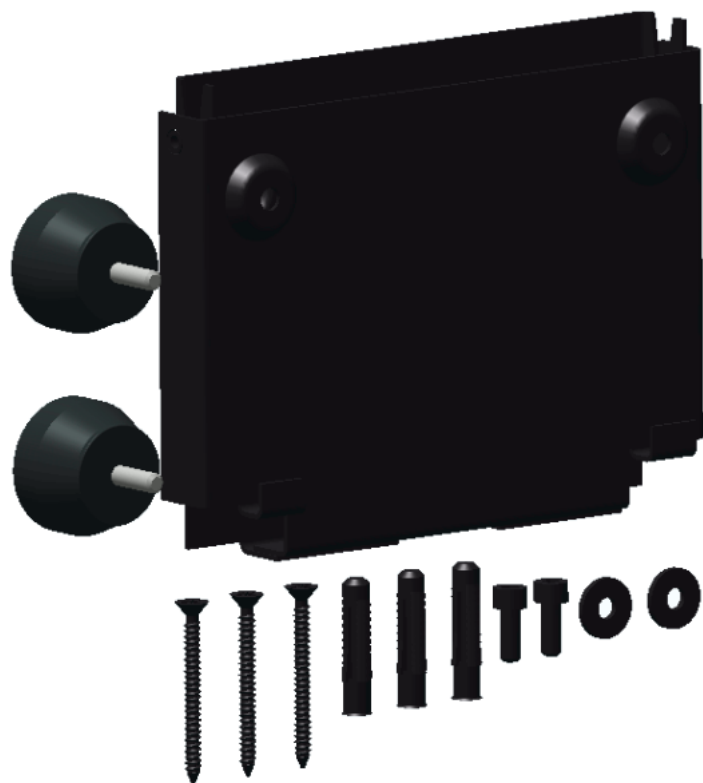
Ноябрь
2013

Ноябрь
2013

Ноябрь
2013

Декабрь
2013

E.SYWALL



E.SYWALL – КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА



e.sybox монтируется на стену при помощи кронштейна e.sywall.

Преимущества:

- Экономия места на земле
- Возможно одновременное подключение 2-х станций в вертикальном положении.

e.sydock



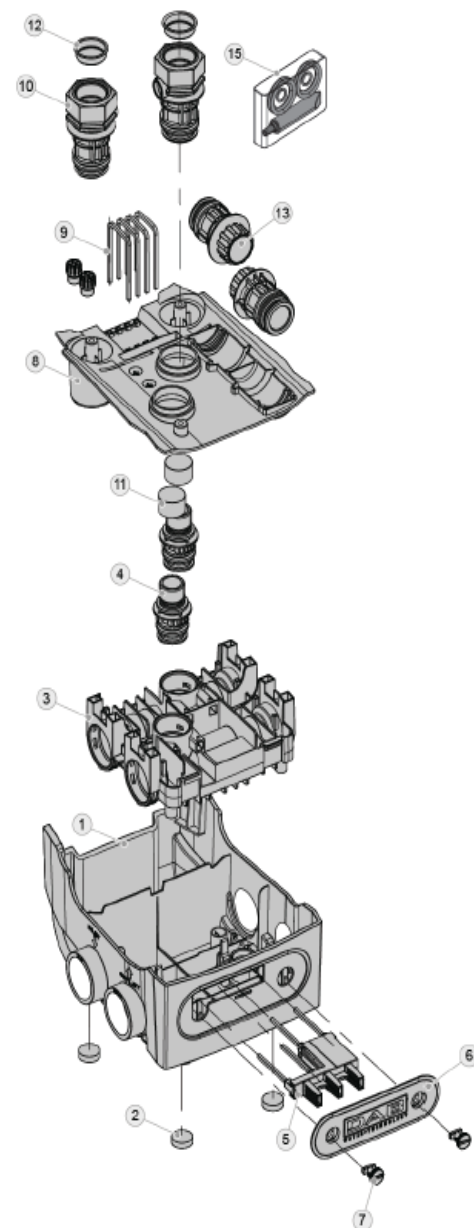
E.SYDOCK - КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ БЫСТРОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Блок с набором принадлежностей для быстрого подключения станции к водопроводной системе, который выполняет функцию «базы» для e.sybox. К системе подключается именно e.sydock, что в свою очередь позволяет быстро и без усилий, как подключать (монтировать), так и отключать (демонтировать) станцию e.sybox в/из системы.

Преимущества:

- после монтажа и подключения всей системы и её тестирования, в случае, если запуск системы, например, отложен, есть возможность демонтировать e.sybox во избежание возможных повреждений.
- такое подключение также упрощает работу сервисной службы при проведении ремонтных работ или замене оборудования.

15	1	KIT O-RING FCT
14	2	PLUG 3/8 BLACK CROSS -PA66+30GF
13	2	CONNECTION CUP FITTING FCT
12	2	THREAD GUARD PLUG D.1 1/4
11	2	PLUG FOR PIPE 1
10	2	FCT EXTERNAL FITTING
9	4	CLIP - SQUARE SECT.4 - SPAN 41,5
8	1	FCT COVER
7	2	FCT LOGO PLATE STOPPER
6	1	FCT LOGO PLATE
5	1	FCT RETAINER DEVICE
4	2	FCT INTERNAL FITTING
3	1	FCT MANIFOLD
2	4	FCT RUBBER FOOT
1	1	FCT SUPPORT BASE
Index	Q.ty	Description



E.SYDOCK – ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



2 переходника:
для подсоединения e.sybox



2 патрубка, всасывающий
и напорный



2 боковые заглушки



4 Зажима: для
жесткого крепления
патрубков + боковые
заглушки

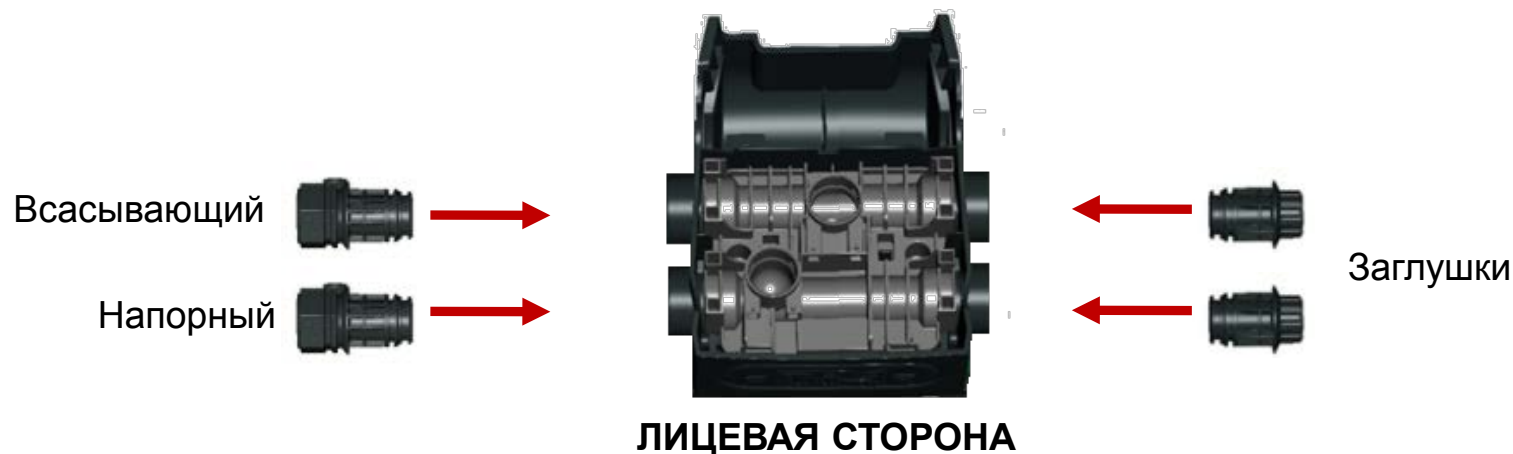


1 верхняя крышка

Расположение патрубков - справа



Расположение патрубков - слева



E.SYDOCK – ВСАСЫВАЮЩИЙ И НАПОРНЫЙ ПАТРУБКИ В ЛИНИЮ

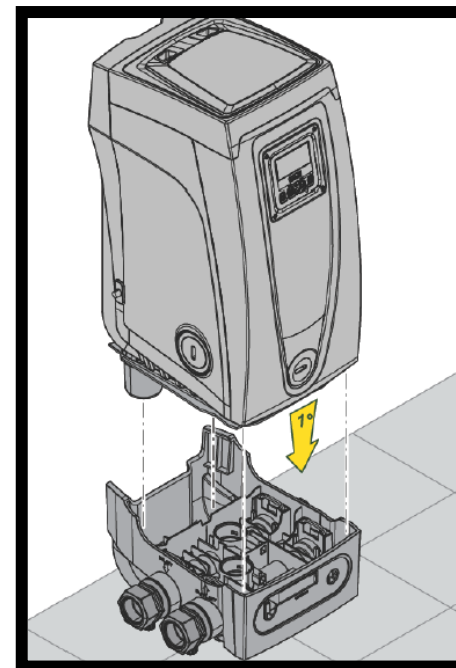
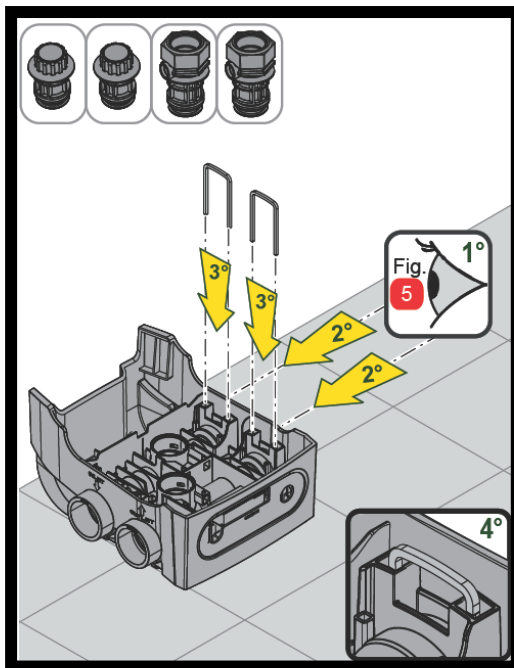
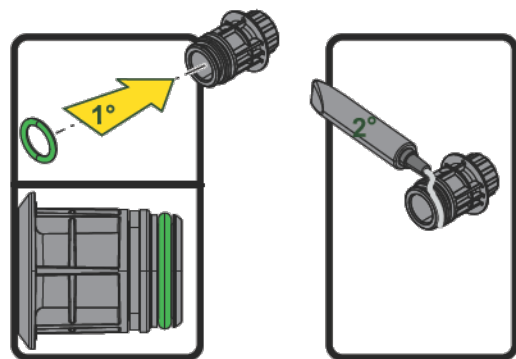
Расположение патрубков – слева всасывающий, справа напорный



Расположение патрубков – справа всасывающий, слева напорный



E.SYDOCK – КРЕПЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- В процессе установки используйте краткое руководство
- Обращайте особое внимание на расположение всех кольцевых уплотнений
- Промазывайте герметиком все кольцевые уплотнения перед установкой

E.SYTWIN – СДВОЕННАЯ СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

E.SYTWIN



E.SYTWIN – СДВОЕННАЯ СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



Установка e.sytwin комплектуется двумя станциями e.sybox. Насосы подключены параллельно, их расходы поступают в общий коллектор.

Преимущества:

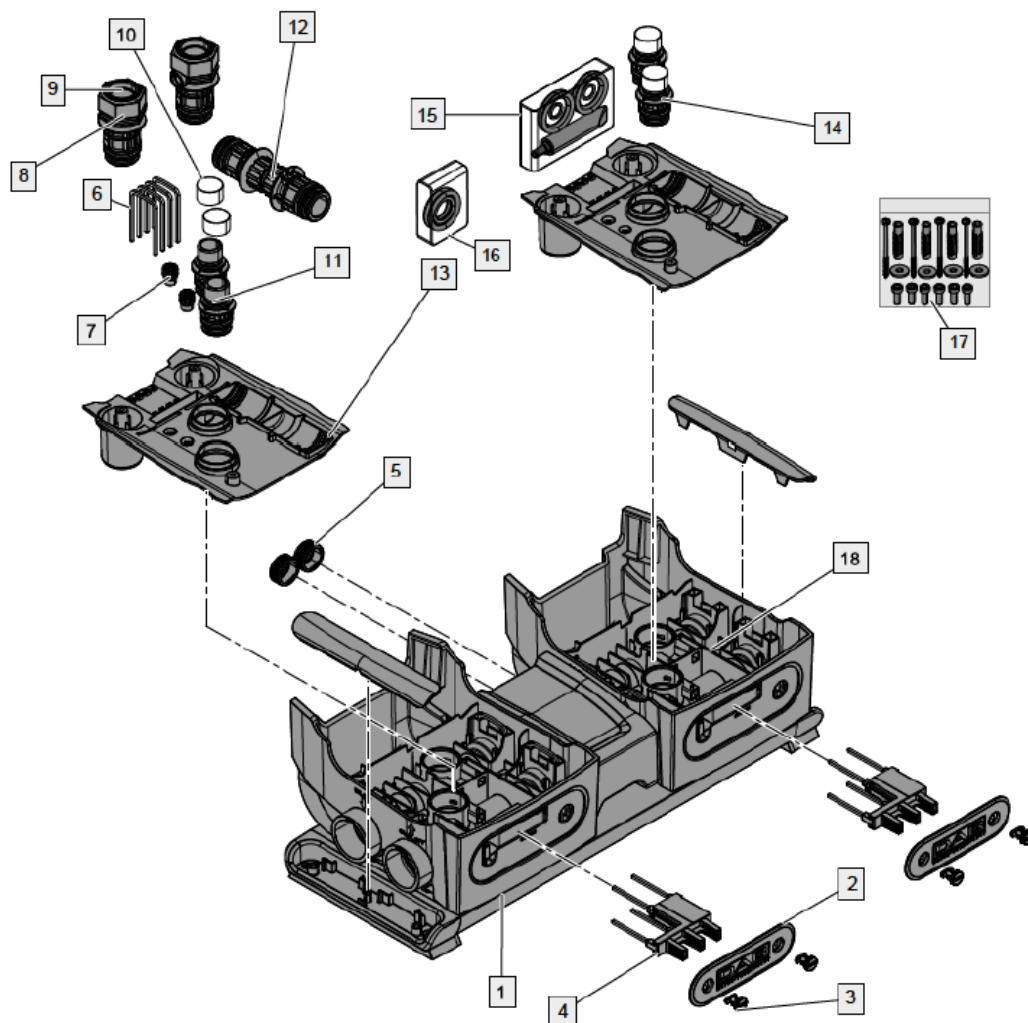
- Повышение расходных характеристик по сравнению с одной станцией e.sybox.
- Обеспечение непрерывной работы станции в случае выхода из строя (неисправности) одного из e.sybox.
- Разделение максимальной мощности

Беспроводная связь:

Станции e.sybox взаимодействуют друг с другом без каких-либо соединительных кабелей. Подключение происходит посредством беспроводной связи. Блок беспроводного подключения размещен в инверторе.



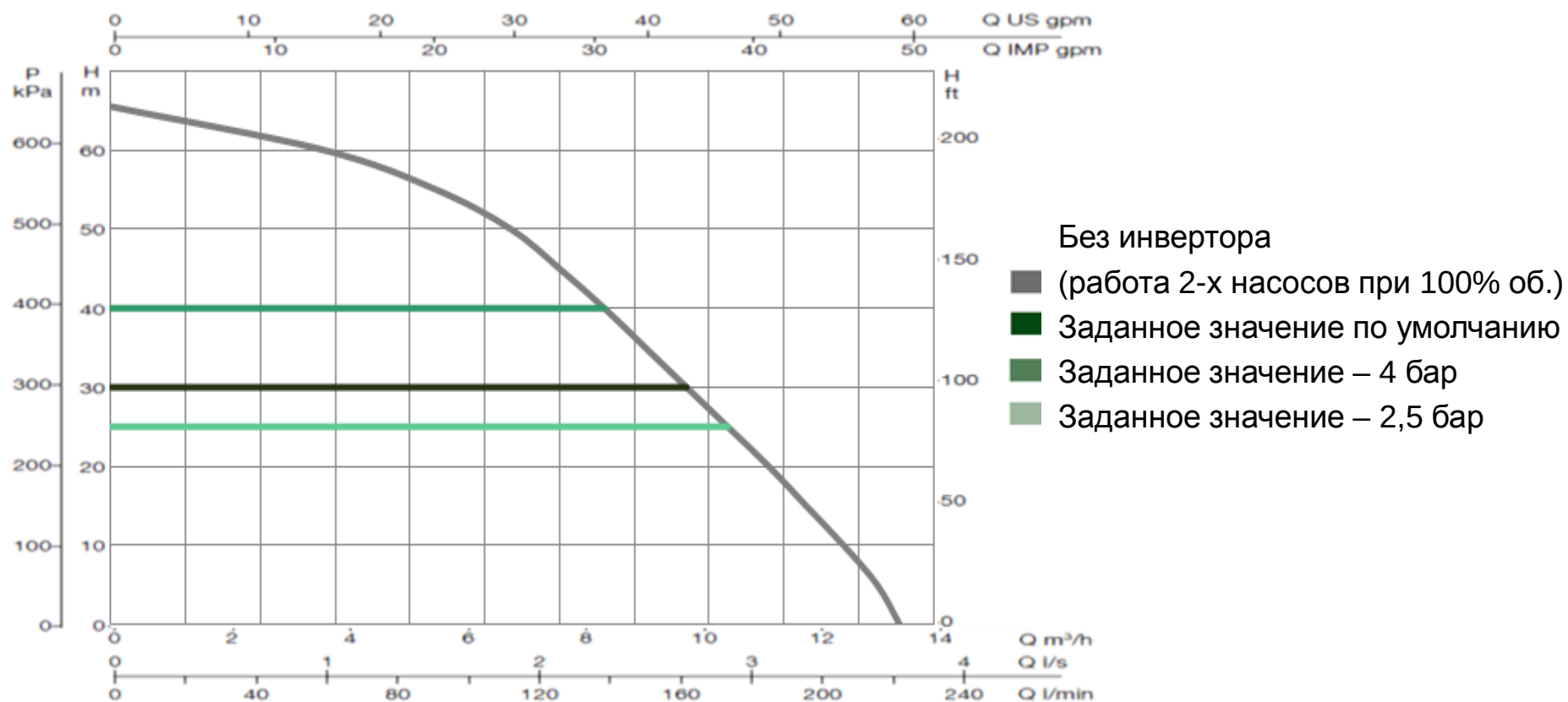
E.SYTWIN – СДВОЕННАЯ СТАНЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



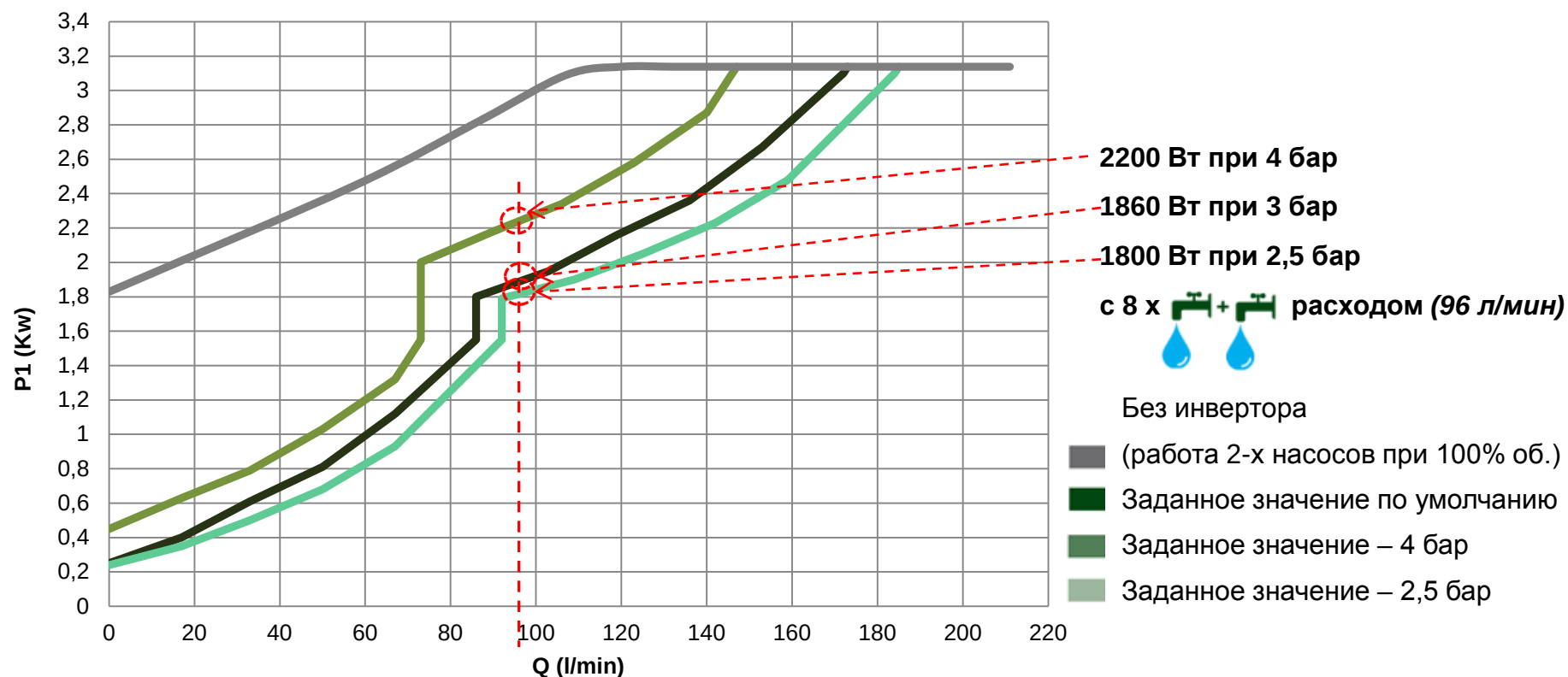
18	2	FCT MANIFOLD
17	1	KIT SCREWS
16	1	KIT O-RING TWIN
15	1	KIT O-RING FCT
14	4	FCT INTERNAL FITTING
13	2	FCT COVER
12	2	CONNECTION CUP FITTING FCT
11	4	O-RING 28.17X3.53 FKM70 GREEN
10	4	PLUG FOR PIPE 1
Index	Q.ty	Description

9	2	THREAD GUARD PLUG D.1 1/4
8	2	FCT EXTERNAL FITTING
7	2	PLUG 3/8 BLACK CROSS -PA66+30GF
6	8	CLIP - SQUARE SECT.4 - SPAN 41,5
5	2	CAP 1" BLACK WRAS
4	2	FCT RETAINER DEVICE
3	4	FCT LOGO PLATE STOPPER
2	2	FCT LOGO PLATE
1	1	BASE AND SUPPORT BASE TWIN E.SYBOX
Index	Q.ty	Description

E.SYTWIN – ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



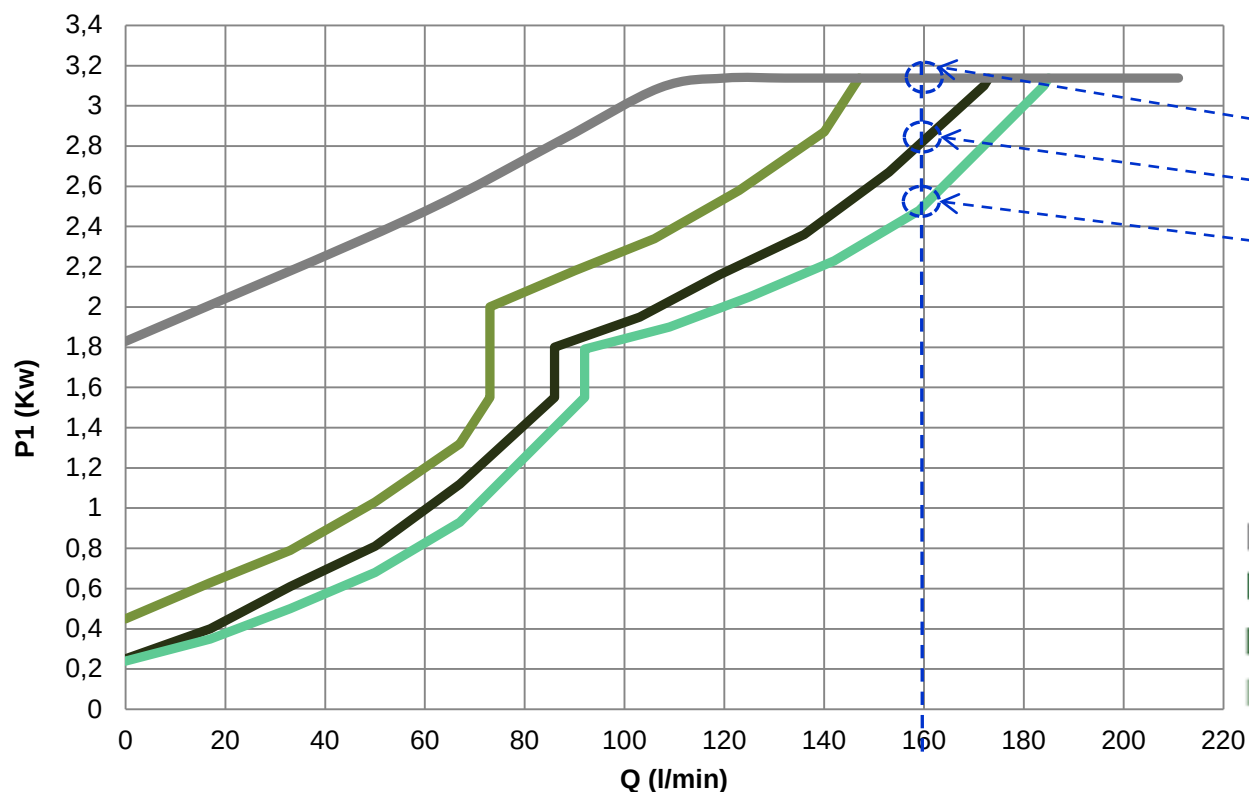
Кривая производительности представлена для e.sytwin, включая все соединения (расширительные баки, радиаторы, инверторы, обратные клапаны, датчики расхода и давления)



Благодаря инвертору e.sybox потребляет столько энергии, сколько необходимо в соответствии с требованиями системы, что позволяет избежать бесполезных расходов и приводит к значительной экономии средств и электроэнергии.



ОБЛАСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



3190 Вт при 4 бар

2800 Вт при 3 бар

2440 Вт при 2,5 бар



расходом (160 л/мин)

Без инвертора

■ (работа 2-х насосов при 100% об.)

■ Заданное значение по умолчанию

■ Заданное значение – 4 бар

■ Заданное значение – 2,5 бар

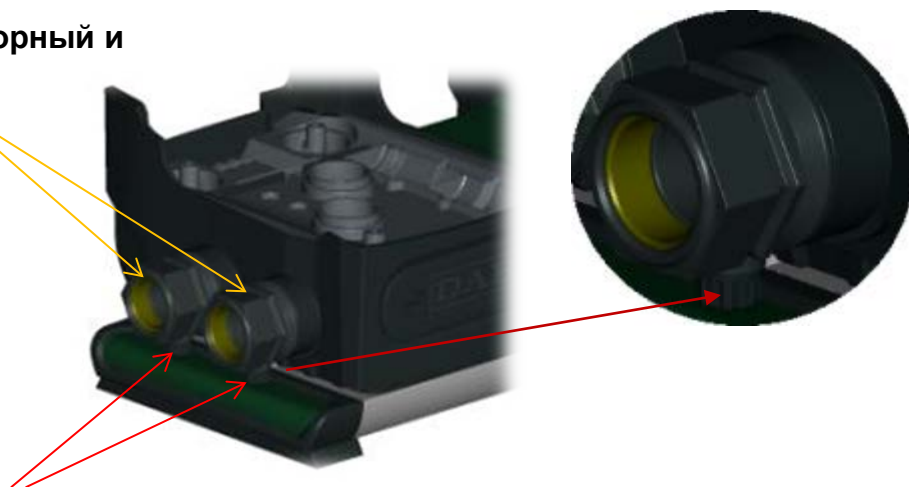
Благодаря инвертору e.sybox потребляет столько энергии, сколько необходимо в соответствии с требованиями системы, что позволяет избежать бесполезных расходов и приводит к значительной экономии средств и электроэнергии.



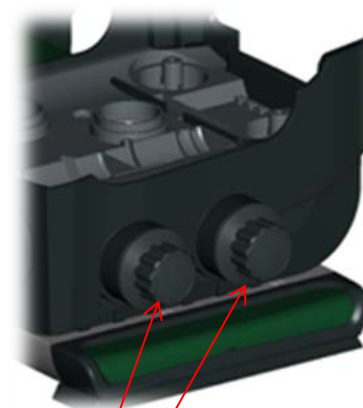
ОБЛАСТЬ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

E.SYTWIN – ОСОБЕННОСТИ

Патрубки: напорный и всасывающий



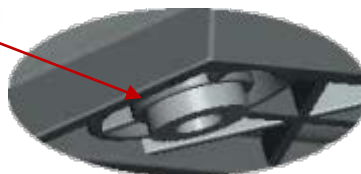
Крышки для слива жидкости из системы во время обслуживания или снятия e.sybox



Боковые крышки (заглушки)

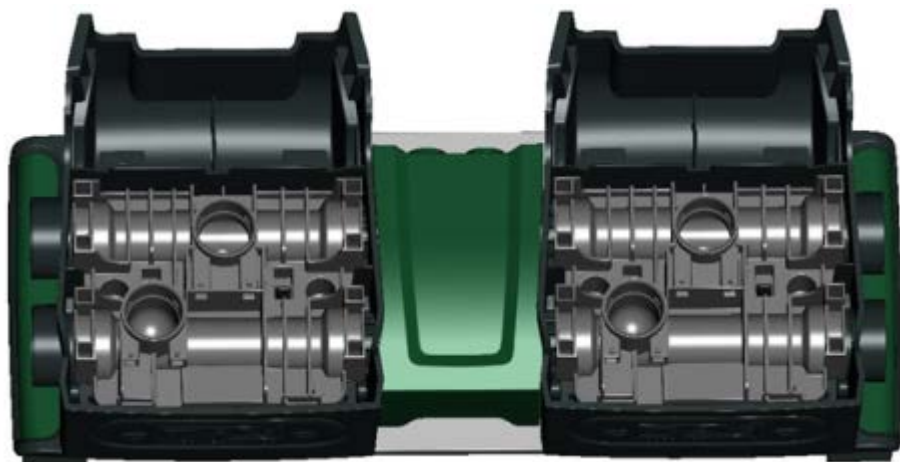


Антивибрационные опоры



Система крепления к полу

E.SYTWIN – ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



4 Зажима: для жесткого крепления патрубков + боковые заглушки

4 Зажима: Для фиксации центрального соединения.



2 верхние крышки



4 переходника:
для подсоединения e.sybox



2 патрубка, всасывающий и напорный



2 боковые заглушки



2 крышки для технического обслуживания
(см. следующий слайд)

Расположение патрубков - справа



Расположение патрубков - слева

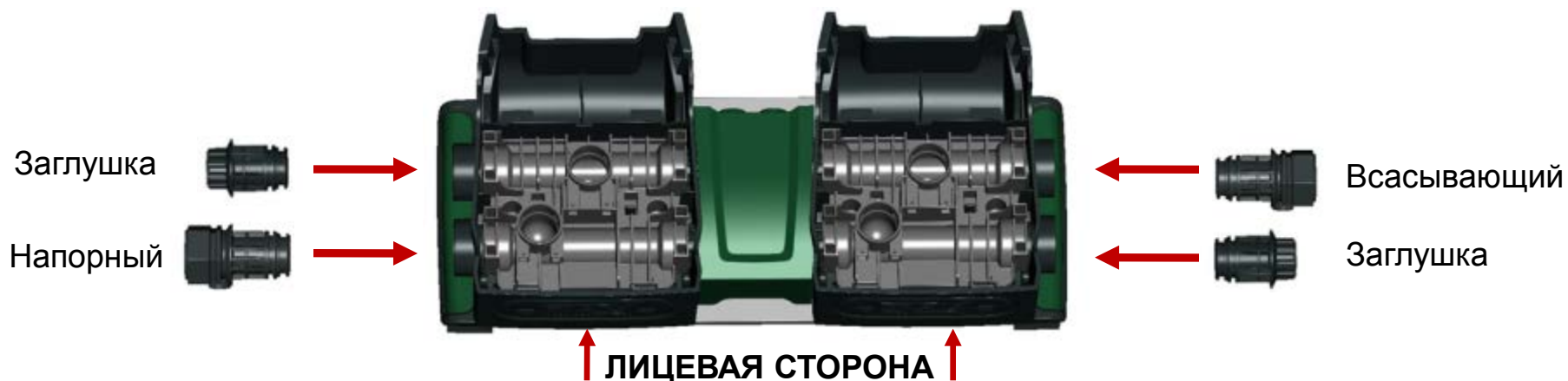


E.SYTWIN – ВСАСЫВАЮЩИЙ И НАПОРНЫЙ ПАТРУБКИ В ЛИНИЮ

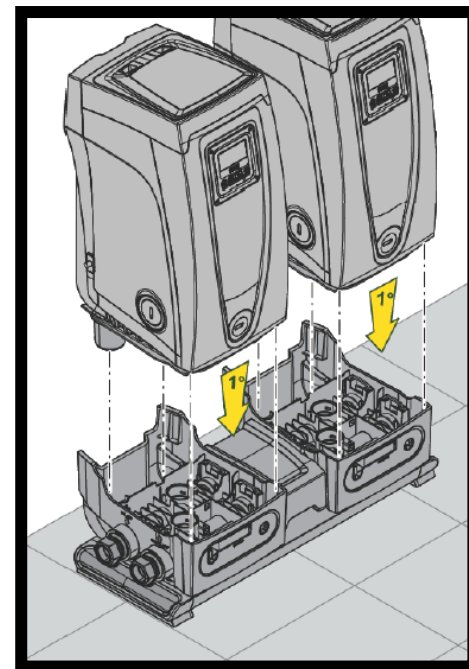
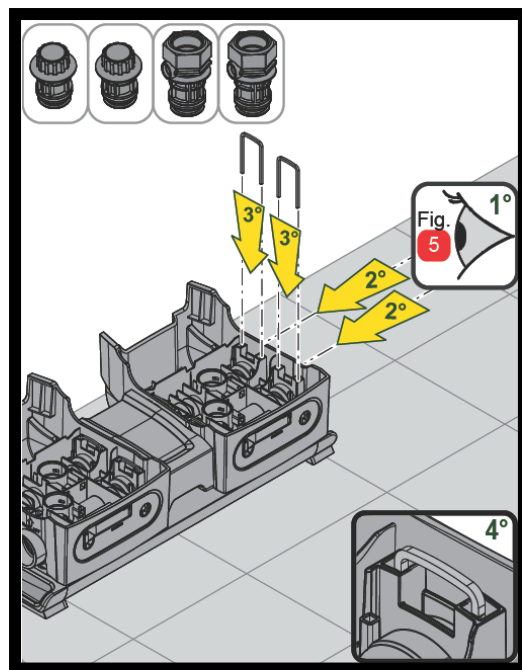
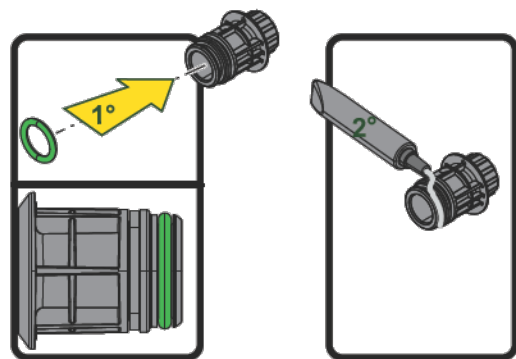
Расположение патрубков – слева всасывающий, справа напорный



Расположение патрубков – справа всасывающий, слева напорный



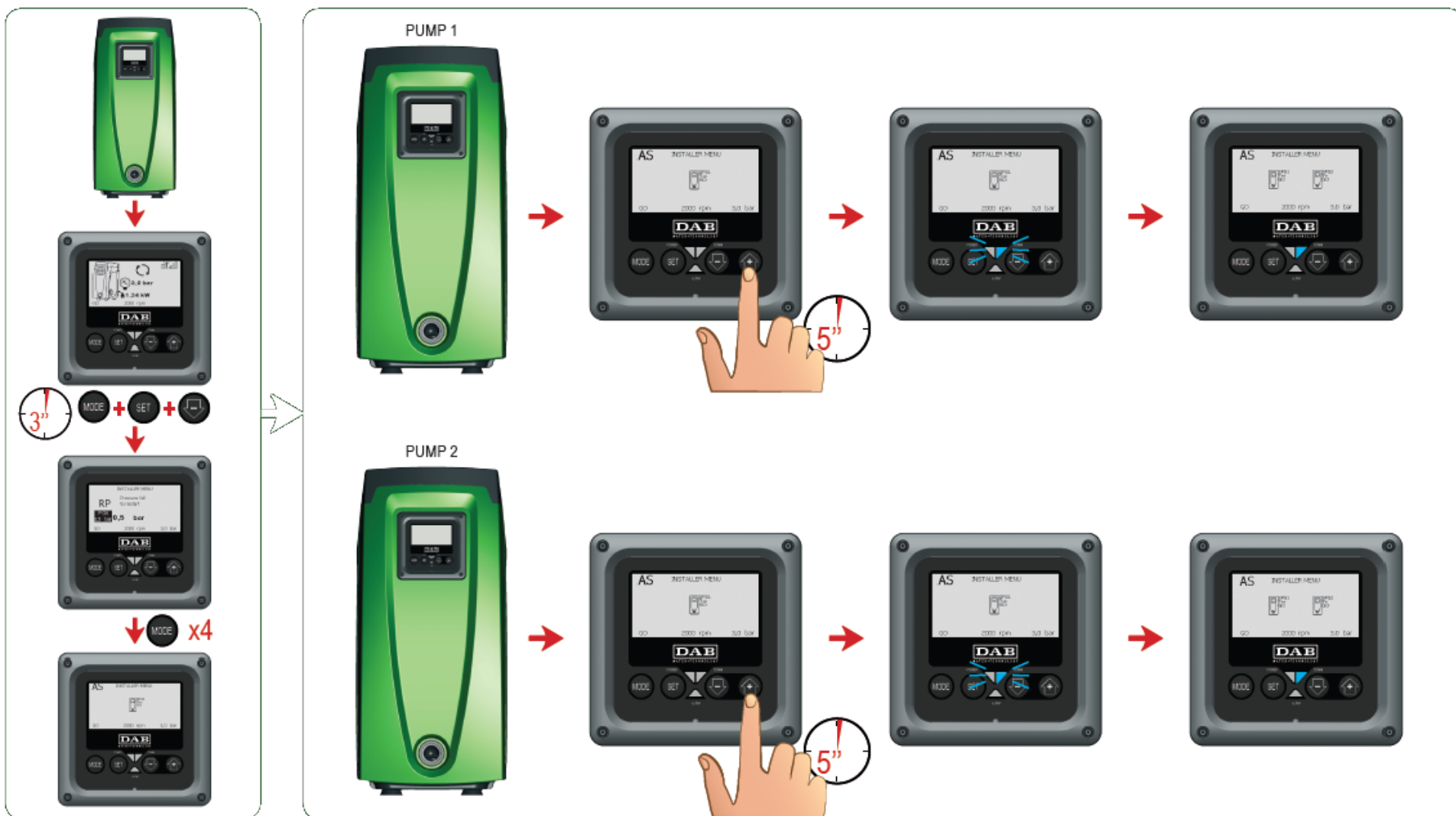
E.SYTWIN – КРЕПЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- В процессе установки используйте краткое руководство
- Обращайте особое внимание на расположение всех кольцевых уплотнений
- Промазывайте герметиком все кольцевые уплотнения перед установкой

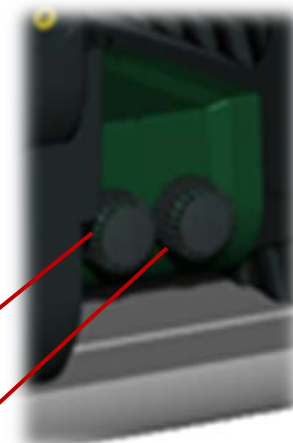
E.SYTWIN – БЕСПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ E.SYVOX СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ НЕ НУЖЕН

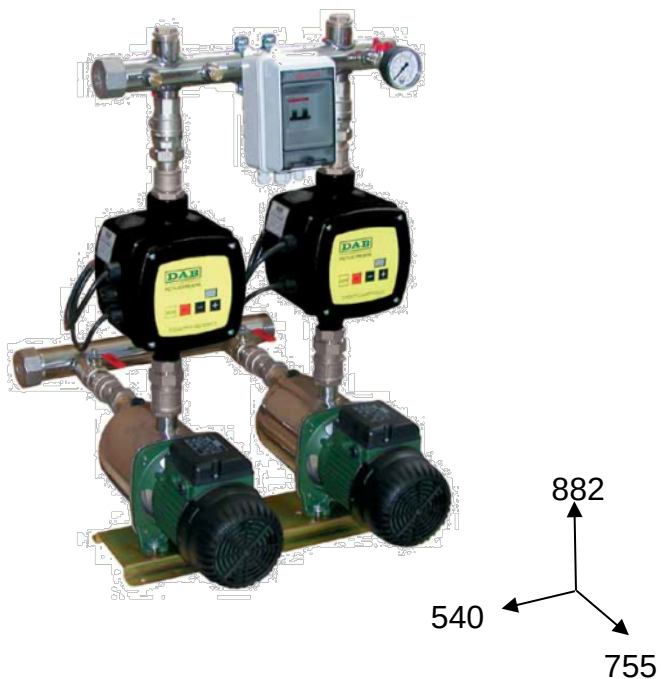
E.SYTWIN – ОСОБЕННОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Возможность отключения (отсоединения) одного из e.sybox. Водоснабжение будет поддерживаться оставшимся e.sybox (рис. слева)



После отключения одного из e.sybox, закрепите переходники и верхнюю крышку на основание. Затем на каждый патрубок прикрутите по колпачку.





ОБЩИЙ ОБЪЕМ $\approx 360 \text{ дм}^3$

Нет комплектных баков



ОБЩИЙ ОБЪЕМ $\approx 190 \text{ дм}^3$

Экономия до - 50% пространства



2EUROINOX AD 40/80 M

Cod. 500140380

Gross price:

4077 €



2KVC AD 55/50 T

Cod. 60122653

Gross price:

5191 €



e.sybox

Cod. 60160491 (GAS)

Cod. 60162081 (NPT)

* e.sybox не входит в комплект поставки (для заказа: артикул 60147200)

Gross price:

**800 €
+
1200 € x 2
=
3200 €**





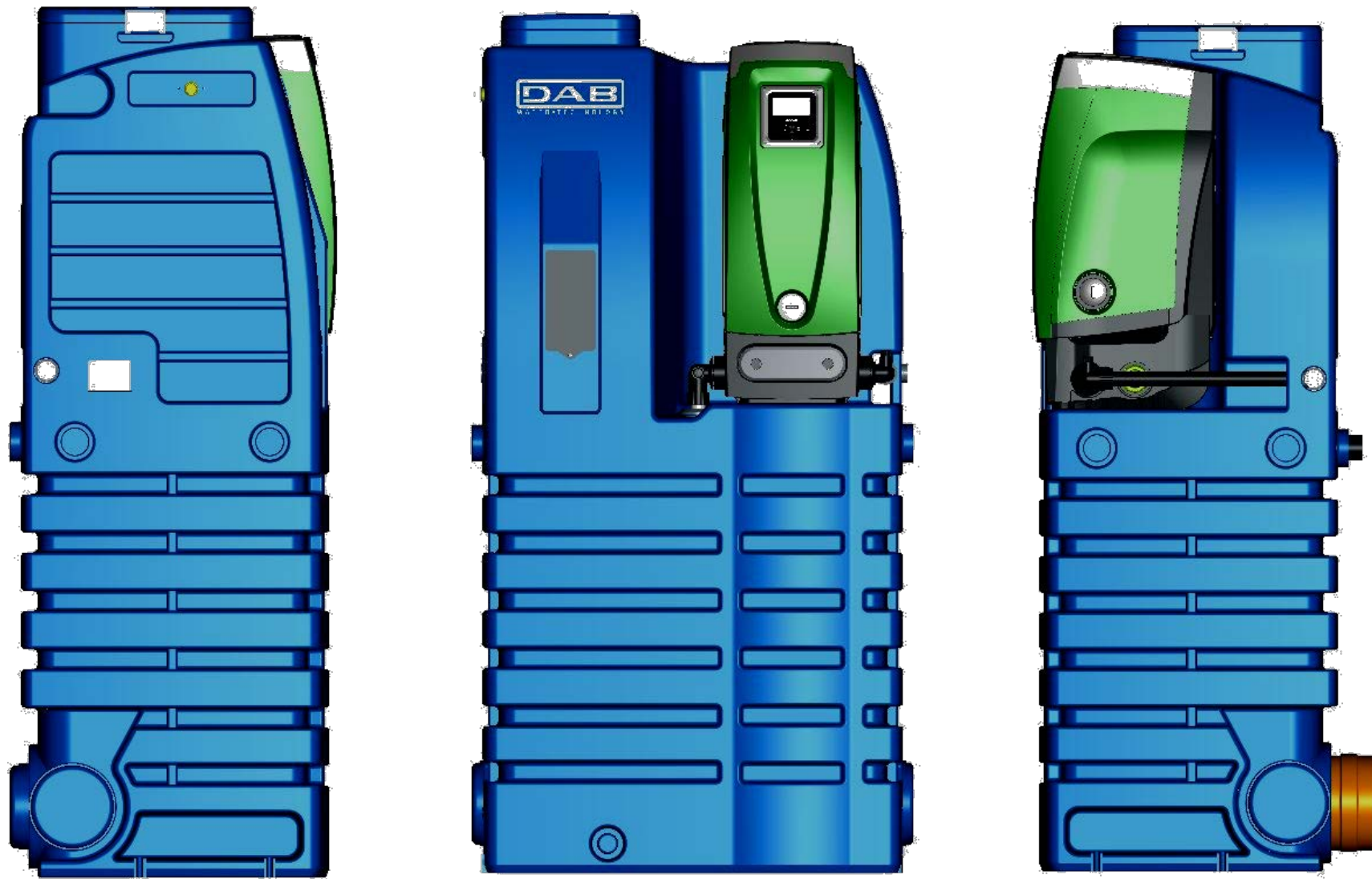
**Предварительный
проект**



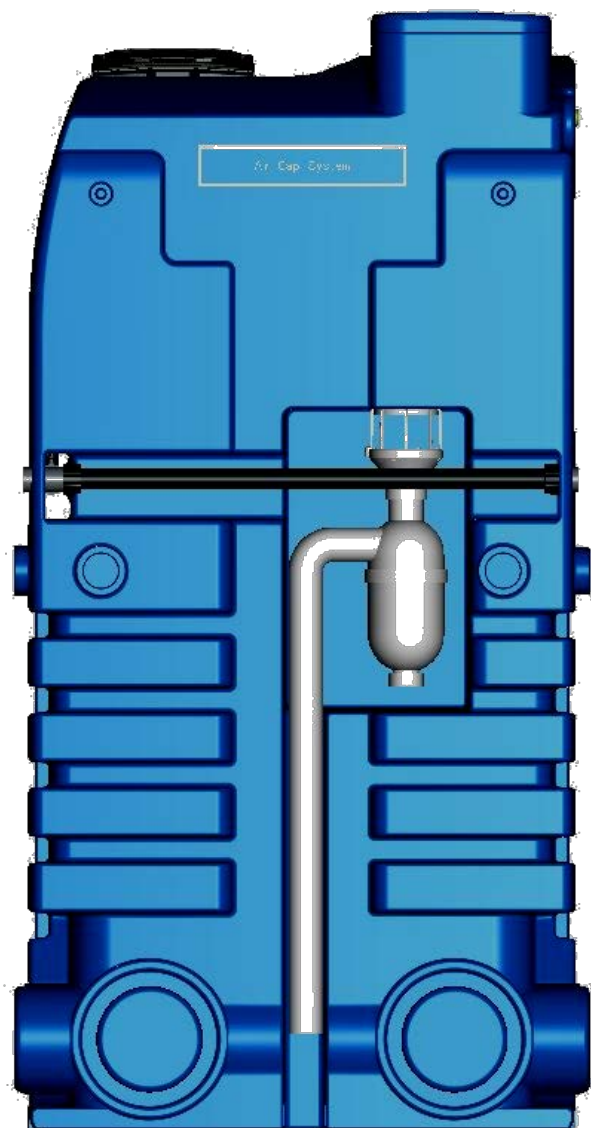
Размеры: 78 x 58 x150 см

Полезный объем: около 440 литров

E.SYTANK – СПЕРЕДИ И ПО БОКАМ



E.SYTANK – СЗАДИ





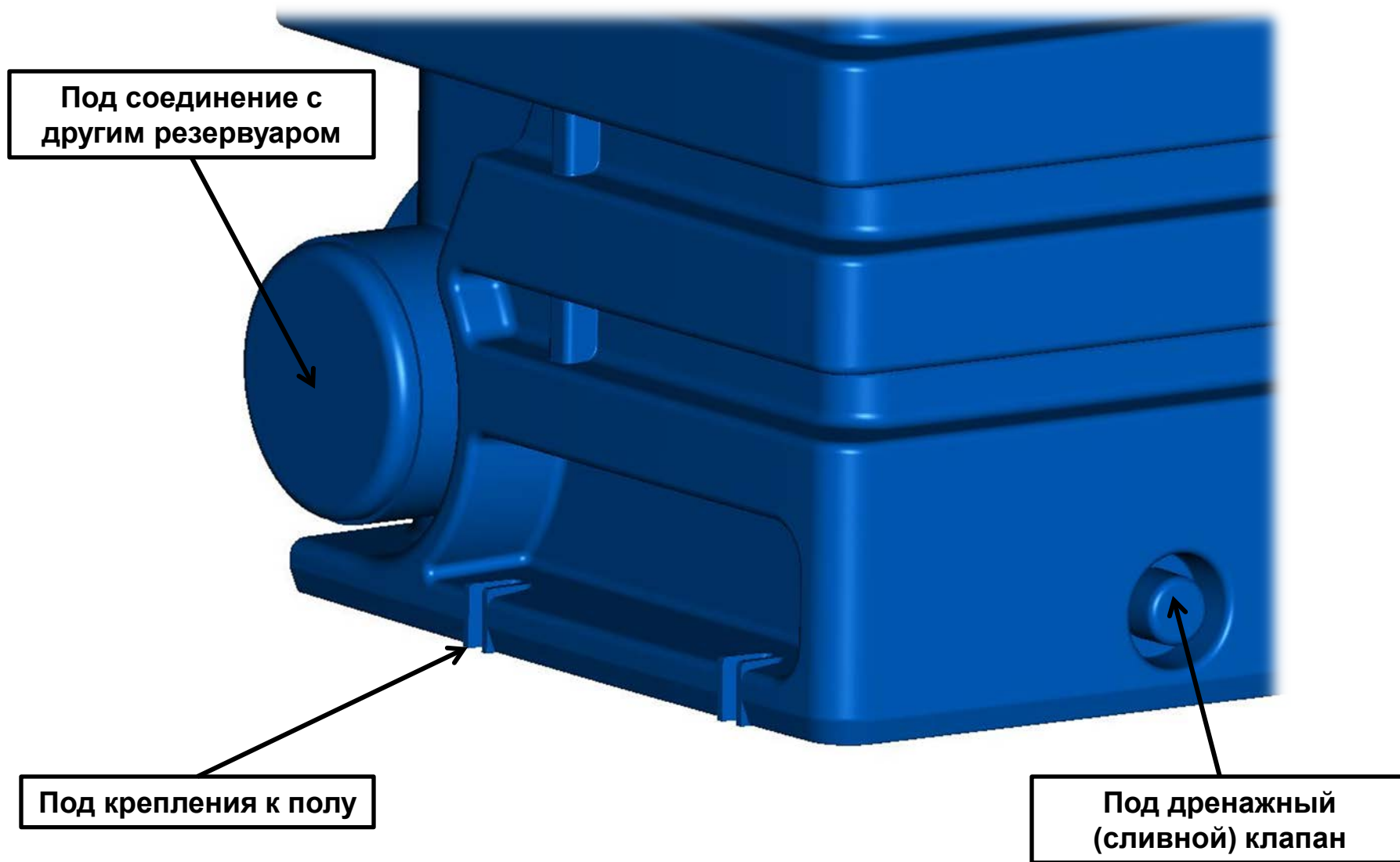
E.SYTANK – ОСОБЕННОСТИ

Верхняя крышка оснащена зажимами из AISI 316

Клапан
наполнения
 $\frac{3}{4}$ " GAS



E.SYTANK – ОСОБЕННОСТИ

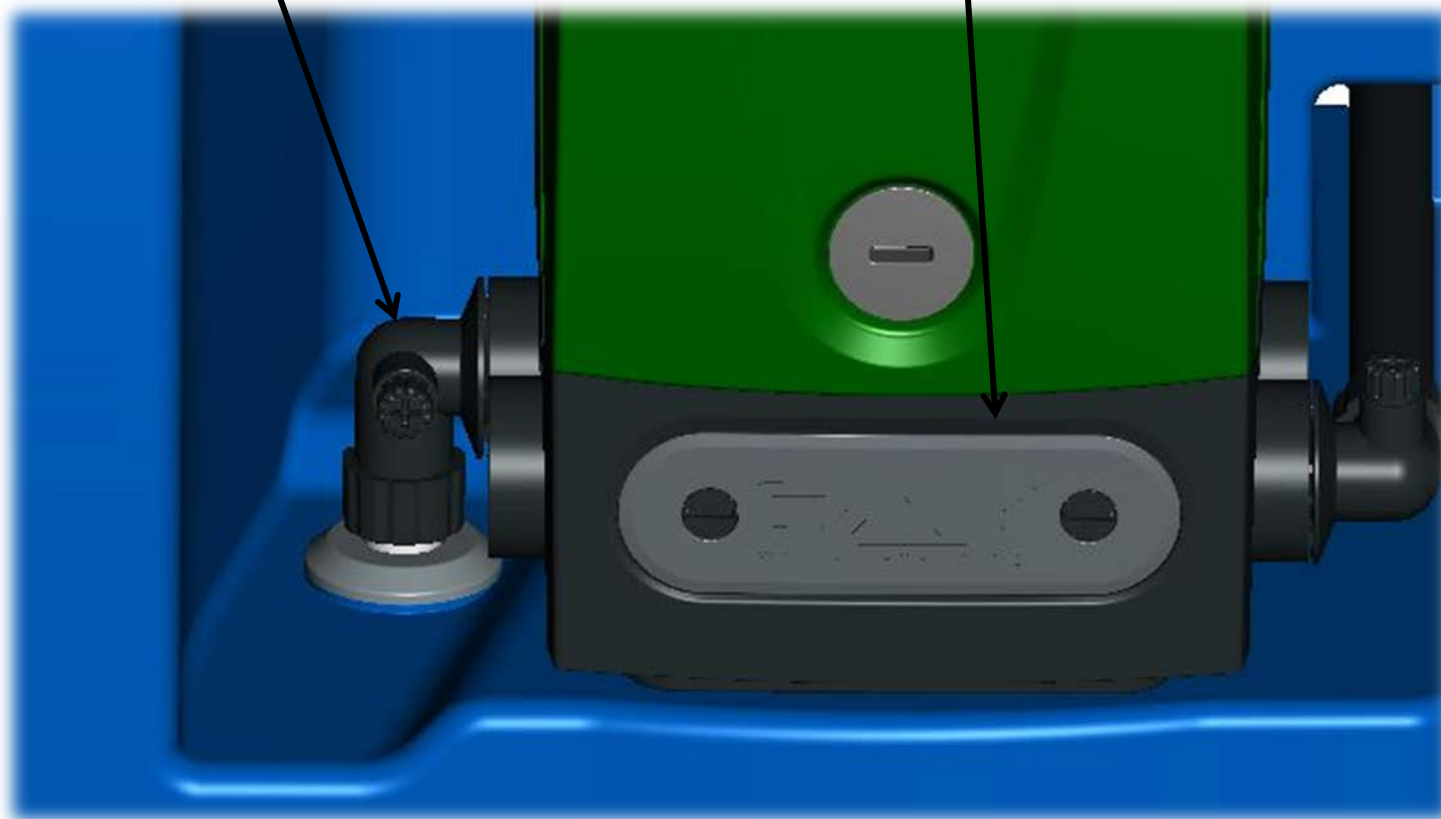


E.SYTANK – ОСОБЕННОСТИ

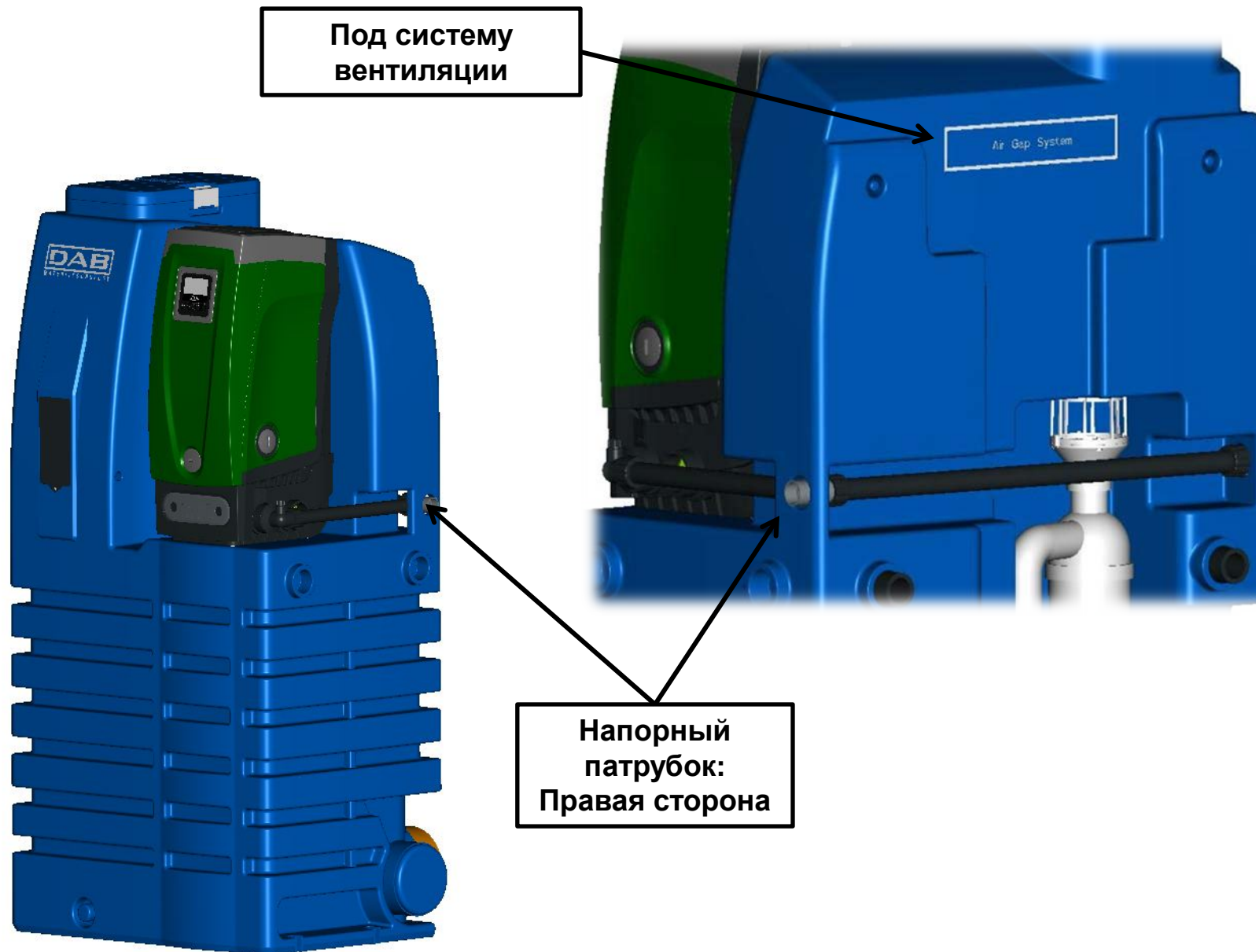
Всасывающая линия → с кольцевым уплотнением в резервуаре

Система быстрого монтажа, для удобного подключения и легкого обслуживания и ТО

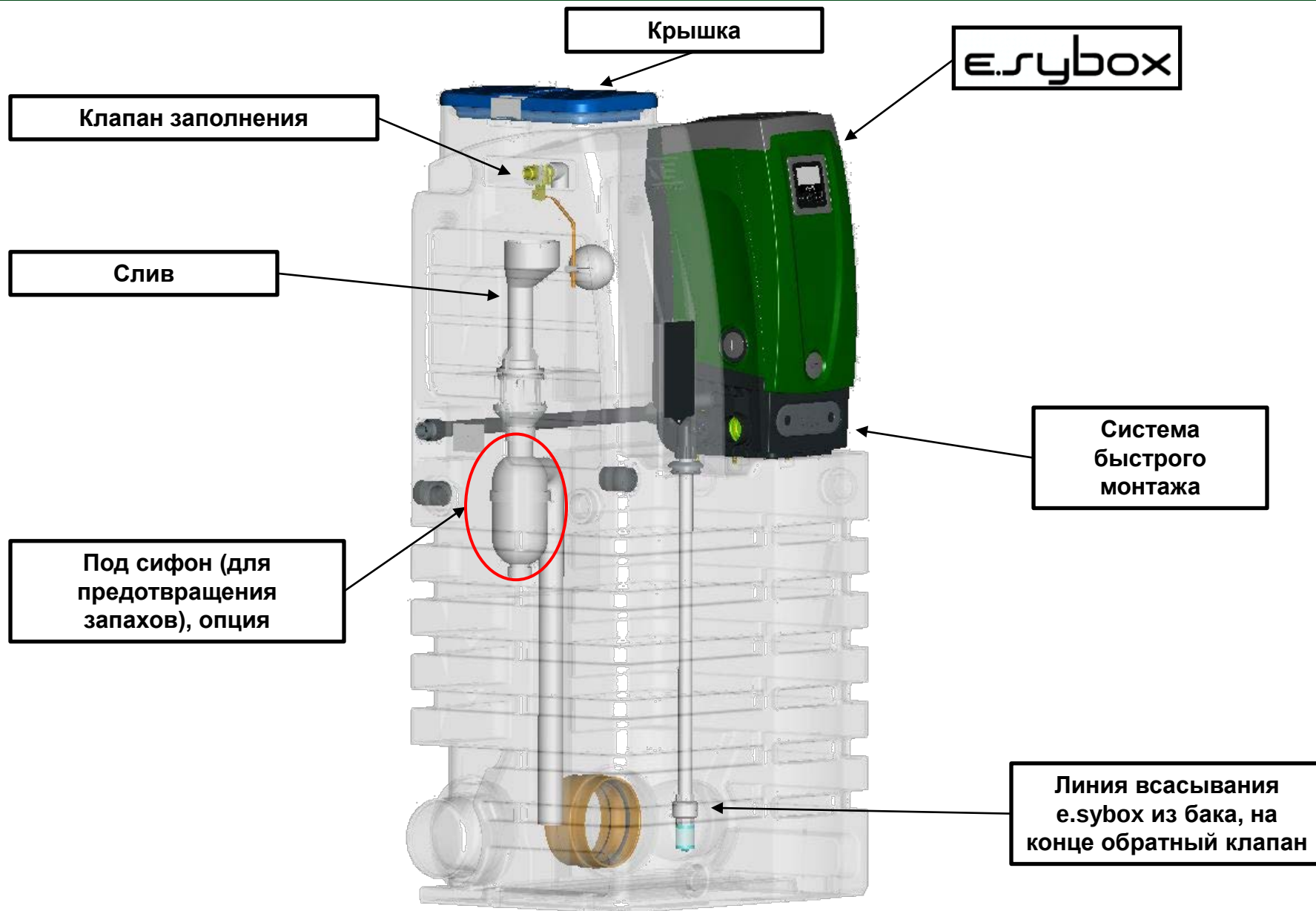
e.sydock В комплекте



E.SYTANK – ОСОБЕННОСТИ



E.SYTANK – ОСОБЕННОСТИ, ОБЩЕЕ



E.SYTANK – ОБЩИЙ ВИД



E.SYTANK – ОБЩИЙ ВИД



E.SYTANK – ОБЩИЙ ВИД



E.SYBOX АКСЕССУАРЫ – ПРАЙС-ЛИСТ 2013

		Артикул	Размеры [мм]	Gross price
	e.sywall	60161442	-	120 € *
	e.sydock	GAS – 60147247	293 x 345 x 679	300 € *
		NPT – 60150514	Для одного e.sybox	
	e.sytwinn	GAS – 60160491	752 x 358 x 730	800 € *
		NPT – 60162081	Для двух e.sybox	
	Доступно: с декабря 2013 – 950 € *			

* e.sybox не входит в комплект поставки (для заказа: артикул 60147200)



СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ