



2016

Zertifikat Certificate TÜV Rheinland. Attestation No. Certificate No. 0123212345. Date of Issue 01.12.2013. Issued by: Peter Schmitt. Valid until: 31.12.2013. Product: Grundfos pumps. Class: Grundfos pumps. Category: Grundfos pumps. Standard: EN 12285-1. Test results: 100%.

Certificate of Compliance CSA Group. Product: PLANUS SPA. Class: PLANUS SPA. Category: PLANUS SPA. Standard: EN 12285-1. Test results: 100%.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012345. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND URKUNDE über die Eintragung des Gebrauchsmusters. Nr. 20 2013 102 318.3. IPC Class: E03D 9/10. Title: Beschriftung. Inventor: Grundfos. Date of filing: 29.05.2012.

INPI BREVET D'INVENTION CERTIFICAT D'UTILITE. Réception électronique de la soumission. N. 000027813. Titulo: Dispositivo di comando per acqua calda. Inventor: Massimo Giger. Date of filing: 23.05.2012.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012346. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012347. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012348. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 2: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

Attestato di deposito. Ministero delle Attività Economiche. N. 000027813. Titulo: Dispositivo di comando per acqua calda. Inventor: Massimo Giger. Date of filing: 23.05.2012.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012349. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

Attestato di deposito. Ministero delle Attività Economiche. N. 000027428. Titulo: Dispositivo di comando per acqua calda. Inventor: Massimo Giger. Date of filing: 23.05.2012.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012350. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 2: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012351. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 2: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012352. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012353. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012354. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 1: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

MODELLO D'USO. AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO DELL'ARTIGIANATO. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012355. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

PROFETTO ETIA MODELLO L. DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITÀ. N. 0000012356. Data di deposito: 12.04.2013. Titolo: Dispositivo di comando per acqua calda. Fig. 5: Diagram of a pump assembly with numbered parts 1-6.

За нас

Компанията PLANUS е италиански производител.

Ние имаме много дълъг опит в областта на помпените системи с дробилки и други автоматични помпени устройства, тъй като започнахме тази дейност преди повече от тридесет години.

През годините нашият екип депозира 16 патента, повечето от които са свързани с помпите дробилки.

В миналото ние работихме с друга търговска марка. През 2009 стартирахме нова дейност като PLANUS SpA.

С марката PLANUS ние представяме гама продукти, разработени с цел да ги направим по-добри отвсякога.

Под марката PLANUS, ние се фокусирахме първо в морския бранш. За кратко време много от най-големите производители на яхти избраха нашите продукти за техните престижни яхти и определиха PLANUS като свой единствен доставчик, позволявайки на фирмата да се превърне в световен лидер.

През 2011 г., независим анализ, извършен в САЩ определи PLANUS като най-добрия продукт. Това сравнение бе направено сред продуктите на основните производители в световен мащаб.

Резултатите от теста, публикувани от добре познатото американско списание Practical Sailor (издание март 2011) могат да бъдат разгледани на нашия уебсайт.

Благодарение на дългогодишния си опит, PLANUS е в състояние да предложи висококачествени и надеждни продукти. Ние можем да предложим бързи решения и услуги за всякакъв вид запитвания.

Всички продукти PLANUS са "Made in Italy". Продуктите се проектират и произвеждат в нашата фабрика в Чивита Кастелана – Италия.

PLANUS предлага 4 модела помпени системи с дробилка: Broysan 4, Broysan Plus, Geyser, Techno-Lift.

www.planus.eu



Опитът е гаранцията

Къде се използват системите с дробилка?



Помпените системи с дробилка са необходими когато Вие искате да създадете допълнително сервизно помещение (баня, тоалетна, кухня, перално и т.н.), но нямате нужния наклон за гравитачно заустване към канализацията (в мазе, сутерен или най-общо – когато помещението е отдалечено от събирателен канализационен колектор). Дробилките събират отпадната вода от всички уреди (тоалетни, бидета, вани, душове, мивки, съдомиялни и т.н. ...) и благодарение на вградената помпа може да я отвеждат автоматично през тръби с малък диаметър (обикновено 32 мм.) до канализацията, като по този начин се избягват скъпи строителни работи.



Примерна инсталация

Функциониране на дробилката Planus

<p>1: Покачването на нивото на водата в кутията води до повишаване на налягането срещу пневматичния сензор (A), който автоматично включва помпата.</p>	<p>2: Отпадната вода идваща от тоалетната (B) първоначално попада в кошницата (C).</p>	<p>3: Раздробяващите остриета (D) редуцират отпадъците до малки фрагменти, които изтичат през отворите на кошницата и се събират на дъното на кутията.</p>	<p>4: Малките фрагменти и водата се засмукват от помпата и се изхвърлят през напорната тръба (E).</p>



BROYSAN 4 6

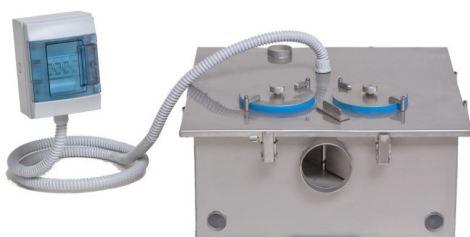


GEYSER 8

Очаквайте скоро



BROYSAN PLUS 10



TECHNO-LIFT 14



Опаковка 17

BROYSAN 4



Broysan 4 Ви позволява да създадете допълнителна баня, дори и под нивото на канализацията, без мащабни строителни работи.

Broysan 4 е кутия, съдържаща мощна и тиха помпа дробилка, която може да изпомпва отпадна вода през тръби с малък диаметър (22/28/32 mm) до най-близката точка на заустване.

Broysan 4 може да се свърже към тоалетна с хоризонтално заустване. Чрез допълнителните странични връзки можете да свържете всяко друго устройство в банята.

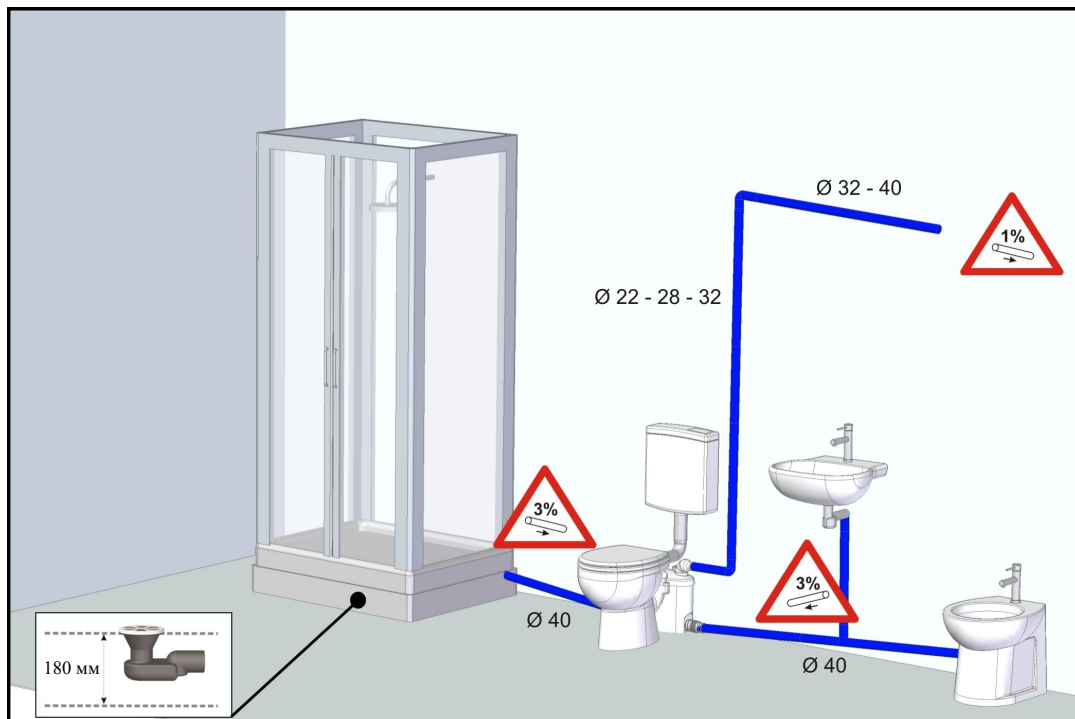
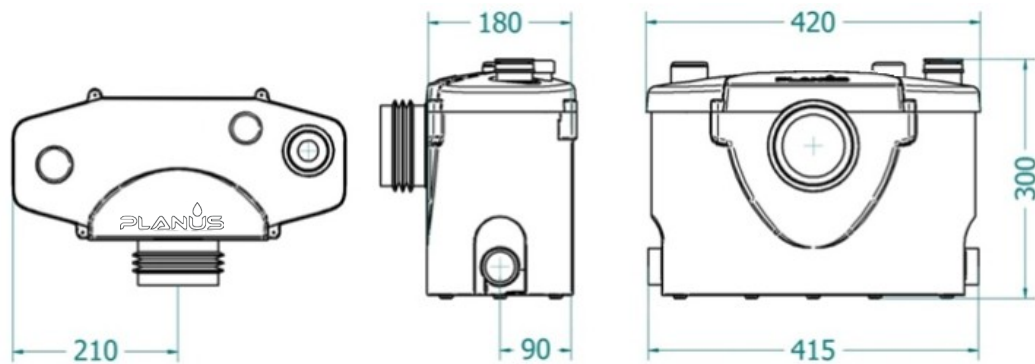
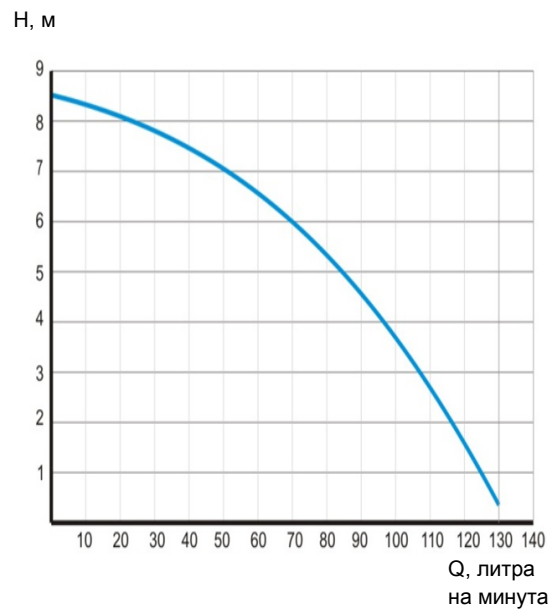


BROYSAN 4	Тоалетна	Умивалник	Душ	Биде	Вана	Съдомиялна	Пералня	Максимален напор в метри	
								Разстояние	Височина
	✓	✓	✓	✓				100	8

Предоставят се тапи за всички неизползвани конектори.

Технически спецификации

Мощност	420 W
Захранващо напрежение	220-240 V, 50 Hz
Максимално разстояние на изпомпване	100 м
Максимална височина на изпомпване	8 м
Диаметър на напорната тръба	22/28/32 мм
Максимална температура на водата	50 °C



EN 12050-3





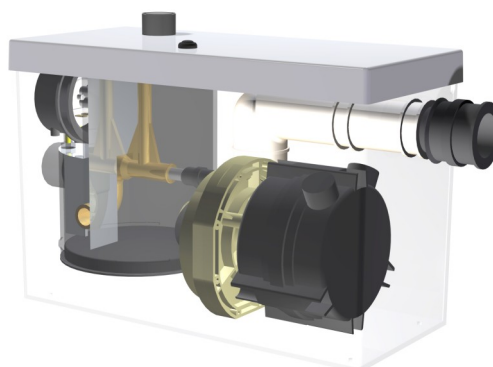
ЗА ИЗПОМПВАНЕ НА ГОРЕЩА ВОДА ДО 100°C

Geyser е помпена система с дробилка, предназначена за изпомпване на гореща отходна вода от домакински уреди като съдомиялни, перални, кухни и бани.

Докато нормалните дробилки имат ограничение за допустима температура на водата, с която могат да работят, за **Geyser** високата температура на водата не причинява никакво прегряване на мотора, който е разположен извън резервоара.

Geyser има мощна Вортекс помпа за отпадна вода, оборудвана с ножове от неръждаема стомана, пригодна за работа при наличието на малки частици, позволяваща изпомпването на големи количества отпадна вода с гарантирано висока ефективност на дебита и напора.

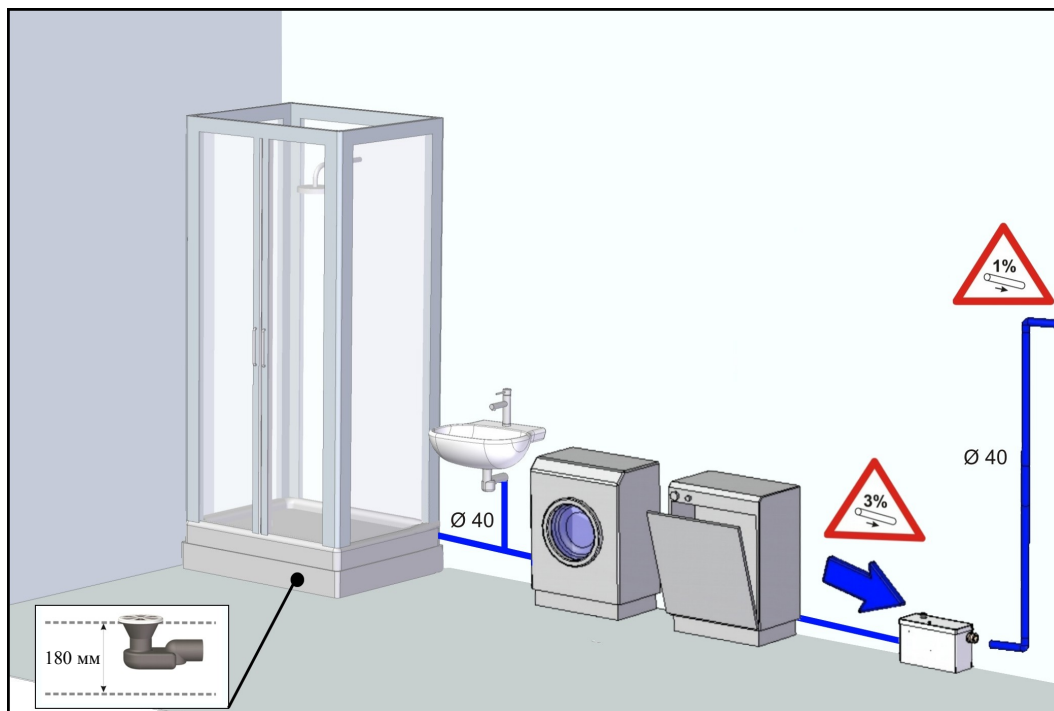
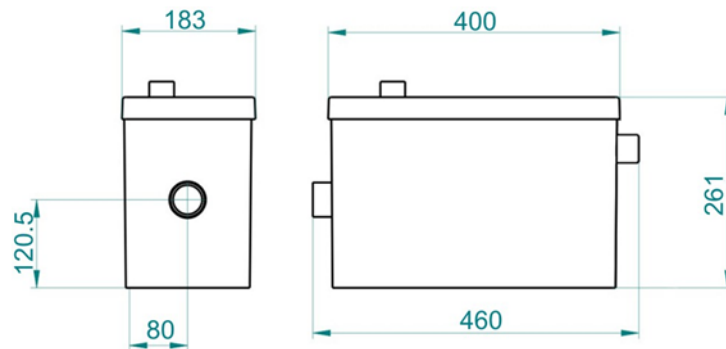
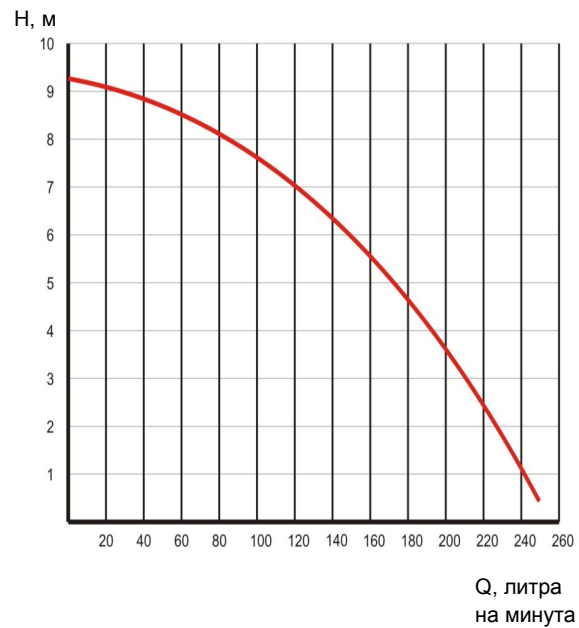
Патентована Вентури система



GEYSER	Тоалетна	Умивалник	Душ	Биде	Вана	Съдомиялна	Пералня	Максимален напор в метри	
								Разстояние	Височина
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	100	9

Технически спецификации

Мощност	600 W
Захранващо напрежение	220-240 V, 50 Hz
Максимално разстояние на	100 м
Максимална височина на	9 м
Диаметър на напорната	40 мм
Максимална температура на водата	100 °C



EN 12050-2











Скоро

Broysan PLUS е новата дробилка на Planus, проектирана да разрешава всички проблеми с отвеждането на отпадни води от домакинството.

В резултат на придобитият от техническия екип на PLANUS опит за повече от 30 години, **Broysan PLUS** предоставя иновативни и патентовани решения, които го превръщат в уникален продукт



BROYSAN PLUS							Максимален напор в метри		
	Тоалетна	Умивалник	Душ	Биде	Вана	Съдомиялна	Пералня	Разстояние	Височина
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100	8

Предоставят се тапи за всички неизползвани конектори.

ПОДВИЖНА ФИЛТЪР-КОШНИЦА

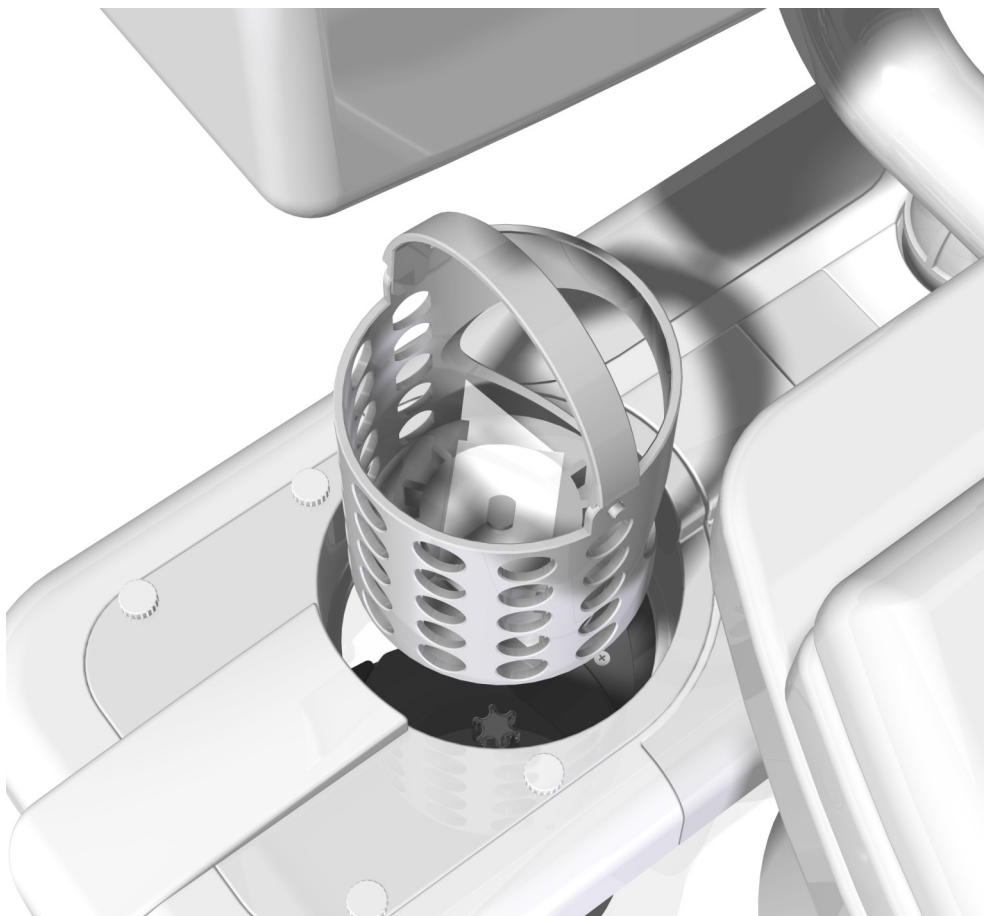
Broysan **PLUS** прескача границите



Broysan PLUS изпъква с иновативна подвижна филтър-кошница.

В случай на запушване е възможно филтър-кошницата да се извади чрез завъртане и издърпване навън, без да се използват никакви инструменти (Това действие води до автоматично изключване на електричеството за безопасност.).

За няколко секунди пълната функционалност на **Broysan PLUS** е възстановена, просто чрез отстраняване на запушването и почистване на филтър-кошницата от боклуци, косми и отлагания.



РАЗБЛОКИРАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ НА ПОМПАТА



Не се изискват инструменти: достатъчно е да се развият на ръка специалните болтове на капачката на устройството. Това действие води до автоматично изключване на електричеството за безопасност.

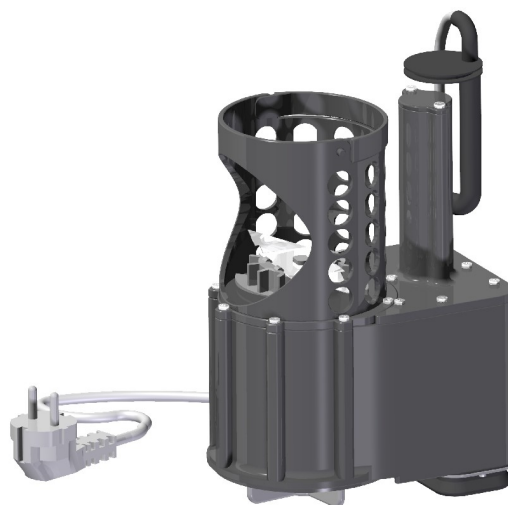
Може да се изкара цялата електрическа част на устройството, включително импелера на помпата

По този начин можете лесно да достигнете до помпения корпус за пълно почистване.

Broysan PLUS
прескача границите

Ако някой електрически компонент се повреди след години на интензивна употреба, само с отстраняване на специалната горна капачка е възможно да извадите лесно електрическата част, включително всички функционални елементи, за да подмените лесно повредения.

PLANUS осигурява заместващи електрически комплекти, които позволяват да се възстанови напълно устройството. Достатъчно е да поставите нов електрически комплект, да завиете капачката на кутията и да включите и всичко това без да е необходим инструмент. По този начин, всички технически компоненти са заместени, за да се осигури дългогодишна работа на устройството.



Broysan PLUS прескача границите

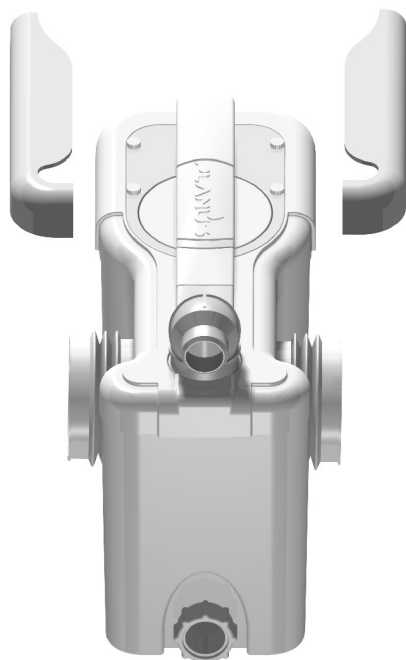
АВАРИЙНО ИЗТОЧВАНЕ

С цел да направим обслужването по-лесно, е възможно да изпразните кутията през полезната дренажна тръба, скрита под страничния капак, което прави това лесна и чиста операция: дърпате тръбата навън, махате запушалката и я обръщате надолу.

Broysan **PLUS** прескача границите



реверсивност на системата



Баните не са едни и същи: коя е най-удобната страна за монтаж, така че да има лесен достъп за поддръжка? Къде трябва да бъде разположена тоалетната, за да достигне канализационната система?

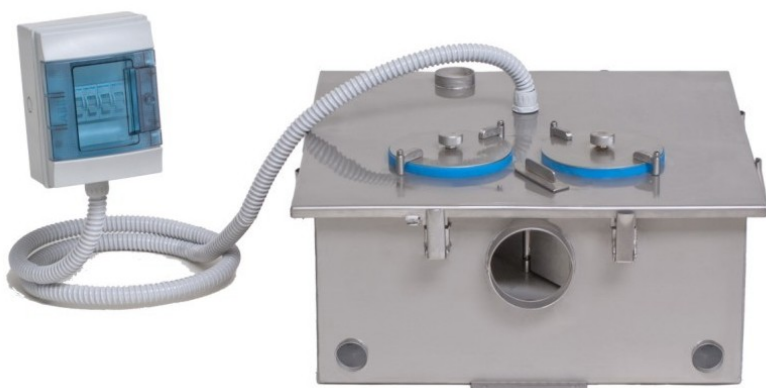
Понякога изпускателните тръби са по-дълги от необходимото и в тези случаи извиването на гофрирания маншон не е достатъчно, за да компенсирате разликите между тръбите.

Broysan PLUS е реверсивен, тъй като е снабден с две възможни връзки към тоалетната, за да може да изберете най-удобната за Вас, осигурявайки най-доброто използване на наличното пространство в банята.

Компактните размери и геометрия на **Broysan PLUS** са замислени така, че да се оптимизира пространството и външния вид на банята, по-специално, за да заема колкото е възможно по-малко място, предоставяйки възможност да се сложи тоалетната по-близо до стената.

Planus се грижи за детайлите: с цел да се постави тоалетната много близо до стената са предвидени специални подвижни капаци, които помагат да се свърже тоалетната с **Broysan PLUS** и да се скрие връзката, което го прави незабележим.

Broysan **PLUS** прескача границите



ПРОФЕСИОНАЛИСТЪТ ЗА ТЕЖКИ НАТОВАРВАНИЯ

Techno-Lift е професионална помпена станция с дробилка за натоварен режим, с най-висока ефективност и надеждност.

Techno-Lift е със степен на защита IP 68, направена от неръждаема стомана и с 4 двигателя:

- 2 ефективни и безшумни дробилки
- 2 мощни центробежни помпи за отпадни води

С отделни двигатели за раздробяване и изпомпване, тези два процеса могат да се възползват от пълната мощност на всеки двигател.

ДВУСТЕПЕННО РАЗДРОБЯВАНЕ

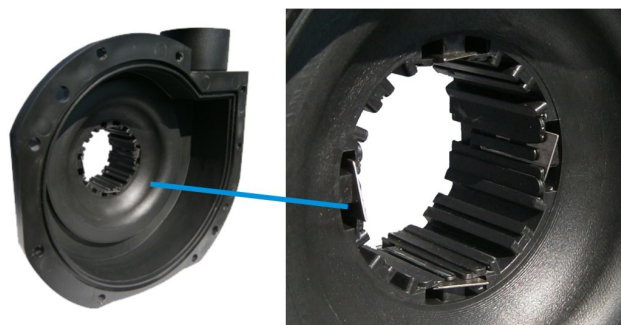
Techno-Lift е създаден за третиране на мръсната вода в две фази:

- По време на първата фаза твърдите тела се раздробяват от солидните остриета от неръждаема стомана, въртящи се в филтърния кош. Твърдите тела могат да излязат от филтърния кош, само ако са раздробени на малки парчета.

- По време на втората фаза, патентованите помпи правят допълнително смилане на твърдите частици, благодарение на ножовете от неръждаема стомана, с които са снабдени.



**ПЪРВА ФАЗА:
РАЗДРОБЯВАНЕ**



**ВТОРА ФАЗА: РАЗДРОБЯВАНЕ И
ИЗПОМПВАНЕ**

TECHNO-LIFT	Тоалетна	Умивалник	Душ	Биде	Вана	Съдомиялна	Пералня	Максимален напор в метри	
								Разстояние	Височина
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200	11

Предоставят се тапи за всички неизползвани конектори.

Techno-Lift е оборудван с **2** независими дробилки и **2** независими помпи, за осигуряване на непрекъсната работа. В случай на извънредна ситуация, е възможно да се използва и втория режещ инструмент, като просто завъртите селектора.

Techno-Lift представя лесна система за почистване, патентована от PLANUS с подвижни филтър-кошници. Благодарение на това иновативно и уникално решение е възможно работата на дробилката да се възстанови за няколко секунди, чрез лесно и безопасно премахване на възможните отлагания. Почистването на една от кошниците може да се направи, докато Techno-Lift продължава да работи, благодарение на втората инсталирана дробилка.



НАЙ-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ В ИЗПОМПВАНЕТО НА ОТПАДНИ ВОДИ

Techno-Lift има **2** Vortex помпи за мръсна вода.

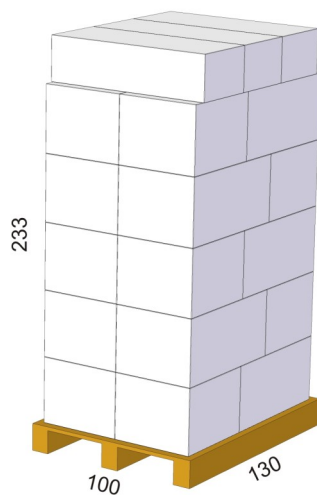
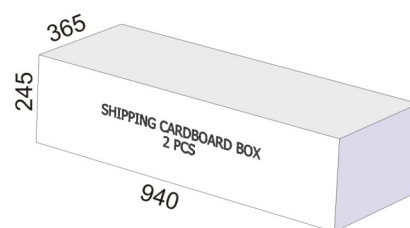
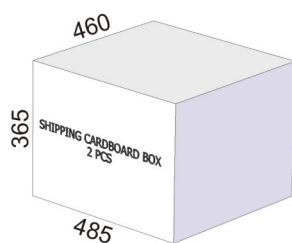
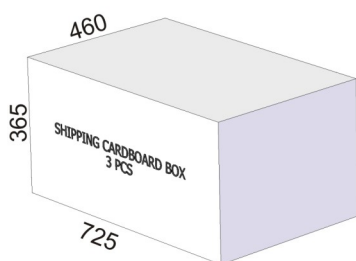
Благодарение на антикавитационната си система, Vortex помпите PLANUS предоставят изключително тиха и ефективна работа.

ОПРОСТЕНО ПОЧИСТВАНЕ

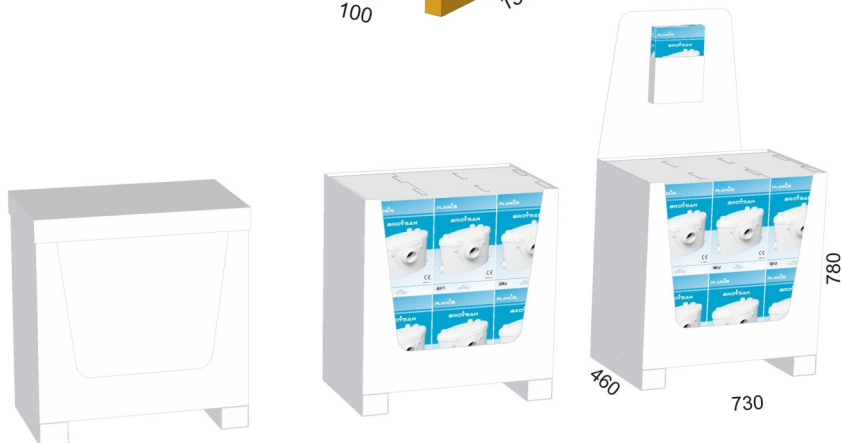
Techno-Lift е проектирано така, че да предложи най-голям комфорт за почистване на устройството. Без използването на някакъв инструмент е достатъчно да освободите и повдигнете горния капак, за да имате достъп до резервоара.



Опаковане



ПАЛЕТ: 56 бр.



кутия: 6 бр.





Planus S.p.A.
S.S. Flaminia Km 57,250 - Z.I. Prataroni
01033 Civita Castellana (VT) - Italy
Ph +39 0761 542052 Fax +39 0761 540723
www.planus.eu info@planus.eu