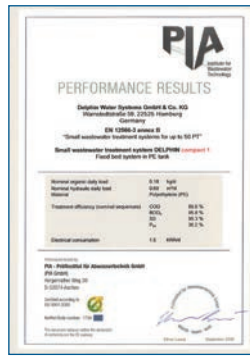


الرسم التقني					
Technical drawings					
Number of Tanks	Structure	Connection size according to European standards	Recommended connection size for the usage in the KSA.	Item number for technical equipment	Tertiary treatment system for the reuse of treated water (if desired)
2		Up to 12 PE	10 PE	7999920111	DELPHIN®clean-kit 2
3		Up to 20 PE	16 PE	7999920112	DELPHIN®clean-kit 3
5		Up to 32 PE	28 PE	7999920113	DELPHIN®clean-kit 3
5		Up to 46 PE	48 PE	7999920114	DELPHIN®clean-kit 4

Technical and commercial proposal for the application of DELPHIN compact WJTP in the Kingdom of Saudi Arabia

شهادات			
Certificates			
ISO 14001 	OHSAS 18001 	Purification 	Structural behaviour 



Complete wastewater treatment & reuse system
نظام متكامل لمعالجة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي

Benefits

- Complete water recovery for irrigation
- Safe & clean storage for treated water
- Full biological treatment for your wastewater
- Available for treatment capacities up to 2.8m per day

فوائد

- معالجة مياه الصرف الصحي للري
- تخزين آمن ونظيف للمياه المعالجة
- المعالجة البيولوجية الكاملة لمياه الصرف الصحي الخاص بك
- قدرات المعالجة المتوفرة تصل إلى 2.8 متر مكعب يوميا



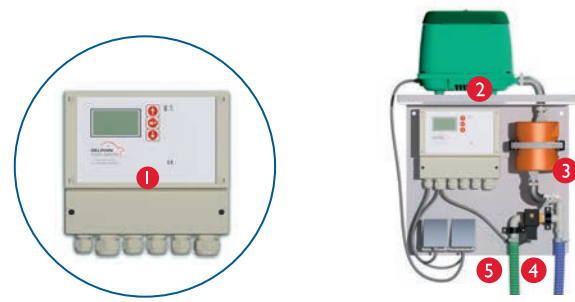
Complete wastewater treatment & reuse system

نظام متكامل لمعالجة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي

1. All-in-one DELPHIN® ContiControl 5.0

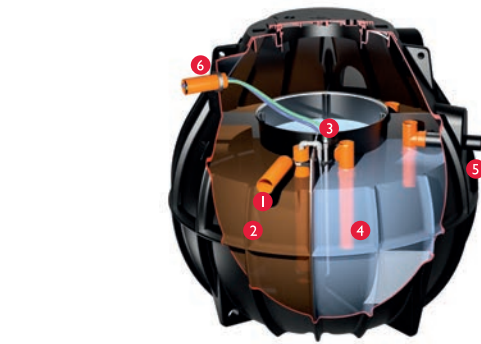
DELPHIN ContiControl 5.0 is an all-in-one control panel for your water recycling system. It manages the fixed-bed aeration and the UV unit for efficient treatment with best results, The special holiday mode reduces the energy consumption down to 10% in times when the plant is not in use, while keeping the biology steady for immediate reactivation.

1. DELPHIN ContiControl 5.0



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 DELPHIN ContiControl 5.0 | 1 دلفين كونتري كونترول 5.0 |
| 2 Compressor | 2 مضخة |
| 3 Sound absorber | 3 مخفض الصوت |
| 4 Aeration hose to fixed-bed | 4 خرطوم تهوية خاص بالسرير الثابت |
| 5 Aeration hose to air-lift pump (Sludge recirculation) | 5 خرطوم تهوية خاص لمضخة رفع الهواء |

2. DELPHIN Compact



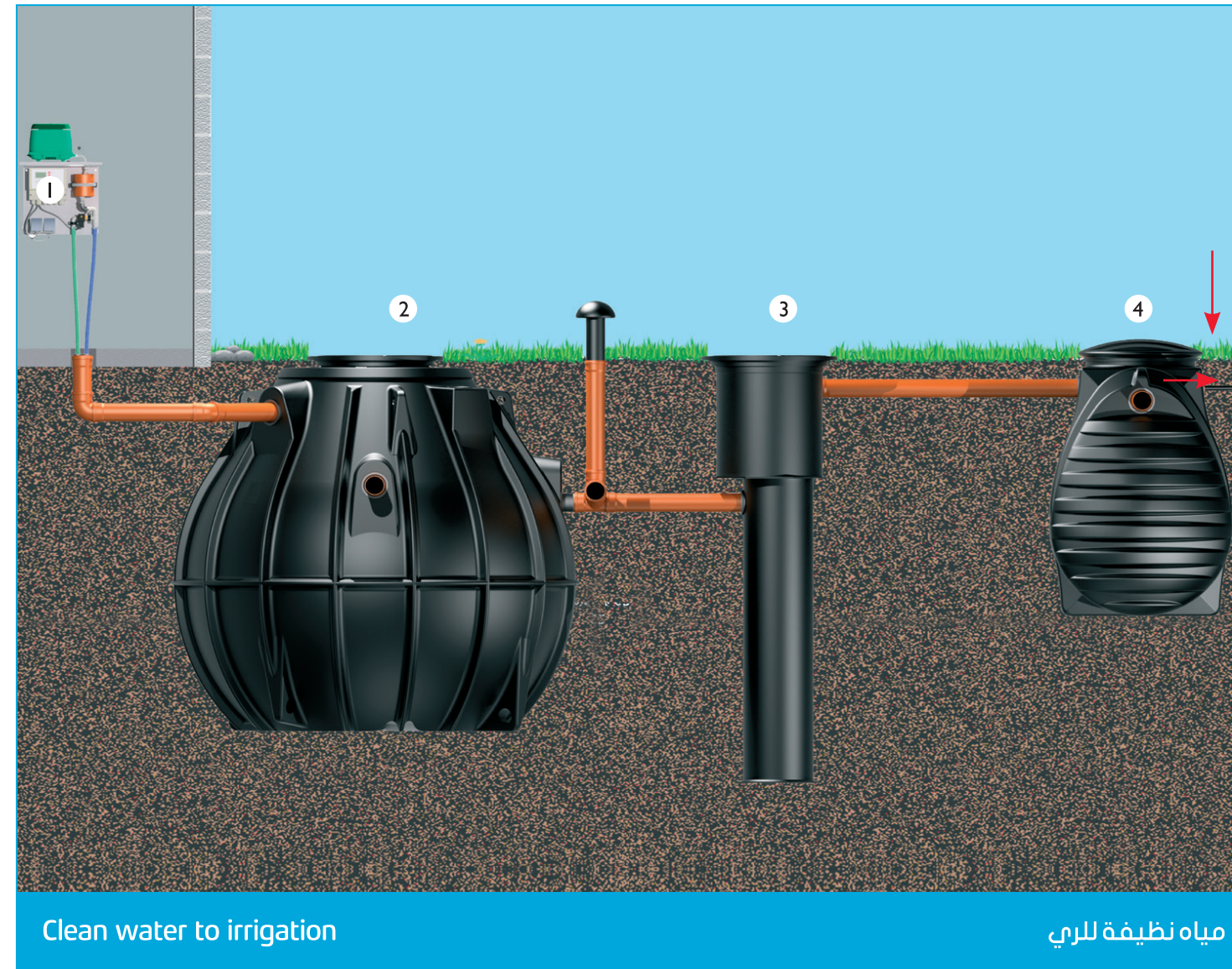
- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1 Inlet | 1 مدخل |
| 2 Primary settlement | 2 رواسب أولية |
| 3 Fixed-bed biology | 3 بيولوجيا قاعدة ثابت |
| 4 Secondary clarifier | 4 ترسيب ثانوي |
| 5 Outlet | 5 مخرج |
| 6 Inlet for aeration hoses | 6 مدخل لخراطيم التهوية |

2. Biological treatment with DELPHIN® Compact

For years DELPHIN compact plants have been a bestseller. By now, thousands of households treat their wastewater with the well-proven biological fixed-bed technology. DELPHIN compact as stand-alone solution already complies with the strict German and French norms for wastewater infiltration. The ability to adapt to varying loads make DELPHIN plants the perfect solution for homes and seasonally used holiday houses.

3. Clean storage with DELPHIN® Reservoir

If you do not have storage possibilities for your recycled water, yet, DELPHIN reservoir is the solution. Order it as add-on to your DELPHIN compact CB to ensure clean storage for your irrigation water and have it available, when it is needed.



3. UV-sanitation with DELPHIN® Clean-box

DELPHIN clean-box provides chemical-free disinfection for your treated wastewater. A combination of filtration and UV-radiation very effectively kills off remaining pathogens in the effluent. With a guaranteed reduction of fecal coliforms below 100 cfu / 100 ml the water can be safely reused for irrigation of green spaces.

3. التخزين النظيف مع خزان دلفين®

إذا ليس لديك إمكانيات تخزين للمياه المعاد تدويرها، فخزان دلفين هو الحل. اطلبه كإضافة لجهاز دلفين المدمج لتوفير تخزين نظيف وآمن لتلبية متطلبات جدول الري الخاص بك.

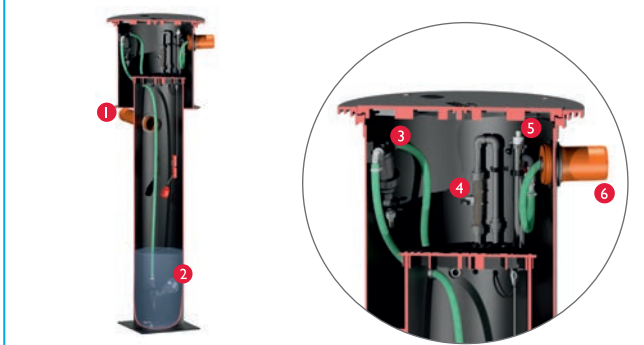
4. نظام المعالجة بالأشعة فوق البنفسجية لمياه الصرف الصحي وصندوق التطهير مع دلفين®

يوفر صندوق دلفين التطهير الخالي من الكيماويات لمعالجة مياه الصرف الصحي. مزيج فعال من الترشيح والأشعة فوق البنفسجية، يقتل مسببات الأمراض المتبقية في المصّب. مع تخفيض مضمون من مما يمكن إعادة استخدام المياه بأمان لري المساحات الخضراء (cfu/ 100ml 100) القولونيات البرازية أقل من.

1. نظام دلفين كونتري كونترول تحكم واحد وكامل 5.0

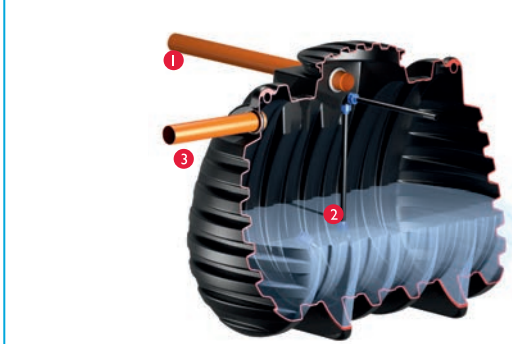
نظام دلفين كونتري كونترول هو لوحة تحكم واحدة شاملة لنظام إعادة تدوير المياه. وهي تدير التهوية ذات القاعدة الثابتة ووحدة الأشعة فوق البنفسجية لمعالجة فعالة مع أفضل النتائج. وهناك طريقة عمل تقلل من استهلاك الطاقة بنسبة أقل تصل إلى 10% في الأوقات التي يكون فيها المصنع غير قيد الاستخدام مع الحفاظ على ثبات بيولوجية لإعادة التنشيط الفوري.

3. DELPHIN Clean-box



- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1 Inlet | 1 مدخل |
| 2 Pump | 2 مضخة |
| 3 Y filter | 3 فلتير |
| 4 Flow meter | 4 عداد تدفق |
| 5 UV lamp | 5 مصباح الأشعة فوق البنفسجية |
| 6 Outlet to storage | 6 مخرج لوحدة التخزين |

4. DELPHIN Reservoir



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1 Inlet | 1 مدخل |
| 2 Irrigation pump* | 2 مضخة الري* |
| 3 Overflow to drainage | 3 مستوى التجاوز إلى الصرف |

2. المعالج البيولوجي المدمج مع دلفين®

لسنوات كان جهاز دلفين المدمج الأكثر مبيعاً. والآن، تعالج آلاف من الأسر مياه الصرف الصحي بالتكنولوجيا البيولوجية ذات القاعدة الثابتة، المجربة جيداً. نظام دلفين المدمج يعتبر كحل قائم بذاته يتوافق مع المعايير الألمانية والفرنسية لمعالجة مياه الصرف الصحي في التصفية. القدرة على التكيف مع الأحمال المختلفة، يجعل دلفين الحل الأمثل للمنازل وكذلك الإستراتيجيات المستخدمة موسمياً.