

SOLIDO®

Biologiczne oczyszczalnie ścieków

Innowacja
w oczyszczalniach



SOLIDO®

Biologiczne oczyszczalnie ścieków

Innowacja
w oczyszczalniach



Zakres dostawy kompletnego urządzenia:

1 (2) zbiorniki + 2 rury wznoszące VS60 + 2 pokrywy z polietylenu przeznaczone pod ruch pieszcy + wyposażenie techniczne SOLIDO + króciec dopływowy

Typ urządzenia (typ dmuchawy)	Ilość mieszkańców	Zbiornik	Nr katalogowy
SOLIDO 4 E-30 (z LA-45B)	2 - 4 RLM	1 x 3000 L	KBMS3011
SOLIDO 5 E-35 (z LA-45B)	2 - 5 RLM	1 x 3500 L	KBMS3511
SOLIDO 6 E-50 (z LA-80B)	3 - 6 RLM	1 x 5000 L	KBMS5011
SOLIDO 9 E-30/30 (z LA-80B)	4 - 9 RLM	2 x 3000 L	KBMS3030
SOLIDO 11 E-35/35 (z LA-80B)	5 - 11 RLM	2 x 3500 L	KBMS3535
SOLIDO 14 E-50/50 (z LA-80B)	6 - 14 RLM	2 x 5000 L	KBMS5050

Nasza rada: Oszczędź na kosztach wywozu osadu stosując duży osadnik wstępny!

Urządzenie typu „Plus” z dużym osadnikiem wstępnym (typ dmuchawy)	Ilość mieszkańców	Zbiornik	Nr katalogowy
SOLIDO 5 E-30/15 (z LA-45B)	3 - 5 RLM	1 x 3000 L 1 x 1500 L	KBMS3015
SOLIDO 7 E-35/20 (z LA-80B)	4 - 7 RLM	1 x 3500 L 1 x 2000 L	KBMS3520
SOLIDO 9 E-50/30 (z LA-80B)	5 - 9 RLM	1 x 5000 L 1 x 3000 L	KBMS5030

Osprzęt dodatkowy:

Produkt	Nr katalogowy
30 m przewód elektryczny do SOLIDO (montaż fabryczny)	KBMS6030
Studnia do wyposażenia technicznego: służy do montażu wyposażenia technicznego w przypadku niewielkich głębokości	KBMS6110
Szafka zewnętrzna (do sterownika)	KBMS6100
Szafka zewnętrzna: dmuchawa LA-45B w szafce zewnętrznej (zamiast dmuchawy LA-45B w kapsule wewnątrz zbiornika)	KBMS6145
Szafka zewnętrzna: dmuchawa LA-80B w szafce zewnętrznej (zamiast dmuchawy LA-80B w kapsule wewnątrz zbiornika)	KBMS6180
Wersja SOLIDOeco: czujnik do rozpoznawania niedociążeń np. w okresach urlopowych	KBMS6200

Dane techniczne:

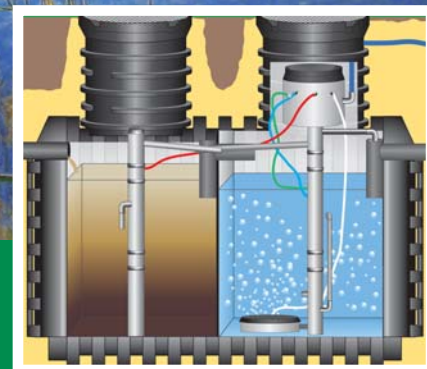
Wymiary wszystkich zbiorników:

szerokość 120 cm, wysokość 160 cm, całkowita wysokość łącznie z rurą VS60 (możliwość skrócenia o maks. 10 cm) 205 - 215 cm

Pojemność	1500 L	2000 L	3000 L	3500 L	5000 L
Długość	128 cm	160 cm	208 cm	240 cm	320 cm
Ciężar	120 kg	140 kg	200 kg	220 kg	280 kg

Dobre dla Ciebie i dla środowiska

- wysoka efektywność oczyszczania
- małe zużycie energii, niskie koszty montażu
- trwałe i szczelne zbiorniki, z 25-letnią gwarancją



Dystrybutor:

Gwarancja: Prawidłowy montaż zbiornika podziemnego, zgodnie z instrukcją montażu, stanowi podstawę dla wieloletniej trwałości Państwa urządzenia oraz do 25-letniej gwarancji producenta. Niniejsza gwarancja odnosi się wyłącznie do zbiornika podziemnego, a nie do osprzętu czy pojedynczych elementów – także wtedy, kiedy są one zawarte w cenie pakietu. W zakresie danych wymiarowych oraz pojemności zachowujemy sobie tolerancję +/- 3%. Pojemność użytkowa zależy od wariantu podłączenia zbiornika podziemnego, może wykazywać odchylenie od pojemności nominalnej do 10%. W przypadku wystąpienia uznanej przez nas wady, zapewniamy bezpłatną wymianę materiałową, wykraczającą ponadto świadczenia są wykluczone. 3-letnia gwarancja na technologię oczyszczania SBR obejmuje trwałość wszystkich elektrycznych i mechanicznych komponentów, z założeniem, że serwisowanie przeprowadzane było przez autoryzowany serwis REWATEC. Spod wszelkiej gwarancji wykluczone są uszkodzenia spowodowane przez użytkownika niezgodnie z instrukcją, wadliwy montaż lub serwisowanie.

Transport: Informacji o warunkach dostawy chętnie udzieli Państwu nasz dystrybutor w Państwa regionie. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych oraz wystąpienia błędów. © REWATEC GmbH



www.rewatec.pl

Oczyszczalnie
dla Ciebie

wersja: 6/2010



Oczyszczalnie
dla Ciebie

Zbiornik MONOLITH: montaż najprostszy z możliwych

Technologia SOLIDO: cicha jak szept i oszczędna

Zawsze po bezpiecznej stronie!

Nasza biologiczna oczyszczalnia SOLIDO łączy w sobie zalety wiodącej aktualnie technologii oczyszczania ścieków SBR oraz sprawdzonych polietylenowych zbiorników MONOLITH. Zbiorniki produkowane jako monolityczne, i dzięki swojej niespotykanej wytrzymałości oraz trwałości zapewniają ochronę przed korozją, rysami powstającymi na skutek osiadania czy korzeniami drzew. **O jeden kłopot mniej: 100% szczelności, także po wielu dziesiątkach lat.**

Uprośćmy sprawę!

Tajemnica sukcesu zbiornika MONOLITH tkwi w jego specjalnym kształcie. Dzięki prostopadłościennej konstrukcji jest on kompaktowy, a dzięki temu prosty w montażu. **Zalety: mniej robót ziemnych, mniejsze koszty, a dzięki temu zapewniona jest ochrona trawnika i roślin w zagospodarowanym ogrodzie!**

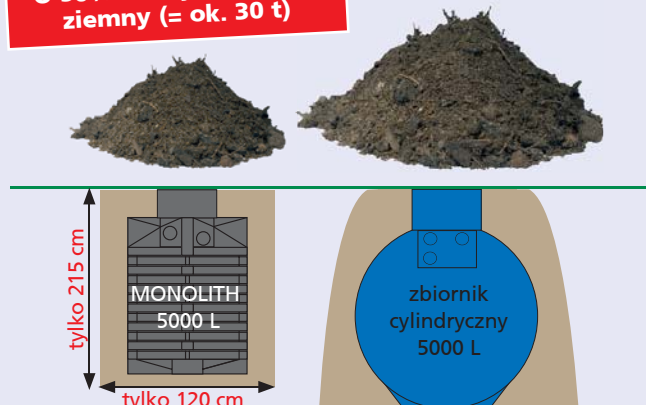
Unikalne cechy zbiornika MONOLITH:

- 25 lat gwarancji
- najczęściej stosowana seria zbiorników polietylenowych w Europie
- do wyboru także w wersji „Plus” – z osadnikiem wstępnym o zwiększonej pojemności
- możliwe przekrycie gruntem do 1,95 m (zgodnie z PN-EN 12566-3)

Porównanie: MONOLITH a tradycyjny zbiornik cylindryczny

- niewielki ciężar i zwarta konstrukcja ułatwia montaż zbiornika
- często idealnie pasuje do istniejących wykopów
- montaż możliwy także przy wysokim poziomie wód gruntowych lub pod powierzchniami obciążonymi z ruchem samochodów ciężarowych (z zastosowaniem odpowiednich elementów)
- niewielka głębokość montażu (215 cm), wąska konstrukcja (tylko 120 cm)
- zbiorniki cylindryczne wymagają o 50% większego wykopu; w przypadku zbiornika 5000 l jest to około 30 t gruntu więcej!

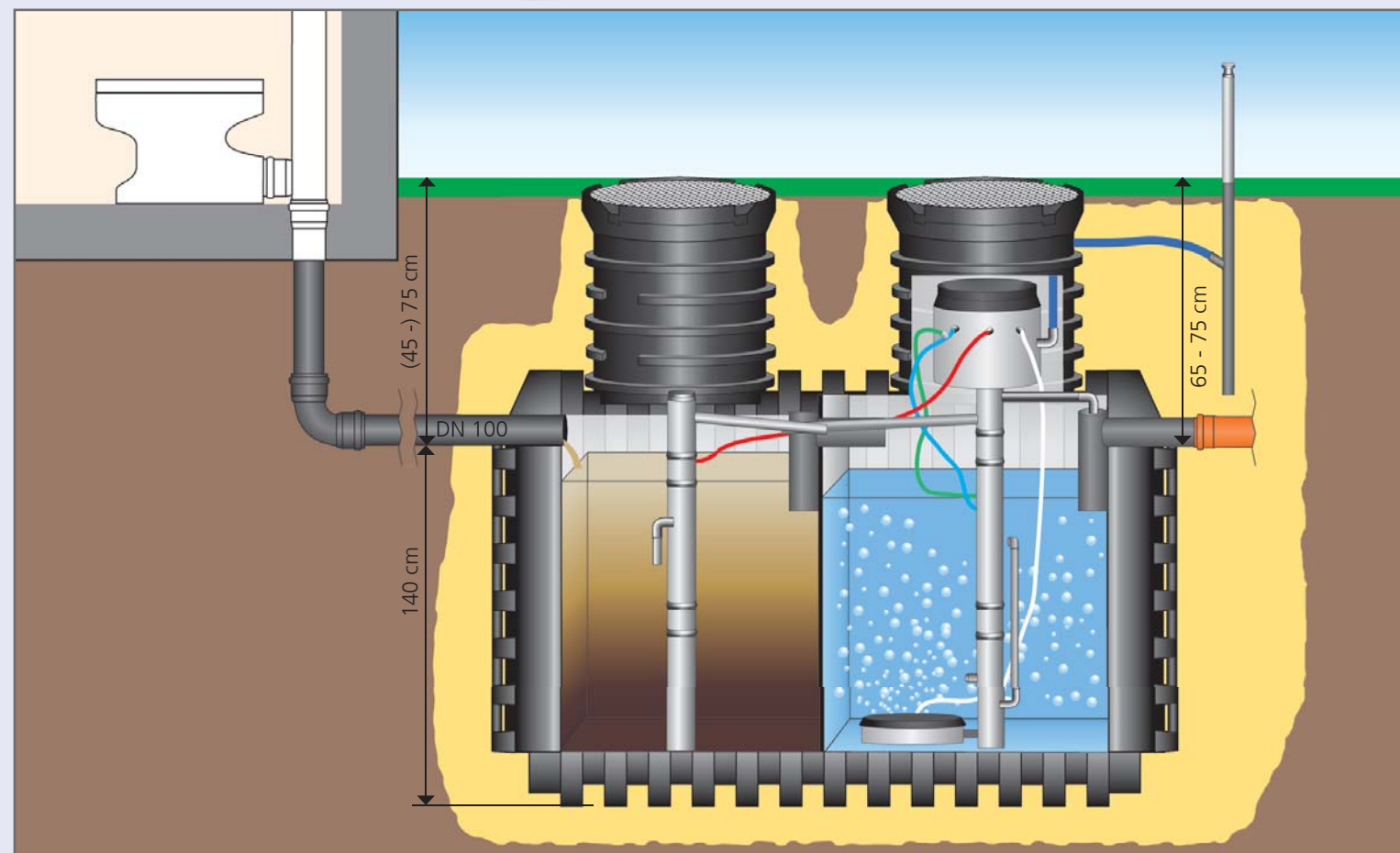
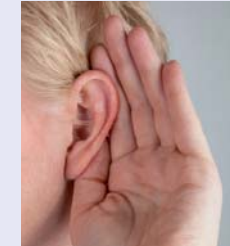
O 50% mniejszy wykop ziemny (= ok. 30 t)



SOLIDO – cichy jak szept dzięki umieszczeniu wyposażenia technicznego w specjalnej obudowie

SOLIDO gwarantuje spokój i brak denerwujących szumów wytwarzanych podczas pracy urządzenia. W przypadku tradycyjnych oczyszczalni, dmuchawy i zawory elektromagnetyczne są umiejscowione w jednej szafce sterującej. Związane z tym „brzęczenie” i „stukanie” może utrudnić normalne funkcjonowanie mieszkańców w domu czy podczas wypoczynku w ogrodzie. W przypadku SOLIDO, urządzenia te umieszczone są w specjalnej, bezpiecznej obudowie (kapsule) znajdującej się w rurze wznoszącej zbiornika.

Korzyści:
Spokojny sen oraz możliwość pełnego cieszenia się ogrodem dzięki bardzo cichej pracy wyposażenia technicznego!



Przykład montażu oczyszczalni ścieków dla 6 RLM



Właściwe oszczędzanie!

SOLIDO przeznaczony jest do budynków mieszkalnych 1- do 14-osobowych. Funkcjonowanie oczyszczalni zostało maksymalnie uproszczone, a więc pozbyto się tych wszystkich elementów, które są dla pracy urządzenia zbędne:

- wyeliminowano gabarytową i głośną skrynkę sterującą
- zastosowano jedynie dwa, zamiast trzech lub czterech zaworów elektromagnetyczne
- uniknięto układania w gruncie przewodów do sprężonego powietrza.

WAŻNE: Komponenty o najwyższej jakości zastosowano tam, gdzie jest to niezwykle istotne:

- dmuchawa tłokowa (producent Nitto Japonia: 45, 80 lub 130 W)
- zawory elektromagnetyczne zgodne z najnowszym stanem techniki
- najwyższej jakości sterownik, z obudową o IP54

Umieszczenie wyposażenia technicznego w specjalnej obudowie – to zaleta SOLIDO:

- oczyszczalnia zgodna z PN-EN 12566-3
- znacznie mniejsze zużycie energii (tylko ok. 30-40 PLN na mieszkańca/rok)
- bardzo cicha praca
- prosty montaż
- komponenty najwyższej jakości
- najwyższa jakość i wydajność w doskonałej cenie



Efektywne wyposażenie techniczne – oszczędna eksploatacja

Dzięki umiejscowieniu wyposażenia technicznego w specjalnej obudowie (kapsule), sprężone powietrze wytwarzane jest tam, gdzie jest ono potrzebne czyli w zbiorniku! W taki sposób unika się zbędnych strat ciśnienia oraz oszczędza energię. Dmuchawy o wysokiej wydajności, zintegrowana funkcja oszczędnościowa oraz dostępny opcjonalnie system rozpoznawania niedociążeń SOLIDOeco, przyczyniają się ponadto do nadzwyczaj niskiego zużycia energii – rocznie jedynie 40-50 kWh/osobę.

Korzyść: znacznie mniejsze zużycie energii niż w dotychczasowych rozwiązaniach!

Przemyślana koncepcja urządzenia

Uciążliwe układanie długich przewodów do sprężonego powietrza na odcinku od budynku do wykopu w przypadku SOLIDO należy do przeszłości. Wszystkie komponenty są albo wstępnie zamontowane, albo gotowe do podłączenia, a przez co całe urządzenie jest proste w instalacji. Niewielkich wymiarów sterownik do urządzenia (20 x 12 cm) może być zainstalowany także na zewnątrz budynku. Wymaga on jedynie wtedy ochrony przed deszczem oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym (należy go umieścić np. pod wiatą). Wszystko to pozwala uniknąć zbędnych nakładów podczas prac instalacyjnych.