

# Sposoby KESSEL na odwadnianie

## Gdy nie ma spadku do kanału



Minilift F

Filozofia firmy KESSEL to zorientowanie na potrzeby klienta, innowacyjność i niezawodność w zakresie odwadniania. Kompleksowe rozpoznanie problemów i potrzeb użytkowników umożliwia firmie | zaoferowanie najlepszych możliwych rozwiązań. Dlatego tworzymy produkty, które pozwalają skutecznie rozwiązać każdy problem z odwadnianiem, często wyznaczając w tej dziedzinie nowe ścieżki.

**Z**agadnienie odwadniania często dotyczy złożonych problemów w infrastrukturze obiektu. Przykładowo tam, gdzie pomieszczenia położone są poniżej poziomu zalewania i konieczne jest stosowanie ochrony przeciwwzalewowej lub gdy kolektor kanalizacyjny jest zlokalizowany wyżej niż instalacja w budynku. W takich sytuacjach najlepsze rozwiązanie stanowią zwykle przepompownie ścieków, których niezawodne działanie zależy od prawidłowego doboru urządzenia i od jego poprawnej zabudowy technicznej.

**Firma KESSEL oferuje szeroką gamę rozwiązań dla praktycznie wszystkich warunków i problemów napotkanych w miejscu zabudowy.**

**Dobór właściwego urządzenia zależy m.in. od rodzaju ścieków (z fekaliami lub bez fekalii) oraz miejsca montażu (wewnątrz lub na zewnątrz budynku).**

Aby zapewnić niezawodność działania, wszystkie przepompownie KESSEL dostępne są również jako

urządzenia dwupompowe. KESSEL dostarcza także wiele rozwiązań łączących w sobie funkcje odwodnieniowe różnych urządzeń, np. wpustów czy urządzeń przeciwwzalewowych.

### Nowy pomporozdrabniacz Minilift F

Minilift F jest skutecznym, efektywnym i korzystnym cenowo rozwiązaniem rozdrabniającym i przepompowującym ścieki z urządzeń sanitarnych w gospo-

darstwach domowych. Wyposażone jest w pompę ze stali nierdzewnej z wysokowydajnym i niezawodnym mechanizmem rozdrabniającym SharkTwister zapewniającym całkowite bezpieczeństwo eksploatacyjne. Do pomporozdrabniacza można podłączyć również umywalkę, bidet, prysznic lub pisuar. Minilift F wyposażono w inteligentną technologię sterowania (z funkcją alarmu akustycznego) umieszczoną w wydzielonej z urządzenia części suchej, która zapewnia czystą i komfortową konserwację. W celach serwisowych pompę można wyjąć w kilku prostych ruchach – podobnie jak we wszystkich przepompowniach KESSEL.

### Aqualift F Compact do odwadniania piwnicy

Przepompownia Aqualift F Compact przejmuję funkcję kompleksowego odwadniania piwnicy i tłoczy ścieki czarne oraz szare ponad poziom zalewania do wyżej położonej kanalizacji. Urządzenie dostępne jest w wersji do zabudowy w posadzce lub swobodnego ustawienia. Wariant do zabudowy w podłodze dodatkowo pełni funkcję wpustu (również w przypadku pęknięcia rury lub zalania), a pokrywa do wklejenia płytki umożliwia uzyskanie estetycznego wyglądu pomieszczenia.



Aqualift F / F XL



Aqualift F Compact



Ecolift XL

#### Aqualift F / F XL do użytku przemysłowego i prywatnego

Przepompownie dostępne są ze zbiornikami o pojemności 50, 120 l (Aqualift F) oraz 200, 300 i 450 l (Aqualift F XL) oraz pompach o mocy 1,4- 5,5 kW. Zbiorniki zaprojektowano w taki sposób, aby możliwe było ich bezproblemowe transportowanie przez standardowe drzwi o szerokości 800 mm. Przepompownia może zostać zabudowana w studziencie na zewnątrz budynku, co pozwala zaoszczędzić powierzchnię mieszkalną. Ścieki domowe przepływają ze swobodnym spadkiem do studzienki i stamtąd są pompowane w sposób zabezpieczony przed przepływem zwrotnym do wyżej położonego kanału. W pełni automatyczne sterowanie pompą odbywa się z wnętrza budynku. Taka studzienka oferuje najwyższy komfort i bezpieczeństwo podczas zabudowy, eksploatacji i konserwacji.

#### Przepompownia hybrydowa Ecolift XL

Jest nowatorskim i jedynym na rynku rozwiązaniem łączącym w sobie bezpieczeństwo przepompowni ścieków z wydajnością zaworu zwrotnego. Urządzenie w normalnym trybie pracy wykorzystuje grawitacyjny spadek do kanału i działa bez wykorzystania energii elektrycznej. Pompa załączana jest tylko w wypadku przepływu zwrotnego, podczas którego kłapy zaworu blokują napływ ścieków, a urządzenie tłoczy je do kolektora przez pętlę przeciwwalutową. Pozwala to znacznie zaoszczędzić na kosztach energii, a także umożliwia ograniczenie kosztów konserwacji dzięki mniejszemu eksploatacyjnemu zużyciu pomp.

**Pompowanie ścieków tylko wtedy, kiedy jest to konieczne!**  
**Rewolucja w zakresie odwadniania**  
 – połączenie zaworu zwrotnego z zaletami przepompowni  
 – **KESSEL Ecolift XL!**

Przepompownia hybrydowa Ecolift XL zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa także w przypadku braku prądu, jako że wykorzystując naturalny spadek do kanału, nie zagrażają jej przestoje w pracy pomp. Urządzenie Ecolift XL jest nie tylko niezawodne, bezpieczne i oszczędne, ale także charakteryzuje się różnorodnymi możliwościami zabudowy zarówno w nowych, jak i remontowanych budynkach. W zależności od wymogów budowlanych może bowiem zostać zabudowane w betonie za pomocą odpowiednich komponentów systemowych, bądź w studziencie na zewnątrz budynków. Może również zostać ustawione samodzielnie. ■



Kessel Sp. z o.o.  
 ul. Innowacyjna 2, Biskupice Podgórne  
 55-044 Kobierzyce  
 tel. 71 774 67 60, faks 71 774 67 69  
 kessel@kessel.pl, www.kessel.pl