

Obrazki : [drukuj](#) / [nie drukuj](#)

Combi

Katalog

Typowe zastosowania

Pobierz katalog

Nazwa: **COMBI** Format: **PDF**

Rozmiar: **545 kb**

URZĄDZENIE ZBLOKOWANE DO MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Urządzenie zblokowane do mechanicznego oczyszczania ścieków Combi zostało zaprojektowane specjalnie dla zoptymalizowania procesu mechanicznego oczyszczania ścieków w komunalno-miejskich i przemysłowych oczyszczalniach ścieków. Urządzenie łączy w sobie funkcje sita spiralnego w zbiorniku zintegrowanego z prasą skratek oraz piaskownika poziomego zintegrowanego z separatorem piasku. Dodatkowo spełnia funkcje płukania i odwadniania skratek oraz oddzielania zanieczyszczeń pływających.

Sposób działania:

Ścieki dopływające (grawitacyjnie lub pompowo) do urządzenia Combi w pierwszym etapie kierowane są do komory rozprężnej sita. W komorze następuje separacja skratek: standardowo – na sicie spiralnym, opcjonalnie – na sicie talerzowym lub na kracie taśmowo-hakowej. W końcowej fazie transportu skratki z sita spiralnego są prasowane i zrzucone do kontenera. Ścieki pozbawione skratek wpływają do komory piaskownika, gdzie następuje sedymentacja piasku i innych części mineralnych, ich odwodnienie, transport i zrzut do kontenera. Praca urządzenia jest w pełni zautomatyzowana.

W zależności od potrzeb urządzenie zblokowane może zostać przystosowane do pracy poza budynkiem lub wyposażone ponad standardowo w:

- płuczkę skratek,
- system napowietrzania piaskownika,
- system separacji tłuszczu,
- system workowania skratek i piasku.

Combi Wyposażenie:

Ważnym elementem urządzenia Combi jest bezwałowy przenośnik spiralny. Spirala (nie mająca centralnego wału) podczas pracy pozostaje w stałym kontakcie z rynną. Z tego też powodu rynna zabezpieczona jest wymienną listwą.

Zalety:

- bezwałowa spirala,
- zwarta,
- solidna budowa,
- mały pobór energii elektrycznej,
- małe prędkości obrotowe,
- brak łożysk pracujących pod powierzchnią ścieków,
- bezobsługowa praca.

Podstawowe parametry techniczne:

Przepustowość:

10 – 160 l/s

Stopień usuwania piasku:

90% przy średnicy ziaren 0,2 mm

Doprowadzenie ścieków:

pompowo lub grawitacyjnie

Materiał:

stal nierdzewna AISI 304 (spirale – stal nierdzewna lub specjalna).

www.pwpatowice.pl -
biuro [at] pwpatowice.pl