

Інформаційна брошура

Насоси з ріжучим механізмом для відведення стічних вод Wilo-Rexa MINI3-S, Wilo-Rexa FIT-S, Wilo-Rexa PRO-S



Насоси з ріжучим механізмом з оптимізованою гідравлікою.

Відведення стічних вод з багатоквартирних будинків, приватних будинків, та з великих виробничих підприємств стає все більш складною проблемою. Причиною цього є постійне збільшення твердих речовин у стічних водах. Все більше в стоках потрапляють засоби особистої гігієни, такі як вологі серветки або інші тверді речовини. Це викликає закупорювання трубопроводів в системі, які тягнуть за собою великі фінансові втрати. Всі стикаються з цією проблемою і вирішити її можна за допомогою насосів з ріжучим механізмом (мацераторів) Wilo.

Відведення стічних вод

→ Wilo-Rexa MINI3-S



→ Wilo-Rexa FIT-S



→ Wilo-Rexa PRO-S



Відведення стічних вод з багатоквартирних будинків, приватних будинків, та з великих виробничих підприємств стає все більш складною проблемою. Причиною цього є постійне збільшення твердих речовин у стічних водах

Wilo-Rexa MINI3-S

Підвищена експлуатаційна надійність у напірних трубопроводах для приватних будинків.

Ці насоси призначені для використання в відстійниках для збору стічних вод для періодичної роботи в побутових умовах. З Wilo-Rexa MINI3-S Ви забезпечуєте будинок надійним водовідведенням. Компактна конструкція та радіальний ріжучий механізм з ефектом подвійного зсуву, яке дозволяє безпечно спорожнити невеликі насосні відстійники, такі як септики або збиральні шахти. Конструкція насоса призначена для вертикальної установки в шахті для перекачування стічних вод, що містять фекалії, з твердими частинками, а також з компонентами з довгого волокна. Завдяки підключенню найменшого можливого діаметру напірної труби DN32 зменшуються витрати на монтаж. Високоякісний двигун з подвійним ущільненням простий в обслуговуванні. Корпус двигуна з нержавіючої сталі стійкий до корозії — навіть в експлуатації у сточній воді! Просте підключення однофазних насосів до наявної розетки завдяки прикріпленому кабелю зі штекером. Насоси з вбудованим поплавковим вимикачем просто запускаються в роботу в автоматичному режимі: вмик/вим насоса відбувається в залежності від рівня стоків в шахті або колодязі.



- 1 Радіальний ріжучий механізм з ефектом подвійного зсуву
- 2 Корпус з нержавіючої сталі стійкий до корозії
- 3 Гідравлічна частина з ріжучим мехізмом
- 4 Комбінований напірний фланець DN 32/40
- 5 Доступна версія з поплавковим вимикачем для управління залежно від рівня

Ви просто підключаєте насос до розетки
і в той же час мінімізуєте витрати
на монтаж завдяки малому діаметру труб

**НАПІР
ДО 20 М**



Ріжучий механізм надійно подрібнює
тверді речовини і таким чином забезпечує
максимальну надійність експлуатації
насосів і напірних трубопроводів

НАПІР
ДО 40 М



Wilo-Rexa FIT-S

Надійність експлуатації напірного каналізаційного трубопроводу багатоквартирних будинків та офісних комплексів.

Ця лінійка насосів створена на основі компонентів Rexa.

У комерційному застосуванні Wilo-Rexa FIT-S забезпечує безпроблемне напірне водовідведення відповідно до стандарту DIN EN 12050-1. Радіальний ріжучий механізм з ефектом подвійного зсуву надійно подрібнює тверді частинки. Це запобігає засміченню системи трубопроводів і забезпечує безпечну роботу заглибленого каналізаційного насосу. У той же час загальні витрати зведені до мінімуму: оптимізована гідравліка забезпечує високий рівень ефективності і високі напори. Завдяки ріжучому механізму насос можна підключити до найменшого можливого діаметру трубопроводу. Це зменшує витрати на монтаж.

Двигун з нержавіючої сталі легкий і стійкий до корозії, навіть коли двигун занурений в стічній воді. Простий в обслуговуванні та має тривалий термін служби — частково завдяки високоякісному ущільненню з двома механічними ущільненнями.



- 1 Радіальний ріжучий механізм з подвійним зсувом
- 2 Стійкий до корозії двигун з нержавіючої сталі
- 3 Ущільнення двигуна двома механічними ущільненнями
- 4 Опціональний моніторинг камери ущільнення на протікання
- 5 Доступна версія з поплавковим перемикачем для управління залежно від рівня

Wilo-Rexa PRO-S

Міцний, довговічний насос для надійної безперервної експлуатації в муніципальних та промислових об'єктах.

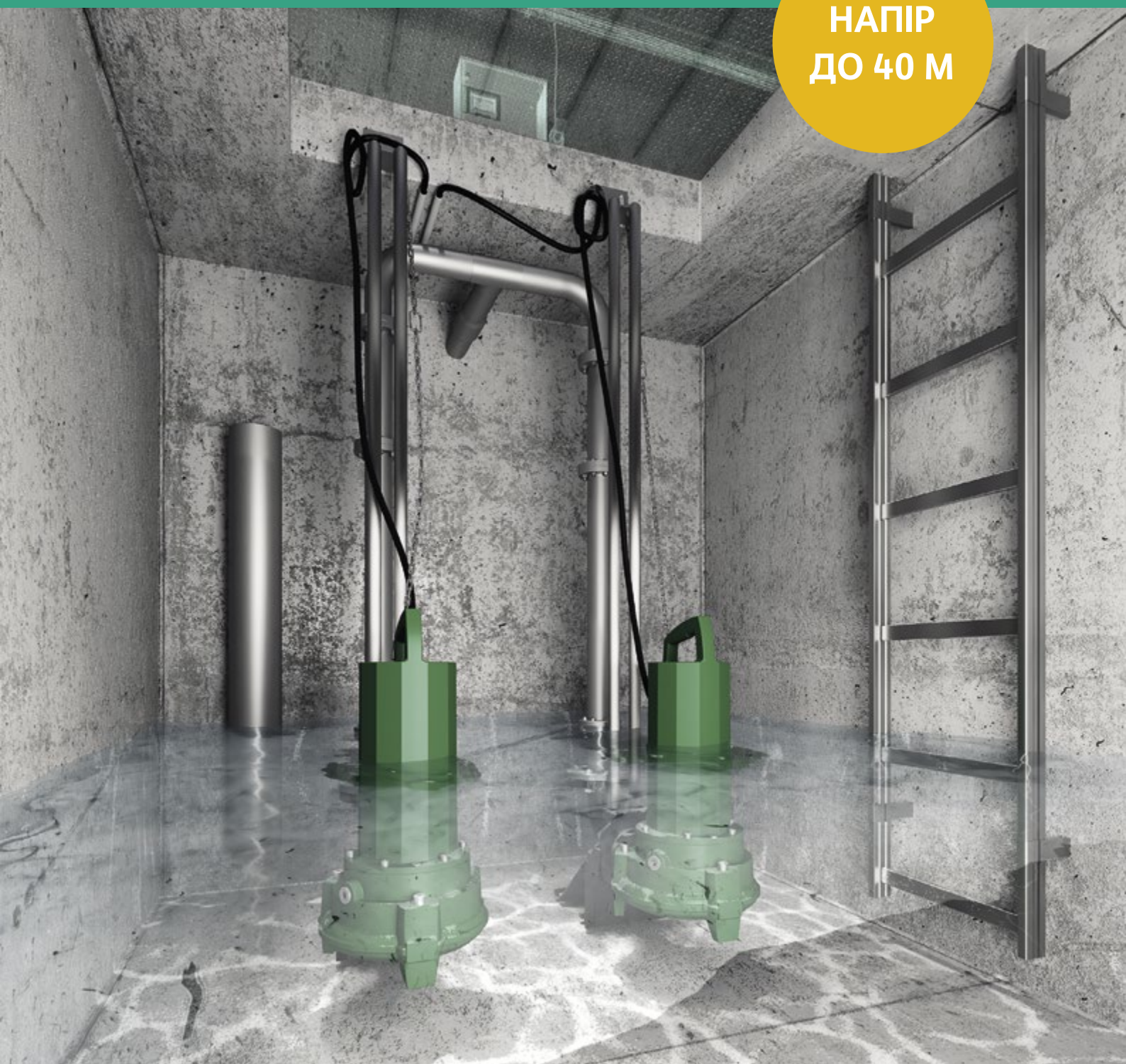
Wilo-Rexa PRO-S є ідеальним рішенням для промислових та муніципальних застосувань: занурювальний каналізаційний насос з ріжучим механізмом забезпечує безпроблемний напірний дренаж відповідно до DIN EN 12050-1. Стандартне вибухозахищене виконання двигуна ATEX дозволяє використовувати його у вибухонебезпечних зонах типу 2 та 1. Цей насос також оснащений радіальним ріжучим механізмом з ефектом подвійного зсуву, насос гарантує надійну і, завдяки високій ефективності, економну безперервну роботу. Високі напори забезпечують ефективне транспортування стічних вод в насосних станціях з високим статичним напором. Можливість використання труб меншого діаметру ніж зазвичай зменшує витрати на монтаж. Міцний двигун з корпусом з чавуну розроблений для безперервної роботи і простий в обслуговуванні. Високоякісне ущільнення з двома механічними ущільненнями та додатковий контроль ущільнювальної камери забезпечують тривалий термін служби насоса.



- 1 Радіальний ріжучий механізм з ефектом подвійного зсуву
- 2 Міцний корпус двигуна з сірого чавуну, згідно стандарту ATEX для зони 1
- 3 Робота в незануреному стані, режим роботи S2–30 хвилин Два механічних ущільнення
- 4 Опціональний моніторинг камери ущільнення
- 5 Опціональні налаштування: довжина кабелю, датчики РТС для роботи від перетворювача частоти або плавного пуску

Wilo-Rexa PRO-S легко налаштувати та адаптувати до вашої системи.
Він вражає своєю довговічністю — навіть у потенційно вибухонебезпечних місцях.

**НАПІР
ДО 40 М**





Інформація по ріжучому механізму.

Усі насоси з ріжучим механізмом серії Wilo—Rexa MINI3—S, Wilo—Rexa FIT—SiWilo—Rexa PRO—S мають міцний, загартований ріжучий механізм, виготовлений з нержавіючої мартенситної хромованої сталі (1.4528–59HRC). Радіальний ріжучий механізм з ефектом подвійного зсуву подрібнює тверді речовини зі швидкістю 24 м/с. Оптимізована комбінація гідравлічного різачка забезпечує більш високу подачу з меншим споживанням енергії.

Коротко про серію.

	Wilo-Rexa MI-NI3-S	Wilo-Rexa FIT-S	Wilo-Rexa PRO-S
Напірний патрубок	DN 32/40	DN 32/40	DN 32/40
Вага	17 кг	35–50 кг	45–65 кг
Максимальний напір	~ 20 м	~ 40 м	~ 40 м
Макс. потужність 1~230V, 50 Hz	0,75 кВт	1,5 кВт	1,5 кВт
Макс. потужність 3~400V, 50 Hz	0,75 кВт	2,5 кВт	3,9 кВт
Виконання	Корпус двигуна з нержавіючої сталі	Корпус двигуна з нержавіючої сталі	Корпус двигуна з чавуну
Режим роботи в зануреному стані	S1	S1	S1
Режим роботи в незануреному стані	S3–20%	S2–15 хв.	S2–30 хв.
Приклад застосування	Септики, збірні ємності/насосні шахти	Відведення стічних вод громадських вбиральнь, напірна дренажна мережа	Залізничні станції, промислові будівельні комплекси, комунальні насосні станції

Переваги насосів-мацераторів Wilo-Rexa:

- Економія витрат на монтаж завдяки використанню мінімальних діаметрів труби.
- Зменшення загальних витрат завдяки оптимізованій гідравліці з дуже високою ефективністю.
- Забезпечення експлуатаційної надійності з оптимальною швидкістю транспортування від приватних будинків до офісних комплексів і міських насосних станцій.



Wilo-Nexos NET-Intelligence

Цифрове рішення для управління напірною системою водовідведення.

Інноваційна інтелектуальна система водовідведення Nexos-Intelligence об'єднує окремі насосні станції одна з одною, контролює їх, та керує насосними станціями за допомогою програмного забезпечення центрального керування. Спорожнення насосних станцій можна здійснювати за індивідуально розробленими алгоритмами — по мірі наповнення, або через певні інтервали часу. Крім того, інтелектуальна система керування забезпечує підтримання оптимальної швидкості потоку в системах трубопроводу. Це мінімізує ризик утворення відкладень і засмічування у всій системі водовідведення. Занурювальні каналізаційні насоси серії Rexa можна вибрати відповідно до потреб і вимог будівлі та керувати за допомогою NET-Intelligence. Це робить систему водовідведення ще більш ефективною.

