

Інформаційна брошура

Wilo-DrainLift SANI-S, -M, -L, -XL

Установка для відкачування стічних вод



Wilo-DrainLift SANI-S

найменша і найлегша однонасосна установка відкачування стічних вод для окремих та суміщених будинків



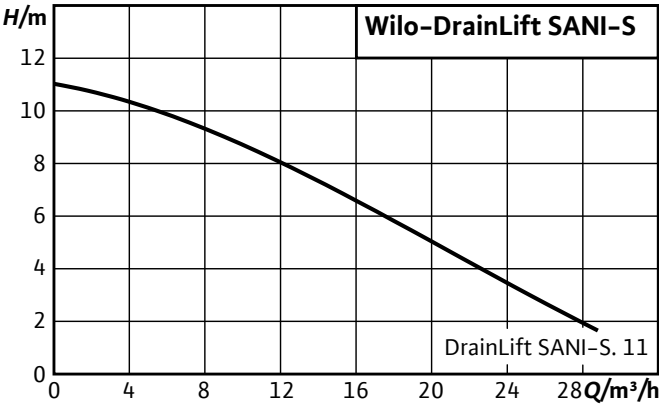
Дуже простий монтаж і транспортування завдяки компактній конструкції і легкій вазі

Надійність експлуатації забезпечується великим об'ємом ввімкнення, тепловим захистом двигуна та незалежною від мережі сигналізацією

Захист від корозії. Виріб виконано з високоякісного пластику і нержавіючої сталі, що гарантує високу надійність

Широкий вибір місця під'єднання для максимальної гнучкості установки

Прозора кришка резервуара і ревізія на зворотному клапані забезпечують просте обслуговування



Wilo-DrainLift SANI-S компактна установка для відкачування стічних вод, вироблена відповідно до EN 12050-1 (без подрібнюючого пристрою), ідеально пасує для окремих та суміщених будинків. Wilo-DrainLift SANI-S є гнучка у використанні та легка в монтажі завдяки великому, довільному вибору впускних отворів та опційно доступній версії для особливо агресивних рідин. Просте технічне обслуговування завдяки зручній конструкції. Установку споряджено додатковим бездротовим передавачем, що у разі несправності системи надсилатиме повідомлення на ваш смартфон. Компактна конструкція і мала вага дозволяють легко встановити та транспортувати установку.

Конструкція

Готова до під'єднання компактна напірна установка для перекачування стоків, що містять фекалії.

Застосування

- Перекачування стічних вод, що містять фекалії:
- У випадках, коли стічні води неможливо відвести гравітаційно до системи каналізації.
 - у випадках, коли точка скидання стічних вод нижче рівня приймального колектора.

Тип

Приклад:	DrainLift SANI-S.11M/3C
DrainLift	Типоряд
SANI	Перекачування стічних вод
S	Розмір
11	Макс. тиск
M	Підключення до мережі: → M = 1~ → T = 3~
3	Виконання двигуна та приладу керування: → 1 = режим роботи: S3, прилад керування: Control MS-L → 3 = режим роботи: S3, прилад керування: Control EC-L
C	Виконання для агресивних рідин

Технічні дані

- Підключення до мережі: 1~230 В, 50 Гц або 3~400 В, 50 Гц
- Режим роботи: S3 10%
- Температура рідини: 3 ... 40 °C, макс. 65 °C до 5 хв
- Макс. темп. навколишнього середовища: 40 °C
- Об'єм резервуара: 47 л
- Корисний об'єм відносно висоти притоку*: 25 л (180 мм*)/32 л (250 мм*)
- Напірний патрубок: DN 80
- Впускний патрубок: DN 100/150
- Вентиляція: 50 мм
- Клас захисту приладу керування: IP54
- Клас захисту насоса: IP68 (2 mWG/7 d)

Обладнання/функції

- Прилад керування з незалежною від мережі сигналізацією та загальним сигналом несправності
- Швидке підключення
- Бак з оглядовим отвором та прозорою кришкою
- Аналогове вимірювання рівня (4 ... 20 mA)
- Зворотний клапан з ревізійним отвором
- Тепловий контроль двигуна за допомогою біметалевої стрічки

Матеріали

- Корпус двигуна: 1.4404
- Гідравліка: PP-GF30
- Робоче колесо: PP-GF30
- Резервуар: PE
- Зворотний клапан: PPS

Опис/конструкція

Газо- та водонепроникний збірний резервуар, що знаходиться під кутом, з оглядовим отвором та прозорою кришкою. Розташування впускних отворів на вибір, вимірювання рівня рідини здійснюється за допомогою аналогового вихідного сигналу 4...20 mA. Напірний патрубок з вбудованим зворотним клапаном та ревізійним отвором. Двигун з тепловим захистом та охолодженням.

Попередньо встановлений прилад керування для авто-матичної роботи:

Wilo-Control MS-L

- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з'єднувальний кабель з вилкою

Wilo-Control EC-L

- Робота через дисплей та цифрове меню з піктограмами
- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Індивідуальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- ModBus інтерфейс
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з'єднувальний кабель з вилкою

Технічні дані (серія)	
Напірний патрубок	DN 80
З'єднання припливних трубопроводів DNs	-
Вентиляційне з'єднання	Ø 50
Загальний об'єм резервуара V	46 l

Обсяг поставки

- Насосний агрегат з приладом керування та з'єднувальним кабелем з вилкою
- Фланцеве з'єднання DN 80/100
- Муфта DN 100 для напірного патрубку
- Муфта 50 мм для вентиляції
- Муфта DN 50 для аварійного скиду
- Пилка для отворів 124 мм і прокладка DN 100
- Фіксаційний матеріал
- Ізоляційний матеріал
- 9 В акумулятор
- Керівництво з експлуатації та обслуговування

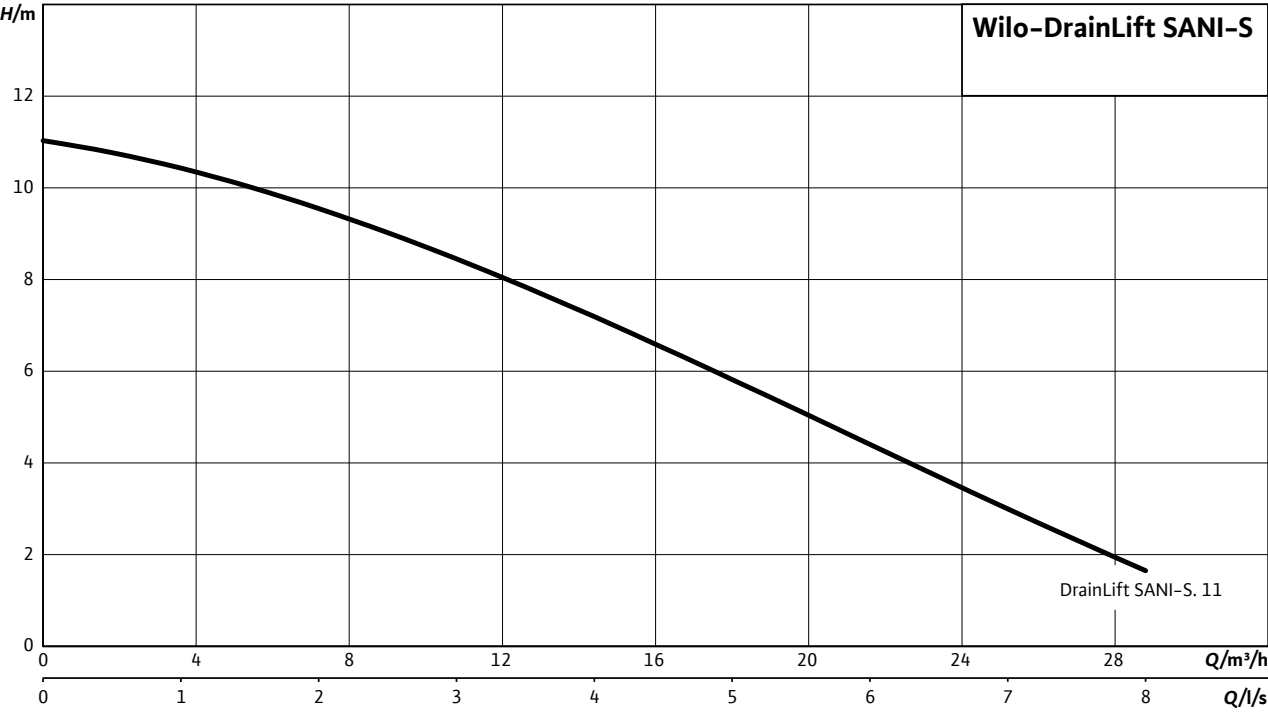
Опції

Версія для агресивних рідин з підключенням ModBus

Технічні дані (серія)	
Об'єм ввімкнення V	25 л
Діагональний розмір Діагональна вісь	630 мм
Температура навколишнього середовища T	3...40 °C
Температура рідини T	3...40 °C

Крива насоса

Wilo-DrainLift SANI-S



Цінова група: PG7

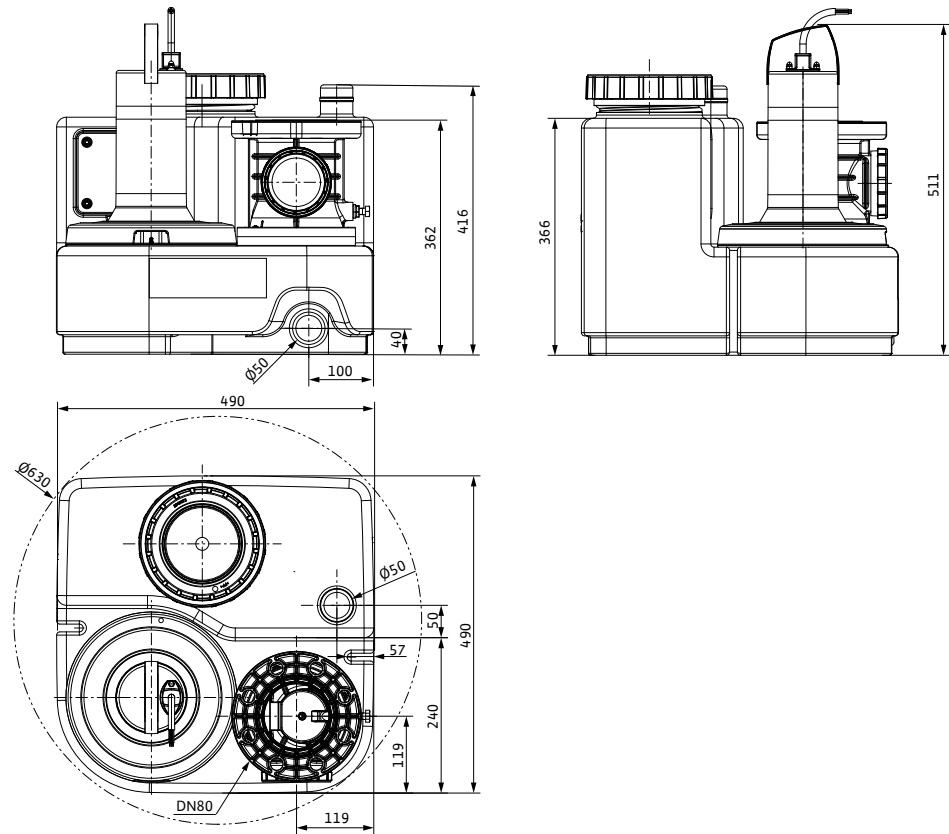
Інформація для замовлення				
Тип	Режим роботи (не занурений)	Підключення	Живлення	№. поз.
DrainLift SANI-S.11M/1	S2-15 хв /S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549900
DrainLift SANI-S.11M/3C	S2-15 хв /S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549917
DrainLift SANI-S.11T/1	S2-15 хв /S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549901
DrainLift SANI-S.11T/3C	S2-15 хв /S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549918

Технічні дані		
Назва	DrainLift SANI-S.11M/1	DrainLift SANI-S.11T/1
Можливі умови використання		
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	46 л	46 л
Об'єм ввімкнення V	25 л	25 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна		
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.07 кВт	1.03 кВт
Номінальна потужність P_2	0.75 кВт	0.75 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%
Номінальне число обертів n	2829 1/хв	2840 1/хв
Номінальний струм I_N	5.4 А	1.9 А
Клас ізоляції	F	F
Клас захисту	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий
Кабель		
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали		
Резервуар	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки		
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 50	Ø 50
Вага нетто, приблиз. m	27 кг	28 кг

Технічні дані		
Назва	DrainLift SANI-S.11M/3C	DrainLift SANI-S.11T/3C
Можливі умови використання		
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	46 л	46 л
Об'єм ввімкнення V	25 л	25 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна		
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.07 кВт	1.03 кВт
Номінальна потужність P_2	0.75 кВт	0.75 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%
Номінальне число обертів n	2829 1/хв	2840 1/хв
Номінальний струм I_N	5.4 А	1.9 А
Клас ізоляції	F	F
Клас захисту	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий
Кабель		
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали		
Резервуар	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки		
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 50	Ø 50
Вага нетто, приблиз. m	28 кг	29 кг

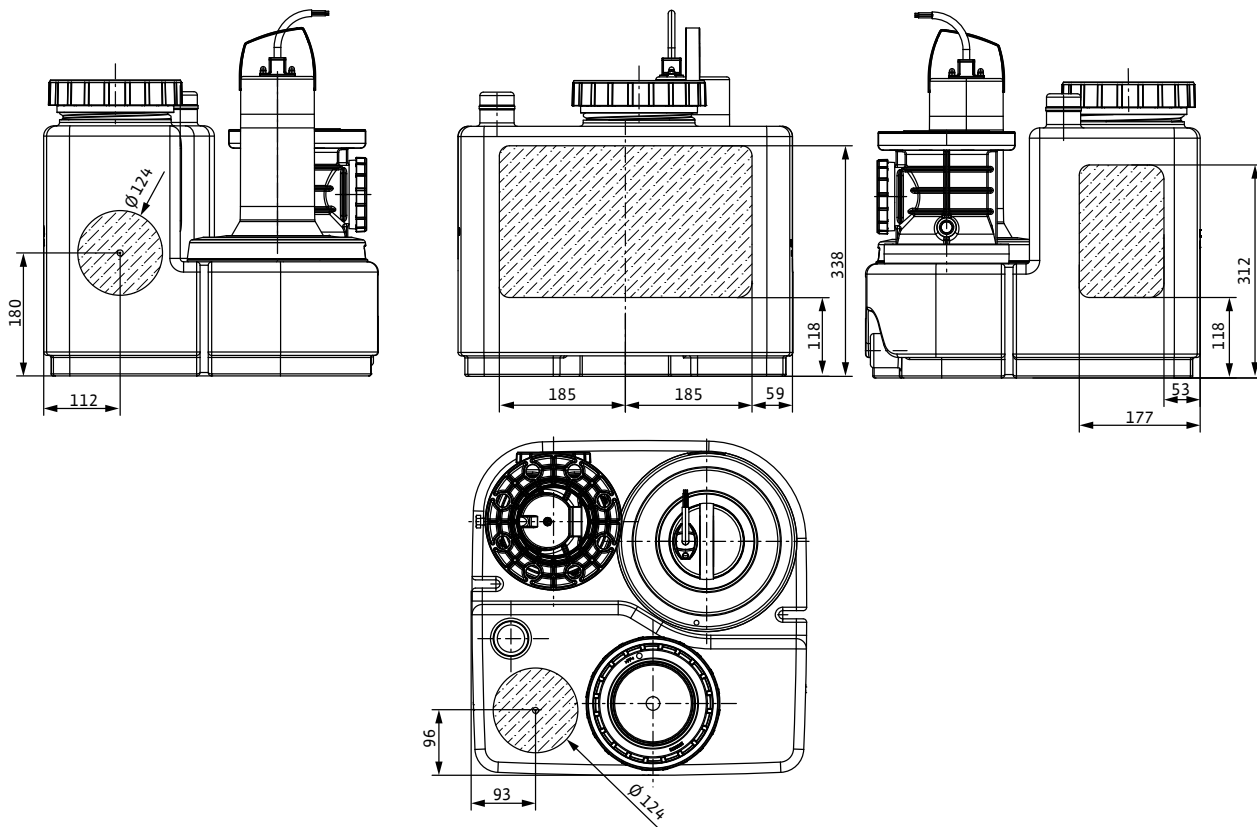
Креслення габаритів

DrainLift SANI-S



Креслення габаритів

DrainLift SANI-S – вхїдні отвори



Може бути змінена без попереднього повідомлення–версія від вересня 2020.

DrainLift SANI-S

Wilo-DrainLift SANI-M

Велика насосна установка для окремих і суміщених будинків.



Дуже простий монтаж і транспортування завдяки компактній конструкції і легкій вазі

Надійність експлуатації забезпечується великим об'ємом ввімкнення, тепловим захистом двигуна та незалежною від мережі сигналізацією

Захист від корозії. Виріб виконано з високоякісного пластику і нержавіючої сталі, що гарантує високу надійність

Широкий вибір місця під'єднання для максимальної гнучкості установки

Універсальність завдяки доступному вибору розмірів вільного сферичного проходу (44/65 мм), може працювати в постійному або періодичного режимі. Також передбачено виконання для роботи з агресивними рідинами

Може бути змінена без попереднього повідомлення–версія від вересня 2020.

DrainLift SANI-M



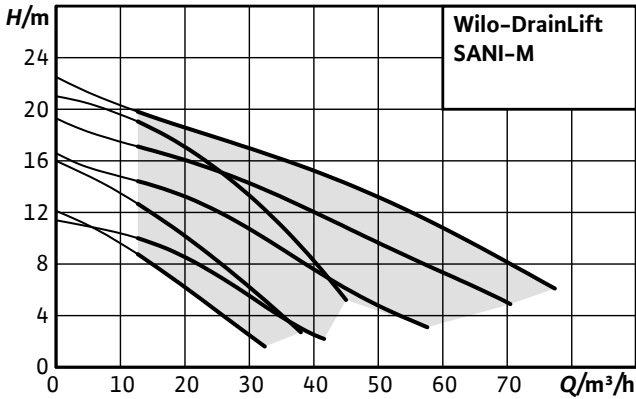
Насосна установка Wilo-DrainLift SANI-M є ідеальним рішенням для використання в будинках на одну чи дві сім'ї з неконтрольованим скидом стічних вод завдяки особливо великому об'єму ввімкнення і можливості обирати режим роботи двигуна (постійний / періодичний режими роботи). Завдяки вільному сферичному проходу 44 мм або 65 мм, та можливості вільно обирати вхідні отвори, установка легко встановлюється, а завдяки опційно доступному варіанту для агресивних рідин, установка може використовуватися в будь-якому середовищі. Просте технічне обслуговування завдяки зручній конструкції. Установку споряджено додатковим бездротовим передавачем, що у разі несправності системи надсилатиме повідомлення на ваш смартфон.

Конструкція

Занурювальний, готовий до підключення насос для перекачування стоків, що містять фекалії.

Тип

Приклад:	DrainLift SANI-M.13M/4C
DrainLift	Типоряд
SANI	Перекачування стічних вод
M	Розмір
13	Макс. тиск
M	Підключення до мереж:
	→ M = 1~
	→ T = 3~
4	Двигун та прилад керування:
	→ 1 = режим роботи: S3, прилад керування: Control MS-L
	→ 2 = режим роботи: S1, прилад керування: Control MS-L
	→ 3 = режим роботи: S3, прилад керування: Control EC-L
	→ 4 = режим роботи: S1, прилад керування: Control EC-L
C	Виконання для агресивних рідин



Застосування

Перекачування стічних вод, що містять фекалії:

- У випадках, коли стічні води неможливо відвести гравітаційно до системи каналізації.
- у випадках, коли точка скидання стічних вод нижче рівня приймального колектора.

Технічні дані

- Підключення до мережі: 1~230 В, 50 Гц або 3~400 В, 50 Гц
- Режим роботи: S3 10%/S1
- Температура рідини: 3 ... 40 °C, макс. 65 °C до 5 хв
- Макс. температура навколишнього середовища: 40 °C
- Об'єм резервуара: 99 л
- Корисний об'єм відносно висоти притоку *: 50 л (180 мм*)/63 л (250 мм*)/74 л (315 мм*)
- Напірний патрубок: DN 80
- Впускний патрубок: DN 100/150
- Вентиляція: 75 мм
- Клас захисту прилада керування: IP54
- Клас захисту насоса: IP68 (2 mWG/7 d)

Обладнання/функції

- Прилад керування з незалежною від мережі сигналізацією та загальним сигналом несправності
- Швидке підключення
- Бак з оглядовим отвором та прозорою кришкою
- Аналогове вимірювання рівня (4 ... 20 мА)
- Зворотний клапан з ревізійним отвором
- Тепловий контроль двигуна за допомогою біметалевої стрічки

Матеріали

- Корпус двигуна: 1.4404
- Гідравліка: PP-GF30
- Робоче колесо: PP-GF30 або 1.4408
- Резервуар: PE
- Зворотний клапан: PPS

Опис/конструкція

Газо- та водонепроникний збірний резервуар, що знаходиться під кутом, з оглядовим отвором та прозорою кришкою. Вхідні отвори вільно налаштовуються, вимірювання рівня рідини здійснюється за допомогою аналогового вихідного сигналу 4...20 мА. Напірний патрубок з'єднується з зворотним клапаном з ревізійним отвором.

Двигун з тепловим захистом та охолодженням.

Попередньо встановлений прилад керування для автоматичної роботи:

Wilo-Control MS-L

- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з'єднувальний кабель з вилкою

Wilo-Control EC-L

- Робота через дисплей та цифрове меню з піктограмами
- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Індивідуальний сигнал несправності з безпотенційним контактом

Технічні дані (серія)	
Напірний патрубок	DN 80
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
Вентиляційне з'єднання	Ø 75
Загальний об'єм резервуара V	99 л

- ModBus інтерфейс
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з'єднувальний кабель з вилкою

Обсяг поставки

- Насосний агрегат з приладом керування та з'єднувальним кабелем з вилкою
- Фланцеве з'єднання DN 80/100
- Муфта DN 100 для напірного патрубку
- Муфта 75 мм для вентиляції
- Муфта DN 50 для аварійного скиду
- Пилка для отворів 124 мм і прокладка DN 100
- Фіксаційний матеріал
- Ізоляційний матеріал
- 9 В акумулятор
- Керівництво з експлуатації та обслуговування

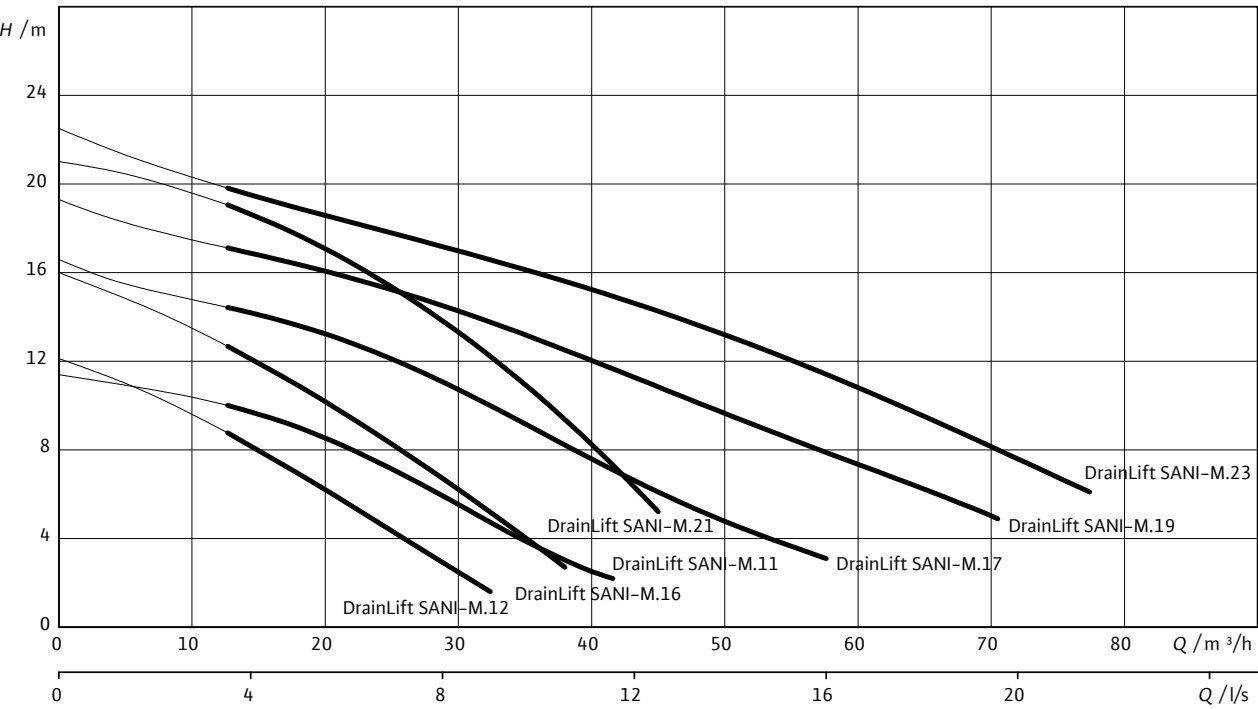
Опції

- Версія для агресивних рідин з підключенням ModBus
- Версія для режиму роботи S1 (постійний режим роботи) і з підключенням ModBus

Технічні дані (серія)	
Об'єм ввімкнення V	50 л
Діагональний розмір Діагональна вісь	850 мм
Температура навколишнього середовища T	3...40 °C
Температура рідини T	3...40 °C

Крива насоса

DrainLift SANI-M



Інформація для замовлення

Тип	Режим роботи (не занурений)	Підключення	Живлення	№, поз.
DrainLift SANI-M.12M/1	S2-15 хв / S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549902
DrainLift SANI-M.12M/4C	S1	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549919
DrainLift SANI-M.12T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549903
DrainLift SANI-M.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549920
DrainLift SANI-M.16M/1	S2-15 хв / S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549904
DrainLift SANI-M.16M/4C	S1	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549921
DrainLift SANI-M.16T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549905
DrainLift SANI-M.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549922
DrainLift SANI-M.21T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549906
DrainLift SANI-M.21T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549923

Технічні дані

Назва	DrainLift SANI-M.12M/1	DrainLift SANI-M.12T/1	DrainLift SANI-M.12M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	99 л	99 л	99 л
Об'єм ввімкнення V	50 л	50 л	50 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.59 кВт	1.53 кВт	1.60 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт	1.10 кВт	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 min / S3-10%	S2-15 min / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2899 1/хв	2893 1/хв	2899 1/хв
Номінальний струм I_N	7.2 А	2.9 А	7.2 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Кабель			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	Schuko
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	37 кг	38 кг	40 кг

Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-M.12T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	99 л
Об'єм ввімкнення V	50 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	1.53 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2893 1/хв
Номінальний струм I_N	2.9 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	40 kg

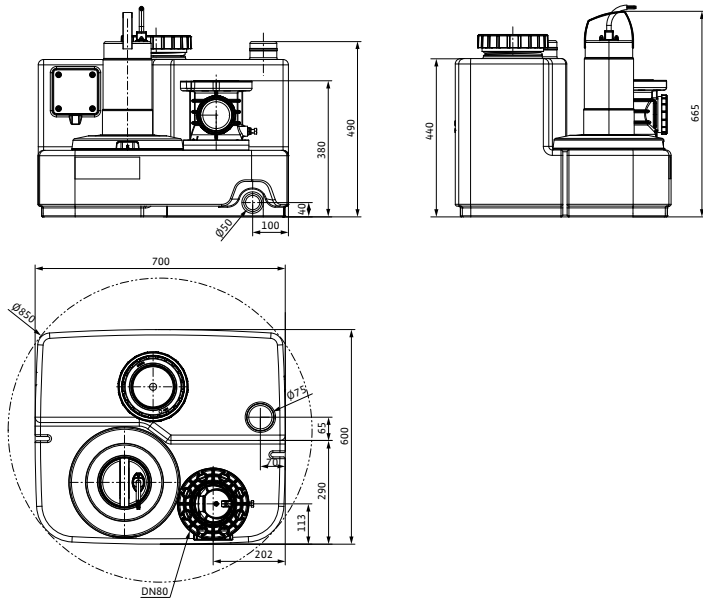
Технічні дані			
Назва	DrainLift SANI-M.16M/1	DrainLift SANI-M.16T/1	DrainLift SANI-M.16M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	99 л	99 л	99 л
Об'єм ввімкнення V	50 л	50 л	50 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	2.10 кВт	2.10 кВт	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт	1.50 кВт	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2852 1/хв	2850 1/хв	2852 1/хв
Номінальний струм I_N	9.3 А	3.6 А	9.3 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Кабель			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	Schuko
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	37 кг	37 кг	40 кг

Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-M.16T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	99 л
Об'єм ввімкнення V	50 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2850 1/хв
Номінальний струм I_N	3.6 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	40 кг

Технічні дані		
Назва	DrainLift SANI-M.21T/1	DrainLift SANI-M.21T/4C
Можливі умови використання		
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	99 л	99 л
Об'єм ввімкнення V	50 л	50 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна		
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	3.20 кВт	3.20 кВт
Номінальна потужність P_2	2.50 кВт	2.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2848 1/хв	2848 1/хв
Номінальний струм I_N	5.5 А	5.5 А
Клас ізоляції	F	F
Клас захисту	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий
Кабель		
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали		
Резервуар	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки		
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	43 кг	51 кг

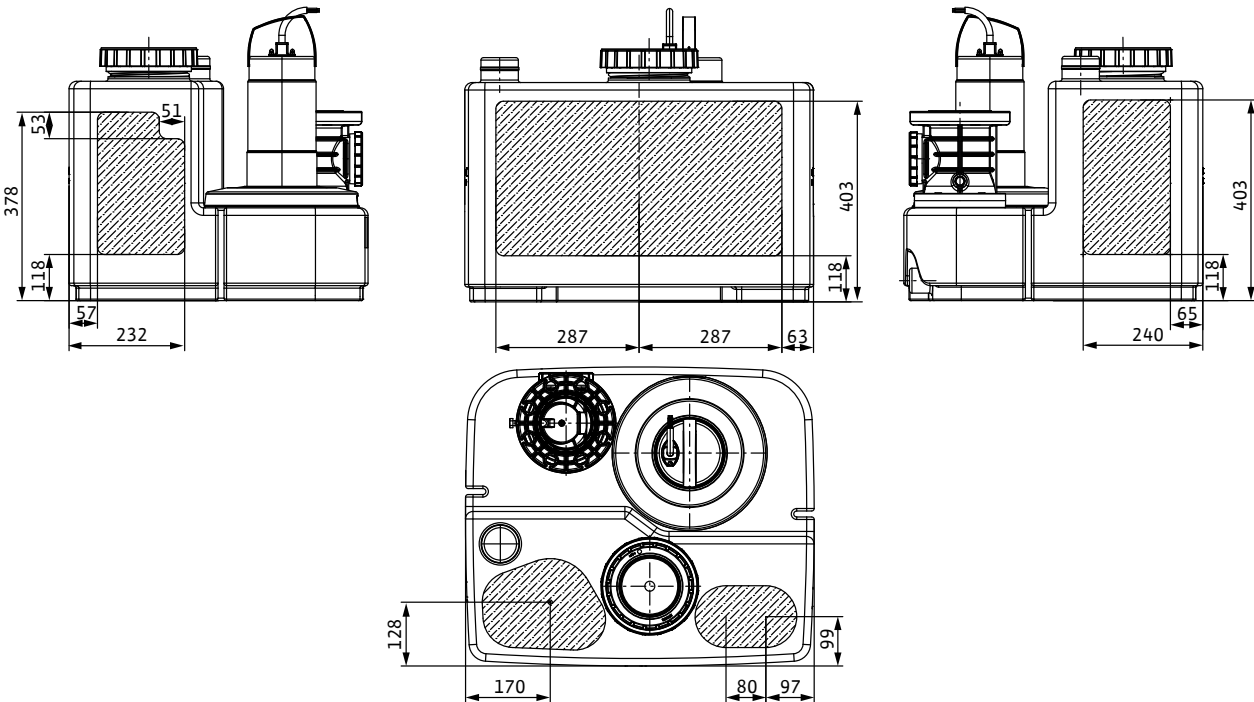
Креслення габаритів

DrainLift SANI-M.12 .../M.16 .../M.21 ...



Креслення габаритів

DrainLift SANI-M – вхїдні отвори



Wilo-DrainLift SANI-L

Компактна двонасосна установка для багатоквартирних будинків і комерційних будівель.



Дуже простий монтаж і транспортування завдяки компактній конструкції і легкій вазі

Надійність експлуатації забезпечується двома насосами, великим об'ємом ввімкнення, тепловим захистом двигуна та незалежною від мережі сигналізацією

Захист від корозії. Виріб виконано з високоякісного пластику і нержавіючої сталі, що гарантує високу надійність

Широкий вибір місця під'єднання для максимальної гнучкості установки

Універсальність завдяки кільком варіантам з двома вільними розмірами кулькового проходу (44/65 мм), може працювати в постійному або періодичного режимі. Також передбачено версію для роботи з агресивними рідинами



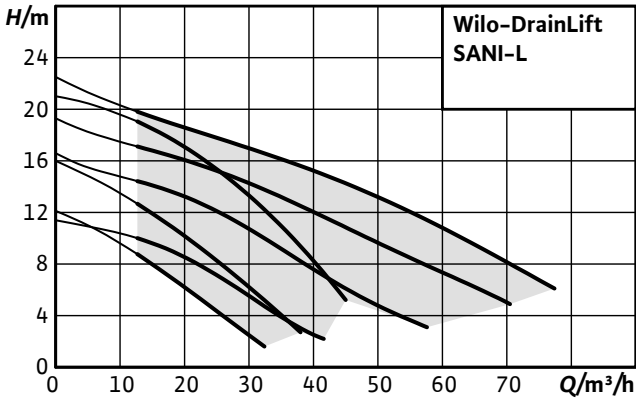
Wilo-DrainLift SANI-L компактна насосна установка з двома насосами є ідеальним рішенням для використання в багатоквартирних будинках і комерційних будівлях з неконтрольованим скидом стічних вод завдяки великому об’єму насоса і можливості обирати режим роботи двигуна (постійний / періодичний режим роботи). Завдяки вільному кульковому проходу 44 мм або 65 мм, довільному вибору вхідних отворів установка легко встановлюється, а завдяки опційно доступній версії для агресивних рідин установка може використовуватися в будь-якому середовищі. Просте технічне обслуговування завдяки зручній конструкції.

Конструкція

Готова до під’єднання компактна напірна установка для перекачування стічних вод, що містять фекалії.

Тип

Приклад:	DrainLift SANI-L.17T/4C
DrainLift	Типоряд
SANI	Перекачування стічних вод
L	Розмір
17	Макс. тиск
T	Підключення до мережі:
	→ M = 1~
	→ T = 3~
4	Двигун та прилад керування:
	→ 1 = режим роботи: S3, прилад керування: Control MS-L
	→ 2 = режим роботи: S1, прилад керування: Control MS-L
	→ 3 = режим роботи: S3, прилад керування: Control EC-L
	→ 4 = режим роботи: S1, прилад керування: Control EC-L
C	Виконання для агресивних рідин



Застосування

- Перекачування стічних вод, що містять фекалії:
- У випадках, коли стічні води неможливо відвести гравітаційно до системи каналізації.
 - у випадках, коли точка скидання стічних вод нижче рівня приймального колектора.

Технічні дані

- Підключення до мережі: 1~230 В, 50 Гц або 3~400 В, 50 Гц
- Режим роботи: S3 10%/S1
- Температура рідини: 3 ... 40 °C, макс. 65 °C до 5 хв
- Макс. температура навколишнього середовища: 40 °C
- Об’єм резервуара: 122 л
- Корисний об’єм відносно висоти притоку *: 60 л (180 мм*)/76 л (250 мм*) /91 л (315 мм*)
- Напірний патрубок: DN 80
- Впускний патрубок: DN 100/150
- Вентиляція: 75 мм
- Клас захисту прилада керування: IP54
- Клас захисту насоса: IP68 (2 mWG/7 d)

Обладнання/функції

- Прилад керування з незалежною від мережі сигналізацією та загальним сигналом несправності
- Швидке підключення
- Бак з оглядовим отвором та прозорою кришкою
- Аналогове вимірювання рівня (4 ... 20 мА)
- Зворотний клапан з ревізійним отвором
- Тепловий контроль двигуна за допомогою біметалевої стрічки

Матеріали

- Корпус двигуна: 1.4404
- Гідравліка: PP-GF30
- Робоче колесо: PP-GF30 або 1.4408
- Резервуар: PE
- Зворотний клапан: PPS

Опис/конструкція

Газо- та водонепроникний збірний резервуар, що знаходиться під кутом, з оглядовим отвором та прозорою кришкою. Розташування впускних отворів на вибір, вимірювання рівня рідини здійснюється за допомогою аналогового вихідного сигналу 4...20 мА. Напірний патрубок з вбудованим зворотним клапаном та ревізійним отвором. Двигун з тепловим захистом та охолодженням. Попередньо встановлений прилад керування для автоматичної роботи:

Wilo-Control MS-L

- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з’єднувальний кабель з вилкою

Wilo-Control EC-L

- Робота через дисплей та цифрове меню з піктограмами
- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Індивідуальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- ModBus інтерфейс
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація

Технічні дані (серія)	
Напірний патрубок	DN 80
З’єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
Вентиляційне з’єднання	Ø 75
Загальний об’єм резервуара V	122 л

- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з’єднувальний кабель з вилкою

Обсяг поставки

- Насосний агрегат з приладом керування та з’єднувальним кабелем з вилкою
- Фланцеве з’єднання DN 80/100
- Муфта DN 100 для напірного патрубку
- Муфта 75 мм для вентиляції
- Муфта DN 50 для аварійного скиду
- Пилка для отворів 124 мм і прокладка DN 100
- Фіксаційний матеріал
- Ізоляційний матеріал
- 9 В акумулятор
- Керівництво з експлуатації та обслуговування

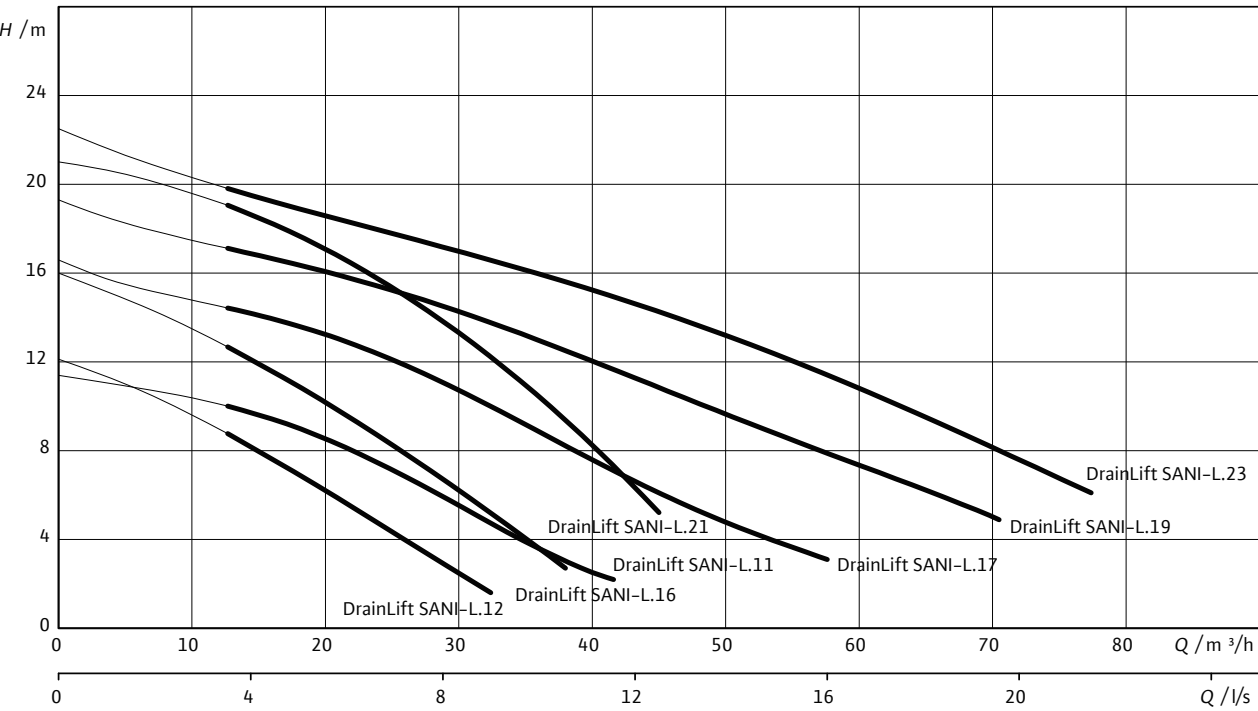
Опції

- Версія для агресивних рідин з підключенням ModBus
- Версія для режиму роботи S1 (постійний режим роботи) і з підключенням ModBus

Технічні дані (серія)	
Об’єм ввімкнення V	60 л
Діагональний розмір Діагональна вісь	965 мм
Температура навколишнього середовища T	3...40 °C
Температура рідини T	3...40 °C

Крива насоса

DrainLift SANI-L



Інформація для замовлення

Тип	Режим роботи (не занурений)	Підключення	Живлення	№, поз.
DrainLift SANI-L.12M/1	S2-15 хв / S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549907
DrainLift SANI-L.12M/4C	S1	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549924
DrainLift SANI-L.12T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549908
DrainLift SANI-L.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549925
DrainLift SANI-L.16M/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	1~230 В, 50 Гц	2549909
DrainLift SANI-L.16M/4C	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	1~230 В, 50 Гц	2549926
DrainLift SANI-L.16T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549910
DrainLift SANI-L.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549927
DrainLift SANI-L.21T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 32A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549911
DrainLift SANI-L.21T/4C	S1	CEE 32A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549928

Технічні дані

Назва	DrainLift SANI-L.12M/1	DrainLift SANI-L.12T/1	DrainLift SANI-L.12M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	122 л	122 л	122 л
Об'єм ввімкнення V	60 л	60 л	60 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.59 кВт	1.53 кВт	1.60 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт	1.10 кВт	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2899 1/хв	2893 1/хв	2899 1/хв
Номінальний струм I_N	7.2 А	2.9 А	7.2 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Кабель			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	Schuko
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	66 кг	67 кг	69 кг

Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-L.12T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	122 л
Об'єм ввімкнення V	60 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.53 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2893 1/хв
Номінальний струм I_N	2.9 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	70 кг

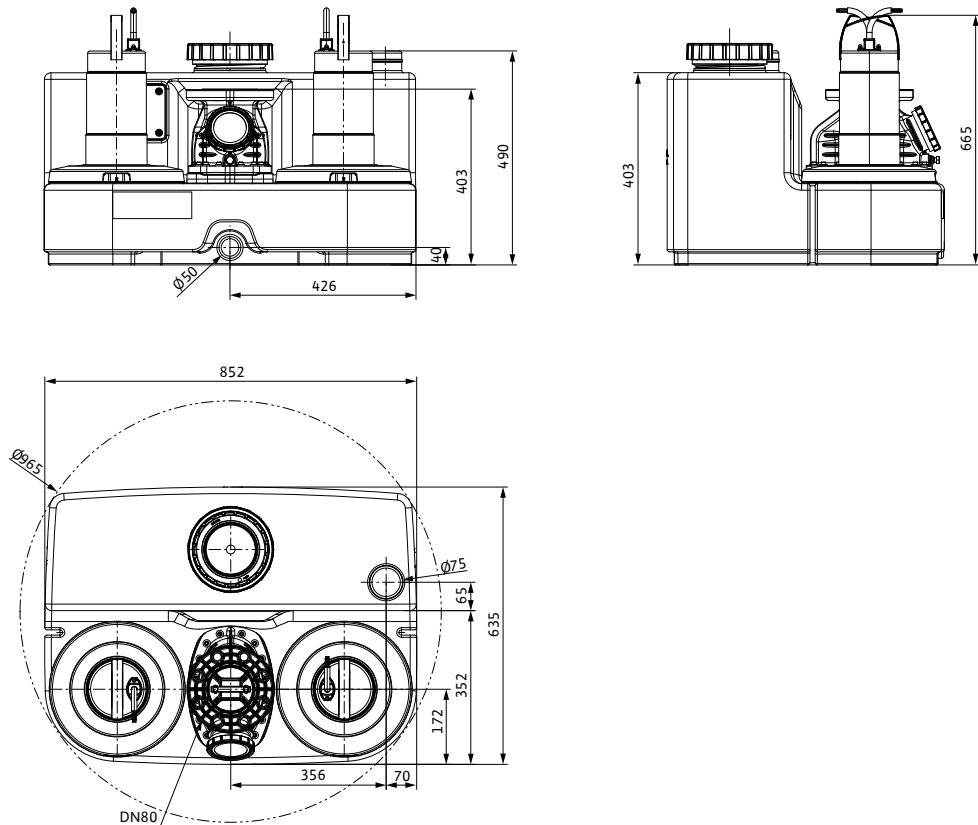
Технічні дані			
Назва	DrainLift SANI-L.16M/1	DrainLift SANI-L.16T/1	DrainLift SANI-L.16M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	122 л	122 л	122 л
Об'єм ввімкнення V	60 л	60 л	60 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	2.10 кВт	2.10 кВт	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт	1.50 кВт	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2852 1/хв	2850 1/хв	2852 1/хв
Номінальний струм I_N	9.3 А	3.6 А	9.3 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Cable			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	CEE 32A, 2P+PE, 6 год
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	66 кг	67 кг	69 кг

Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-L.16T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	122 л
Об'єм ввімкнення V	60 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2850 1/хв
Номінальний струм I_N	3.6 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Direct online (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/х
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	70 кг

Технічні дані		
Назва	DrainLift SANI-L.21T/1	DrainLift SANI-L.21T/4C
Можливі умови використання		
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	122 л	122 л
Об'єм ввімкнення V	60 л	60 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна		
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	3.20 кВт	3.20 кВт
Номінальна потужність P_2	2.50 кВт	2.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2848 1/хв	2848 1/хв
Номінальний струм I_N	5.5 А	5.5 А
Клас ізоляції	F	F
Клас захисту	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий
Кабель		
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 32A, 3P+N+PE, 6 год	CEE 32A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали		
Резервуар	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки		
З'єднання припливних трубопроводів	DN 100 / DN 150	DN 100 / DN 150
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	76 кг	80 кг

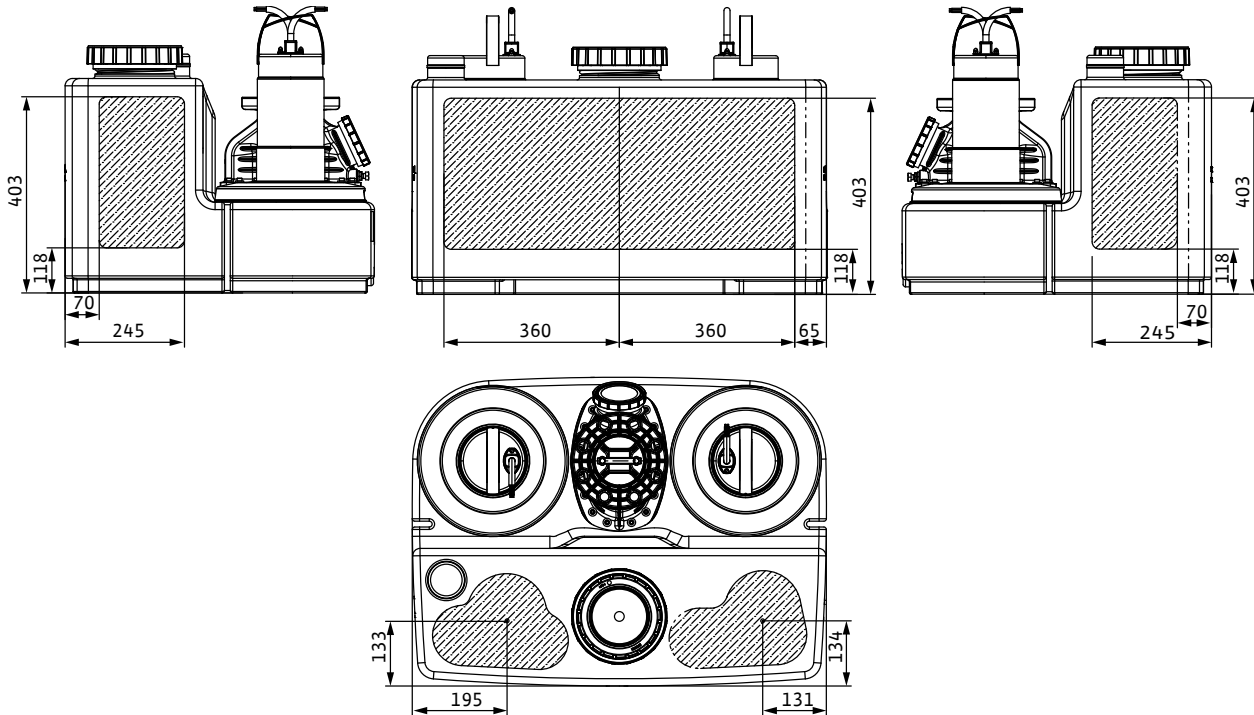
Креслення габаритів

DrainLift SANI-L.12 .../L.16 .../L.21 ...



Креслення габаритів

DrainLift SANI-L – вхїдні отвори



Може бути змінена без попереднього повідомлення–версія від вересня 2020.

DrainLift SANI-L

Wilo-DrainLift SANI-XL

Велика двонасосна установка для багатоквартирних будинків і комерційних будівель.



Дуже простий монтаж і транспортування завдяки компактній конструкції і легкій вазі

Надійність експлуатації забезпечується великим об'ємом ввімкнення, тепловим захистом двигуна та незалежною від мережі сигналізацією

Захист від корозії. Виріб виконано з високоякісного пластику і нержавіючої сталі, що гарантує високу надійність

Широкий вибір місця під'єднання для максимальної гнучкості установки

Універсальність завдяки кільком варіантам з двома вільними розмірами кулькового проходу (44/65 мм), може працювати в постійному або періодичного режимі. Також передбачено версію для роботи з агресивними рідинами

Може бути змінена без попереднього повідомлення–версія від вересня 2020.

DrainLift SANI-XL



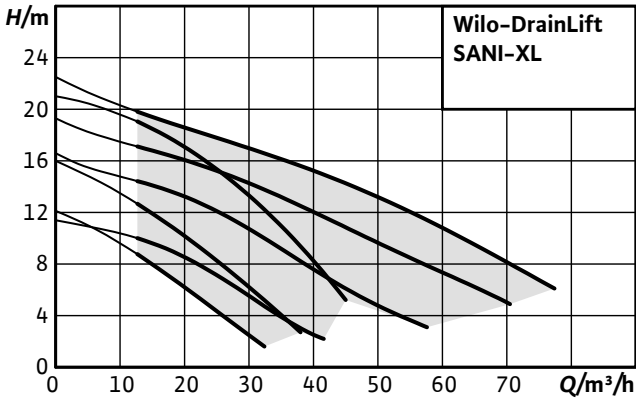
Велика насосна установка Wilo-DrainLift SANI-XL є ідеальним рішенням для використання у великих багатоквартирних будинках і комерційних будівлях з неконтрольованим скидом стічних вод завдяки особливо великому об’єму насоса і можливістю обирати режим роботи двигуна (постійний / періодичний режими роботи). Завдяки вільному кульковому проходу 44 мм або 65 мм, довільному вибору вхідних отворів установка легко встановлюється, а завдяки опційно доступній версії для агресивних рідин установка може використовуватися в будь-якому середовищі. Просте технічне обслуговування завдяки зручній конструкції.

Конструкція

Двонасосна, занурювальна, готова до підключення установка для перекачування стоків, що містять фекалії.

Тип

Приклад:	DrainLift SANI XL 13 T 4
DrainLift	Типоряд
SANI	Перекачування стічних вод
XL	Розмір
13	Макс. тиск
T	Підключення до мережі: → M = 1~ → T = 3~
4	Двигун та прилад керування: → 1 = режим роботи: S3, прилад керування: Control MS-L → 2 = режим роботи: S1, прилад керування: Control MS-L → 3 = режим роботи: S3, прилад керування: Control EC-L → 4 = режим роботи: S1, прилад керування: Control EC-L
C	Виконання для агресивних рідин



Застосування

Перекачування стічних вод, що містять фекалії:

- У випадках, коли стічні води неможливо відвести гравітаційно до системи каналізації.
- у випадках, коли точка скидання стічних вод нижче рівня приймального колектора.

Технічні дані

- Підключення до мережі: 3~400 В, 50 Гц
- Режим роботи: S3 10%/S1
- Температура рідини: 3 ... 40 °C, макс. 65 °C до 5 хв
- Макс. температура навколишнього середовища: 40 °C
- Об’єм резервуара: 358 л
- Корисний об’єм відносно висоти притоку*: 148 л (250 мм*)/182 л (315 мм*)/286 л (560 мм*)
- Напірний патрубок: DN 80
- Впускний патрубок: DN 100/150/200
- Вентиляція: 75 мм
- Клас захисту прилада керування: IP54
- Клас захисту насоса: IP68 (2 mWG/7 d)

Обладнання/функції

- Прилад керування з незалежною від мережі сигналізацією та загальним сигналом несправності
- Швидке підключення
- Бак з оглядовим отвором та прозорою кришкою
- Аналогове вимірювання рівня (4 ... 20 мА)
- Зворотний клапан з ревізійним отвором
- Тепловий контроль двигуна за допомогою біметалевої стрічки

Матеріали

- Корпус двигуна: 1.4404
- Гідравліка: PP-GF30
- Робоче колесо: PP-GF30 or 1.4408
- Резервуар: PE
- Зворотний клапан: PPS

Опис/конструкція

Газо- та водонепроникний збірний резервуар, що знаходиться під кутом, з оглядовим отвором та прозорою кришкою. Розташування впускних отворів на вибір, вимірювання рівня рідини здійснюється за допомогою аналогового вихідного сигналу 4...20 мА. Напірний патрубок з вбудованим зворотним клапаном та ревізійним отвором.

Двигун з тепловим захистом та охолодженням. Попередньо встановлений прилад керування для автоматичної роботи:

Wilo-Control MS-L

- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з’єднувальний кабель з вилкою

Wilo-Control EC-L

- Робота через дисплей та цифрове меню з піктограмами
- Загальний сигнал несправності з безпотенційним контактом
- Індивідуальний сигнал несправності з безпотенційним контактом

Технічні дані (серія)	
Напірний патрубок	DN 80
З’єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200
Вентиляційне з’єднання	Ø 75
Загальний об’єм резервуара V	358 л

- ModBus інтерфейс
- Вбудована і незалежна від мережі сигналізація
- Налаштування швидкодії
- 1.5 м з’єднувальний кабель з вилкою

Обсяг поставки

- Насосний агрегат з приладом керування та з’єднувальним кабелем з вилкою
- Фланцеве з’єднання DN 80/100
- Муфта DN 100 для напірного патрубку
- Муфта 75 мм для вентиляції
- Муфта DN 50 для аварійного скиду
- Пилка для отворів 124 мм і прокладка DN 100
- Фіксаційний матеріал
- Ізоляційний матеріал
- 9 В акумулятор
- Керівництво з експлуатації та обслуговування

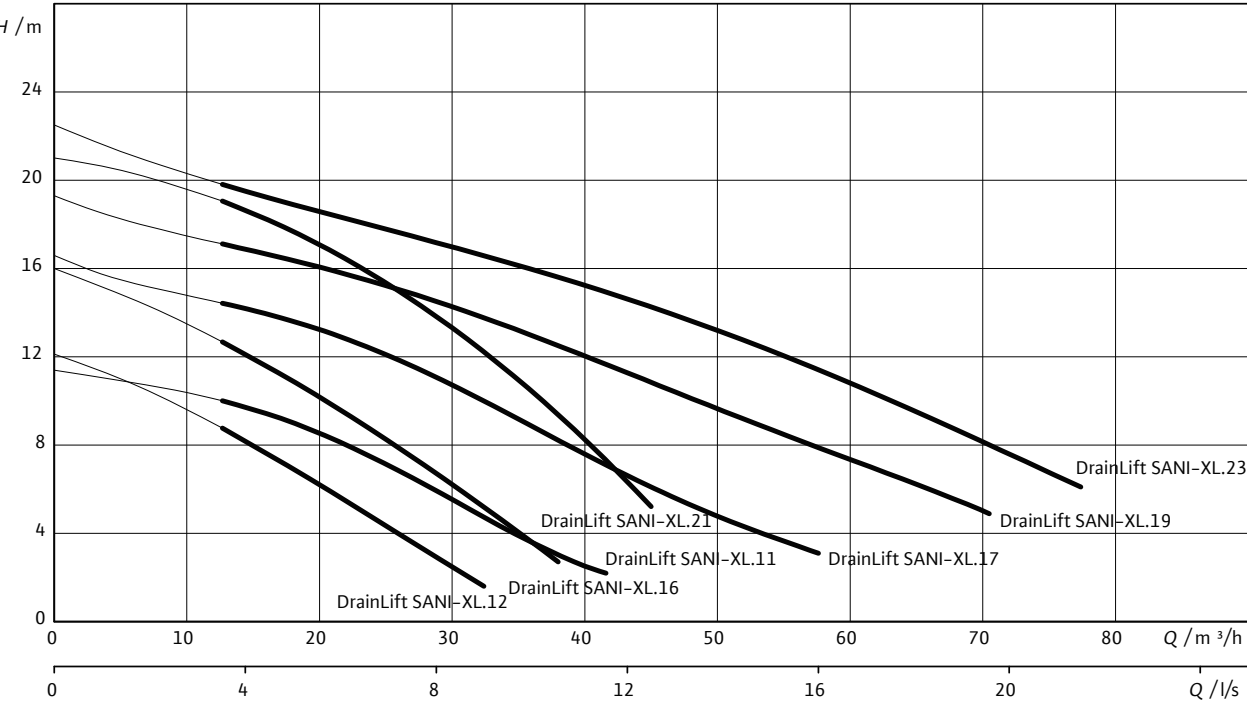
Опції

- Версія для агресивних рідин з підключенням ModBus
- Версія для режиму роботи S1 (постійний режим роботи) і з підключенням ModBus

Технічні дані (серія)	
Об’єм ввімкнення V	148 л
Діагональний розмір Діагональна вісь	1230 мм
Температура навколишнього середовища T	3...40 °C
Температура рідини T	3...40 °C

Крива насоса

DrainLift SANI-XL



Інформація для замовлення

Тип	Режим роботи (не занурений)	Підключення	Живлення	№, поз.
DrainLift SANI-XL.12M/1	S2-15 хв / S3-10%	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549912
DrainLift SANI-XL.12M/4C	S1	Schuko	1~230 В, 50 Гц	2549929
DrainLift SANI-XL.12T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549913
DrainLift SANI-XL.12T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549930
DrainLift SANI-XL.16M/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	1~230 В, 50 Гц	2549914
DrainLift SANI-XL.16M/4C	S1	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	1~230 В, 50 Гц	2549931
DrainLift SANI-XL.16T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549915
DrainLift SANI-XL.16T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549932
DrainLift SANI-XL.21T/1	S2-15 хв / S3-10%	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549916
DrainLift SANI-XL.21T/4C	S1	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	3~400 В, 50 Гц	2549933

Цінова група: PG7

Технічні дані

Назва	DrainLift SANI-XL.12M/1	DrainLift SANI-XL.12T/1	DrainLift SANI-XL.12M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	358 л	358 л	358 л
Об'єм ввімкнення V	148 л	148 л	148 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.59 кВт	1.53 кВт	1.60 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт	1.10 кВт	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2899 1/хв	2893 1/хв	2899 1/хв
Номінальний струм I_N	7.2 А	2.9 А	7.2 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Кабель			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	Schuko	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	Schuko
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200	DN 150 / DN 100 / DN 200	DN 150 / DN 100 / DN 200
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	82 кг	84 кг	85 кг

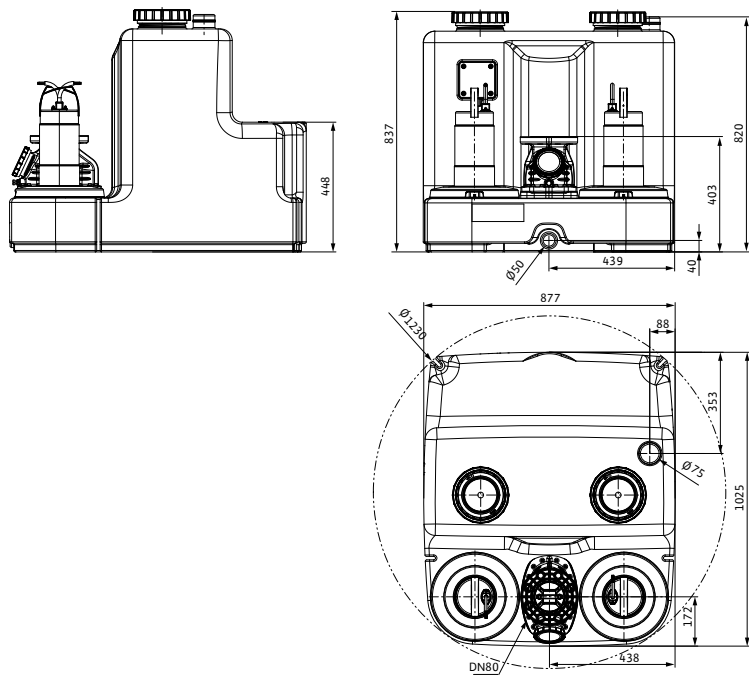
Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-XL.12T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	358 л
Об'єм ввімкнення V	148 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	1.53 кВт
Номінальна потужність P_2	1.10 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2893 1/хв
Номінальний струм I_N	2.9 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	87 кг

Технічні дані			
Назва	DrainLift SANI-XL.16M/1	DrainLift SANI-XL.16T/1	DrainLift SANI-XL.16M/4C
Можливі умови використання			
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	358 л	358 л	358 л
Об'єм ввімкнення V	148 л	148 л	148 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна			
Підключення до мережі	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %	±10 %
Споживана потужність P_{1max}	2.10 кВт	2.10 кВт	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт	1.50 кВт	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2852 1/хв	2850 1/хв	2852 1/хв
Номінальний струм I_N	9.3 А	3.6 А	9.3 А
Клас ізоляції	F	F	F
Клас захисту	IP68	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий	Біметалевий
Кабель			
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	3G1 мм²	6G1 мм²	3G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 32A, 2P+PE, 6 год	CEE 16A, 3P+N+PE, 6 год	CEE 32A, 2P+PE, 6 год
Матеріали			
Резервуар	PE	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки			
З'єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200	DN 150 / DN 100 / DN 200	DN 150 / DN 100 / DN 200
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	82 кг	84 кг	85 кг

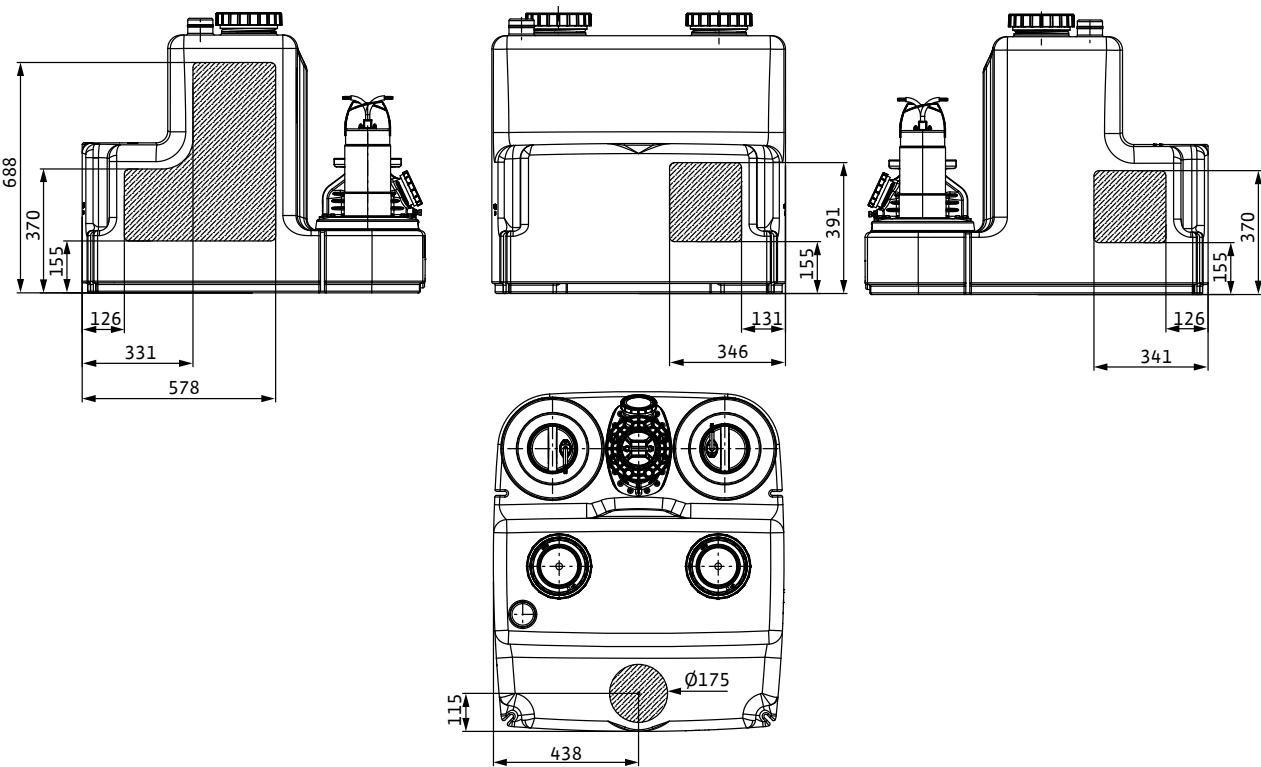
Технічні дані	
Назва	DrainLift SANI-XL.16T/4C
Можливі умови використання	
Температура рідини T	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	358 л
Об'єм ввімкнення V	148 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар
Параметри двигуна	
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	2.10 кВт
Номінальна потужність P_2	1.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S1
Номінальне число обертів n	2850 1/хв
Номінальний струм I_N	3.6 А
Клас ізоляції	F
Клас захисту	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий
Кабель	
Довжина з'єднувального кабелю	10 м
Тип кабелю	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h
Матеріали	
Резервуар	PE
Корпус насоса	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь
Габарити установки	
З'єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	87 кг

Технічні дані		
Назва	DrainLift SANI-XL.21T/1	DrainLift SANI-XL.21T/4C
Можливі умови використання		
Температура рідини T	3...40 °C	3...40 °C
Макс. температура рідини, для коротких періодів до 5 хв T	65.0 °C	65.0 °C
Макс. температура навколишнього середовища T_{max}	40.0 °C	40.0 °C
Загальний об'єм резервуара V	358 л	358 л
Об'єм ввімкнення V	148 л	148 л
Макс. тиск в напірному трубопроводі P	1.5 бар	1.5 бар
Параметри двигуна		
Підключення до мережі	3~400 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
Відхилення напруги	±10 %	±10 %
Споживана потужність $P_{1 max}$	3.20 кВт	3.20 кВт
Номінальна потужність P_2	2.50 кВт	2.50 кВт
Режим роботи (не занурений)	S2-15 хв / S3-10%	S1
Номінальне число обертів n	2848 1/хв	2848 1/хв
Номінальний струм I_N	5.5 А	5.5 А
Клас ізоляції	F	F
Клас захисту	IP68	IP68
Тип пуску	Прямий (DOL)	Прямий (DOL)
Макс. частота ввімкнень t	60 1/год	30 1/год
Захист двигуна	Біметалевий	Біметалевий
Кабель		
Довжина з'єднувального кабелю	4 м	10 м
Тип кабелю	H07RN-F	H07RN-F
Площа перетину кабелю	6G1 мм²	6G1 мм²
Підключення до мережі	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h	CEE 16A, 3P+N+PE, 6h
Матеріали		
Резервуар	PE	PE
Корпус насоса	PP-GF30	PP-GF30
Робоче колесо	PP-GF30	PP-GF30
Вал	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Корпус двигуна	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Габарити установки		
З'єднання припливних трубопроводів	DN 150 / DN 100 / DN 200	DN 150 / DN 100 / DN 200
З'єднання напірних трубопроводів DN_d	DN 80	DN 80
З'єднання вентиляції	Ø 75	Ø 75
Вага нетто, приблиз. m	93 кг	96 кг

Креслення габаритів
DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



Креслення габаритів
DrainLift SANI-XL - вхідні отвори





07/2021

Pioneering for You

«ВІЛО УКРАЇНА»
08130 с.Чайки
Києво-Святошинський р-н
Т +380 44 3937387
F +380 44 3937389
info.ua@wilo.com
www.wilo.ua