

Opis serii: Wilo-DrainLift S



Budowa

Kompaktowe urządzenie do przetłaczania ścieków ze zintegrowaną pompą

Zastosowanie

W pełni funkcjonalne, gotowe do podłączenia urządzenie do przetłaczania ścieków wg DIN EN 12050-1.

Tłoczenie ścieków nieoczyszczonych, które nie mogą być odprowadzone do kanalizacji przy wykorzystaniu naturalnego spadku. Urządzenie Wilo-DrainLift S spełnia przepisy norm DIN EN 12050-1 oraz DIN EN 12056.

Niewielkie wymiary w połączeniu z powierzchnią ustawienia dostosowaną do pomieszczenia zapewniają wszechstronne możliwości zastosowania w następujących przypadkach:

- Doposażanie instalacji w prysznice, toalety, sauny itp.
- Montaż toalet w piwnicach zaadaptowanych na mieszkania
- Rozbudowa/modernizacja mieszkań i budynków
- Innowacyjne połączenie w jednym urządzeniu różnych możliwości instalacyjnych urządzeń do przetłaczania ścieków, jak np.:
 - Bezpośrednie podłączenie toalety
 - Odprowadzanie wody z pojedynczych pomieszczeń
 - Instalacja na ścianie/montaż w ścianie

Możliwość stosowania w następujących rodzajach instalacji:

Jako standardowe urządzenie do przetłaczania ścieków przyłączone do stojącej lub wiszącej toalety lub do usuwania wszystkich ścieków z danego pomieszczenia. Ze względu na kompaktowe wymiary urządzenia potrzebna jest jedynie minimalna ilość miejsca. W połączeniu z instalacją do montażu na ścianie/w ścianie jako urządzenie do przetłaczania ścieków, możliwość montażu w dostępnych w handlu systemach instalacyjnych na ścianie, w ścianie oraz na stelażach.

Zalecenie:

Po ułożeniu płytek wymagana jest możliwość montażu i demontażu urządzenia. Przestrzegać wskazówek dotyczących montażu oraz wyposażenia dodatkowego.

Oznaczenie typu

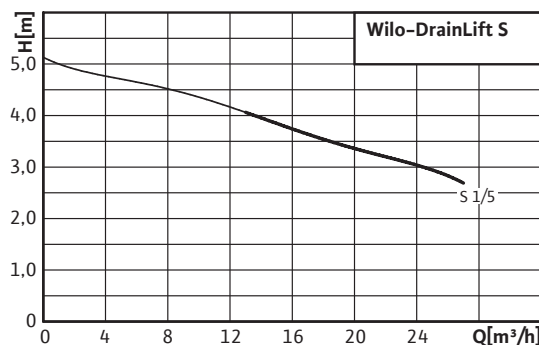
Przykład:	DrainLift S1/5 (1~)
S1	Instalacja jednopompowa
/5	Max. wysokość podnoszenia [m]
(1~)	1~: Wersja na prąd zmienny
	3~: Wersja trójfazowa

Cechy szczególne/zalety produktu

- Łatwy montaż zapewnia:
 - Niewielka masa
 - Szeroki zakres dostawy
 - Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Uniwersalność zapewnia
 - Dowolny dobór dopływów
 - Montaż podobny do systemu montażu na ścianie
 - Niewielkie wymogi przestrzenne (głębokość 30 cm)
- Bezpieczeństwo zapewnia
 - Niezawodny, pneumatyczny czujnik poziomu

Materiały

- Korpus silnika: Stal nierdzewna 1.4404 (AISI 316L)
- Korpus hydrauliczny: Tworzywo sztuczne PE/PUR
- Wirnik: Tworzywo sztuczne PUR
- Zbiornik: Tworzywo sztuczne PE



Wyposażenie/funkcja

- Urządzenie gotowe do podłączenia
- Termiczna kontrola silnika
- Sterowanie poziomem za pomocą pneumatycznego czujnika ciśnienia
- Styk bezpotencjałowy
- Rozłączny kabel pompy
- Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym
- Uszczelka dopływu
- Otwornica do wykonania otworu dopływowego
- Złącze węzowe do odpowietrzania
- Złącze węzowe do ręcznej pompy membranowej
- Materiał mocujący
- Materiał do wykonania izolacji akustycznej

Opis/budowa

Silnik ze stali nierdzewnej

Sprawdzona konstrukcja o nowoczesnym wzornictwie typu INOX & Composite, wraz z wirnikiem o przepływie swobodnym i zoptymalizowanej sprawności

Uchwyt transportowy i łącznik mocujący

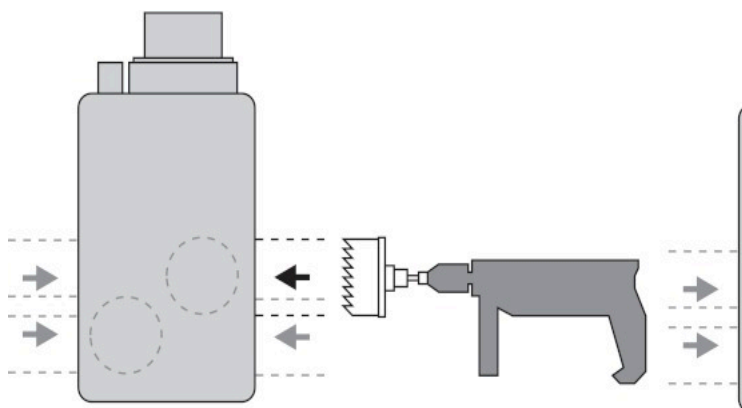
Łatwa obsługa, bezpieczna instalacja i mocowanie zgodnie z normami (w celu zabezpieczenia przeciwwyporowego)

Dopływ DN 40

Do innych dopływów umywalk, wanien itd.

Dowolny dobór dopływów

Puste powierzchnie po obu dłuższych bokach i z przodu umożliwiają maksymalną swobodę podłączenia (patrz rysunek). Przestrzegać minimalnej wysokości dopływu ze źródeł ścieków.



Rowki montażowe

Do dostępnych w handlu systemów instalacji na ścianie.

Pasy lub materiał tłumiący w wyposażeniu seryjnym.

Zapobiegają przenoszeniu dźwięków.

Zbiornik

Duży otwór rewizyjny. Komora retencyjna o skośnym dnie, zapewniająca bezpieczną pracę bez gromadzenia się osadów. Możliwość przyłączenia przewodu odpowietrzającego DN 70 oraz ręcznej pompy membranowej.

Zakres dostawy

Gotowe do podłączenia urządzenie do przetłaczania ścieków

- Urządzenie sterujące/wtyczka
- Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym

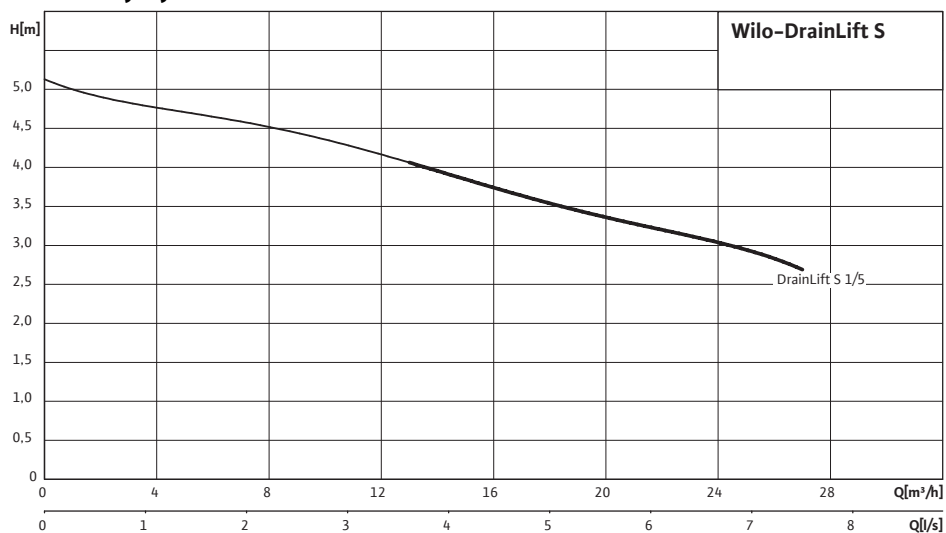
Opis serii: Wilo-DrainLift S

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz lub 3~400 V, 50 Hz
 - Pobór mocy P_1 w zależności od typu od 1,1 do 1,25 kW
 - Długość przewodu od urządzenia do urządzenia sterującego/wtyczki 4 m
 - Rodzaj pracy S3-15%, 120 s
 - Temperatura przetłaczanego medium max. 35°C, w pracy krótkotrwałej 60°C
 - Max. temperatura otoczenia 40°C
 - Swobodny przełot kuli 40 mm
 - Przyłącze tłoczne DN 80
 - Przyłącze dopływowe DN 40/DN 100
 - Przyłącze odpowietrzające DN 70
 - Min. wysokość dopływu (od poziomu ustawienia do środka dopływu) 180 mm
 - Stopień ochrony (bez urządzenia sterującego) IP 67
 - Zbiornik o pojemności 45 l brutto
- Uszczelka dopływu DN 100
 - Otwornica
 - Materiał mocujący
 - Materiał do wykonania izolacji akustycznej
 - Instrukcja montażu i obsługi

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-DrainLift S

Charakterystyki Wilo-DrainLift S



Wyposażenie/funkcja: Wilo-DrainLift S

Konstrukcja	
Urządzenie zatapialne	•
Układ jednopompowy	•
Układ dwupompowy	–
Silnik prądu zmiennego	•
Silnik indukcyjny trójfazowy	•
Lokalizacja pompy: Części silnika poza zbiornikiem	•
Lokalizacja pompy: poza zbiornikiem	–
Lokalizacja pompy: w zbiorniku	–
Komora uszczelnienia	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie mechaniczne	•
Uszczelnienie po stronie medium, uszczelnienie wału	–
Zintegrowane zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym	•
Chłodzenie płaszczowe	–
Wirnik jednokanałowy	–
Wirnik wielokanałowy	–
Wirnik o przepływie swobodnym	•
Urządzenie tnące	–
Wyposażenie/Funkcja	
Dowolny wybór położenia dopływu	•
Filtr z węglem aktywnym	–
Sterowanie poziomem: za pomocą wyłącznika pływakowego	–
Sterowanie poziomem: za pomocą czujnika poziomu	–
Sterowanie poziomem za pomocą pneumatycznego czujnika ciśnienia	•
Kontrola szczelności silnika	–
Alarm niezależny od sieci	–
Alarm, styk bezpotencjałowy	•
Gotowe do podłączenia	•
Rozłączny przewód zasilający	•
Urządzenie sterujące	–
Złącze węzowe do ręcznej pompy membranowej	•
Uszczelka do przyłącza gwintowanego ssącego ręcznej pompy membranowej	–
Złącze węzowe do odpowietrzania	•
Materiał montażowy	
Zestaw do podłączenia przewodu ciśnieniowego	–
Otwornica do wykonania otworu dopływowego	–
Otwornica do wykonania otworu dopływowego	•
Uszczelka dopływu	•
Materiał do wykonania izolacji akustycznej	•

• = jest, – = brak, o = opcjonalnie

Lista produktów: Wilo-DrainLift S

Typ pompy	Napięcie zasilania	Max. dopływ/h przy pracy w trybie S3	Pojemność brutto	Max. pojemność załączania	Przyłącze tłoczne	Przyłącze dopływu	Wymiar po przekątnej	Nr art.
		<i>v/l</i>	<i>v/l</i>	<i>v/l</i>			<i>L/mm</i>	
S 1/5	3~400 V, 50 Hz	max. 600	45	20	DN 80	DN 100/DN 40	853	2520948
S 1/5	1~230 V, 50 Hz	max. 600	45	20	DN 80	DN 100/DN 40	853	2520947