

Opis serii: Wilo-DrainLift Box



Budowa

Urządzenie do przetwarzania wody zanieczyszczonej (instalacja podpodłogowa)

Zastosowanie

Do instalacji podpodłogowej, możliwość zastosowania do osuszania następujących miejsc:

- Pomieszczenia zagrożone zalaniem
- Wjazdy do garaży
- Schody do piwnic
- Prysznice, umywalki, pralki/zmywarki

Oznaczenie typu

Przykład:	Wilo-DrainLift Box 32/8
Box	Urządzenie do przetwarzania wody zanieczyszczonej (instalacja podpodłogowa)
32	Średnica nominalna przyłącza tłocznego (DN 32, Ø 40)
8	Max. wysokość podnoszenia [m]

Cechy szczególne/zalety produktu

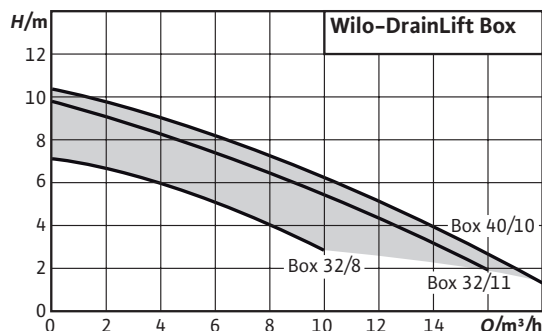
- Łatwość montażu dzięki zintegrowanej pompie i zastosowaniu zaworu zwrotnego
- Duża pojemność zbiornika zapewnia niewielką liczbę procesów przetwarzania
- Prosta konserwacja
- Rama ze stali nierdzewnej wraz z syfonem do zabudowy płytkami
- Z przyłączem przeznaczonym do drugiego zbiornika

Materiały

- Zbiornik podpodłogowy: Tworzywo sztuczne PE
- Silnik: Stal nierdzewna
- Korpus hydrauliczny: Tworzywo sztuczne PP-GF30 w przypadku Box 32..., żeliwo szare EN-GJL-200 w przypadku Box 40

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 1~230 V, 50 Hz
- Przewód sieciowy 10 m (5 m dla 40/10), z wtyczką z uziemieniem
- Rodzaj pracy S3 –25%
- Temperatura przetwarzanego medium max. 35°C, dla 32/8 oraz 32/11, w pracy krótkotrwałej (3 min) 90°C
- Przyłącze tłoczne Ø 40 mm
- Przyłącze dopływowe 100 mm
- Przyłącze odpowietrzające 100 mm
- Stopień ochrony IP 67
- Zbiornik o pojemności 85 l brutto
- Pojemność załączania 22 l, dla 40/10 30 l



Wyposażenie/funkcja

- Gotowe do podłączenia
- Zbiornik z tworzywa sztucznego z zamontowaną pompą do wody brudnej, przewodem ciśnieniowym oraz zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym
- Termiczna kontrola silnika
- Sterowanie poziomem za pomocą wyłącznika pływakowego

Opis/budowa

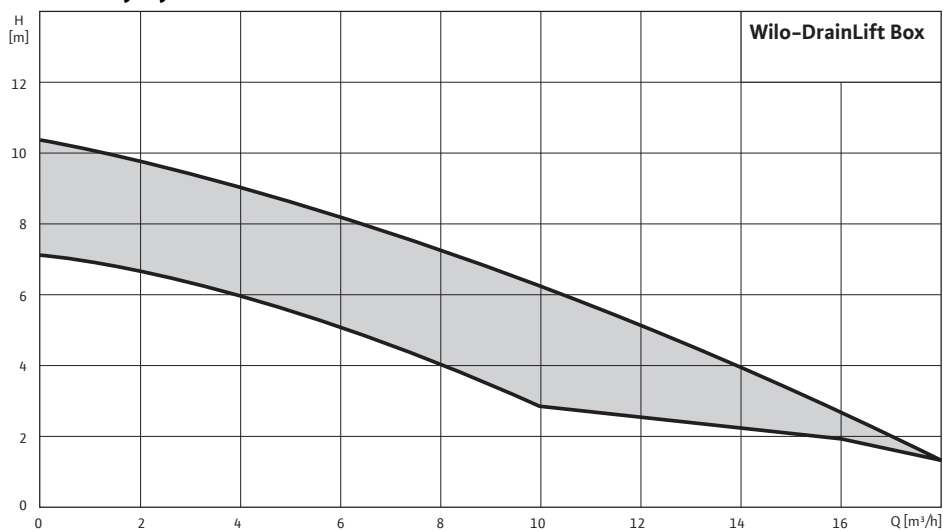
Załączające się automatycznie urządzenie do przetwarzania ze zintegrowaną pompą zasilaną i zaworem zwrotnym. Urządzenie gotowe do instalacji pod podłogą. Uniwersalne dzięki możliwości podłączenia dopływu DN 100 z dwóch stron oraz połączeniu (DN 100) z drugim zbiornikiem.

Zakres dostawy

Gotowa do podłączenia pompa z zamontowanym wyłącznikiem pływakowym w odpornym na uderzenia zbiorniku z tworzywa sztucznego, do instalacji podpodłogowej. Urządzenie gotowe do użytku z zainstalowanym przewodem ciśnieniowym i zaworem zwrotnym. Przewód pompy (długość 5 m lub 10 m) z zamontowaną wtyczką z uziemieniem. Instrukcja montażu i obsługi

Charakterystyka zbiorcza: Wilo-DrainLift Box

Charakterystyki Wilo-DrainLift Box



Wyposażenie/funkcja: Wilo-DrainLift Box

Konstrukcja	
Urządzenie zatapalne	-
Układ jednopompowy	•
Układ dwupompowy	-
Silnik prądu przemiennego	•
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	-
Opatentowane urządzenie zawirowujące	•
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 temperatury silnika	•
Kontrola szczelności silnika	-
Alarm niezależny od sieci	-
Alarm, styk bezpotencjałowy	-
Gotowe do podłączenia	•
Odłączny kabel zasilający	-
Urządzenie sterujące	-
Złącze węzowe do ręcznej pompy membranowej	-
Uszczelka do przyłącza gwintowanego ssącego ręcznej pompy membranowej	-
Złącze węzowe do odpowietrzania	-
Wąż ciśnieniowy	-
Materiał montażowy	
Materiał mocujący	-
Zestaw do podłączenia przewodu ciśnieniowego	•
Otwornica do wykonania otworu dopływowego	-
Otwornica do wykonania otworu dopływowego	-
Uszczelka dopływu	-
Materiał do wykonania izolacji akustycznej	-

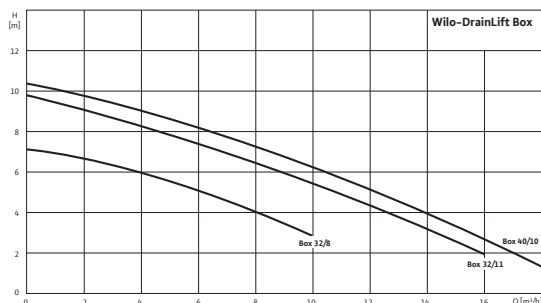
• = jest, - = brak, o = opcjonalnie

Lista produktów: Wilo-DrainLift Box

Typ pompy	Napięcie zasilania	Max. dopływ/h przy pracy w trybie S3	Pojemność brutto	Max. pojemność załączenia	Przyłącze tłoczne	Przyłącze dopływu	Nr art.
		v/l	v/l	v/l			
Box 32/8	1~230 V, 50 Hz	max. 1320	85	22	G 1¼	DN 100	2521820
Box 32/11	1~230 V, 50 Hz	max. 1320	85	22	G 1¼	DN 100	2521821
Box 40/10	1~230 V, 50 Hz	max. 900	85	30	Rp 1½	DN 100	2521822

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 32/11

Charakterystyki Wilo-DrainLift Box - 50 Hz - 2900 [1/min]



Zgodnie z normą EN 12056-4,6.1 prędkość przepływu (w przewodzie ciśnieniowym) należy utrzymywać w przedziale między 0,7 i 2,3 m/s.

Podane wartości Qmin dotyczą średnicy wewnętrznej rur stalowych o normalnych ścianach

Dane silnika

Napięcie zasilania	1~230 V, 50 Hz	
Prąd znamionowy	I_N	3,6 A
Liczba biegunów	2	
Sposób załączania	bezpośrednio	
Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony	67	
Max. częstotliwość załączania	60 1/h	

Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Wtyczka sieciowa	Styk ochronny
Rodzaj kabla zasilającego	nierozłączna

Dopuszczalny obszar zastosowania

Rodzaj pracy każdej pompy	S3-15%	
Max. dopuszczalne ciśnienie w przewodzie ciśnieniowym	p	1 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Max. temperatura przetwarzanej cieczy, chwilowo do 3 min	T	90 °C
Max. temperatura otoczenia	T	35 °C

Wymiary/masa

Pojemność brutto	V	85 l
Pojemność załączania	V	22 l
Poziom załączenia (mierzony od podłogi)	280 mm	
Wymiary	Szero kość x wysokość kość x głębokość okość ć	720 x 880 x 710 mm
Swobodny przelot kuli	10 mm	
Masa netto ok.	m	32 kg

Przyłącza

Przyłącze tłoczne	G 1¼	
Kołnierze (wg EN 1092-2)	PN	-
Standard przyłącza	DIN 8074	

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 32/11

Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Przyłącze dopływu		DN 100
Odpowietrzanie		DN 100

Materiał montażowy

Materiał mocujący		–
Zestaw do podłączenia przewodu ciśnieniowego		•
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Uszczelka dopływu		–
Materiał do wykonania izolacji akustycznej		–

Materiały

Korpus silnika		Stal nierdzewna
Korpus pompy		Tworzywo sztuczne
Wirnik		Tworzywo sztuczne
Zbiornik		Tworzywo sztuczne

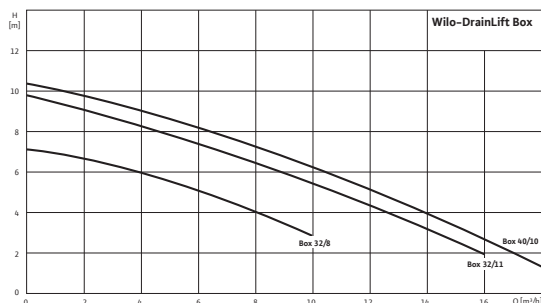
Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		2521821
Numer EAN		4016322705772
Grupa cenowa		PG7

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 40/10

Charakterystyki Wilo-DrainLift Box - 50 Hz - 2900

[1/min]



Zgodnie z normą EN 12056-4,6.1 prędkość przepływu (w przewodzie ciśnieniowym) należy utrzymywać w przedziale między 0,7 i 2,3 m/s.

Podane wartości Qmin dotyczą średnicy wewnętrznej rur stalowych o normalnych ścianach

Dane silnika

Napięcie zasilania	1~230 V, 50 Hz	
Prąd znamionowy	I_N	4,4 A
Liczba biegunów	2	
Sposób załączania	bezpośrednio	
Klasa izolacji	B	
Stopień ochrony	67	
Max. częstotliwość załączania	30 1/h	

Przewód

Długość przewodu zasilającego	5 m
Wtyczka sieciowa	Styk ochronny
Rodzaj kabla zasilającego	nierozłączna

Dopuszczalny obszar zastosowania

Rodzaj pracy każdej pompy	S3-25%	
Max. dopuszczalne ciśnienie w przewodzie ciśnieniowym	p	1 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Max. temperatura przetwarzanej cieczy, chwilowo do 3 min	T	35 °C
Max. temperatura otoczenia	T	35 °C

Wymiary/masa

Pojemność brutto	V	85 l
Pojemność załączania	V	30 l
Poziom załączenia (mierzony od podłogi)	230 mm	
Wymiary	Szero kość x wysokość kość x głębokość	720 x 880 x 710 mm
Swobodny przelot kuli	35 mm	
Masa netto ok.	m	38 kg

Przyłącza

Przyłącze tłoczne	Rp 1½	
Końcówki (wg EN 1092-2)	PN	-
Standard przyłącza	DIN 8074	

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 40/10

Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Przyłącze dopływu		DN 100
Odpowietrzanie		DN 100

Materiał montażowy

Materiał mocujący		–
Zestaw do podłączenia przewodu ciśnieniowego		•
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Uszczelka dopływu		–
Materiał do wykonania izolacji akustycznej		–

Materiały

Korpus silnika		Stal nierdzewna
Korpus pompy		Żeliwo szare
Wirnik		Żeliwo szare
Zbiornik		Tworzywo sztuczne

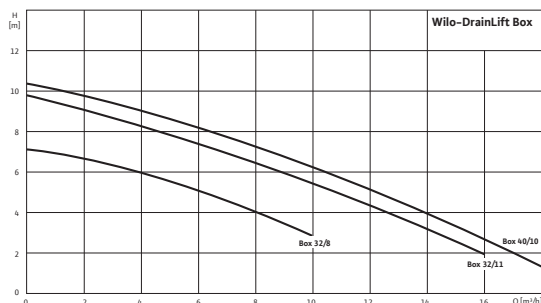
Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		2521822
Numer EAN		4016322705758
Grupa cenowa		PG7

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 32/8

Charakterystyki Wilo-DrainLift Box - 50 Hz - 2900

[1/min]



Zgodnie z normą EN 12056-4,6.1 prędkość przepływu (w przewodzie ciśnieniowym) należy utrzymywać w przedziale między 0,7 i 2,3 m/s.

Podane wartości Qmin dotyczą średnicy wewnętrznej rur stalowych o normalnych ścianach

Dane silnika

Napięcie zasilania	1~230 V, 50 Hz	
Prąd znamionowy	I_N	2,1 A
Liczba biegunów	2	
Sposób załączania	bezpośrednio	
Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony	67	
Max. częstotliwość załączania	60 1/h	

Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Wtyczka sieciowa	Styk ochronny
Rodzaj kabla zasilającego	nierozłączna

Dopuszczalny obszar zastosowania

Rodzaj pracy każdej pompy	S3-15%	
Max. dopuszczalne ciśnienie w przewodzie ciśnieniowym	p	1 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	T	+3 ... +35 °C
Max. temperatura przetwarzanej cieczy, chwilowo do 3 min	T	90 °C
Max. temperatura otoczenia	T	35 °C

Wymiary/masa

Pojemność brutto	V	85 l
Pojemność załączania	V	22 l
Poziom załączenia (mierzony od podłogi)	250 mm	
Wymiary	Szero kość x wysokość kość x głębokość	720 x 880 x 710 mm
Swobodny przelot kuli	10 mm	
Masa netto ok.	m	30 kg

Przyłącza

Przyłącze tłoczne	G 1¼	
Kołnierze (wg EN 1092-2)	PN	-
Standard przyłącza	DIN 8074	

Specyfikacja: Wilo-DrainLift Box 32/8

Max. ciśnienie robocze	p_{max}	2 bar
Przyłącze dopływu		DN 100
Odpowietrzanie		DN 100

Materiał montażowy

Materiał mocujący		–
Zestaw do podłączenia przewodu ciśnieniowego		•
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Otwornica do wykonania otworu dopływowego		–
Uszczelka dopływu		–
Materiał do wykonania izolacji akustycznej		–

Materiały

Korpus silnika		Stal nierdzewna
Korpus pompy		Tworzywo sztuczne
Wirnik		Tworzywo sztuczne
Zbiornik		Tworzywo sztuczne

Informacje dot. zamawiania

Produkt		Wilo
Nr art.		2521820
Numer EAN		4016322705765
Grupa cenowa		PG7