

Miniprzepompownia ścieków typu ABS Sanimat 1000

SULZER

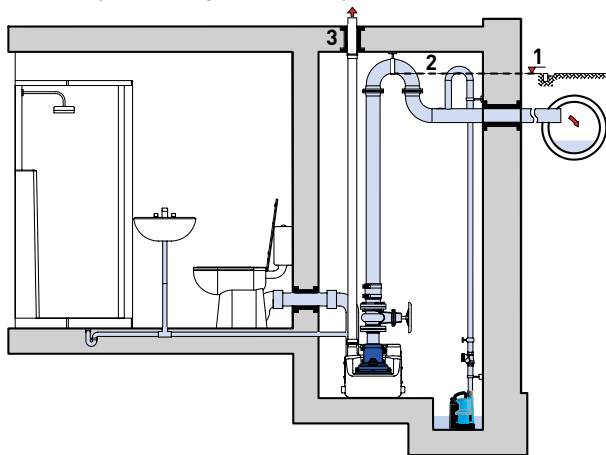
Szczelna jednopompowa przepompownia automatycznie tłocząca wodę zanieczyszczoną i ścieki z obszarów położonych poniżej poziomu kanalizacji grawitacyjnej zgodnie z normą EN 12050-1. Idealna do skutecznego usuwania ścieków z 1 lub 2 mieszkań. Odpowiednia do nowych instalacji, jak i modernizacji istniejących.

Cechy

- Urządzenia z wtyczką, z uziemieniem (230V) lub wtyczką CEE (400V) umożliwiającą zmianę kolejności faz.
- Łatwy do transportowania i montażu. Niewielkie wymiary umożliwiają transport przez drzwi o standardowych wymiarach.
- Dynamiczny czujnik poziomu ciśnienia w zbiorniku, z oddzielnym czujnikiem poziomu napływu i alarmem wysokiego poziomu ścieków w zbiorniku.
- Łatwe serwisowanie dzięki możliwości prostego zdjęcia obudowy silnika.
- 4 króćce wlotowe w poziomie (2 x DN 100, 2 x DN 70) i dwa w pionie (1 x DN 150, 1 x DN 100). Króciec DN 70 do przyłączenia instalacji wentylacyjnej. Króciec DN40 przeznaczony do podłączenia membranowej pompy ręcznej.
- Króćce wlotowe poziome DN100 znajdują się na różnych poziomach (180 i 220 mm), co pozwala na elastyczne podłączenie instalacji.
- Bezpośrednie przyłączenie toalety możliwe dla wersji stojącej jak i naściennej WC.
- Króciec tłoczny z kołnierzem DN 80 oraz nasadką kołnierzową z 4" tuleją i zaciskami (do rury odprowadzającej DN 80/100).
- Zintegrowany system zaworu zwrotnego kulowego.
- Cicha praca urządzenia dzięki zastosowaniu 4-biegunowego silnika.vr.
- Wirnik Vortex z dużym wolnym przelotem, niezawodny do przepompowywania ścieków i ścieków fekalnych.
- Pochyłe dno zbiornika zapobiega powstawaniu osadów.
- Wbudowany alarm zasilany z sieci (wizualny i akustyczny) można przekształcić w alarm działający niezależnie od zasilania poprzez umieszczenie baterii.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura medium do pracy ciągłej to 40 °C, krótkotrwale (do 5 minut) do 60 °C.

Przykład instalacji

Poziom cofki ma zasadnicze znaczenie dla skutecznego odprowadzenia ścieków. Wszystkie punkty odpływu (instalacje) położone poniżej poziomu cofki muszą być zabezpieczone przed cofaniem się ścieków zgodnie z normą EN 12056.



1. Poziom cofki
2. Pętla przeciwo cofkowa, której górny poziom znajduje się ponad poziomem cofki
3. Zewnętrzna rura wentylacyjna

Pomieszczenie przewidziane do montażu miniprzepompowni ścieków musi zapewnić 60 cm przestrzeni po bokach i ponad pompownią. Należy przewidzieć małą studzienkę do odwodnienia pomieszczenia, w którym zainstalowana jest miniprzepompownia.



Zbiornik

Odporny na korozję, szczelny - zapobiega wydostawaniu się gazów i odoru. Zgodny z normą EN 12050-1. Dostarczany w standardzie z pompami, zaworami zwrotnymi, automatyczną kontrolą poziomu, skrzynką sterowniczą, 4" tuleją i kołnierzem.

Pojemność: 70 l

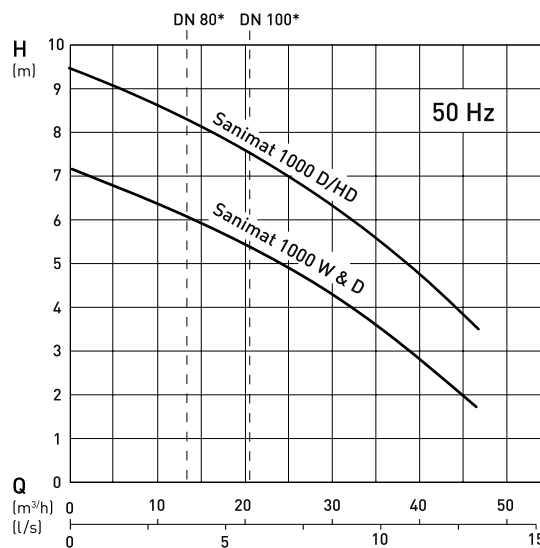
Silnik

Szczelny, klatkowy, czterobiegunowy silnik indukcyjny z potrójnym uszczelnieniem wału i komory olejowej. Posiada czujniki temperatury stojana wyłączające silnik w razie przegrzania.

Klasa izolacji stojana: F (155 °C)

Stopień ochrony: IP68

Charakterystyka hydrauliczna



* minimalny przepływ Q dla rurociągu tłoczego.

H = wysokość podnoszenia; Q = wydajność; Krzywe zgodne z ISO 9906

Wykonanie materiałowe

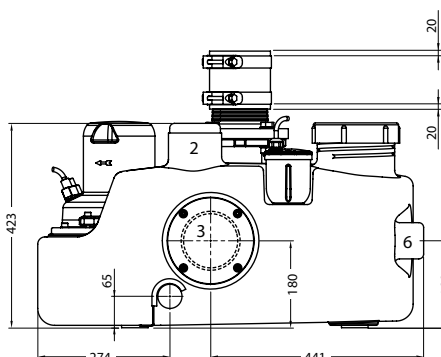
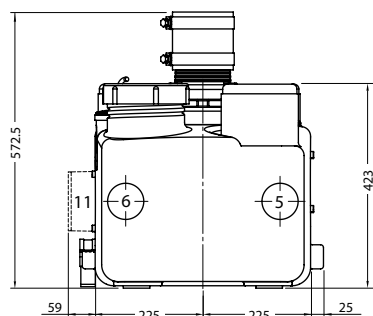
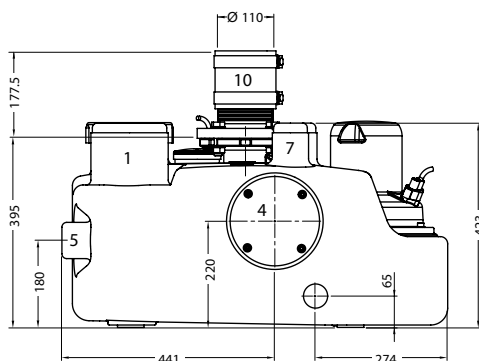
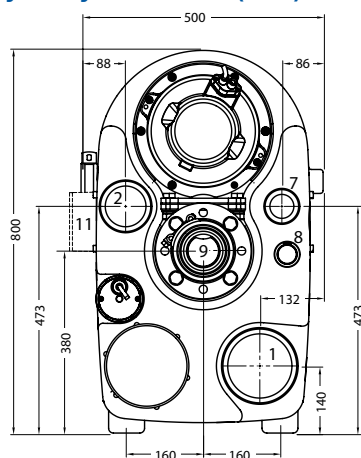
Opis	Materiał
Zbiornik	Polietylen
Obudowa silnika	Żeliwo EN-GJL-250
Wał silnika	Stal nierdzewna 1.4021 (AISI 420)
Korpus tłoczny	Polietylen
Wirnik	Żeliwo EN-GJL-250

Dane techniczne

Sanimat	1000 W	1000 D	1000 D/HD
Króciec tłoczny	Tuleja 4" DN 100	Tuleja 4" DN 100	Tuleja 4" DN 100
Moc silnika [kW]*	$P_1 = 1.80, P_2 = 1.30$	$P_1 = 1.77, P_2 = 1.40$	$P_1 = 2.88, P_2 = 2.20$
Prędkość obrotowa [obr./min]	1450	1450	1450
Napięcie znamionowe [V]	220-240 1~	400 3~	400 3~
Prąd znamionowy [A]	8.4	3.5	5.2
Długość kabla [m]**	4 + 1.5	4 + 1.5	4 + 1.5
Waga [kg]***	55	55	57

* P_1 = Moc pobierana z sieci. P_2 = Moc na wale. ** Odcinek pompownia-skrzynka = 4 m, skrzynka-gniazdo = 1,5 m. *** Dodatkowa waga ręcznej pompy membranowej = 13 kg

Wymiary zbiornika (mm)

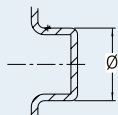


Podłączenia

1. Włot DN 150
2. Włot DN 100
3. Włot DN 100 (z łącznikiem)
4. Włot DN 100 (z zaślepkami)
5. Włot DN 70
6. Włot DN 70
7. Wentylacja/Włot DN 80
8. Włot/podłączenie membranowej pompy ręcznej DN 40
9. Króciec tłoczny DN 80
10. Elastyczną złączkę
11. Adapter wlotowy DN 100

Średnice wlotu

Ø	(mm)
DN 70	+0.2 Ø 75 -1.0
DN 100	+0.3 Ø 110 -1.0
DN 150	+0.4 Ø 160 -1.5



Wyposażenie

	Opis	Wymiar	Nr kat.
Od strony tłocznej	Ręczna pompa membranowa Do montażu na ścianie, z wbudowanym zaworem zwrotnym	G 1½"	14990028
	Zawór odcinający (EN-GJL-250) Zawiera zestaw śrub i uszczelkę PN 10	DN 80	61420500
	Zestaw z kołnierzem Zawiera zatrzaski oraz elastyczną złączkę (1 x DN 80/4" dostarczane jako standard)	DN 80/4"	62540032
Od strony ssania	Adapter wlotowy 1 x dostarczane jako standard	DN 100	41405002
	Tuleja z kołnierzem E-KS Prześciółka "kołnierz DIN/Tuleja na wcisk"; Zawiera zestaw śrub i 1 uszczelkę płaską do pionowego wlotu	DN 100	62540025
	Zestaw z kołnierzem (EN-GJL-250) Do wlotu poziomego w połączeniu z zaworem odcinającym	4" / DN 100	41400594
	Zawór odcinający (EN-GJL-250) Zawiera zestaw śrub i uszczelkę płaską PN 16	DN 100	61420501
Elektryczne	NC-AKKU Ładowany akumulator 9V do alarmu niezależnego od zasilania z sieci		12820018
	Zestaw przedłużający kabel zasilający	15 m	62665302