

- Gotowa do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Dodatkowe doptywy pionowe i poziome
- Zawór zwrotny podwójny
- Mały ciężar
- Zbionik PE
- Wirnik wolnoprzelotowy
- Ograniczone zapotrzebowanie na powierzchnię
- Przystosowana do Smart-Home



OPIS

Przepompownia ścieków compli1100E jest przeznaczona do zastosowań w budynkach wielorodzinnych oraz przemysłowych. Jest ona łatwa w obsłudze, posiada małą gabarytową zabudowę i jest prosta w instalacji. Odporne na zalanie urządzenie może być zastosowane we wszystkich pomieszczeniach narażonych na zalanie wodą. Sterowanie urządzeniem musi być zabudowane w pomieszczeniu które nie jest narażone na zalanie i dobrze wentylowane.

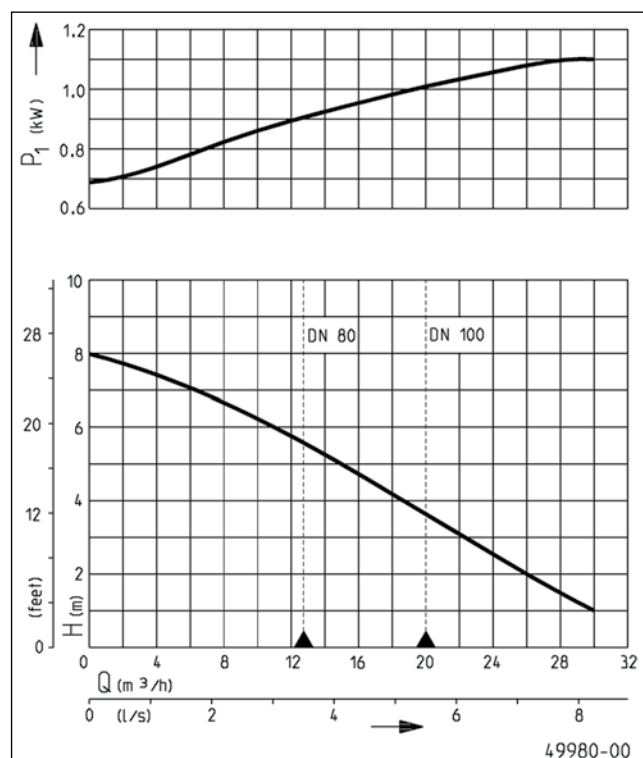
Zbiornik wykonany z wysokogatunkowego polietylenu (PE) ma kilka możliwości podłączenia przyłączy dolotowych, otwór w górnej części do czyszczenia zbiornika i mułę dolotową do łatwego montażu. Duża liczba przyłączy pozwala zastosować to urządzenie praktycznie w każdym przewidzianym miejscu zabudowy.

Wysokość dolotu może być regulowana pomiędzy 180 a 250 mm.

Wydajne i mocne silniki na prąd zmienny urządzenia dwupompowego zabudowane na pierścieniach żeliwnych, które wraz z zabudowanym układem hydraulicznym czynią to urządzenie stabilnym i cichym. Pompy pracują naprzemiennie lub w przypadku dużych napływów razem.

Urządzenie compli może być połączone z elementami infrastruktury smart. Zestaw bezpotencjałowy w urządzeniu można połączyć z modemem FTJP. To pozwala na przesyłanie informacji o stanie urządzenia (np. sygnały alarmowe) na aktywny EnOcean Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee).

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6
compli 1100 E	Wydajność [m ³ /h]	30	26	22	19	15	11

Zastrzeżono prawo do dokonywania zmian - Tolerancja wydajności zgodna ISO 9906
 Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić 0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie Q-H jako granicę stosowania.



COMPLI 1100 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

DOSTAWA

Gotowa do podłączenia instalacja zbiornika zgodnie z EN12050 z muflą dolotową DN 100 o regulowanej wysokości dolotu (wysokość dolotu od 180 do 250 mm), dodatkowe doloty DN 100/50 poziome i pionowe, zabudowane pompy zanurzeniowe i kotłierz przyłączeniowy DN80 z kawałkiem rury o średnicy zewnętrznej 90 mm, zamontowany podwójny zawór zwrotny DN80 z łącznikiem elastycznym i opaskami dla rury ciśnieniowej z tworzywa sztucznego DN 80 oraz przyłącze DN 70 dla wentylacji, automatyczny układ pomiaru poziomu, sterowanie

(stopień ochrony IP 44) z automatyczną naprzemienną pracą pomp z funkcją pracy dla dużych napływów, ochrona silnika, stycznik, transformator, sieciowe urządzenie alarmowe, zestyk bezpotencjałowy dla komunikatów alarmowych, wskaźnik optyczny odnośnie pracy i alarmu, dwupozycyjny wyłącznik praca ręczna-0-praca automatyczna.

Przewód pomiędzy zbiornikiem a sterowaniem 4 metry, a przewód sterowanie – wtyczka 1,5 metra.

DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Obudowa pompy	Plastic, grey cast iron
Wolny przelot	50 mm	Zatapialna	tak
Przewód tłoczny	DN 80	Wyjście tłoczne	DN 80
Wał	Stal nierdzewna	Pojemność zbiornika	90 l
Wirnik	Typu Vortex, stali nierdzewnej	Waga	65 kg
Obudowa silnika	Stal nierdzewna		

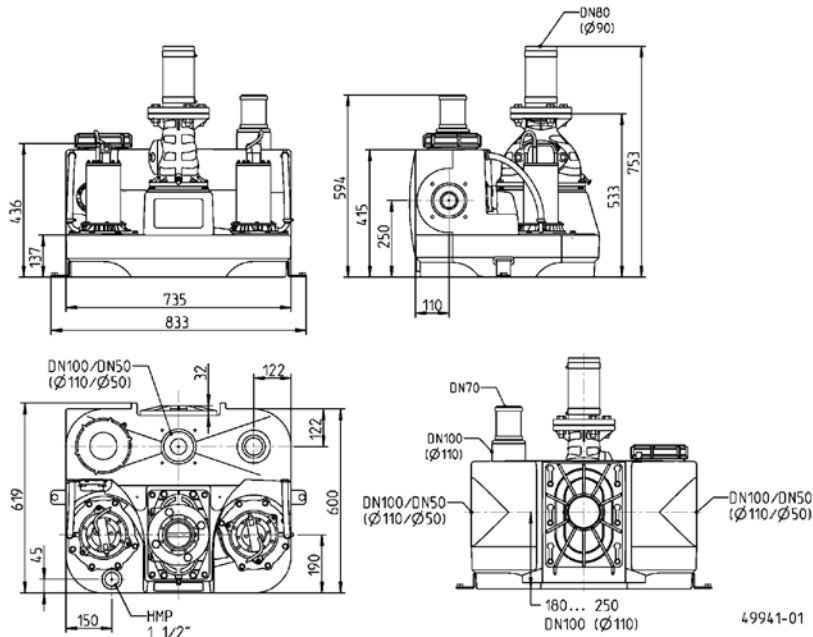
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Zyty	4G1,0
Moc silnika P1	1,2 kW	Rodzaj ochrony	IP 68
Moc silnika P2	0,98 kW	Klasa izolacji	F
Prąd	4,5 A	Termik uzwojenia	tak
Kabel zasilający	4m H07RN-F	Wtyczka	Schuko

COMPLI 1100 E

Typ	Nr kat.
compli 1100 E	JP50087

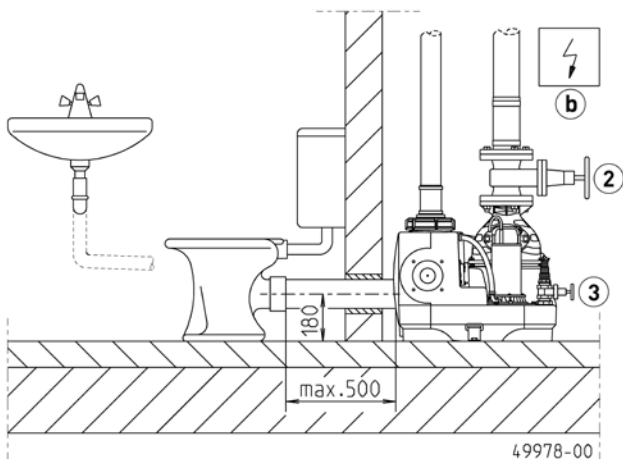
Wymiary główne z klapą zwrotną (mm)



COMPLI 1100 E

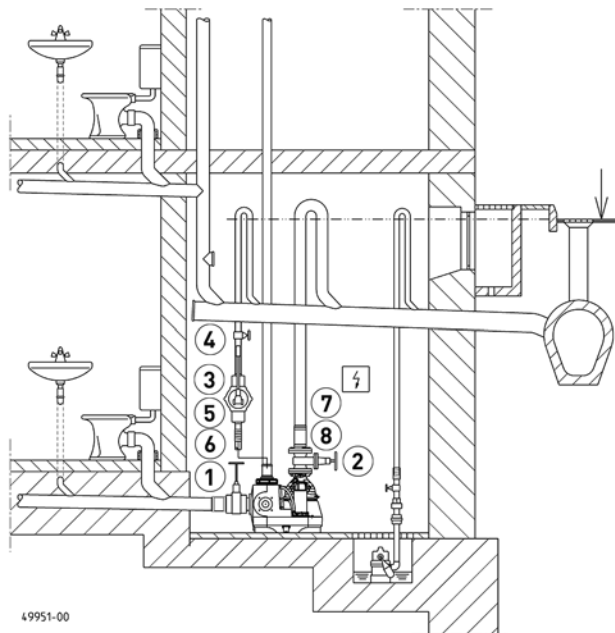
DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Przykład zabudowy



Zestaw compli wyposażony jest w kotnierz przyłączeniowy DN 80 PN4. Przewód ciśnieniowy i zasuwa odcinająca wykonane w rozmiarze DN 80. Przepompownie ścieków sanitarnych (zawierających fekalia) są przeznaczone zgodnie z wytycznymi odnośnie budowy i badań wg normy EN 12050 do tłoczenia ścieków sanitarnych i bytowo-gospodarczych [EN 12056, DIN 1986-3] w instalacjach kanalizacyjnych budynków. Zgodnie z przepisami normy EN 12056-4 wyposażać je należy w zbiorniki instalowane wewnątrz budynków, 60 cm wolnostojące w celach obsługi i konserwacji. Przewód tłoczny wyprowadzić należy



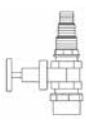

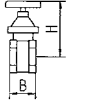
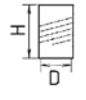


Przykład zabudowy



ponad poziom cofania określony dla danej instalacji (lokalizacji) i zamontować zawór zwrotny klapowy zgodnie z normą EN 12050-4. Przewód wentylacyjny wyprowadzić ponad dach.

Uwaga! Na rurach przyłączonych do niskich dopływów bocznych zainstalować należy tak zwane kolanko spiętrzające, jak najbliższe samego urządzenia. Kolanko to powinno mieć wysokość co najmniej 180 mm pomiędzy dnem rury a poziomem ustawienia. Rurę dopływową należy odpowietrzyć w jej najwyższym położonym punkcie.

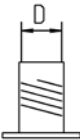

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	① Zasuwa na dolocie PCV	z 2 króćcami rurowymi, DN 100, PN1	360x295 (WxSz) JP28297
	② Zasuwa klinowa	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB) JP00639
	③ Przyłącze do odwadniania awaryjnego	z zasuwą i przyłączem węża 1", 1¼" i 1½"	JP49138
	Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 15 m	640x1½" (HxD) JP00255
	④ Zasuwa odcinająca	mosiądz, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB) JP44786
	⑤ Łącznik elastyczny	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD) JP44777
	⑥ Opaska	1½"	JP44763
	⑦ Pierścień adaptera	DN 80-DN 80 SML	JP50173



COMPLI 1100 E

DRENA-LINE PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	⑧ Zestaw przyłączeniowy	DN100	D=110	JP42910
	⑨ Zestaw zamykający	DN 100, wymagany przy bocznym przyłączeniu		JP50172

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	a Akumulator	9 V, do alarmu niezależnego od sieci	JP44850
	b Smart Home	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	JP47209