Zastosowanie

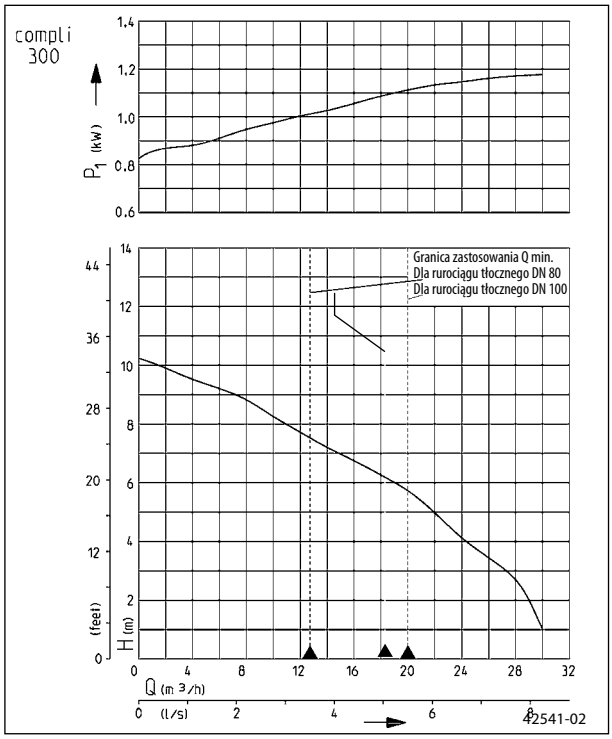
Agregat compli 300E jest najmniejszą przepompownią do ścieków fekalnych w całym typoszeregu compli. Została ona zaprojektowana do budowy systemów kanalizacyjnych w mieszkaniach położonych, przykładowo w suterynach. Dzięki swej kompaktowej konstrukcji i wymiarom zbiornika oraz wielowariantowym możliwościom podłączenia, compli znalazła szerokie zastosowanie.

W bezproblemowym podłączeniu compli 300 sprzyja nie tylko niewielka masa, ale również wtyczka ze zintegrowanym układem sterującym, co pozwala na założenie i uruchomienie instalacji osobie nie będącej wykwalifikowanym elektrykiem.

Wysokiej mocy silnik prądu przemiennego zainstalowany w compli 300 pracuje w stabilnym kołnierzu pierścieniowym z żeliwa szarego, co pozwala na wyjątkowo spokojną pracę i brak wibracji.



Charakterystyka



Zastrzega się prawo do dokonywania zmian
Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie Q-H jako granicę stosowania.

- **Gotowa do podłączenia**
- **Odporna na zalanie**
- **Dodatkowe dopływy pionowe/poziome**
- **Niewielka masa**
- **Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce**
- **Zbiornik polietylenowy**
- **Wirnik z wolnym przelotem**

Przepompownia do fekaliów

Typ	Pojemność zbiornika l	Wysokość dopływu mm	Wolny przelot mm	Kołnierz zaciskowy na wlocie	Wentylacja	Masa ok.	Nr art.
compli 300 E	ok. 50	180	50	DN 100	DN 70	29 kg	**JP 09496**

Wydajności

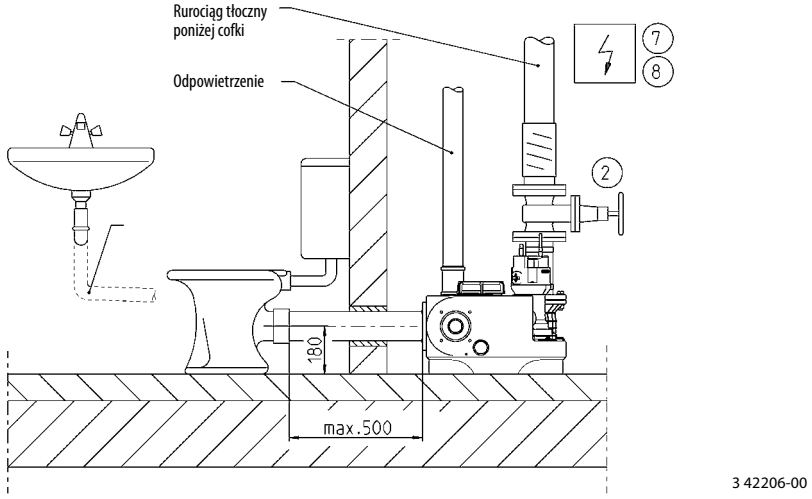
Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7
compli 300	Wydajność [m³/h]	30	29	28	24	22	19	15

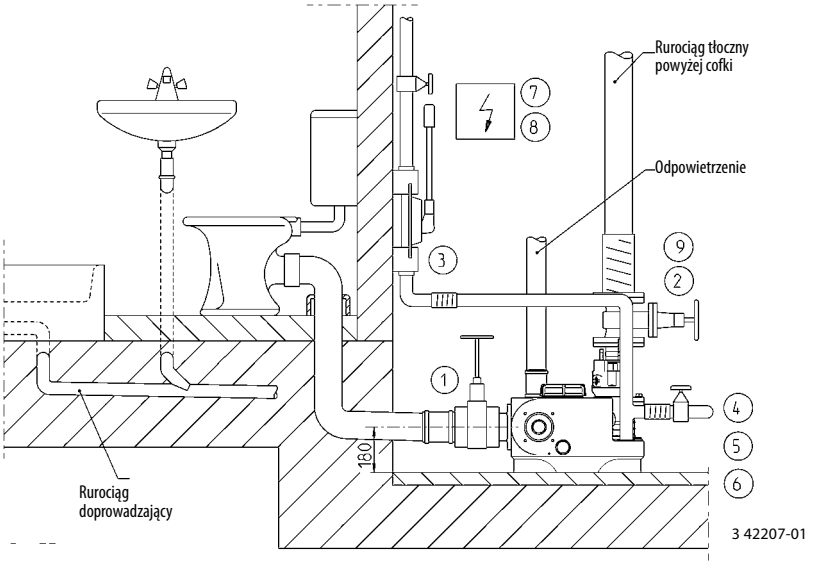
Dane elektryczne

Typ	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P_1	P_2	Prędkość obrotowa min^{-1}	Prąd Amper	Przewód (4 m)	Wtyczka
compli 300 E	prąd przemienny	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0	S07RN-F-4G0,75	styk zabezpieczający

Przykład zabudowy

Przyłącze bezpośrednie w pomieszczeniu sąsiednim, celem oszczędności miejsca
Pozostałe odejścia połączone zostaną z dodatkowym dolotem.

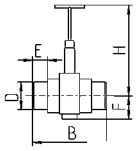
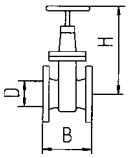
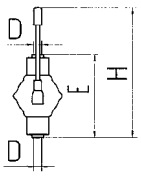
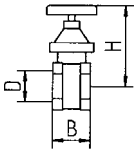
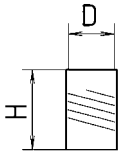
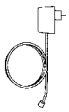
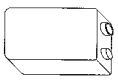
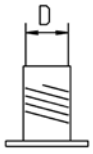




Przepompownia compli 300 posiada kołnierz przyłączeniowy DN 80/PN 4. Prowadzący dalej rurociąg tłoczny i zasuwa odcinająca są w wymiarze DN 80.

Przepompownie do fekaliów należy stosować zgodnie z zasadami montażu i badań wg DIN EN 12050 oraz według opisu DIN 1986 T3 w celu kanalizowania domowych ścieków fekalnych. Należy je zabudowywać zgodnie z normą DIN EN 12056-4 ze zbiornikiem kolektorowym wewnątrz budynku, zachowując 60 cm odstęp od ścian w celach obsługi i konserwacji. Rurociąg tłoczny należy wyprowadzić na poziom lokalnego podpiętrzenia i założyć klapę zwrotną spełniającą wymagania normy DIN EN 12050-4 Przewód wentylacyjny należy wyprowadzić na dach, zgodnie z normą DIN EN 12056.

Osprzęt

			Nr art.
	①	**Zasuwa dopływowa PCV** (z 2 króćcami rurowymi) do dopływu 4“ (DN 100), PN 1 H B E F D 360 295 60 81 110	**JP 28297**
	②	**Zasuwa klinowa -GG*** po stronie tłocznej 3“ (DN 80), PN 10, DIN EN 1171 H B D 315 180 DN 80 po stronie tłocznej 3 cale	**JP 00639**
	③	**Ręczna pompa membranowa** do zasilania awaryjnego (do H_{geod} 15 m) H E D ok. 640 430 1½“	**JP 00255**
	④	**Zasuwa odcinająca,** 1½“ (DN 40), PN 16 H B D 125 max. 60 1½“	**JP 11837**
	⑤	**Łącznik elastyczny** 1½“ (DN 40), PN 4 H D 120 50	**JP 20368**
	⑥	**Opaska zaciskowa** 1½“	**JP 03571**
	⑦	**Włącznik alarmu** zależny od sieci, z bezpotencjałowym zestykiem zwiernym	**JP 20198**
	⑧	**Akumulator** do alarmu niezależnego od sieci	**JP 07562**
	⑨	**Zestaw przyłączeniowy** po stronie tłocznej DN 100 D 100	**JP 42910**

* ze śrubami i uszczelką

Dane techniczne

Pompa
Pionowa, jednostopniowa, zatapialna, wirnik z wolnym przelotem, obudowa pierścieniowa z odejściem pionowym DN 80, połączona kołnierzowo ze zbiornikiem polietylenowym posiadającym otwór rewizyjny.

Łożyskowanie
Wał wspólny pompy i silnika, na łożyskach kulkowych, smarowanych smarem stałym.

Uszczelnienie
Podwójny, promieniowy pierścień uszczelniający.

Silnik
Zatapialny, stopień ochrony IP 68, klasa izolacji B, termostaty uzwojeniowe do ochrony napędu przed przegrzaniem, automatyczne włączanie poprzez włącznik pływakowy i sterownik, przyłącze sieciowe wtyczką 16 A, rodzaj pracy S3 wg VDE.

Materiały
Zbiornik z ekologicznego polietylenu odpornego na korozję, obudowa pompy i silnika z żeliwa szarego odpornego na ścieranie i ze stali nierdzewnej, wirnik wolnoprzelotowy z utwardzonego tworzywa sztucznego, wałek ze stali nierdzewnej, dopływ - wąż gumowy.

Dostawa
Przepompownia jako agregat ze zbiornikiem, gotowy do podłączenia, zgodny z normą DIN EN 12050, z kołnierzem zaciskowym na wysokość dopływu 180 mm, dodatkowe dopływy DN 100/50 poziome i pionowe, wbudowana pompa z silnikiem zatapialnym z kołnierzem przyłączeniowym DN 80 z króćcem rurowym o średnicy zewnętrznej 90 mm, preinstalowaną klapą zwrotną DN 80, łącznikiem elastycznym z obejmami na plastikowym rurociągu tocznym DN 80 i mufą nasuwaną do rurociągu wentylacyjnego DN 70, automat. sterownikiem pływakowym, sterownikiem (stopień ochrony IP 44) z zależnym od sieci buczkiem alarmowym, sygnalizacją diodową "Gotów do pracy", przełącznikiem tryb ręczny-0-tryb automatyczny i bezpotencjałowym zestykiem zwiernym do dalszej transmisji alarmu
Przewód pompa-wtyk o długości 4 m.
Osprzęt należy zamówić zgodnie z rysunkiem montażowym.

Należy spełnić następujące wymogi normy DIN EN 12056-4 ust. 5.1 i 5.2:
- przestrzeń robocza 60 cm nad i obok wszystkich obsługiwanych elementów przepompowni
- studzienka zbiorcza do odwadniania pomieszczenia
- zawór zwrotny po stronie tłocznej
- zasuwa dla ścieków po stronie tłocznej
- zasuwa dla ścieków po stronie dolotu
- przepompownie należy montować w sposób zabezpieczający przed siłą wyporu.

Wymiary główne (mm)

