

## Zastosowanie

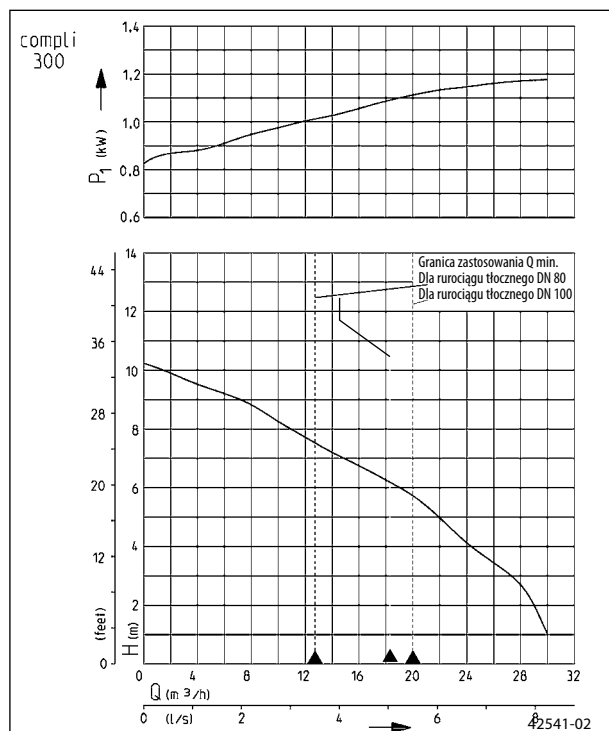
Agregat compli 300E jest najmniejszą przepompownią do ścieków fekalnych w całym typoszeregu compli. Została ona zaprojektowana do budowy systemów kanalizacyjnych w mieszkaniach położonych, przykładowo w suterynach. Dzięki swej kompaktowej konstrukcji i wymiarom zbiornika oraz wielowariantowym możliwościom 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 wynosić 0,7 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 fekalii

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

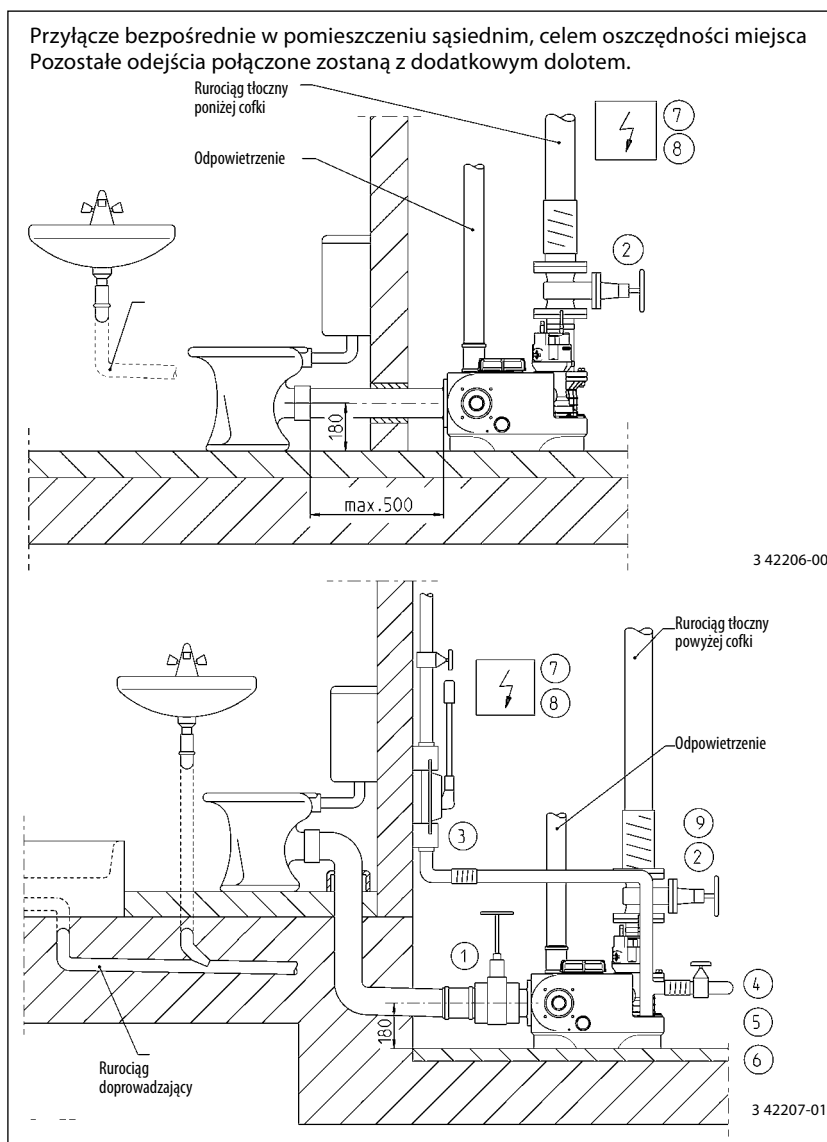
## Wydajności

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

## Dane elektryczne

Typ	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P <sub>1</sub> P <sub>2</sub>	Prędkość obrotowa min <sup>-1</sup>	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

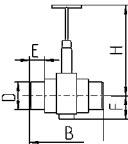
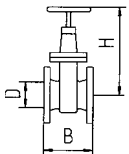
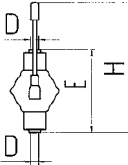
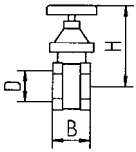
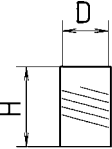

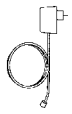

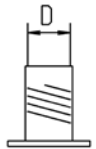
## Przykład zabudowy



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

Przepompownie do fekalii 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	$\frac{H}{360}$	$\frac{B}{295}$	$\frac{E}{60}$	$\frac{F}{81}$	$\frac{D}{110}$	JP 28297
	②	Zasuwa klinowa -GG* po stronie tłocznej 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	$\frac{H}{315}$	$\frac{B}{180}$	$\frac{D}{DN 80}$	po stronie tłocznej 3 cale		JP 00639
	③	Ręczna pompa membranowa do zasilania awaryjnego (do $H_{geod}$ 15 m)	$\frac{H}{ok. 640}$	$\frac{E}{430}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$			JP 00255
	④	Zasuwa odcinająca, 1½" (DN 40), PN 16	$\frac{H}{125}$	$\frac{B}{max. 60}$	$\frac{D}{1\frac{1}{2}"}$			JP 11837
	⑤	Łącznik elastyczny 1½" (DN 40), PN 4	$\frac{H}{120}$	$\frac{D}{50}$				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	$\frac{D}{100}$					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 uzwojenowe 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 zwrotnym 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
- zasuwka dla ścieków po stronie tłocznej
- zasuwka dla ścieków po stronie dolotu
- przepompownie należy montować w sposób zabezpieczający przed siłą wyporu.

## Wymiary główne (mm)

