

Zastosowanie

Ta przepompownia została zaprojektowana dla domów jednorodzinnych i znalazła szerokie zastosowanie. Przyłożono dużą wagę do wygodnej obsługi (uchwyty w formie wgłębień), małego zapotrzebowania na miejsce oraz łatwego instalowania.

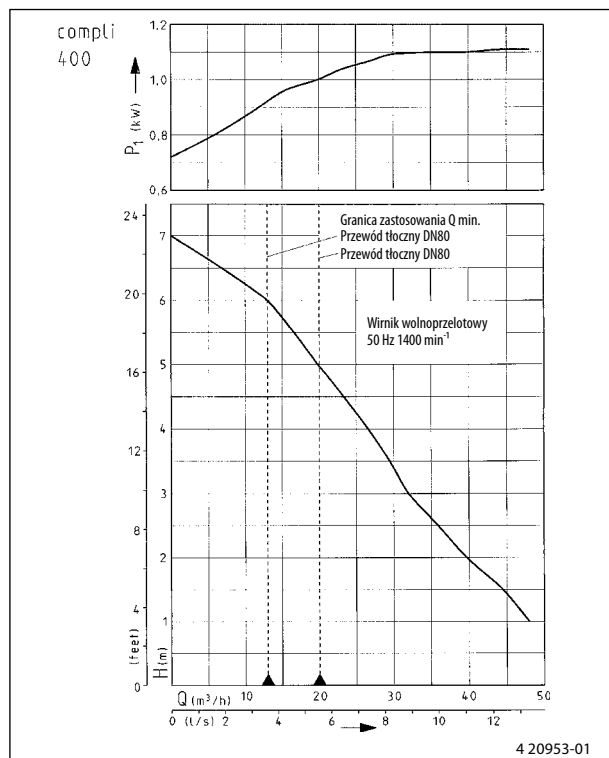
Szczelność urządzenia umożliwia jego zastosowanie w pomieszczeniach zagrożonych zalaniem. Sterownik należy założyć w pomieszczeniu zabezpieczonym przed zalaniem i dobrze wentylowanym

Zbiornik polietylenowy ma łatwo dostępne przyłącza, otwór rewizyjny u góry, oraz kołnierz zaciskowy na dopływie o regulowanej wysokości, który - zależnie od sytuacji - można dopasować do wysokości dopływu 180 mm albo 250 mm.

Pozostałe, poziome lub pionowe dopływy dodatkowe zwiększają możliwości podłączenia i kanalizowania ścieków. Wirnik wolnoobrotowy zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji, na które mogą Państwo liczyć.



Charakterystyka



- Gotowa do podłączenia
- Odporna na zalanie
- Dodatkowe dopływy pionowe/poziome
- Kołnierz zaciskowy z regulacją wysokości
- Zbiornik polietylenowy
- Wirnik z wolnym przelotem



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.

Kompaktowa przepompownia ścieków

Typ compli	Pojemność zbiornika l	Wysokość dopływu mm	Wolny przelot mm	Kołnierz zaciskowy na wlocie	Wentylacja	Ma-sa ok.	Nr art.
400	ok. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	55 kg	JP 00637
400 E (prąd przemienny)	ok. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	56 kg	JP 09770
400 z wmontowaną klapą zwrotną	ok. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP 09322
400 E (prąd przemienny) z wmontowaną klapą zwrotną	ok. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP 09324

Uwaga: compli typu 400 S odpadają z powodu regulowanego na wysokość kołnierza zaciskowego na dopływie

Wydajności

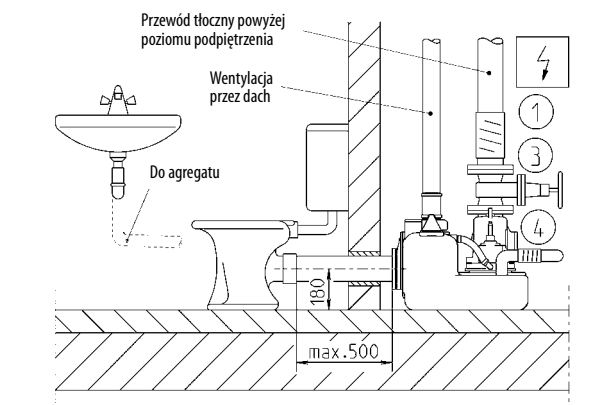
Typ compli	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6
400	Wydajność [m ³ /h]	48	40	33	27	20	13

Dane elektryczne

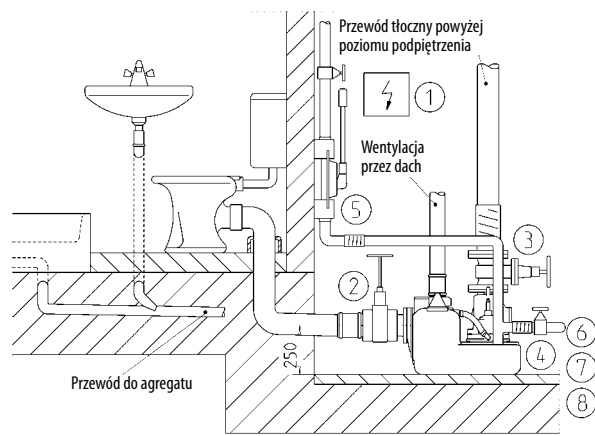
Typ compli	Rodzaj prądu	Napięcie Volt	Moc silnika kW P ₁	Moc silnika kW P ₂	Prędkość obrotowa	Prąd Amper	Przewód (4 m) Zbiornik-sterownik	Przewód (1,5 m) Sterownik wtyk	Wtyczka
400	3-fazowy	3/N/PE~400	1,25	0,87	1390 min ⁻¹	2,2	H07RN-F-6G1,5	H07RN-F-6G1,5	CEE-
400 E	przemienny	1/N/PE~230	1,55	1,10	1428 min ⁻¹	7,1	H07RN-F-4G1,5	H05VV-F-3G1,5	styk zabezpieczający

Przykład zabudowy

Przyłącze bezpośrednie w pomieszczeniu sąsiednim, celem oszczędności miejsca
 Pozostałe odcinki połączone zostaną z dodatkowym dołotem.



3 29748-01


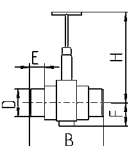
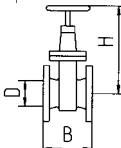
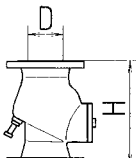
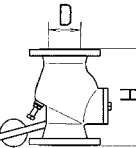
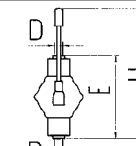
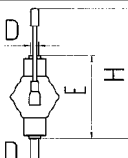
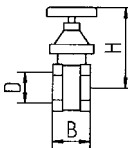
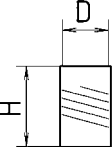



3 29749-01

Wszystkie typy wyposażone są w kołnierz przyłączeniowy DN 80/1PN 10, jednakże z króćcem rurowym DN 100. W przypadku zabudowy bezpośredniej należy więc dobierać klapę zwrotną i zasuwę odcinającą tylko DN 80. Wyprowadzany dalej rurociąg tłoczny połączony jest na DN 100 za pomocą łącznika elastycznego.

Przepompownie te należy stosować zgodnie z normą 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 Akumulator do sterownika do instalacji alarmowej niezależnej od sieci	JP 07562										
	② Zasuwa dopływowa PCV (z 2 króćcami rurowymi) do dopływu 4" (DN 100), PN 1	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>360</td> <td>295</td> <td>60</td> <td>81</td> <td>110</td> </tr> </table> JP 28297	H	B	E	F	D	360	295	60	81	110
H	B	E	F	D								
360	295	60	81	110								
	③ Zasuwa klinowa -GG* po stronie tłocznej 3" (DN 80), PN 10, DIN EN 1171	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>180</td> <td>DN 80</td> </tr> </table> po stronie tłocznej 3 cale JP 00639	H	B	D	315	180	DN 80				
H	B	D										
315	180	DN 80										
	④ Kłapa zwrotna* R 80 PN 4, kołnierz PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 bez przeciwcieżaru	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>80</td> </tr> </table> JP 00706	H	D	260	80						
H	D											
260	80											
	Kłapa zwrotna* R 80 G PN 4, kołnierz PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4 z regulowanym przeciwcieżarem	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>80</td> </tr> </table> JP 00707	H	D	260	80						
H	D											
260	80											
	Zawór zwrotny kulowy * K 80 PN 4, kołnierz PN 10, DIN 3202, DIN EN 12050-4	JP 09842										
	⑤ Ręczna pompa membranowa do awaryjnego pompowania (do H _{geod} 15 m)	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>E</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>ok. 640</td> <td>430</td> <td>1½"</td> </tr> </table> JP 00255	H	E	D	ok. 640	430	1½"				
H	E	D										
ok. 640	430	1½"										
	⑥ Zasuwa odcinająca, 1½" (DN 40), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>max. 60</td> <td>1½"</td> </tr> </table> JP 11837	H	B	D	125	max. 60	1½"				
H	B	D										
125	max. 60	1½"										
	⑦ Łącznik elastyczny 1½" (DN 40), PN 4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </table> JP 20368	H	D	120	50						
H	D											
120	50											
	⑧ Opaska zaciskowa 1½"	JP 03571										

* ze śrubami i uszczelką

Dane techniczne

Pompa

Pionowa, jednostopniowa, zatapialna, wirnik z wolnym przelotem, obudowa pierścieniowa z odejściem pionowym DN 100, połączona kołnierzowo ze zbiornikiem polietylenowym posiadającym otwór rewizyjny.

Łożyskowanie

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

Uszczelnienie

Podwójne uszczelnienie mechaniczne

Silnik

Zatapialny, stopień ochrony IP 68, klasa izolacji F, termostaty uzwojeniuowe do ochrony napędu przed przegrzaniem, automatyczne włączanie poprzez wyłącznik 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 ze zbiornikiem gotowa do podłączenia, zgodna z normą DIN EN 12050, z kołnierzem zaciskowym o zmiennej

wysokości DN 100 dla wysokości dopływu 180/250 mm, dodatkowe dopływy o średnicy 50 mm poziome i pionowe, możliwość dopływu DN 100 od góry, zabudowana pompa zanurzeniowa i kołnierz przyłączeniowy DN 80 z rurą o średnicy 110, na życzenie montowana kłapa zwrotna DN 80, po jednym łączniku elastycznym z opaskami zaciskowymi z tworzywa sztucznego oraz mufa nasuwana do przewodu wentylacyjnego DN 70, automat. wyłącznik pływakowy, sterownik (stopień ochrony IP 44) z wyłącznikiem zabezpieczającym silnik, ochroną silnika, transformatorem, instalacją alarmową zależną od sieci z bezpotencjałowym zestykiem do zbiorczego komunikatu o usterce, wskaźnik optyczny kierunku obrotów (dla prądu 3-fazowego), alarmu i pracy, przycisk do pracy próbnej. Na życzenie możliwe jest również wyposażenie w sterownik mikroprocesorowy.

Przewód zbiornik - sterownik dł. 4 m,

Przewód sterownik - wtyk dł. 1,5 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
- zasufa dla ścieków po stronie tłocznej
- Zasufa dla ścieków po stronie dolotu
- przepompownie należy montować w sposób zabezpieczający przed siłą wyporu.

Wymiary główne urządzenia typu Compli 400 z zamontowaną klapą zwrotną

