

## COMPLI 500

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

- Gotowa do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Opaska zaciskowa na doptywie
- Możliwość podłączenia z wielu stron
- Zbiornik PE 117 l
- Wydajny wirnik wolnoprzelotowy
- Z zabudowanym zaworem zwrotnym
- Przystosowana do Smart-Home



### OPIS

Przepompownie ścieków typu Compli 500 o różnych parametrach wydajności i podnoszenia przeznaczone są do użytku w domach jednorodzinnych o dużych ilościach generowanych ścieków bytowych. Szczególny nacisk położono na zapewnienie wygodnej obsługi, oszczędność miejsca i łatwość instalacji. Odporne na zalanie urządzenia można stosować we wszystkich pomieszczeniach narażonych na zalanie. Układ sterowania zainstalować należy w pomieszczeniu nienarażonym na zalanie wodą i dobrze wentylowanym.

Zbiornik - wykonany z polietylenu wysokiej jakości (PE) - wyposażony jest w swobodnie dostępne przyłącza odpływowe, otwór do czyszczenia w górnej części i kołnierz zaciskowy doptywu umożliwiające łatwą instalację. Dzięki różnym rodzajom dostępnych przyłączy urządzenie to dopasować można optymalnie do miejsca instalacji.

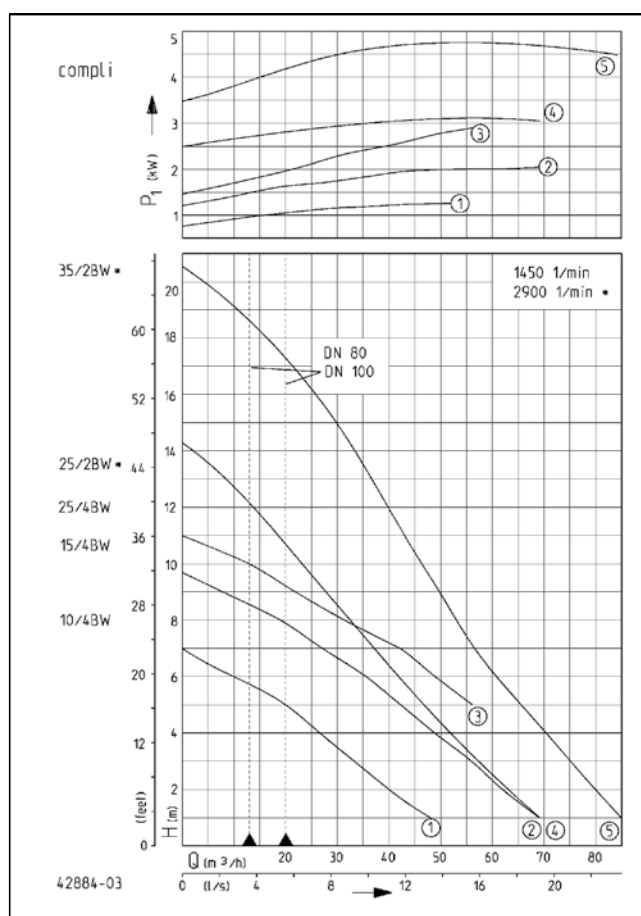
Wysokość doptywu może być różna w zależności od rury doptywowej: DN100: 180-205 mm (z lewej strony), 250-300 mm (w środku) i 290-340 mm (z prawej strony), z regulacją bezstopniową; DN 150/ DN50; 180 mm (z lewej strony), 275 mm (w środku) i 315 mm (z prawej strony).

W celu podłączenia rury doptywowej o średnicy DN 100 do zestawu załączono przejściówkę KG o średnicy DN 150/DN 100.

Pionowy doptyw znajduje się w górnej części zbiornika i przeznaczony jest pod rurę doptywową DN 150 lub DN 100. W przypadku niewykorzystania tylnego doptywu należy go zaślepić zatyczką DN 150 (wyposażenie dodatkowe). Wirnik pompy typu Vortex o średnicy swobodnego przepływu 70 mm zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy urządzenia.

Przepompownie ścieków Compli mogą stanowić część składową infrastrukturalnych rozwiązań inteligentnych. Nadajnik radiowy FTJP podłącza się do styku o potencjale zerowym przepompowni ścieków. Umożliwia on transmisję sygnału stanu załączenia [np. komunikatów alarmowych] do bramki Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee) obsługującej protokół EnOcean.

### CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compl 510/4 BW	Wydajność [m³/h]	48	40	33	27	20	10								
compl 515/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compl 525/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compl 525/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compl 535/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

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 500

## PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

### DOSTAWA

Gotowa do podłączenia instalacja zbiornika zgodnie z EN 12050-1 z kotnierzem zaciskowym doptywu DN 150, rurą przejściową KG DN 150/100, zainstalowaną pompą zanurzeniową i kotnierzem przyłączeniowym DN80 PN10 z króćcem rurowym Ø 110, mufą Ø 110 na Ø 90 zainstalowanym zaworem zwrotnym klapowym DN 80, elastycznym łącznikiem z opaską do przewodu ciśnieniowego, złączką rurową nakładaną HT DN 70 do podłączenia przewodu wentylacyjnego, automatycznym wykrywaniem poziomu, układem sterowania (stopień ochrony

IP 44) z termiczną ochroną silnika, stycznikiem, transformatorem, zasilaną z sieci instalacją alarmową i stykiem zwiernym bezpotencjałowym do przesyłania sygnału usterki zbiorczej, z optycznym wskaźnikiem trybu alarmowego i pracy oraz kierunkiem obrotów, przełącznikiem trybu pracy ręczny-0-automatyczny jak również nastawialny wyświetlacz przedziału pracy do przeglądu serwisowego.

Przewód pomiędzy zbiornikiem a układem sterowania: 4 m, przewód pomiędzy układem sterowania a wtyczką: 1,5 m.

### DANE MECHANICZNE

Pompa Wolny przelot Przewód tłoczny Łożysko	Pionowa jednostopniowa 70 mm DN 100 Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Obudowa silnika Obudowa pompy Zatapialna Wyjście tłoczne Pojemność zbiornika	Żeliwo szare Żeliwo szare tak DN 80 117 l
--	---	--	---

### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie Kabel zasilający Żyty Rodzaj ochrony	3/N/PE-400 V 4m H07RN-F 6G1,5 IP 68	Klasa izolacji Termik uzwojenia Wtyczka	F tak CEE-16A
--	--	---	---------------------

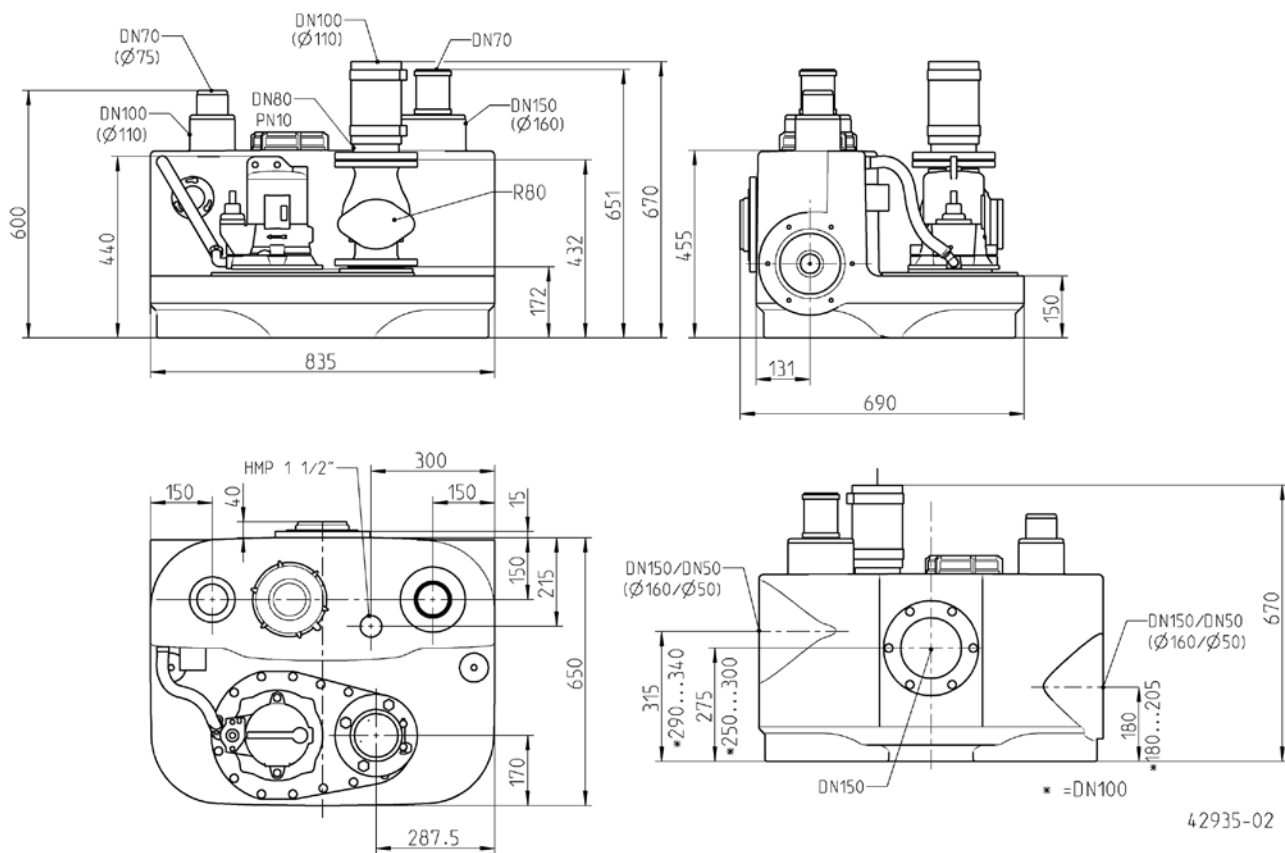
### COMPLI 500

Typ	Nr kat.	Moc silnika		Prąd	Komora olejowa	Wirnik	Waga
		P1	P2				
compl 510/4 BW	<b>JP50091</b>	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	nie	Typu Vortex, GFK	79 kg
compl 515/4 BW	<b>JP50092</b>	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	nie	Typu Vortex, GFK	79 kg
compl 525/4 BW	<b>JP50093</b>	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	nie	Typu Vortex, GFK	79 kg
compl 525/2 BW	<b>JP50094</b>	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	tak	Typu Vortex, żeliwo szare	86 kg
compl 535/2 BW	<b>JP50095</b>	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	tak	Typu Vortex, żeliwo szare	89 kg

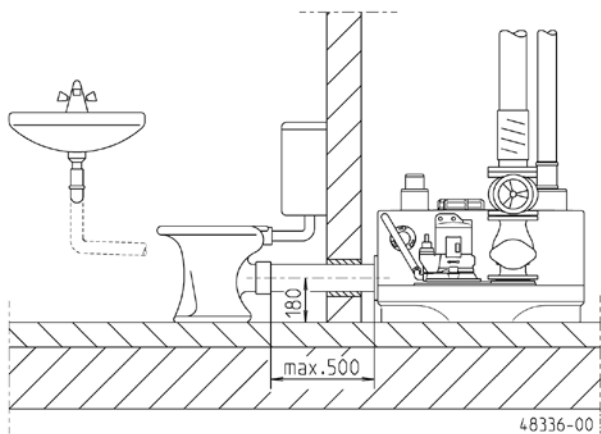
# COMPLI 500

## PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

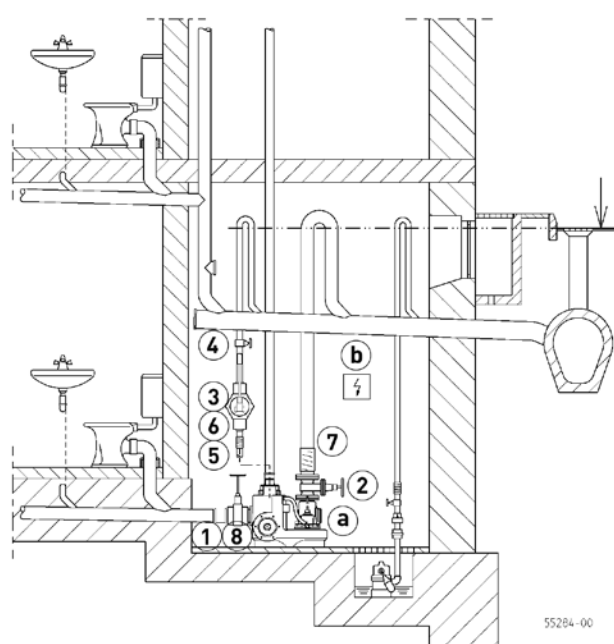
### Wymiary główne compli 500 (mm)



### Przykład zabudowy



### Przykład zabudowy



# COMPLI 500

## PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

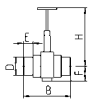
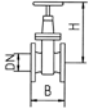

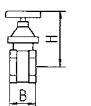
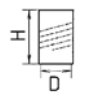



Urządzenia wyposażone są w kotłierz przyłączeniowy DN 80/PN 10 i króciec rurowy DN 100. W przypadku montażu bezpośredniego, klapy zwrotne i zasuwy odcinające dobrać należy w rozmiarze DN 80. Tłoczący przewód ciśnieniowy o średnicy DN 100 podłącza się za pomocą łącznika elastycznego.

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 wyposażyć je należy w zbiorniki instalowane wewnątrz budynków, 60 cm wolnostojące w celach obsługi i konserwacji. Przewód tłoczny wyprowadzić należy ponad poziom cofania określony dla danej instalacji (lokalizacji) i zamontować zawór zwrotny klapowy zgodnie z normą EN 12050-4. Przewód wentylacyjny wyprowadzić ponad dach. W przypadku instalacji, w których dopływ ścieków jest stały, zainstalować należy dwie pompy.

### MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	① Zasuwa na dolocie PCV	z 2 króćcami rurowymi, DN 100, PN1	360x295 (WxSz)	<b>JP28297</b>
		z 2 króćcami rurowymi DN 150, PN 2,5	660x450 (WxSz)	<b>JP28591</b>
	② Zasuwa klinowa	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	<b>JP00639</b>
	③ Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 15 m	640x1½" (HxD)	<b>JP00255</b>
	④ Zasuwa odcinająca	mosiądz, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	⑤ Łącznik elastyczny	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	<b>JP44777</b>
	⑥ Opaska	1½"		<b>JP44763</b>
	⑦ Pierścień adaptera	DN 100-DN 80 SML		<b>JP50174</b>
	⑧ Zestaw zamykający	DN 150, wymagany przy bocznym przyłączeniu		<b>JP43156</b>

### ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	ⓐ Kontrola szczelności	DKG		<b>JP44900</b>
	ⓑ Akumulator	9 V, do alarmu niezależnego od sieci		<b>JP44850</b>
	ⓒ Smart Home	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean		<b>JP47209</b>