

PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI 1000/1000 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

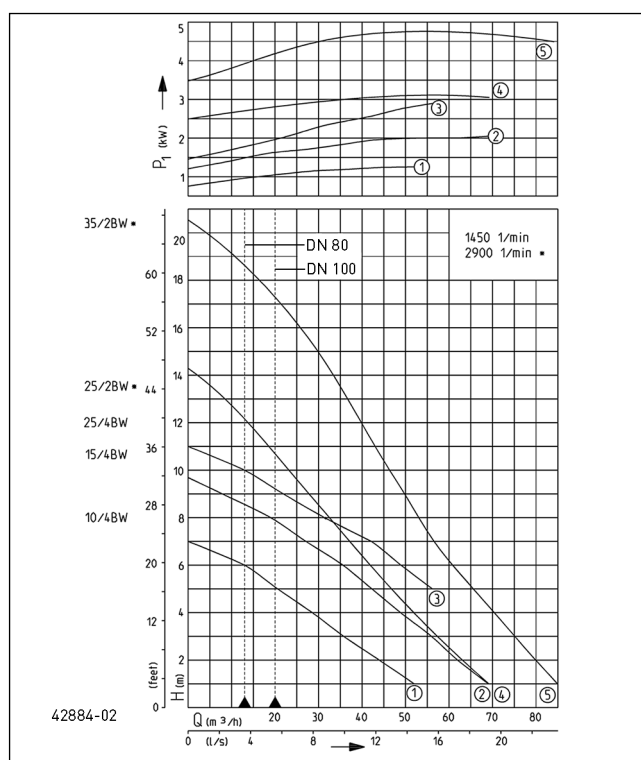
- NOWOŚĆ: COMPLI 1000 HL z nowoczesnym mikroprocesorowym systemem sterowania HighLogo
- Gotowa do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Zawór zwrotny podwójny
- Możliwość podłączenia z wielu stron
- Zbiornik PE 117 l
- Wirnik wolnoprzelotowy
- Przystosowana do Smart-Home



OPIS

Przepompownie ścieków typu compli 1000 i compli 1000 HL o różnych parametrach wydajności i podnoszenia przeznaczone są do stosowania w budynkach wielorodzinnych i przemysłowych. Duży 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 urządzenia zainstalować należy w pomieszczeniu, które nie jest narażone na zalanie wodą i jest dobrze wentylowane. Zbiornik - wykonany z polietylenu wysokiej jakości (PE) - wyposażony jest w swobodnie dostępne przyłącza odpływowe, otwór do czyszczenia w górnej części i kotłierz zaciskowy dopływu umożliwiające łatwą instalację. Dzięki różnym rodzajom dostępnych przyłączy urządzenie to dopasować można optymalnie do miejsca instalacji. Do podłączenia rury dopływowej DN 100 wykorzystać można załączoną przejściówkę KG o średnicy DN 150/DN 100. Pionowy dopływ znajduje się w górnej części zbiornika i przeznaczony jest pod rurę dopływową DN 150 lub DN 100. W przypadku niewykorzystania tylnego dopływu należy go zaślepić zatyczką DN 150 (wyposażenie dodatkowe). Wirnik pompy typu Vortex o swobodnym przepływie 70 mm zapewnia wysokie bezpieczeństwo pracy urządzenia. Compli 1000 wyposażony jest w dwie pompy zabudowane na jednym zbiorniku, które załączają się naprzemiennie lub - w razie potrzeby - pracują równocześnie w przypadkach szczytowego obciążenia lub w trybie pracy rezerwowej. Urządzenia compli 1000 HL są wyposażone w nowoczesne sterowanie mikroprocesorowe (HighLogo). Duży wyświetlacz oraz zastosowanie przycisku wielofunkcyjnego sprawia, że sterowanie jest intuicyjne i łatwe w konfiguracji. Dzięki opcji dodatkowego wyposażenia (modem GSM) istnieje możliwość wystania sms-a lub maila w przypadku awarii urządzenia. Przepompownie ścieków compli mogą stanowić część składową infrastrukturalnych rozwiązań inteligentnych. Nadajnik radiowy FTJP podłącza się do styku o potencjale zerowym w sterowaniu przepompownią ścieków. Umożliwia on transmisję sygnału stanu pracy urządzenia (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
compli 1010/4 BWE/BW	Wydajność [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4 BW						56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

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.



COMPLI 1000/1000 HL

PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

DOSTAWA

Gotowa do podłączenia instalacja zbiornika zgodnie z EN 12050 z kotłownią zaciskową na dolocie DN 150, przejściówką rurową KG DN 150/DN 100, dwoma zainstalowanymi pompami zanurzeniowymi z kotłownią przyłączeniową DN 80 z króćcem rurowym Ø110, mufą Ø110 na Ø 90 z elastycznym łącznikiem z opaską do rury ciśnieniowej z tworzywa sztucznego, łącznikiem rurowym nakładanym DN 70 do podłączenia przewodu wentylacyjnego, z zainstalowanym podwójnym zaworem zwrotnym kłapowym i automatycznym wykrywaniem poziomu. Układ sterowania (stopień ochrony IP 44) do automatycznego przetaczania/ załączania z funkcją obciążenia

szczytowego z ochroną termiczną silnika, stycznikiem, transformatorem, zasilaną z sieci instalacją alarmową ze stykiem zwiernym bezpotencjałowym do przesyłania sygnału usterki zbiorczej, z wskaźnikiem kierunku obracania się (dotyczy wyłącznie zasilania prądem trójfazowym), trybem alarmowym i pracy, przetacznikiem trybu pracy ręczny-0-automatyczny. Z układem sterowania w wersji Highlogo mamy kolejne funkcje jak np. licznik czasu pracy, czas 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	Wirnik Obudowa silnika Obudowa pompy Zatapialna Wyjście tłoczne Pojemność zbiornika	Wirnik o swobodnym przepływie, żeliwo szare Żeliwo szare Żeliwo szare tak DN 80 117 l
--	---	--	--

DANE ELEKTRYCZNE

Kabel zasilający Rodzaj ochrony	4m H07RN-F IP 68	Klasa izolacji Termik uzwojenia	F tak
------------------------------------	---------------------	------------------------------------	----------

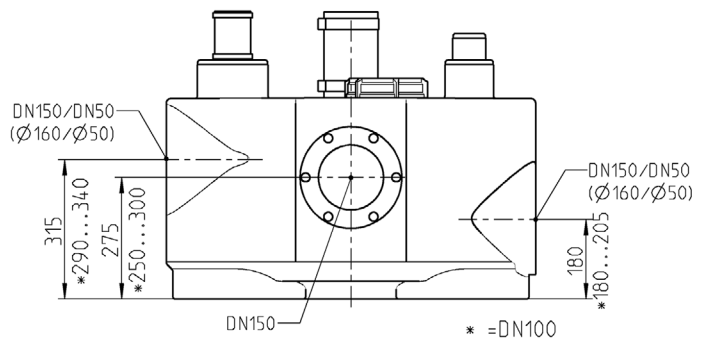
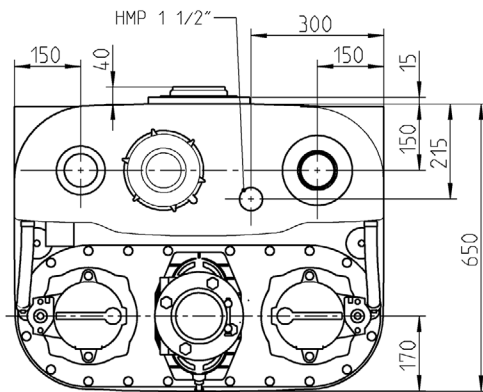
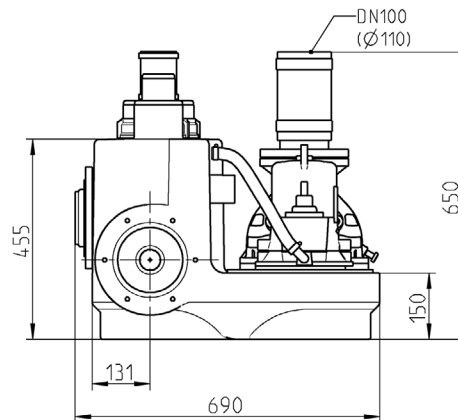
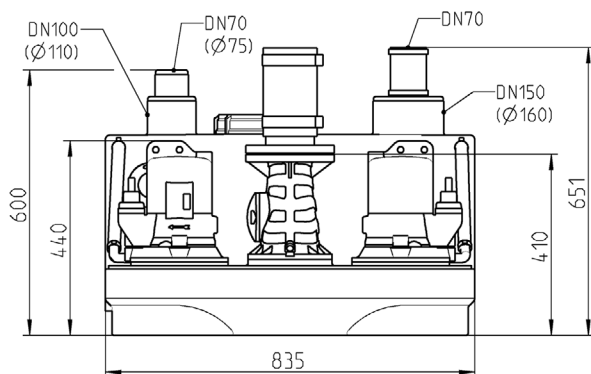
COMPLI 1000/1000 HL

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P1	P2	Prąd	Zyty	Wtyczka	Komora olejowa	Waga
compl 1010/4 BWE	JP50099	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,1 kW	7,1 Amper	4G1,5	Schuko	nie	103 kg
compl 1010/4 BW	JP50100	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,0 kW	2,8 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	116 kg
compl 1015/4 BW	JP50101	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,7 kW	3,9 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	117 kg
compl 1025/4 BW	JP50102	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,2 kW	5,1 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	124 kg
compl 1025/2 BW	JP50103	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,6 kW	5,4 Amper	6G1,5	CEE-16A	tak	124 kg
compl 1035/2 BW	JP50104	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,0 kW	8,2 Amper	6G1,5	CEE-32A	tak	139 kg
compl 1010/4 BWE HL	JP50105	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,1 kW	7,1 Amper	4G1,5	Schuko	nie	103 kg
compl 1010/4 BW HL	JP50106	3/N/PE~400 V	1,30 kW	1,0 kW	2,8 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	116 kg
compl 1015/4 BW HL	JP50107	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,7 kW	3,9 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	117 kg
compl 1025/4 BW HL	JP50108	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,2 kW	5,1 Amper	6G1,5	CEE-16A	nie	124 kg
compl 1025/2 BW HL	JP50109	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,6 kW	5,4 Amper	6G1,5	CEE-16A	tak	124 kg
compl 1035/2 BW HL	JP50110	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,0 kW	8,2 Amper	6G1,5	CEE-32A	tak	139 kg

COMPLI 1000/1000 HL

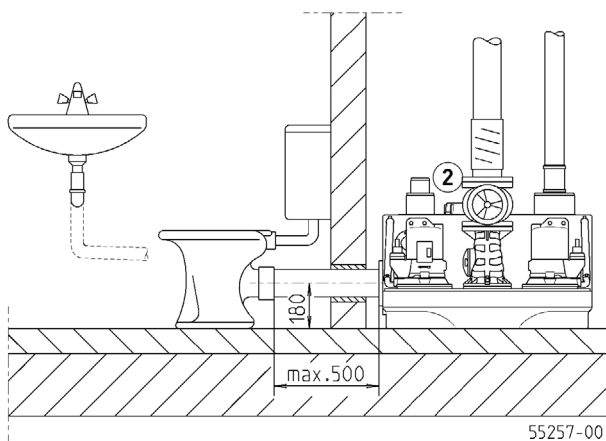
PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Wymiary główne compli 1000 (mm)

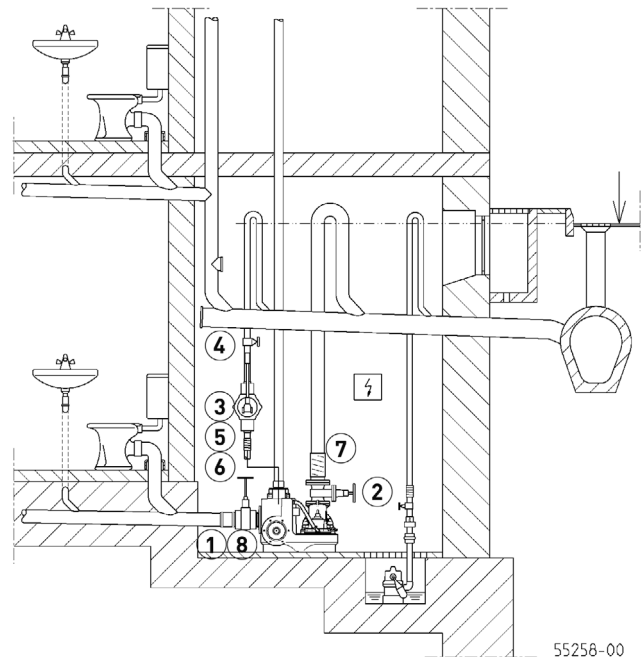


55011-00

Przykład zabudowy



Przykład zabudowy



COMPLI 1000/1000 HL

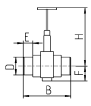
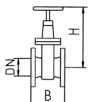
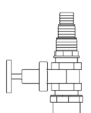
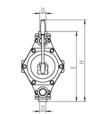
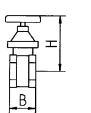
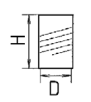



PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Urządzenia wyposażone są w kotnierz przyłączeniowy DN 80/PN 10 i króciec rurowy DN 100. W przypadku montażu bezpośredniego, kłapy 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 kanalizacyj-

nych 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 kłapowy 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)	JP28297
		z 2 króćcami rurowymi DN 150, PN 2,5	660x450 (WxSz)	JP28591
	2 Zasuwa klinowa	DN 80, PN 10, EN 1171	315x180 (HxB)	JP00639
	3 Connection for emergency de-watering	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	hajs, 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 100-DN 80 SML		JP50174
	8 Zestaw zamykający	DN 150, wymagany przy bocznym przyłączeniu		JP43156

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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