

PENTAIR JUNG PUMPEN

COMPLI 1000/1000 HL

- COMPLI 1000 HL z mikroprocesorowym systemem sterowania HighLogo
- Tryb S1 - praca ciągła (Compli 10../4 S1 HL)
- Gotowy do podłączenia
- Powyżej poziomu cofki
- Zawór zwrotny podwójny
- Możliwość podłączenia z wielu stron
- Zbiornik PE 117 l
- Wydajny wirnik typu Vortex



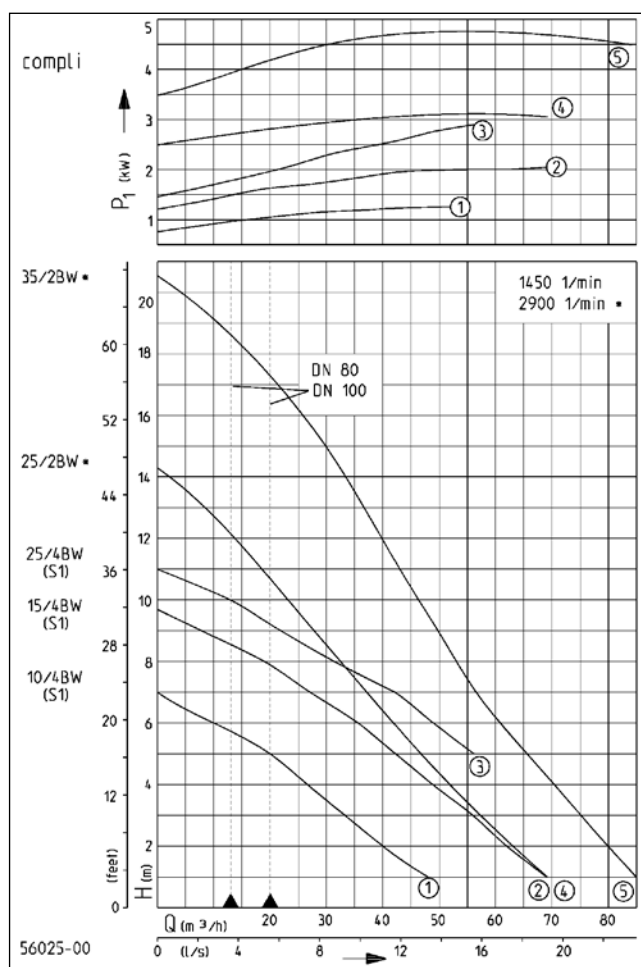
OPIS

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 kołnierz zaciskowy doptywu umożliwiające łatwą instalację. Dzięki różnym rodzajom dostępnych przyłączy urządzenie to dopasować można optymalnie do miejsca instalacji. Do podłączenia rury doptywowej DN 100 wykorzystać można załączoną 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 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.

Compli 1000 HL: Dostępny z nowoczesnym sterowaniem mikroprocesorowym, które można konfigurować intuicyjnie i elastycznie. Opcjonalnie dostępny również z trybami GSM.

Compli 1000 S1 HL: Modele te są wyposażone w silniki przystosowane do pracy ciągłej S1. Oznacza to, że mogą być używane do pompowania dużych ilości wody, np. opróżniania basenów, bez wyłaczania w międzyczasie z powodu przegrzania. Maks. temperatura medium i otoczenia 30 °C. Ze sterowaniem mikroprocesorowym.

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
compli 1010/4 E	Wydajność [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
compli 1010/4		48	40	33	27	20	10								
compli 1015/4		69	62	56	49	42	36	27	19						
compli 1025/4						56	49	42	32	22	13				
compli 1025/2		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
compli 1035/2		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 1000/1000 HL

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 klapowym 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 wyłączenia zasilania prądem trójfazowym), trybem alarmowym i pracy, przetwornikiem trybu pracy ręczny-0-auto-matyczny. 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.

Pojemnik na kabel sterujący w wersji S1 HL: 10 m, przewód pomiędzy układem sterowania a wtyczką: 1,5 m

DANE MECHANICZNE

Pompa Wolny przełot Przewód tłoczny Łożysko	Pionowa jednostopniowa 70 mm DN 100 Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Komora olejowa Obudowa silnika Obudowa pompy Zatapialna Wyjście tłoczne Pojemność zbiornika	tylko .../2 (2-bieg.) Żeliwo szare Żeliwo szare tak DN 80 117 l
--	---	--	--

DANE ELEKTRYCZNE

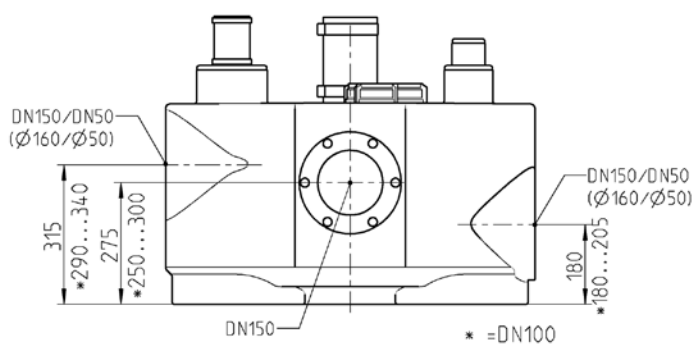
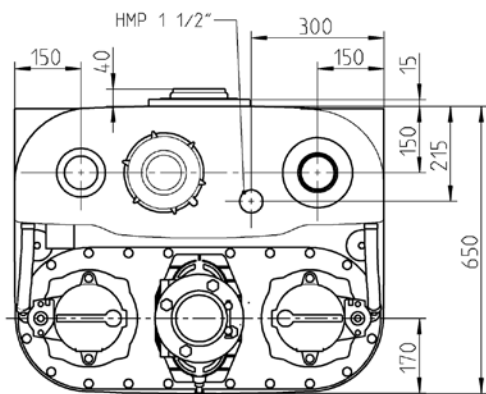
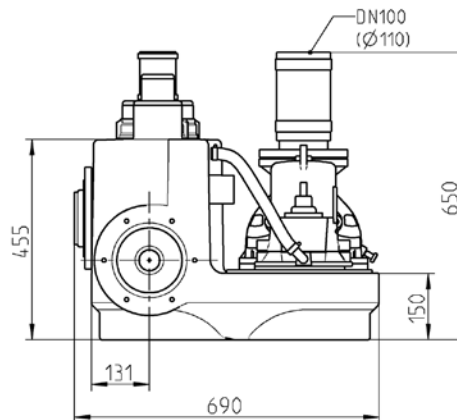
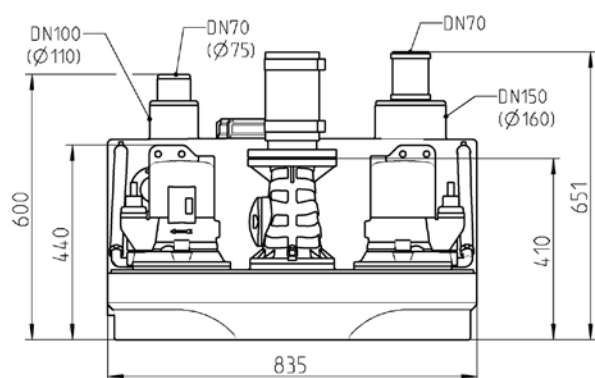
Rodzaj ochrony Klasa izolacji	IP 68 F	Termik uzwojenia	tak
----------------------------------	------------	------------------	-----

COMPLI 1000/1000 HL

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika		Prąd	Kabel zasilający	Żyły	Wtyczka	Waga
			P1	P2					
compl 1010/4 E	JP50099	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4m H07RN-F	4G1,5	Schuko	103 kg
compl 1010/4	JP50100	3/N/PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	116 kg
compl 1015/4	JP50101	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	117 kg
compl 1025/4	JP50102	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	124 kg
compl 1025/2	JP50103	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	124 kg
compl 1035/2	JP50104	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-32A	139 kg
compl 1010/4 E HL	JP50105	1/N/PE~230 V	1,55 kW	1,10 kW	7,1 A	4m H07RN-F	4G1,5	Schuko	103 kg
compl 1010/4 HL	JP50106	3/N/PE~400 V	1,25 kW	0,87 kW	2,2 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	116 kg
compl 1015/4 HL	JP50107	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,70 kW	3,9 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	117 kg
compl 1025/4 HL	JP50108	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,20 kW	5,1 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	124 kg
compl 1025/2 HL	JP50109	3/N/PE~400 V	3,30 kW	2,60 kW	5,4 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	124 kg
compl 1035/2 HL	JP50110	3/N/PE~400 V	4,80 kW	4,00 kW	8,2 A	4m H07RN-F	6G1,5	CEE-32A	139 kg
compl 1010/4 S1 HL	JP50838	3/N/PE~400 V	1,25 kW	1,03 kW	2,3 A	10m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	122 kg
compl 1015/4 S1 HL	JP50839	3/N/PE~400 V	2,20 kW	1,80 kW	3,9 A	10m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	133 kg
compl 1025/4 S1 HL	JP50840	3/N/PE~400 V	3,00 kW	2,40 kW	5,1 A	10m H07RN-F	6G1,5	CEE-16A	133 kg

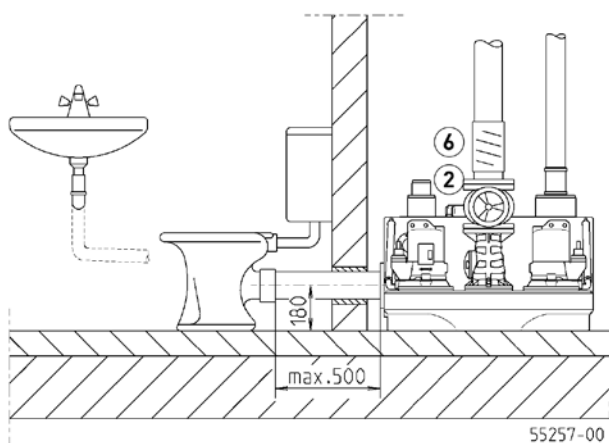
COMPLI 1000/1000 HL

Wymiary główne compli 1000 (mm)

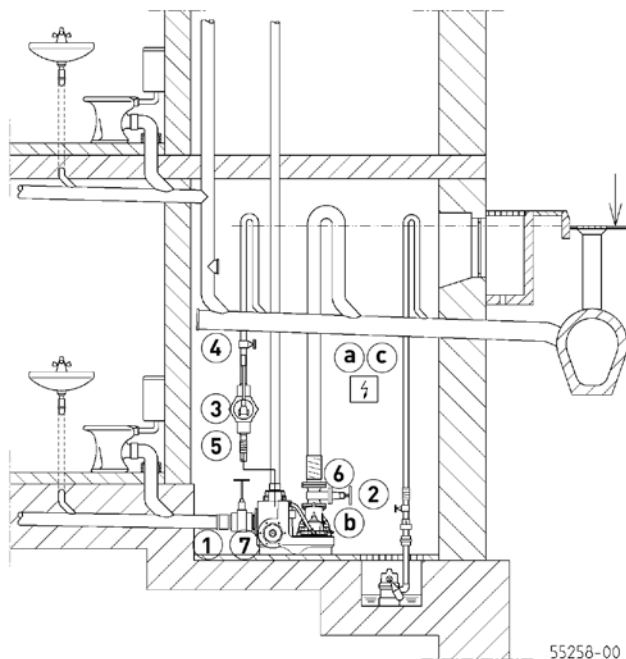


55011-00

Przykład zabudowy



Przykład zabudowy



COMPLI 1000/1000 HL

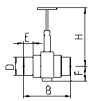
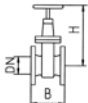
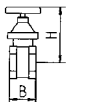
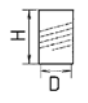
Urządzenia wyposażone są w kotnierz przyłączeniowy DN 80/PN 10 i króciec rurowy DN 100. W przypadku montażu bezpośredniego, kłapy zwrotne i zasuwy odcinające dobrać należy w rozmiarze DN 80. Tłoczący przewód ciśnieniowy o średnicy DN 100 podłącza się za pomocą łącznika elastycznego.

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 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)	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 Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 640x1½" (HxD) 15 m		JP00255
	④ Zasuwa odcinająca	mosiądz, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑤ Łącznik elastyczny	+ Opaski, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP50902
	⑥ Pierścień adaptera	DN 100-DN 80 SML		JP50174
	⑦ Zestaw zamykający	DN 150, wymagany przy bocznym przyłączeniu		JP43156

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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