

PENTAIR JUNG PUMPEN **COMPLI 1500/2500 HL** PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

- Z nowoczesnym mikroprocesorowym systemem sterowania HighLogo
- Powyżej poziomu cofki
- Duża pojemność
- Możliwość wyboru usytuowania króćca dolotowego
- Zbiornik PE 500/1000 l
- Przystosowana do Smart-Home



OPIS

Urządzenia Compli 1500 (jeden zbiornik) oraz 2500 (dwa zbiorniki) przeznaczone są do odbierania dużych ilości ścieków ze źródeł przemysłowych i komunalnych oraz do podłączania całych ciągów ulicznych lub innych systemów kanalizacji publicznej. Podczas projektowania uwzględniono wiele aspektów praktycznych umożliwiających łatwą instalację.

Odporne na zalanie urządzenie może być stosowane we wszystkich pomieszczeniach narażonych na zalanie wodą. Układ sterowania zainstalować należy w pomieszczeniu nienarażonym na zalewanie i dobrze wentylowanym.

Zbiornik PE wyposażony jest w dwa swobodnie dostępne odpływy oraz kotłowiec zaciskowy dopływu umożliwiające łatwy montaż. Dzięki otworowi do czyszczenia w części górnej urządzenia i łatwej wymianie zainstalowanych pomp wyraźnie skrócić można prace konserwacyjne.

Do zastosowań specjalnych o podwyższonych wymaganiach w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jak np. lotniska, stacje metra, polecamy wersję wykonania zbiornika ze stali nierdzewnej.

Urządzenia Compli 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..



DANE MECHANICZNE

Pompa Przewód tłoczny Łożysko	Pionowa jednostopniowa DN 100 Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Wirnik	Wirnik jednokanałowy, żeliwo szare
Komora olejowa Zabezpieczony przed suchobieżnością	tak tak	Obudowa silnika Obudowa pompy Zatapialna Pojemność zbiornika	Żeliwo szare Żeliwo szare tak 500/1000 l

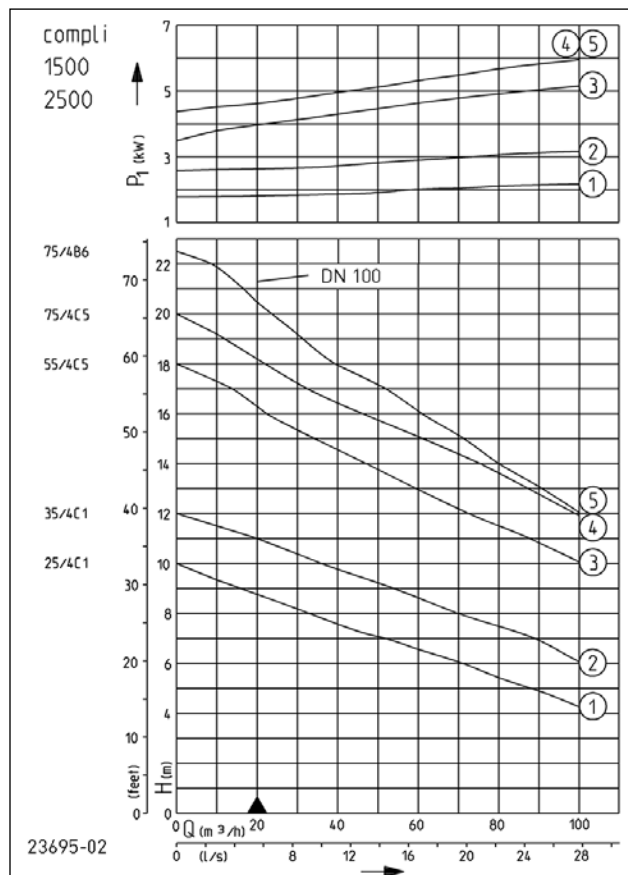
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie Kabel zasilający Rodzaj ochrony	3/N/PE~400 V 10m H07RN-F IP 68	Klasa izolacji Termik uzwojenia	F tak
--	--------------------------------------	------------------------------------	----------

COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Sterowanie pojedyncze
compl 1525/4 C1 HL	Nr kat. JP50123
compl 1535/4 C1 HL	JP50124
compl 1555/4 C5 HL	JP50125
compl 1575/4 B6 HL	JP50127
compl 1575/4 C5 HL	JP50126
compl 2525/4 C1 HL	JP50133
compl 2535/4 C1 HL	JP50134
compl 2555/4 C5 HL	JP50135
compl 2575/4 B6 HL	JP50137
compl 2575/4 C5 HL	JP50136

Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20
compl 1525/4+2525/4 C1 HL	Wydajność [m³/h]	104	87	71	51	32	16								
compl 1535/4+2535/4 C1 HL				103	89	72	54	36	21						
compl 1555/4+2555/4 C5 HL								100	87	74	59	45	22		
compl 1575/4+2575/4 B6 HL											91	82	62	41	24
compl 1575/4+2575/4 C5 HL										100	87	75	44	22	

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.

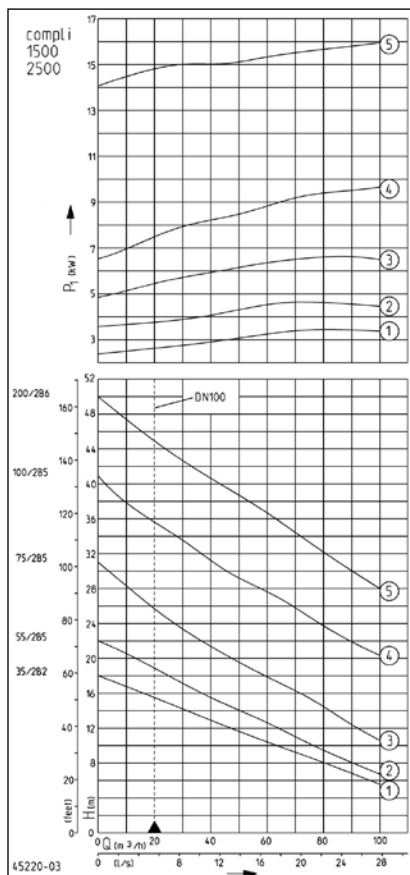
COMPLI 1500/2500 HL, N = 1450 MIN-1

Typ	Moc silnika P1	P2	Prąd	Żyty	Wolny przelot	Wyjście tłoczne	Waga
compl 1525/4 C1 HL	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	254 kg
compl 1535/4 C1 HL	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	262 kg
compl 1555/4 C5 HL	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	364 kg
compl 1575/4 B6 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	358 kg
compl 1575/4 C5 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	374 kg
compl 2525/4 C1 HL	2,4 kW	1,90 kW	4,2 A	6G1,5	100 mm	DN 100	301 kg
compl 2535/4 C1 HL	3,5 kW	2,65 kW	6,9 A	6G1,5	100 mm	DN 100	309 kg
compl 2555/4 C5 HL	5,8 kW	4,65 kW	10,2 A/5,9 A	10G2,5	100 mm	DN 100	411 kg
compl 2575/4 B6 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	70 mm	DN 100	405 kg
compl 2575/4 C5 HL	7,2 kW	5,90 kW	12,8 A/7,4 A	10G2,5	100 mm	DN 100	421 kg

COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Sterowanie pojedyncze Nr kat.
compl 1535/2 B2 HL	JP50128
compl 1555/2 B2 HL	JP50129
compl 1575/2 B5 HL	JP50130
compl 15100/2 B5 HL	JP50131
compl 15200/2 B6 HL	JP50132
compl 2535/2 B2 HL	JP50138
compl 2575/2 B5 HL	JP50140
compl 2555/2 B2 HL	JP50139
compl 25100/2 B5 HL	JP50141
compl 25200/2 B6 HL	JP50142

Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	5	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	37	40
compl 1535/2+2535/2 B2 HL	Wydajność [m³/h]	102	88	65	38	17								
compl 1555/2+2555/2 B2 HL			96	76	58	35	17							
compl 1575/2+2575/2 B5 HL				104	87	70	54	37	23	9				
compl 15100/2+25100/2 B5 HL								91	76	55	41	23	15	4
compl 15200/2+25200/2 B6 HL										100	86	72	58	43

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.

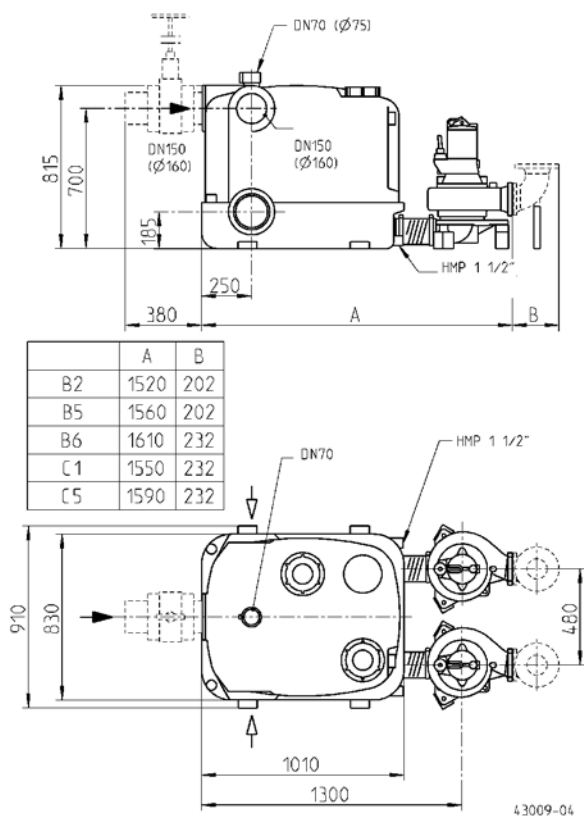
COMPLI 1500/2500 HL, N = 2900 MIN-1

Typ	Moc silnika P1	P2	Prąd	Żyty	Wolny prze- lot	Wyjście tłoczne	Waga
compl 1535/2 B2 HL	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	236 kg
compl 1555/2 B2 HL	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	302 kg
compl 1575/2 B5 HL	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	322 kg
compl 15100/2 B5 HL	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	368 kg
compl 15200/2 B6 HL	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	550 kg
compl 2535/2 B2 HL	3,7 kW	3,04 kW	6,6 A	6G1,5	70 mm	DN 80	283 kg
compl 2575/2 B5 HL	7,7 kW	6,60 kW	13,2 A/7,7 A	10G2,5	70 mm	DN 80	369 kg
compl 2555/2 B2 HL	5,2 kW	4,45 kW	8,7 A/5,0 A	10G2,5	70 mm	DN 80	349 kg
compl 25100/2 B5 HL	10,5 kW	9,20 kW	17,6 A/10,2 A	10G2,5	70 mm	DN 80	415 kg
compl 25200/2 B6 HL	17,3 kW	15,40 kW	28,8 A/16,7 A	10G2,5	70 mm	DN 100	597 kg

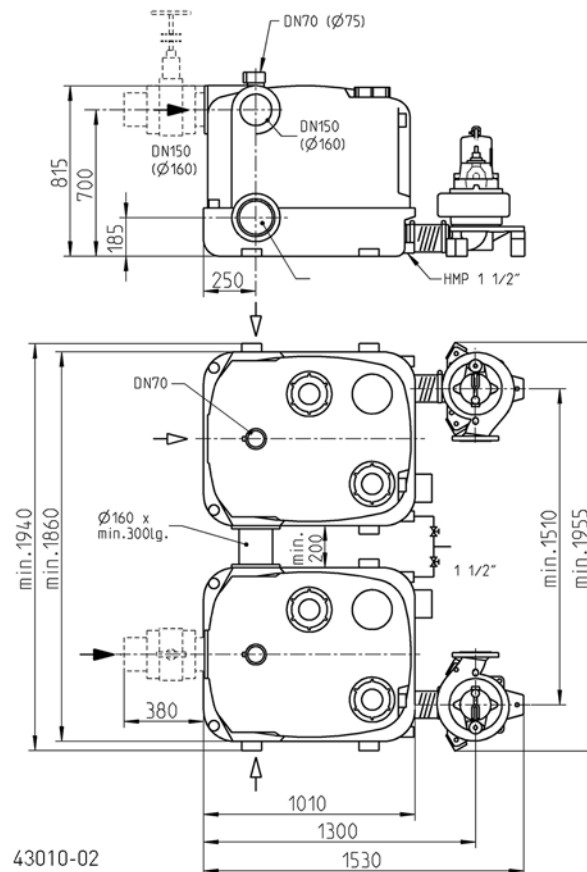
COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

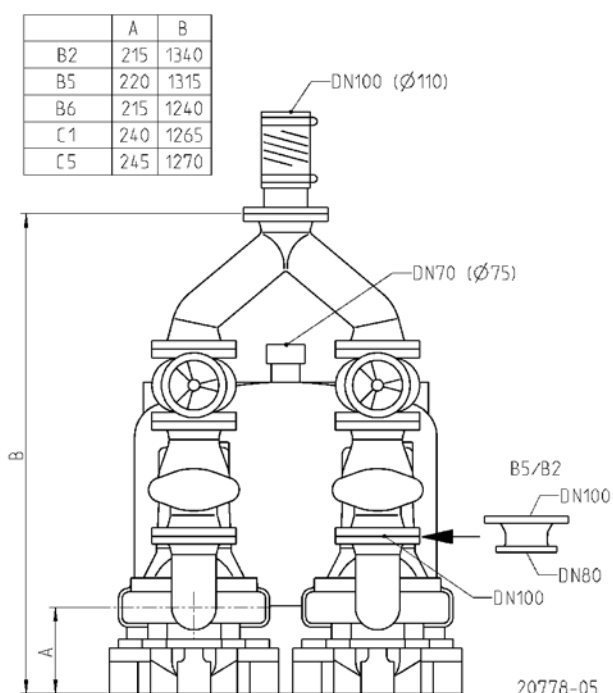
Wymiary główne compli 1500 (mm)



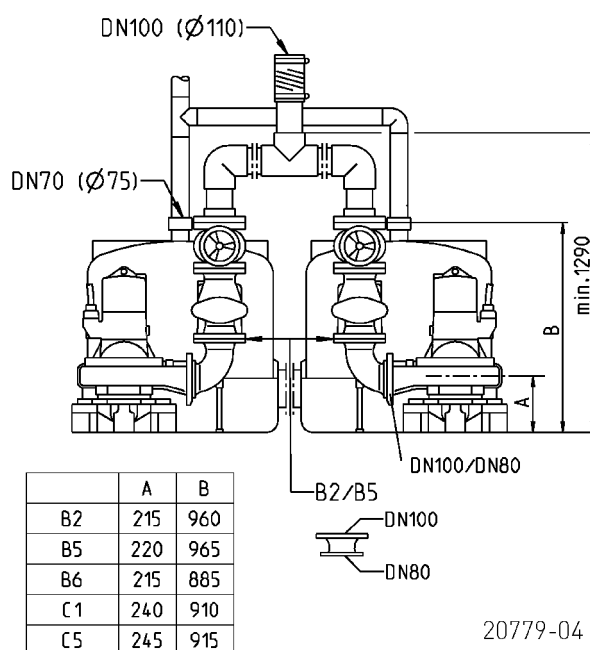
Wymiary główne compli 2500 (mm)



Wymiary zabudowy compli 1500 (mm)



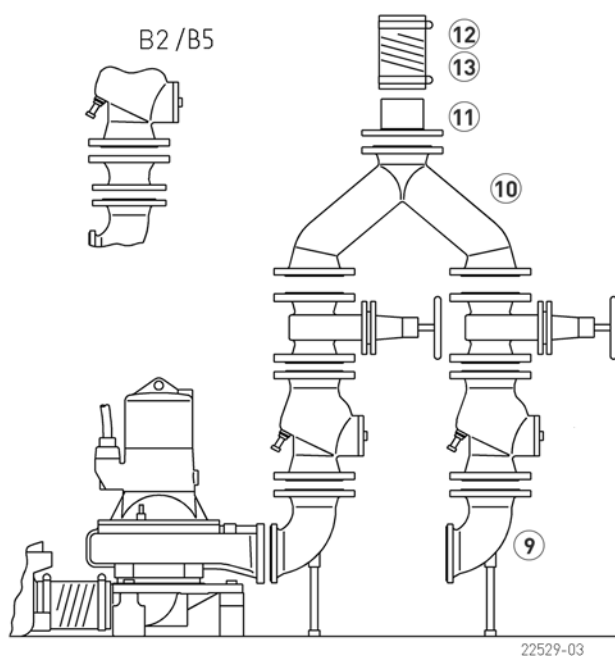
Wymiary zabudowy compli 2500 (mm)



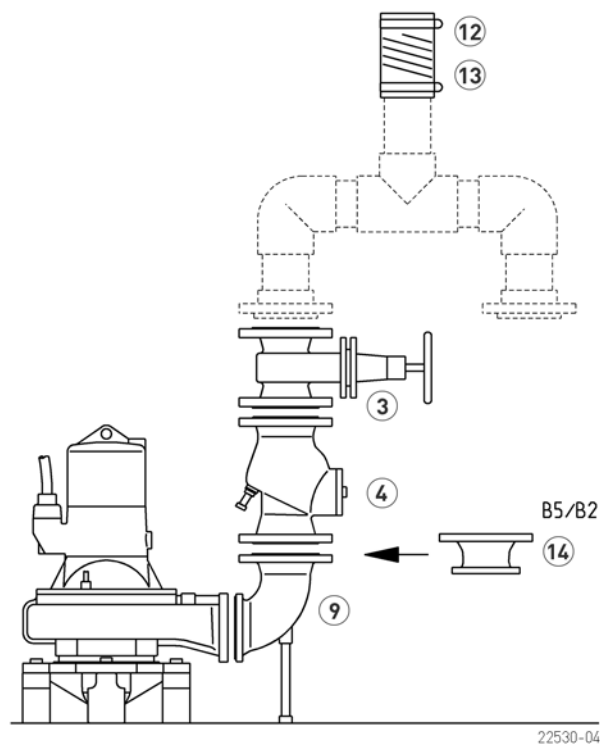
COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

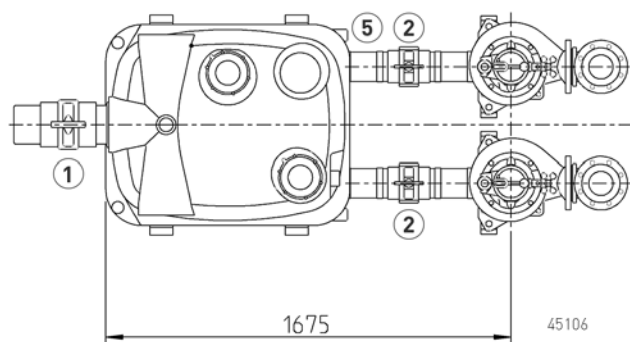
Zabudowa compli 1500



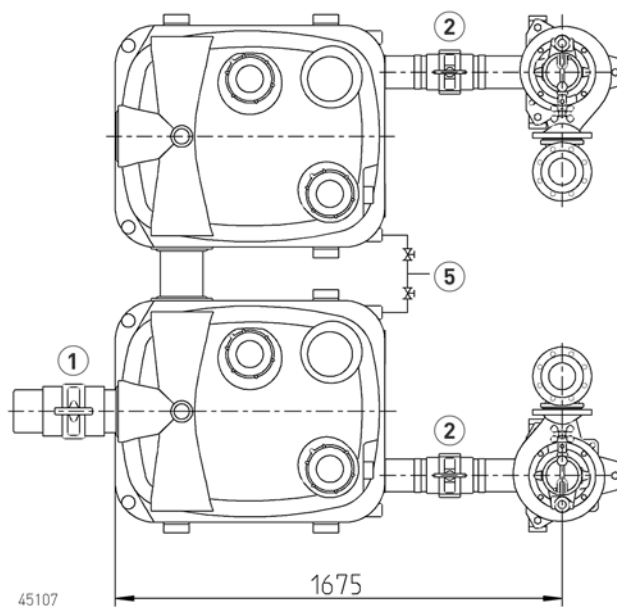
Zabudowa compli 2500



Zabudowa compli 1500



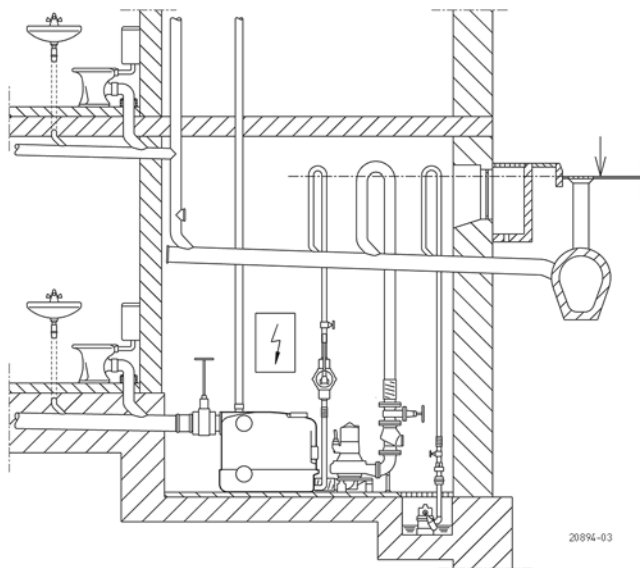
Zabudowa compli 2500



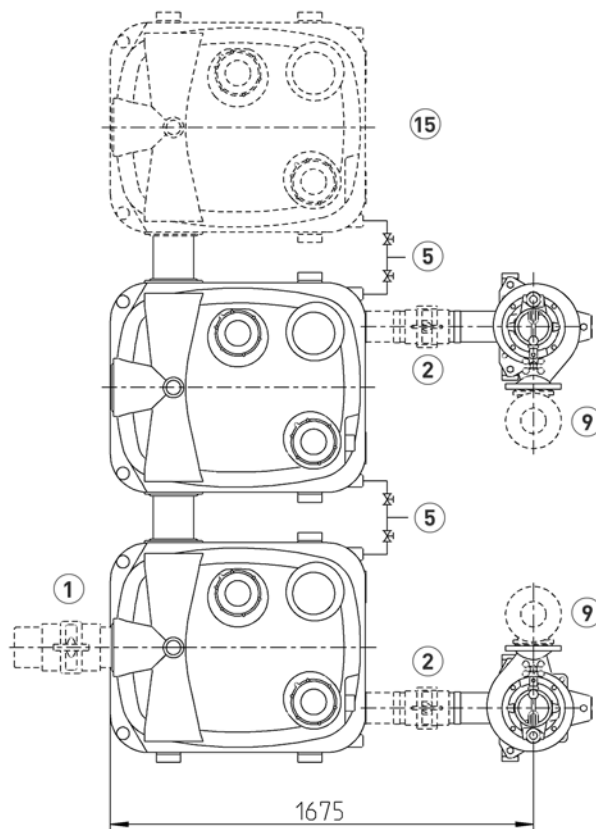
COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

Przykład zabudowy



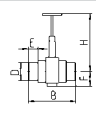
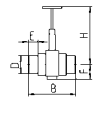
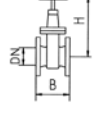
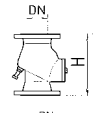
Zabudowa z dodatkowym zbiornikiem



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 zbiorcze

instalowane wewnątrz budynków, 60 cm wolnostojące w celach obsługi i konserwacji. Przewód ciśnieniowy wyprowadzić należy ponad poziom cofania określony dla danej instalacji (lokalizacji) i zamontować zawór zwrotny klapowy zgodnie z normą EN 12050-4. Przewód wentylacyjny wyprowadzić należy ponad dach.


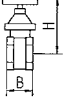



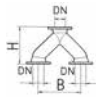





MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	① Zasuwa na dolocie PCV	z 2 króćcami rurowymi DN 150, PN 2,5	660x450 (WxSz)	JP28591
	② Zawór serwisowy	z 2 króćcami rurowymi, DN 100, PN1, 300x295 (WxSz)		JP45173
	③ Zasuwa klinowa	DN 100, PN 10, EN 1171	345x190 (HxB)	JP00329
	④ Zawór zwrotny klapowy R 101 EN 12050-4 R 100 G EN 12050-4	DN100, PN 4 kotłierz PN 10, EN 558, 300 (H) DN 100, PN 4, kotłierz PN 10, EN 558, z przeciwcieżarem, 300 (H)		JP00325 JP00324




COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	⑤ Ręczna pompa membranowa	ścieki nieoczyszczone do H geom. 640x1½" (HxD) 15 m		JP00255
	⑥ Zasuwa odcinająca	mosiądz, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	⑦ Łącznik elastyczny	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
	⑧ Opaska	1½"		JP44763
	⑨ Przyłącze kotnierzowe B 80 (podobny jak 0-90°), DN 80 PN10/PN6 C 100 (podobny jak 0-90°), DN 100 PN10/PN6		150x100 (HxB) 175x120 (HxB)	JP00578 JP00579
	⑩ Złącze rurowe dwa na jeden	DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10	JP00203
	⑪ Złącze kotnierzowe	DN 100 PN 10, F-KS DN 100 PN 10, F-wykonanie	153x110 (HxD) 100x114 (HxD)	JP08673 JP00688
	⑫ Łącznik elastyczny	DN100, PN,4 DN100, PN,4	200x110 (HxD) 200x114 (HxD)	JP44778 JP44774
	⑬ Opaska	4" (DN 100)		JP44767
	⑭ Przejście	DN80/DN100 zgodnie z PN10, H=100		JP00498
	⑮ Zbiornik	500 l		JP45945

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	① Kontrola szczelności	DKG	JP44900
	② Akumulator	9 V, do alarmu niezależnego od sieci	JP44850
	③ Smart Home	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	JP47209