

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



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

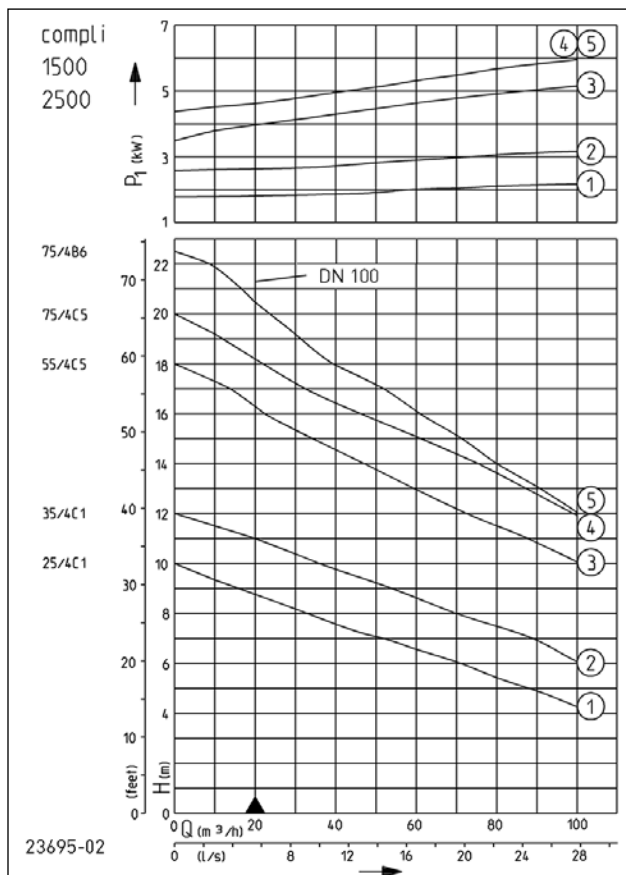
#### DANE ELEKTRYCZNE

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

# COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

## CHARAKTERYSTYKA



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

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.

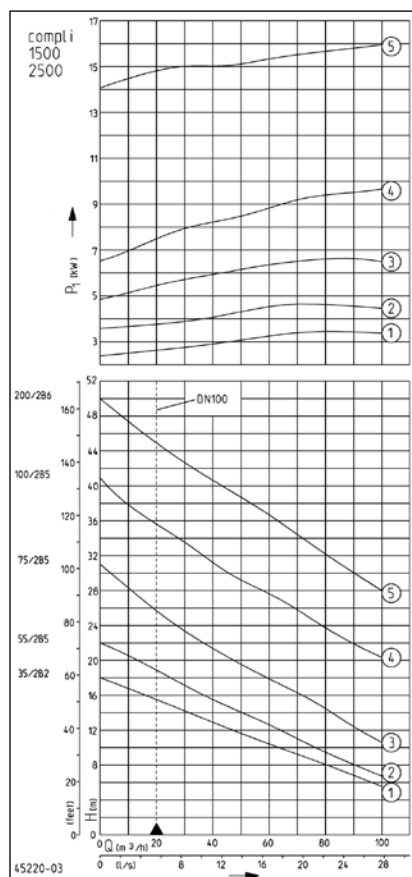
## COMPLI 1500/2500 HL, N = 1450 MIN-1

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

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.

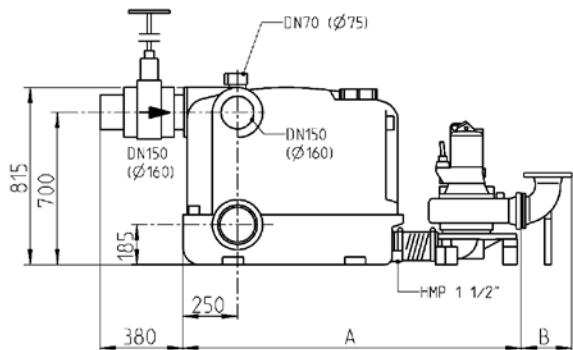
## COMPLI 1500/2500 HL, N = 2900 MIN-1

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

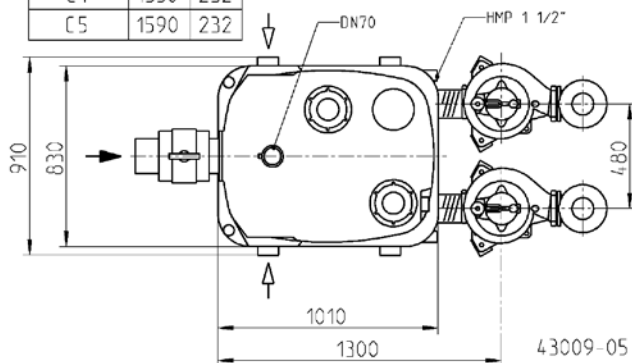
# COMPLI 1500/2500 HL

## PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

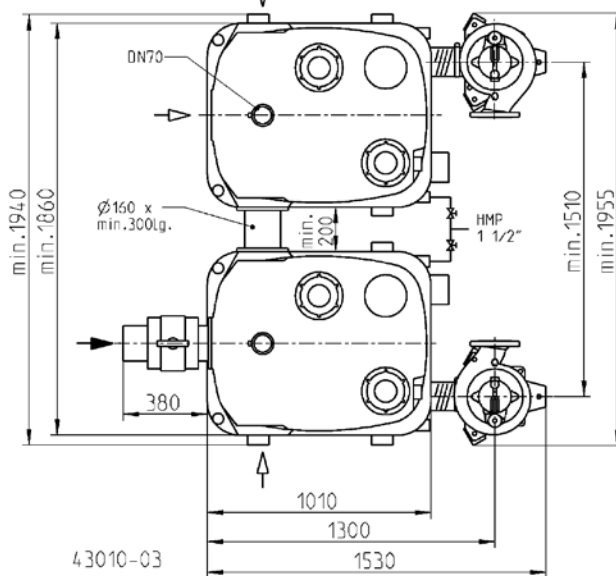
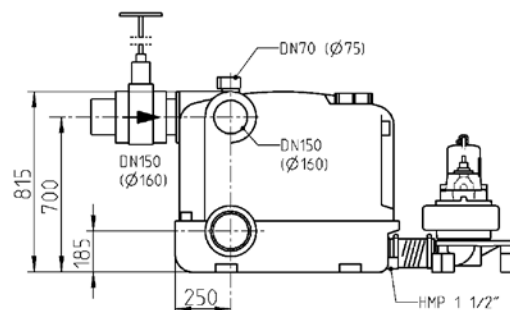
### Wymiary główne compli 1500 (mm)



Gehäuse	A	B
B2	1520	202
B5	1560	202
B6	1610	232
C1	1550	232
C5	1590	232

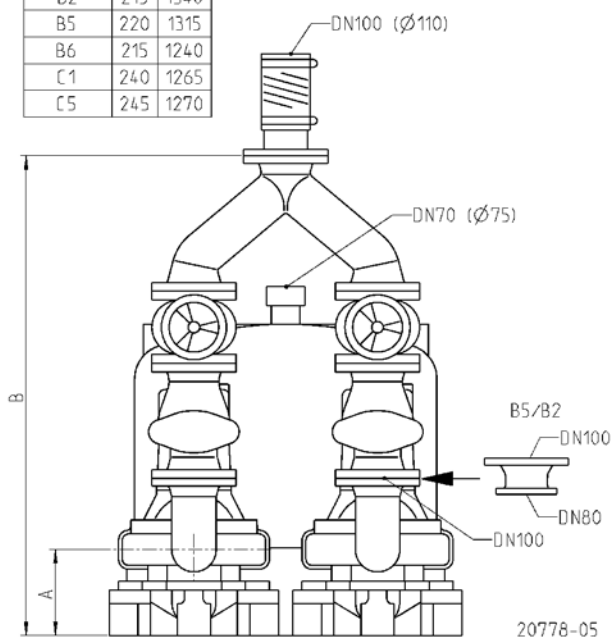


### Wymiary główne compli 2500 (mm)

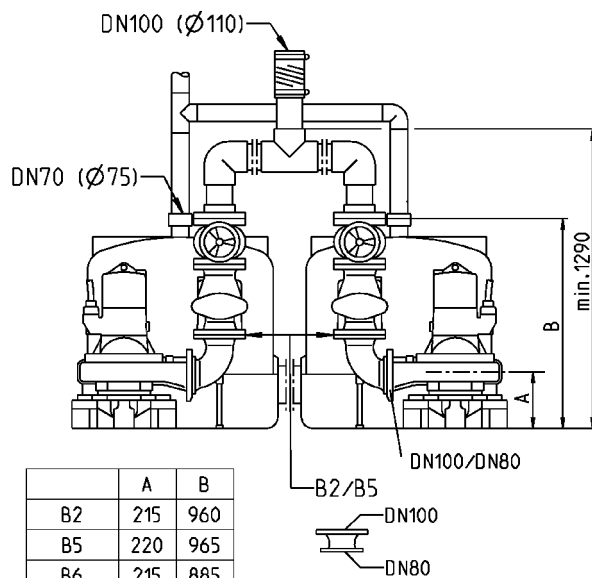


### Wymiary zabudowy compli 1500 (mm)

	A	B
B2	215	1340
B5	220	1315
B6	215	1240
C1	240	1265
C5	245	1270



### Wymiary zabudowy compli 2500 (mm)

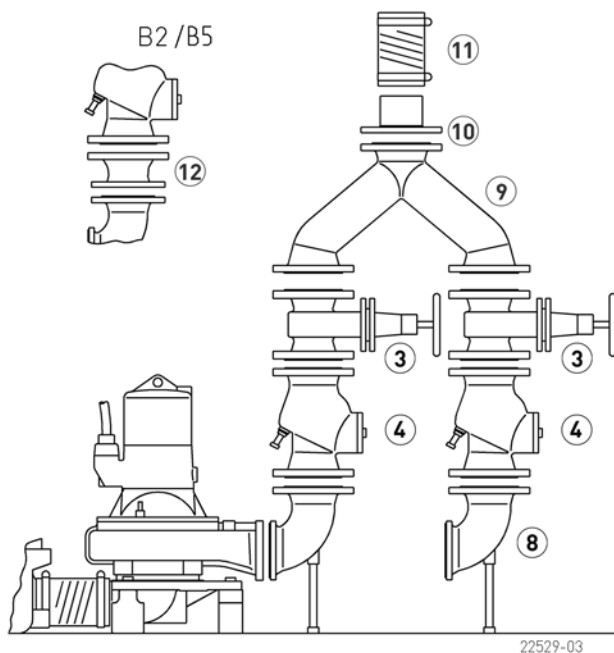


	A	B
B2	215	960
B5	220	965
B6	215	885
C1	240	910
C5	245	915

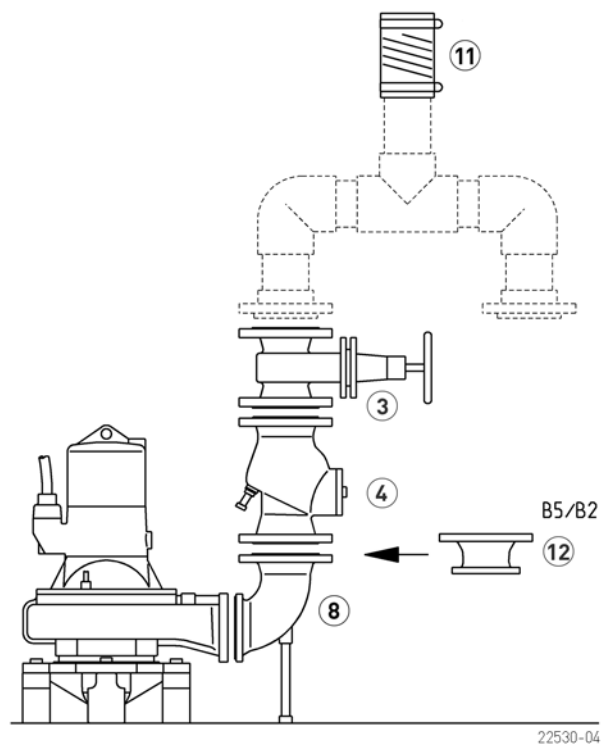
# COMPLI 1500/2500 HL

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

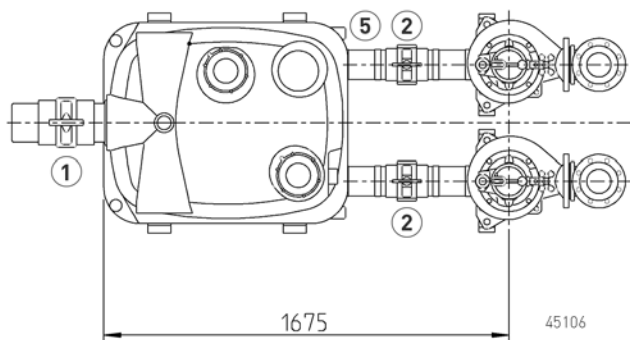
Zabudowa compli 1500



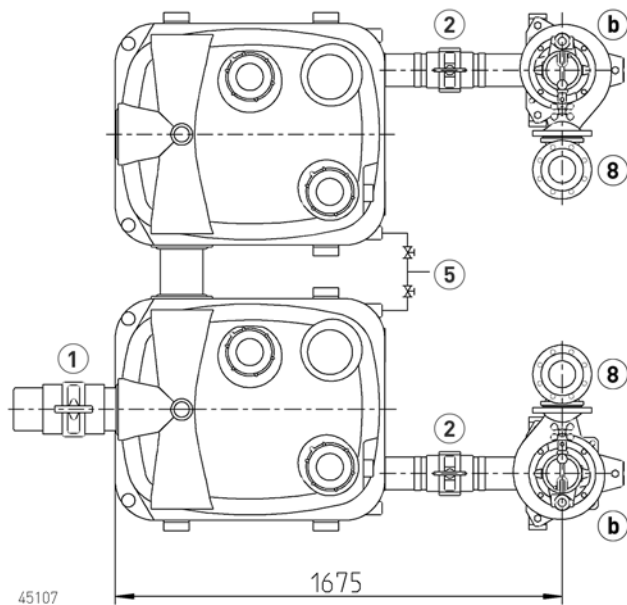
Zabudowa compli 2500



Zabudowa compli 1500



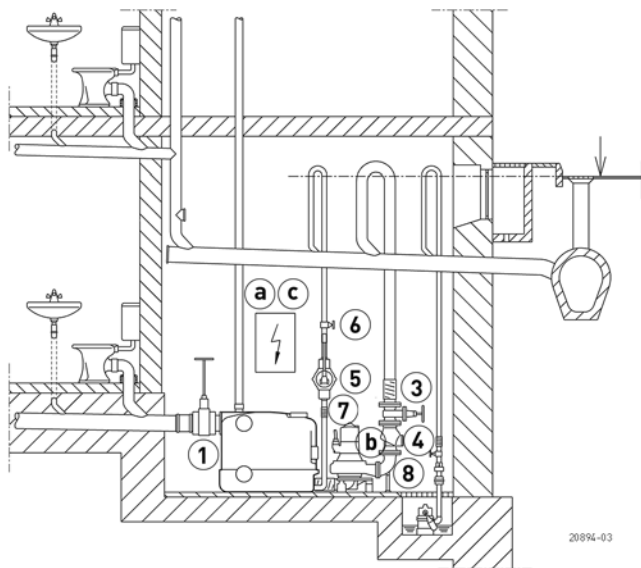
Zabudowa compli 2500



# COMPLI 1500/2500 HL

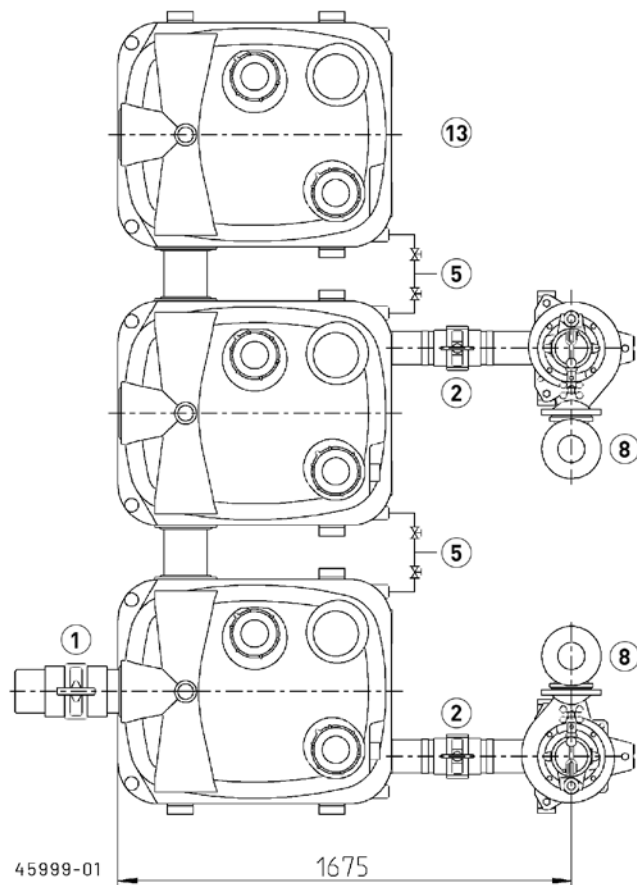
## PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

### Przykład zabudowy



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

### Zabudowa z dodatkowym zbiornikiem



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.


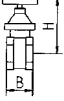


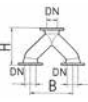




### MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

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




# 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	+ Opaski, 1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP50902
	⑧ Przytącze 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
	⑨ Złącze rurowe dwa na jeden	DN 100/100/100	355x480(HxB), PN 10	JP00203
	⑩ Złącze kotnierzowe	DN 100 PN 10, F-KS DN 100 PN 10, F-wykonanie	153x110 (HxD) 100x114 (HxD)	JP08673 JP00688
	⑪ Łącznik elastyczny	+ Opaski, 2" DN 100, PN4 + Opaski, 2" DN 100, PN4	200x110 (HxD) 200x114 (HxD)	JP50905 JP50906
	⑫ Przejście	DN80/DN100 zgodnie z PN10, H=100		JP00498
	⑬ Zbiornik	500 l		JP45945

### 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