

**1. Wymiary, warianty i opis**

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW produkowane są w różnych rozmiarach i wariantach. Poszczególne obiekty opisane są poniżej.

AS-VARIOcomp .. K / PB ... ..

Opis specyfikujący średnią ilość użytkowników RLM

opis wyszczególniający zmodyfikowany projekt zbiornika do instalacji poniżej wód gruntowych (bez opisu – nie zmodyfikowany - nie nadaje się do montażu poniżej wód gruntowych; **SV** – zmodyfikowany dla montażu w wodzie gruntowej)

opis wyszczególniający materiał (**PP** – polipropylen; **PE** – polietylen)

**2. Zakres dostawy**

Zbiornik z wyposażeniem

tak  nie  na zamówienie

dmuchawa

tak  nie  na zamówienie

komora na dmuchawę

tak  nie  na zamówienie

nośnik biomasy

tak  nie  na zamówienie

urządzenie dozujące do obniżenia fosforu

tak  nie  na zamówienie

**3. Dane techniczne****3.1 Parametry technologiczne**

wielkość	Ilość RLM	Średnia wielkość napływu (m <sup>3</sup> /dzień)	Średnia dzienna redukcja zanieczyszczeń (kg BZT <sub>5</sub> /dzień)	Objętość komory wstępnej (m <sup>3</sup> )	Produkcja osadu przy 4% suchej masy na rok(m <sup>3</sup> /rok)	Min. częstotliwość opróżniania komory wstępnej
5	3 - 7	0,75	0,30	0,68	1,46	2
8	6 - 10	1,20	0,48	1,01	2,34	2
15	11 - 17	2,25	0,90	2,17	4,38	2
20	18 - 24	3,00	1,20	2,72	5,84	2

**3.2 Parametry (średn./maksym)**

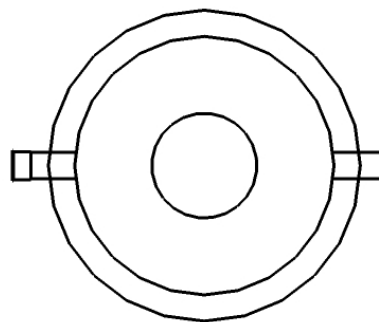
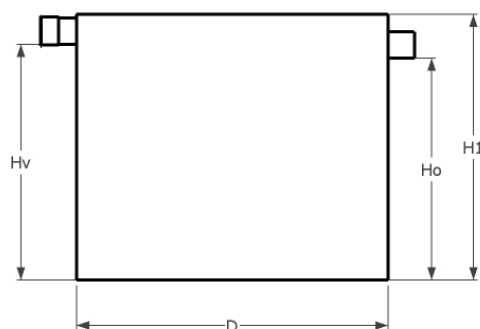
BZT <sub>5</sub> (mg/l) (ś/m)	COD (mg/l) (ś/m)	SS (mg/l) (ś/m)	N-NH <sub>4</sub> (mg/l) (ś/m)	P <sub>total</sub> (mg/l) (ś/m)
25 / 60	90 / 150	30 / 60	20 / 50	..*

\* ... z urządzeniem dozującym dla redukcji fosforu do (ś/m 2 / 4)

**3.3 Rozmiary i waga K/PB**

wielkość	D (mm)	Hv (mm)	Ho (mm)	H1 (mm)	Hz (mm)	DN wlot i wylot	Waga (kg)			
							Materiał i wersja zbiornika			
							PB PP	PB PE	PB PP SV	PB PE SV
5	1510	1350	1270	1670	5000	150	345	345	375	375
8	1790	1350	1270	1675	5000	150	425	425	455	455
15	2010	2100	2020	2450	5000	150	670	670	710	710
20	2255	2100	2020	2465	5000	150	950	950	1000	1000

Hz (mm) ... max. głębokość płyty betonowej dennej



## 3.4 Wymiary i waga K/PB (SV)

wielkość	D (mm)	Hv (mm)	Ho (mm)	H1 (mm)	Hz (mm)	DN wlot i wylot	waga (kg)			
							Materiał i wersja zbiornika			
							PB PP	PB PE	PB PP SV	PB PE SV
5	1510	1508	1428	1830	5000	150	345	345	375	375
8	1790	1508	1428	1830	5000	150	425	425	455	455
15	2010	2258	2178	2610	5000	150	670	670	710	710
20	2255	2258	2178	2620	5000	150	950	950	1000	1000

Hz (mm) ... głębokość płyty betonowej dennej

## 3.5 Umieszczenie zbiornika w terenie

zbiornik	Teren zielony*	Teren z dodatkowym obciążeniem	Dno zbiornika niżej niż maks.Hz	Teren z obciążeniem ruchu kołowego	Poziom wód gruntowych powyżej płyty dennej
K / PB	Tak	tak	tak **	tak	nie
K / PB SV	tak	Tak	tak **	Tak	tak

\* .... Warstwa ziemi o gęstości nasypowej 1900 kg/m<sup>3</sup>, kąt wewnętrzny tarcia 35°, dno zbiornika na głębokości maks. Hz\*\* ... pod warunkami wymienionymi w części **Warianty zbiorników OŚ**

## 3.6 Dmuchawy

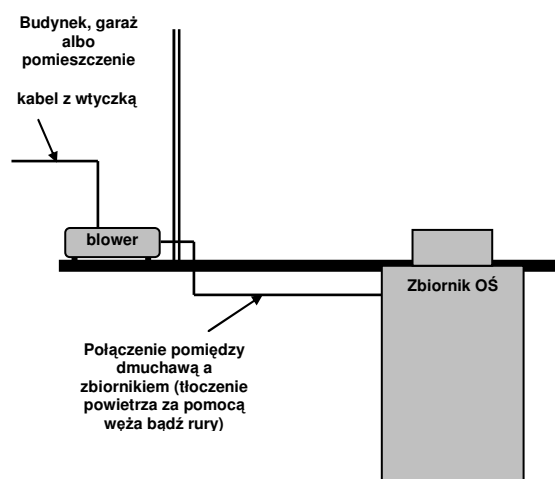
wielkość	Typ*	moc(W)	Emisja hałasu(dB)	Ilość dostarczanego powietrza(l/min)	Podłączenia elektryczne	Możliwa lokalizacja	Zakres temperatury (°C)
5	Rietschle LP 60 HN	59	38	70	TN-C-S 1+N+PE 230V/50Hz	AA 4, AB 4, AC 1, AD 4, AE 4, AF 2	5 - 40
8	Rietschle LP 80 HN	80	35	90			
15	Rietschle LP 100 HN	110	40	105			
20	Rietschle LP 120 HN	120	41	120			

\* ... możliwe są modyfikacje uwzględniające aktualną ofertę dostawców dmuchaw

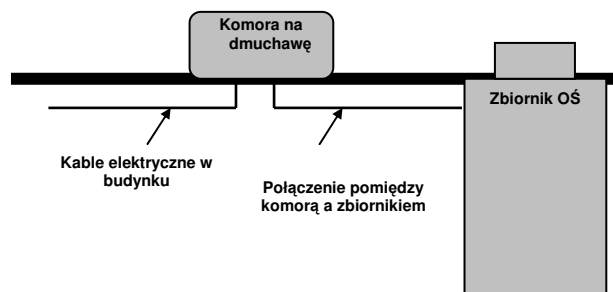
## 3.7 Napowietzacz

wielkość	Typ	rozmiar
5	A-109	1
8		1
15		2
20		2

## 4. Możliwe rozmieszczenie



Umiejscowienie dmuchawy w budynku



Umiejscowienie dmuchawy w komorze na dmuchawę

**5. Konieczne prace budowlane i instalacyjne (nie wliczone w cenę dostawy)****5.1 Generalny przegląd prac budowlanych i instalacyjnych**

Umieszczenie zbiornika w terenie	<input checked="" type="checkbox"/> tak
Połączenie kanalizacji	<input checked="" type="checkbox"/> tak
Umieszczenie komory na dmuchawę w terenie	<input checked="" type="checkbox"/> jeśli jest w dostawie
Połączenie pomiędzy dmuchawa a zbiornikiem	<input checked="" type="checkbox"/> tak
Doprowadzenie elektryczności	<input checked="" type="checkbox"/> tak

**5.2 Podłączenie elektryczności kiedy dmuchawa jest w budynku**

Gniazdko na oddzielnym obwodzie 230V/50Hz, TN-C-S 1+N+PE.

**5.3 Podłączenie elektryczności kiedy dmuchawa jest w komorze**

Kabel elektryczny CYKY 3x1,5; 230V/50Hz TN-C-S 1+N+PE na oddzielnym obwodzie doprowadzony do komory na dmuchawę.

**5.4 Połączenie pomiędzy dmuchawą lub komorą na dmuchawę a zbiornikiem OŚ.**

Wąż ogrodowy Ø 3/4" z rurą ochronną DN 100 lub rura PP 20x1,9 mm umieszczona w rowie.