



## Separatory tłuszczu i skrobi

8

## Separatory tłuszczu i skrobi



<b>Wprowadzenie</b>	Zasada i funkcja	<b>204</b>	
<b>Separatory tłuszczu i skrobi do zabudowy w gruncie</b>	<b>Podstawowe informacje</b>	<b>205</b>	
	<b>Separatory tłuszczu z tworzywa</b>	Lipumax P Lipumax P - nadstawki	<b>207</b> <b>210</b>
	<b>Separatory tłuszczu betonowe</b>	Lipumax C-FST	<b>212</b>
	<b>Separatory skrobi z tworzywa</b>	Fapumax P Fapumax P - nadstawki	<b>214</b> <b>216</b>
	<b>Akcesoria</b>		<b>218</b>
<b>Separatory wolnostojące</b>	<b>Podstawowe informacje</b>		<b>222</b>
	<b>Separatory z tworzywa</b>		
	▪ <b>owalne</b>	LipuSmart LipuJet - R LipuJet - P - SD	<b>224</b> <b>230</b> <b>240</b>
	▪ <b>okrągłe</b>	LipuJet - P - O LipuJet - P - R	<b>242</b> <b>246</b>
	<b>Separatory ze stali nierdzewnej:</b>		
	▪ <b>owalne</b>	LipuJet - S - O	<b>248</b>
	▪ <b>okrągłe</b>	LipuJet - S - R	<b>250</b>
	<b>Separatory do pracy ciągłej ze stali nierdzewnej</b>	Lipator-S-RM Lipator-S-RA	<b>252</b> <b>253</b>
	<b>Akcesoria</b>		<b>254</b>
	<b>Separatory podzlewowe</b>	Grease Capture	<b>260</b>

**Separatory tłuszczu ACO**

Separatory tłuszczu pełnią ważną rolę w ochronie miejskiej sieci kanalizacyjnej, dlatego ich konstrukcja i działanie muszą być zgodne z odpowiednimi regulacjami.

ACO oferuje separatory tłuszczu przeznaczone do zabudowy w gruncie oraz urządzenia wolnostojące. Oprócz tej zasadniczej różnicy znaczenie ma również komfort przy opróżnianiu i czyszczeniu, a także zakres zastosowania separatora tłuszczu. Dlatego też asortyment obejmuje separatory tłuszczu do użycia stacjonarnego lub mobilnego, a także systemy do częściowego opróżniania zawartości separatorów tłuszczu. Separatory tłuszczu do całkowitego opróżnienia są dostępne łącznie w czterech stopniach zaawansowania, od podstawowej wersji, aż po zupełnie automatyczną wersję z pompą wspomagającą usuwanie odpadów.

Separatory tłuszczu do częściowego opróżniania zawartości mogą być sterowane manualnie (**Lipator-S-RM**) lub mogą być w pełni automatycznie pracującymi systemami (**Lipator-S-RA**). Wyżej wymienione separatory tłuszczu są zaawansowanymi systemami przeznaczonymi do instalacji jako wolnostojące, dlatego mają zawory, które obsługiwane są manualnie lub automatycznie i elektrycznie. Poprzez kolanka szklanych rur i przezroczyste węże można śledzić odpływ tłuszczu / oleju i zanieczyszczeń do zbiorników. Wariant, który jest dla użytkownika najbardziej komfortowy, obejmuje program sterowania z automatyczną aktywacją wszystkich urządzeń i osprzętów separatora.

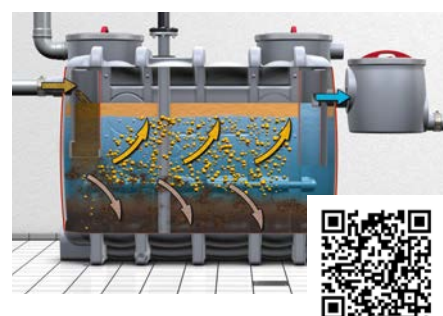
ACO oferuje również systemy kompaktowe, przeznaczone do usuwania zanieczyszczeń w miejscu ich powstawania. W przypadku lokalizacji oddalonych od separatora centralnego (np. bardzo wysokie kondygnacje) tłuszcz należy odseparować jak najwcześniej, aby chronić rurociągi kanalizacyjne. W tym przypadku możliwe jest zastosowanie **ACO Grease Capture**.

### Zasady i funkcje

Separator tłuszczu pracuje wykorzystując grawitację (różnicę gęstości). Oznacza to, że cięższe składniki ścieku (szlam, zanieczyszczenia w formie stałej) opadają, a lżejsze elementy jak tłuszcze organiczne i oleje wędrują do góry. Stężała warstwa tłuszczu w separatorze może zostać rozdrobniona poprzez użycie dyszy wysokociśnieniowej o ciśnieniu do 175 bar, umieszczonej w specjalnej rotacyjnej głowicy czyszczącej. Homogenizowany tłuszcz zostaje w ten sposób przygotowywany do łatwego odessania. Zależnie od sytuacji na miejscu, zawartość separatora może zostać odessana poprzez sztywno zainstalowaną rurę ssącą lub przy pomocy pompy wyporowej zamontowanej bezpośrednio na separatorze tłuszczu.

#### Zasada działania przy pełnym opróżnianiu zawartości w wersji wolnostojącej

W przypadku separatorów tłuszczu przeznaczonych do pełnego opróżniania zawartości, osady i tłuszcze są gromadzone w zbiorniku separatora umieszczonego w budynku i są utylizowane przez wyspecjalizowaną firmę w określonych odstępach czasowych lub według potrzeby.



#### Zasada działania przy pełnym opróżnianiu zawartości do zabudowy w gruncie

W przypadku separatorów tłuszczu przeznaczonych do pełnego odsysania zawartości do zabudowania w gruncie, osady i tłuszcze są gromadzone w zbiorniku separatora i są utylizowane przez wyspecjalizowaną firmę w określonych odstępach czasowych lub według potrzeby.

Ten typ separatora jest mniej wymagający jeżeli chodzi o przestrzeń na zewnątrz i może być opróżniany przy minimalizacji



przykrego zapachu i przy użyciu rury odsysającej umieszczonej w gruncie dla wersji w wykonaniu z tworzywa.

## Separatory tłuszczu do pełnego opróżniania



Separator tłuszczu pracuje wykorzystując prawa fizyki (grawitacja). Woda podczyszczona odpadowa z separatora oddawana jest do kanalizacji przez armaturę odpływową.

Osadnik i cały separator muszą być kompletnie opróżnione i wyczyszczone przynajmniej raz na miesiąc, zgodnie z normą PN - EN 1825. Opróżnienie separatora i osadnika musi być wykonane przez wyspecjalizowaną firmę w zalecanej częstotliwości. Następnie separator musi zostać napełniony wodą (na przykład woda pitna lub opadowa) zgodnie z lokalnymi rozporządzeniami. Ważnym jest, aby archiwizować faktury i rachunki za opróżnianie separatora!

## Wersja separatora tłuszczu do pełnego opróżniania według sposobu instalacji

### Separatory tłuszczu wolnostojące



- Strukturalna stabilność zbiornika testowana na ponad 25 lat
- Minimalizacja kosztów opróżniania i konserwacji dzięki ekonomicznym rozstawom wielkości znamionowych (np. NS 3, NS 8,5)
- Łatwa przebudowa z wersji podstawowej separatora aż do bardziej zaawansowanego modelu poprzez dodanie komponentów poprawiających komfort użytkownika przy konserwacji
- Zmienność kształtów i materiałów

### Separatory tłuszczu zabudowane w gruncie



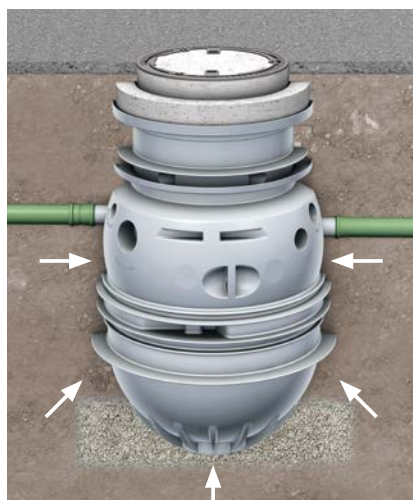
- Strukturalna stabilność zbiornika testowana na 50 lat użytkowania
- Brak konieczności wykonywania płyty redukującej naprężenia na budowie (produkt przygotowany do natychmiastowej instalacji)
- Dostępne dla klasy obciążenia A 15, B 125 lub D 400 zgodnie z normą PN - EN 124
- Dla klasy obciążenia D 400 bez konieczności zabetonowania zbiornika, nawet przy wysokim poziomie wód gruntowych

### Separatory tłuszczu ACO do zabudowy w gruncie

Wszystkie separatory tłuszczu ACO spełniają normę PN - EN 1825. Zgodnie z wymaganiami tej normy, w oczyszczonym ścieku na wylocie z urządzenia maksymalne stężenie zanieczyszczeń nie może przekraczać 25 mg/l. Każdy typ i wielkość znamionowa separatora oferowanego przez firmę ACO na rynku jest produkowany i testowany zgodnie z wyżej wspomnianą normą przez uznany międzynarodowo instytut LGA Würzburg. Odpowiednie działanie separatora i jego niezawodność zapewnia jego projekt spełniający wymogi wyżej wspomnianej obowiązującej normy.



### System zbiorników odlewanych obrotowo



**Stabilność konstrukcyjna**

#### Gwarancja strukturalnej stabilności zbiornika przez 50 lat

- System zbiorników został poddany certyfikowanym obliczeniom statycznym
- Stabilność zbiornika jest zagwarantowana przez okres 50 lat



**Ochrona przed siłą wyporu**

#### Ochrona przed wysokim poziomem wód gruntowych / siłą wyporu zbiornika

- Zbiorniki są przeznaczone do zabudowania w gruncie z występowaniem wód gruntowych aż do powierzchni (dla obciążenia D 400) lub do poziomu 0,5 m pod powierzchnią terenu (dla obciążenia A 15 lub B 125)
- Bez potrzeby organizowania zabudowy chroniącej przed siłą wyporu na budowie



**Szerokie zastosowanie**

#### Dostępne dla klasy obciążenia A, B lub D

- Klasa obciążenia A: powierzchnie do chodzenia – podwórza, otwarte przestrzenie
- Klasa obciążenia B: możliwość przejeżdżania samochodami osobowymi – drogi dojazdowe
- Klasa obciążenia D: możliwość przejeżdżania samochodami dostawczymi – stacje benzynowe, centra logistyczne



A 15



B 125



D 400

### Wersje separatorów tłuszczu serii ACO Lipumax P

**NISKI komfort eksploatacji**



#### Lipumax P-B

##### **opróżnianie i czyszczenie poprzez otwarty właz**

W związku z faktem, że opróżnianie musi zostać przeprowadzone poprzez otwarty właz, instalację tych separatorów tłuszczu zaleca się tam, gdzie ewentualne występowanie przykrych zapachów przy czyszczeniu nie będzie stanowiło obciążenia dla okolicy.

Po opróżnieniu i czyszczeniu separator powinien zostać napełniony czystą wodą.

**ŚREDNI komfort eksploatacji**



#### Lipumax P-D

##### **opróżnianie poprzez bezpośrednie odsysanie, czyszczenie przy otwartym włazie**

Separatory tłuszczu z bezpośrednim odsysaniem są idealnym rozwiązaniem do instalacji w obszarach, w których opróżnianie z otwartym włazem nie jest możliwe, na przykład w obszarach ruchu pieszego lub w obszarach gastronomicznych znajdujących się na zewnątrz.

Po opróżnieniu i czyszczeniu separator powinien zostać napełniony czystą wodą.

**PREMIUM komfort eksploatacji**



#### Lipumax P-DM

##### **opróżnianie poprzez bezpośrednie odsysanie, czyszczenie przy użyciu zintegrowanego urządzenia ciśnieniowego (sterowanie manualne)**

Do opróżniania separatora wykorzystuje się bezpośrednie odsysanie poprzez rurę z szybkozłączką, która może być wyprowadzona np. na ścianę. Czyszczenie odbywa poprzez uruchomienie myjki wysokociśnieniowej zainstalowanej wewnątrz urządzenia. Sterowanie procesem odbywa się w sposób manualny. Po czyszczeniu urządzenie napełniamy czystą wodą. Eksploatacja odbywa się bez emisji nieprzyjemnych zapachów

**PREMIUM+ komfort eksploatacji**



#### Lipumax P-DA

##### **opróżnianie poprzez bezpośrednie odsysanie, czyszczenie przy użyciu zintegrowanego urządzenia ciśnieniowego (sterowanie automatyczne)**

Do opróżniania separatora wykorzystuje się bezpośrednie odsysanie poprzez rurę z szybkozłączką która może być wyprowadzona np. na ścianę. Czyszczenie odbywa poprzez uruchomienie myjki wysokociśnieniowej zainstalowanej wewnątrz urządzenia. Sterowanie procesem odbywa się w sposób automatyczny. Po czyszczeniu urządzenie napełniamy czystą wodą. Eksploatacja odbywa się bez emisji nieprzyjemnych zapachów

### Lipumax P

#### Informacje o produkcie

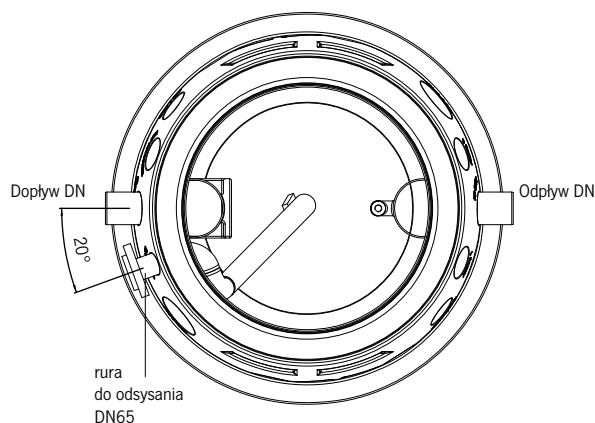
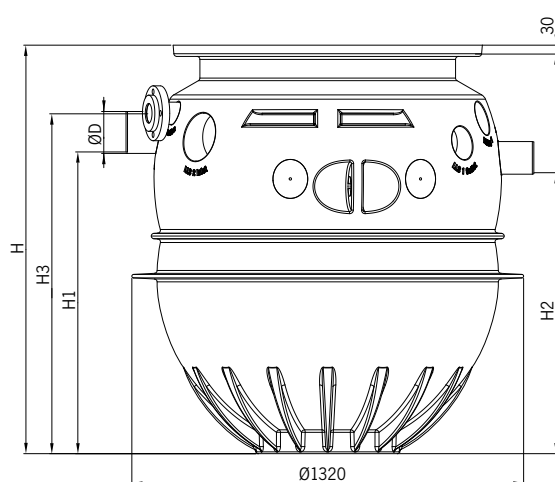
- W pełni zgodny z EN 1825
- Wykonany z tworzywa sztucznego - polietylenu
- Do zabudowy w gruncie
- Zintegrowany osadnik
- Wielkość nominalna: NS 2 - 10
- Cztery stopnie rozbudowy:
  - B (stopień 0): Podstawowa konstrukcja
  - D (stopień 1): z rurą do bezpośredniego odsysania zawartości
  - DM (stopień 2): z rurą do bezpośredniego odsysania zawartości, jednostka napędzająca i wewnętrzna czyszczenie – obsługa manualna
  - DA (stopień 3): z rurą do bezpośredniego odsysania zawartości, jednostka napędzająca i wewnętrzna czyszczenie – obsługa automatyczna

#### Zalety produktu ACO

- Gwarantuje stabilność strukturalną zbiornika przez ponad 50 lat
- Zbiornik wykonany jest metodą odlewania obrotowego
- Konstrukcja samonośna bez potrzeby betonowania
- Nie ma konieczności stosowania dodatkowej ochrony przed wypływaniem w miejscu instalacji do klasy D400
- Łatwa obsługa
- Niska waga



#### Wymiary i objętości

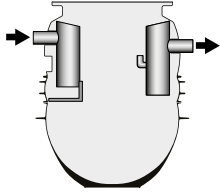
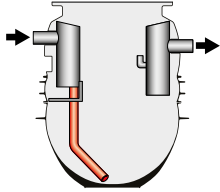
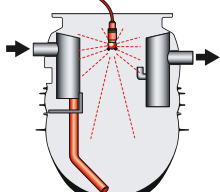
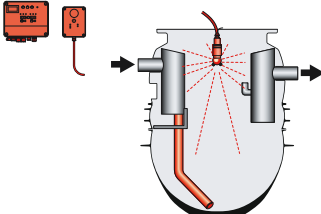


Lipumax-P-D

Przepływ nominalny	Pojemność osadnika	Objętości		Wymiary				
		Pojemność magazynowania tłuszczu	Pojemność całkowita	D	H	H1	H2	H3 <sup>2)</sup>
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	245	270	720	110	1377	1015	945	1147
	460 <sup>1)</sup>	270	930	110	1594	1235	1165	1364
4	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364
	980 <sup>1)</sup>	270	1465	110	2129	1745	1675	1899
5,5	570	230	1465	160	2129	1745	1675	1899
	1065 <sup>1)</sup>	230	1960	160	2611	2226	2156	2381
7	730	285	1675	160	2346	1960	1890	2116
8,5	860	360	1900	160	2558	2172	2102	2328
10	1010	415	2170	160	2828	2443	2373	2598

#### Infobox

- 1) Podwójna objętość osadnika przeznaczona jest dla obiektów typu: ubojnie itp.  
2) Dotyczy D, DM i DA

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Poj. osadnika	Średnice przyłączeniowe	Waga	Numer kat. <sup>1)</sup>
		NS	[l]	DN	[kg]	
<b>Stopień rozbudowy 0 - Lipumax - P</b>						
	<input type="checkbox"/> Model podstawowy <input type="checkbox"/> Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek	2	245	100	63	<b>3202.80.00</b>
			460	100	79	<b>3202.80.10</b>
		4	460	100	79	<b>3204.80.00</b>
			980	100	89	<b>3204.80.10</b>
		5,5	570	150	93	<b>3205.80.00</b>
			1065	150	108	<b>3205.80.10</b>
		7	730	150	108	<b>3207.80.00</b>
8,5	860	150	115	<b>3208.80.00</b>		
10	1010	150	125	<b>3210.80.00</b>		
<b>Stopień rozbudowy 1 - Lipumax - P - D</b>						
	<input type="checkbox"/> Model podstawowy <input type="checkbox"/> Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek <input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania	2	245	100	66	<b>3202.81.00</b>
			460	100	81	<b>3202.81.10</b>
		4	460	100	81	<b>3204.81.00</b>
			980	100	92	<b>3204.81.10</b>
		5,5	570	150	95	<b>3205.81.00</b>
			1065	150	111	<b>3205.81.10</b>
		7	730	150	111	<b>3207.81.00</b>
8,5	860	150	118	<b>3208.81.00</b>		
10	1010	150	128	<b>3210.81.00</b>		
<b>Stopień rozbudowy 2 - Lipumax - P - DM</b>						
	<input type="checkbox"/> Model z elementami automatyki <input type="checkbox"/> Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek <input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Dodatkowo czyszczenie wewnętrzne pod wysokim ciśnieniem i napełnianie – sterowane manualnie	2	245	100	119	<b>3202.82.00</b>
			460	100	134	<b>3202.82.10</b>
		4	460	100	134	<b>3204.82.00</b>
			980	100	145	<b>3204.82.10</b>
		5,5	570	150	148	<b>3205.82.00</b>
			1065	150	164	<b>3205.82.10</b>
		7	730	150	164	<b>3207.82.00</b>
8,5	860	150	171	<b>3208.82.00</b>		
10	1010	150	181	<b>3210.82.00</b>		
<b>Stopień rozbudowy 3 - Lipumax - P - DA</b>						
	<input type="checkbox"/> Automagiczne wykonywanie programu kontrolowanego opróżniania i czyszczenia <input type="checkbox"/> Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek <input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Czyszczenie wewnętrzne pod wysokim ciśnieniem i napełnianie – sterowane automatycznie	2	245	100	123	<b>3202.83.00</b>
			460	100	138	<b>3202.83.10</b>
		4	460	100	138	<b>3204.83.00</b>
			980	100	149	<b>3204.83.10</b>
		5,5	570	150	152	<b>3205.83.00</b>
			1065	150	167	<b>3205.83.10</b>
		7	730	150	168	<b>3207.83.00</b>
8,5	860	150	175	<b>3208.83.00</b>		
10	1010	150	185	<b>3210.83.00</b>		
<b>Lipumax-P-DM oraz Lipumax-P-DA wymaga dokupienia dodatkowego węża łączącego przejście szczelne z głowicą czyszczącą! (str. 218)</b>		<b>Infobox</b> Nadstawki z wiazami w określonych klasach obciążenia do wyboru na następnej stronie.				



### Nadstawki dla Lipumax P

- Nadstawka z polietylenu
- Razem z włazem BeGu
- Rozmiar otworu
  - Średnica: 600 mm
- Właz w wersji nieprzepuszczającej zapachów
- Klasa obciążenia zgodna z EN 124
  - A15
  - B125
  - D400



		Opis						Numer kat			
<b>Klasa obciążenia A15</b>											
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Właz i rama z betonu, nieprzepuszczający zapachów</li> <li>■ Otwór <math>\varnothing</math> 600 mm</li> <li>■ Rura nastawna z polietylenu</li> <li>■ Trzy długości dla różnej głębokości zabudowania</li> <li>■ Masa:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Waga samego włazu: 145 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja krótka: 96 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja średnia: 104 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja długa: 115 kg</li> </ul> </li> </ul>							
								Wersja nadstawki:			
								Bez nadstawki (tylko właz)		<b>3300.14.00</b>	
								Krótka		<b>3300.34.11</b>	
								Średnia		<b>3300.34.12</b>	
								Długa		<b>3300.34.13</b>	
<b>Wysokości instalacyjne (T)</b>											
Wersja nadstawki	NS 2		NS 4		NS 5,5		NS 7	NS 8,5	NS 10		
	ST 245	ST 460	ST 460	ST 980	ST 570	ST 1065	ST 730	ST 860	ST 1010		
Bez [mm]	420	420	420	420	445	445	445	445	445		
Krótka [mm]	850 - 960	850 - 960	850 - 960	870 - 980	870 - 980	870 - 980	870 - 980	870 - 980	870 - 980		
Średnia [mm]	850 - 1410	850 - 1410	850 - 1410	870 - 1430	870 - 1430	870 - 1370	870 - 1430	870 - 1430	870 - 1150		
Długa [mm]	850 - 1980	840 - 1760	840 - 1760	870 - 1850	870 - 1850	870 - 1370*	870 - 1640	870 - 1430*	870 - 1150*		
<b>Klasa obciążenia: B 125</b>											
				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Właz i rama BeGU, nieprzepuszczający zapachów</li> <li>■ Otwór <math>\varnothing</math> 600 mm</li> <li>■ Rura nastawna z polietylenu</li> <li>■ Trzy długości dla różnej głębokości zabudowania</li> <li>■ Masa:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Waga samego włazu: 282 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja krótka: 74 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja średnia: 82 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja długa: 93 kg</li> </ul> </li> </ul>							
								Wersja nadstawki:			
								Bez nadstawki (tylko właz)		<b>3300.15.00</b>	
								Krótka		<b>3300.35.11</b>	
								Średnia		<b>3300.35.12</b>	
								Długa		<b>3300.35.13</b>	
<b>Wysokości instalacyjne (T)</b>											
Wersja nadstawki	NS 2		NS 4		NS 5,5		NS 7	NS 8,5	NS 10		
	ST 245	ST 460	ST 460	ST 980	ST 570	ST 1065	ST 730	ST 860	ST 1010		
Bez [mm]	585	585	585	585	610	610	610	610	610		
Krótka [mm]	900 - 1010	900 - 1010	900 - 1010	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040		
Średnia [mm]	900 - 1460	900 - 1460	900 - 1460	920 - 1490	920 - 1490	920 - 1370	920 - 1490	920 - 1420	920 - 1150		
Długa [mm]	900 - 1980	890 - 1760	890 - 1760	920 - 1850	920 - 1850	920 - 1370*	920 - 1640	920 - 1420*	920 - 1150*		

		Opis	Numer kat						
<b>Klasa obciążenia: D 400</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Właz i rama BeGU, nieprzepuszczający zapachów</li> <li>■ Otwór <math>\varnothing</math> 600 mm</li> <li>■ Rura nastawna z polietylenu</li> <li>■ Dwie wersje zwieńczenia:</li> <li>■ Bez betonowej płyty odciążającej (konieczne wykonać w ramach budowy)</li> <li>■ Włacznie z prefabrykowaną betonową płytą odciążającą <math>\varnothing</math> 1500 mm x 200 mm</li> <li>■ Masa:               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Bez</b> betonowej płyty odciążającej:                   <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Wersja krótka: 85 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja średnia: 93 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja długa: 105 kg</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> <b>Razem z</b> betonową płytą odciążającą: 826 kg                   <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Wersja krótka: 846 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja średnia: 854 kg</li> <li><input type="checkbox"/> Wersja długa: 866 kg</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>								
	<p style="text-align: right;">Wersja nadstawki:</p> <p><b>Bez betonowej płyty odciążającej:</b></p> <p style="text-align: right;">Krótka <b>3300.37.08</b></p> <p style="text-align: right;">Średnia <b>3300.37.09</b></p> <p style="text-align: right;">Długa <b>3300.37.10</b></p> <p><b>Razem z betonową płytą odciążającą:</b></p> <p style="text-align: right;">Krótka <b>3300.36.08</b></p> <p style="text-align: right;">Średnia <b>3300.36.09</b></p> <p style="text-align: right;">Długa <b>3300.36.10</b></p>								
<b>Wysokości instalacyjne (T)</b>									
Wersja nadstawki	NS 2		NS 4		NS 5,5		NS 7	NS 8,5	NS 10
	ST 245	ST 460	ST 460	ST 980	ST 570	ST 1065	ST 730	ST 860	ST 1010
Krótka [mm]	890 - 1010	890 - 1010	890 - 1010	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040	920 - 1040
Średnia [mm]	890 - 1460	890 - 1460	890 - 1460	920 - 1490	920 - 1490	920 - 1370	920 - 1490	920 - 1420	920 - 1150
Długa [mm]	890 - 1980	890 - 1760	890 - 1760	920 - 1850	920 - 1850	920 - 1370*	920 - 1640	920 - 1420*	920 - 1150*
<b>Infobox</b>									
* Takie same wysokości instalacyjne można osiągnąć również przy średniej wersji nadstawki									

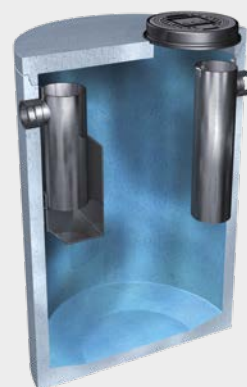
### Lipumax C-FST

#### Informacje o produkcie

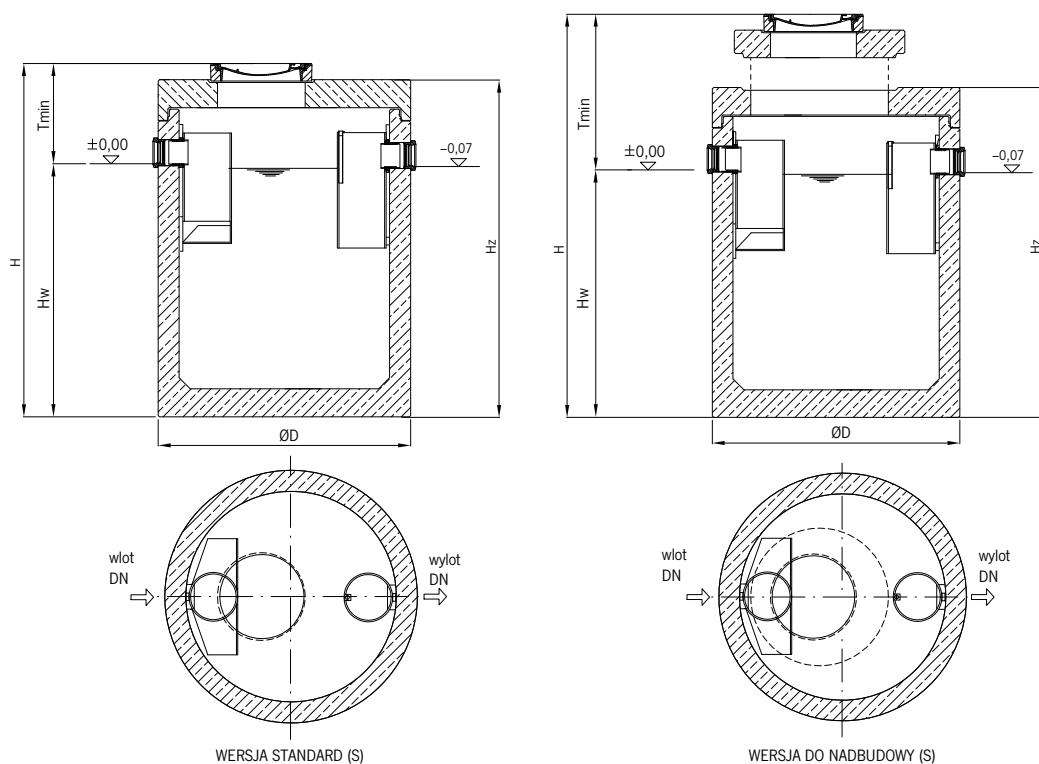
- Urządzenie do zabudowy w gruncie
- Z osadnikiem
- Montowane na sieci kanalizacyjnej
- Przeznaczone do usuwania ze ścieków technologicznych olejów i tłuszczów organicznych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego
- Deklaracja na zgodność z normą EN-PN 1825
- Właz  $\varnothing$  625 (BEGU/żeliwo) klasy D 400

#### Zalety produktu ACO

- Korzystna cena zakupu i eksploatacji
- Prosty montaż i minimalna powierzchnia zabudowy zewnętrznej
- Monolityczny i szczelny zbiornik żelbetowy
- Możliwość nadstawiania pierścieniami żelbetowymi do projektowanego zagłębienia rury wlotowej



#### Wymiary i objętości



Typ separatora	Pojemność osadnika	Objętość magazynowania tłuszczu	Wersja (standard, do nadbudowy)	Wlot/wylot DN	Średnica zewn. zbiornika D	H <sub>z</sub> - wysokość zbiornika	H - całkowita wys. zbiornika	H <sub>w</sub> - wys. do dna rury wlotowej	T <sub>min</sub> - minimalne zagłębienie rury wlotowej	T <sub>max</sub> - maksymalne zagłębienie rury wlotowej	średnica wężu	ciężar całkowity	najcięższy element	Numer kat.
NG	[l]	[m <sup>3</sup> ]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
1/100	130	0,2	standard	100	1240	1150	1475	860	615	5550	625	2120	1490	<b>726.102AS</b>
1-2/200	330	0,2	standard	100	1240	1470	1795	1120	675	5640	625	2420	1790	<b>726.114AS</b>
2/400	420	0,2	standard	100	1240	1750	2075	1365	710	5700	625	2710	2080	<b>726.126AS</b>
4/400	400	0,196	standard	150	1240	1750	2075	1340	735	5750	625	2710	2080	<b>726.138AS</b>
4/800	910	0,30	standard	150	1500	1885	2180	1510	670	5870	625	3850	3040	<b>726.148AS</b>
4/800	910	0,30	do nadbudowy	150	1500	1885	2365	1515	960	5870	625	4060	3040	<b>726.148AN</b>
7/700	750	0,28	standard	150	1500	1885	2180	1510	670	5845	625	3850	3040	<b>726.160AS</b>
7/700	750	0,28	do nadbudowy	150	1500	1885	2350	1510	840	5835	625	4060	3040	<b>726.160AN</b>
7/1400	1800	0,57	standard	150	2440	1780	2125	1360	765	5975	625	8585	5640	<b>726.174AS</b>
7/1400	1800	0,57	do nadbudowy	150	2440	1780	2315	1360	955	5975	625	8740	5640	<b>726.174AN</b>
10/1000	1330	0,57	standard	150	2440	1780	2125	1360	765	5945	625	8585	5640	<b>726.186AS</b>
10/1000	1330	0,57	do nadbudowy	150	2440	1780	2320	1360	960	5950	625	8740	5640	<b>726.186AN</b>
10/2000	2070	0,57	standard	150	2440	2175	2520	1570	950	5975	625	9315	6370	<b>726.198AS</b>
10/2000	2070	0,57	do nadbudowy	150	2440	2175	2690	1570	1120	5975	625	9470	6370	<b>726.198AN</b>
15/1500	1690	1,14	standard	200	2440	2175	2520	1455	1065	5975	625	9315	6370	<b>726.210AS</b>
15/1500	1690	1,14	do nadbudowy	200	2440	2175	2715	1455	1260	5975	625	9470	6370	<b>726.210AN</b>
15/3000	3670	1,14	standard	200	2440	2600	2945	2250	695	5975	625	10095	7150	<b>726.222AS</b>
15/3000	3670	1,14	do nadbudowy	200	2440	2600	3140	2250	890	5975	625	10250	7150	<b>726.222AN</b>
20/2000	3750	1,14	standard	200	2440	2310	2655	1825	830	5990	625	9565	6620	<b>726.234AS</b>
20/2000	3750	1,14	do nadbudowy	200	2440	2310	2815	1825	1000	5990	625	9720	6620	<b>726.234AN</b>
25/2500	2500	1,02	standard	250	2440	2175	2520	1690	830	5880	625	9315	6370	<b>726.246AS</b>
25/2500	2500	1,02	do nadbudowy	250	2440	2175	2700	1690	1010	5880	625	9470	6370	<b>726.246AN</b>

### Nadstawki

#### Nadstawki

Umożliwiają regulację głębokości posadowienia separatora w gruncie oraz odpowiednie dopasowanie wysokości wlotu do poziomu terenu (pas zieleni, jezdnia, chodnik itp).

Typ	Średnica zewnętrzna	Średnica wewnętrzna	Wysokość	Numer katalogowy
	mm	mm	mm	
<b>625/40</b>	870	625	40	<b>PUN60/40</b>
<b>625x60</b>	870	625	60	<b>PUN60/60</b>
<b>625x80</b>	870	625	80	<b>PUN60/80</b>
<b>625x100</b>	870	625	100	<b>PUN60/100</b>
<b>625x150</b>	870	625	150	<b>PUN60/150</b>
<b>625x250</b>	870	625	250	<b>PUN60/250</b>
<b>625x300</b>	870	625	300	<b>PUN60/300</b>
<b>TYP A 1240x400</b>	1240	1000	400	<b>PSN10/400</b>
<b>TYP A 1240x500</b>	1240	1000	500	<b>PSN10/500</b>
<b>TYP A 1240x750</b>	1240	1000	750	<b>PSN10/750</b>
<b>TYP A 1240x1000</b>	1240	1000	1000	<b>PSN10/1000</b>
<b>TYP B 1240x250</b>	1240	1000	250	<b>PBN10/250</b>
<b>TYP B 1240x500</b>	1240	1000	500	<b>PBN10/500</b>
<b>TYP B 1240x750</b>	1240	1000	750	<b>PBN10/750</b>
<b>TYP B 1240x1000</b>	1240	1000	1000	<b>PKONN10/1000</b>
<b>1740x500</b>	1740	1540	500	<b>PYN15/500</b>
<b>1740x1000</b>	1740	1540	1000	<b>PYN15/1000</b>
<b>1740x1500</b>	1740	1540	1500	<b>PYN15/1500</b>
<b>2440x500</b>	2440	2240	500	<b>PYN22/500</b>
<b>2440x750</b>	2440	2240	750	<b>PYN22/750</b>
<b>2440x1500</b>	2440	2240	1500	<b>PYN22/1500</b>
<b>2800x1000</b>	2800	2500	1000	<b>PSN28/1000</b>
<b>2800x1500</b>	2800	2500	1500	<b>PSN28/1500</b>



### Wyposażenie dodatkowe do separatorów żelbetowych

#### Opis

#### Urządzenia alarmowe

Każdy separator może być wyposażony w urządzenia alarmowe wskazujące ilości zmagazynowanego oleju, osadu oraz zator poniżej separatora. Urządzenia posiadają styki bezpotencjałowe, alarmy dźwiękowo akustyczne, oraz możliwość komunikacji SMS. Specyfikacja techniczna urządzenia alarmowego jest każdorazowo do uzgodnienia z Centrum Projektowo Technicznym ACO.



### Fapumax P-B oraz P-DA

#### Informacje o produkcie

##### Informacje o produkcie P-B

- Separator skrobi do montażu w gruncie
- Wykonany z PEHD
- Jednokomorowy, z możliwością bezpośredniego poboru próbek
- Właz fi600 zgodny z EN 124
- Nie wymagana wentylacja
- Właz z blokadą, szczelny na odory
- 1" zraszacz do strącania skrobi i piany

##### Informacje o produkcie P-DA

- Separator skrobi do montażu w gruncie
- Króciec do opróżniania z nasadą Storz-B 2 1/2"
- Automatyczne czyszczenie wnętrza urządzenia:
  - Głowica myjąca 360
  - Wysokociśnieniowa pompa myjąca do montażu w miejscu podłączenia wody zimnej
  - Ciśnienie mycia 175 bar przy przepływie 13l/min
  - Zdalnie sterowana pompa opróżniająca do montażu poza zbiornikiem
  - Zraszacz do zbijania skrobi i piany

##### Zalety produktu ACO

- Możliwość poboru próbki bezpośrednio z kolektora odpływowego
- Możliwość zabudowy w klasie D400 bez dodatkowych zabiegów odciążających
- Niskie koszty zabudowy - separator, osadnik, studzienka poboru w jednym zbiorniku
- Urządzenie jest lekkie - zabudowa bez ciężkiego dźwigu
- Przeciwstawia się wyporowi aż do 1m zanurzenia w wodzie gruntowej
- Obły kształt jest optymalny pod względem utrzymania czystości



### Wersje separatorów skrobi serii ACO Fapumax P

#### NISKI komfort eksploatacji



##### Fapumax P-B opróżnianie przez pokrywę pompa zraszająca zapobiegająca pienieniu

Opróżnianie separatora odbywa się za pośrednictwem otwartej pokrywy. Pompa zraszająca powstrzymuje powstawanie piany. Istnieje możliwość sprzężenia pompy zraszającej z na przykład obieraczką, tak aby samoistnie jednocześnie rozpoczynały pracę. Zraszanie odbywa się wodą podczyszczoną – nie ma konieczności doprowadzania wody czystej!

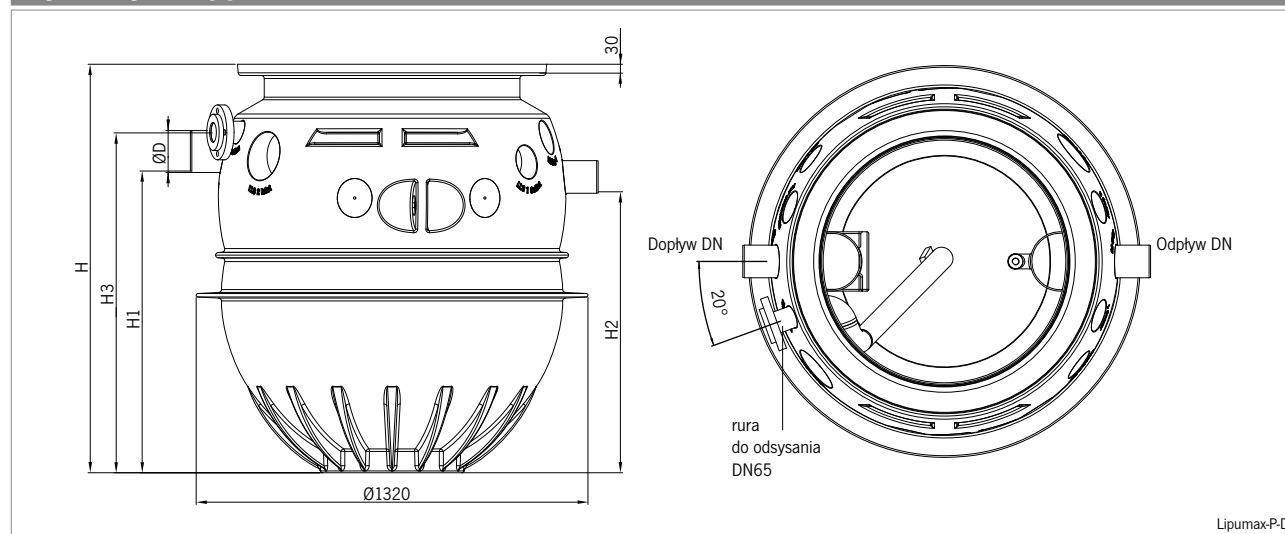
#### PREMIUM+ komfort eksploatacji



##### Lipumax P-DA odsysanie bezpośrednio pompa zraszająca zapobiegająca pienieniu automatyczne mycie wodą pod wysokim ciśnieniem

Opróżnianie separatora odbywa się za pośrednictwem dedykowanego króćca z nasadą Storz. Po opróżnieniu można uruchomić cykl czyszczenia i ponownie odciągnąć popłuczyny. Mycie odbywa się wodą czystą pod bardzo wysokim ciśnieniem.

Pompa zraszająca powstrzymuje powstawanie piany. Istnieje możliwość sprzężenia pompy zraszającej z na przykład obieraczką, tak aby samoistnie jednocześnie rozpoczynały pracę. Zraszanie odbywa się wodą podczyszczoną – nie ma konieczności doprowadzania wody czystej bezpośrednio do urządzenia.

**Fapumax P**
**Wymiary i objętości**


Przepływ nominalny	Pojemność całkowita	Wymiary				
		D	H	H1	H2	H3 <sup>2)</sup>
NS	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	720	110	1377	1015	945	1147
2	1465	160	2129	1745	1675	1899
3	2170	160	2828	2443	2373	2598

**Infobox**

2) Dotyczy D, DM i DA

Przepływ nominalny	DN wlot/wylot	Pojemność magazynowania skrobi	Pojemność całkowita	Masa netto	Nr katalogowy
NS	D	[l]	[l]	[mm]	
<b>Fapumax P-B</b>					
NS 1	DN 100	360	720	125	<b>3301.80.00</b>
NS 2	DN 150	732	1456	155	<b>3302.80.00</b>
NS 3	DN 150	1085	2170	187	<b>3303.80.00</b>
<b>Fapumax P-DA</b>					
NS 1	DN 100	360	720	65	<b>3301.83.00</b>
NS 2	DN 150	732	1465	95	<b>3302.83.00</b>
NS 3	DN 150	1085	2170	127	<b>3303.83.00</b>


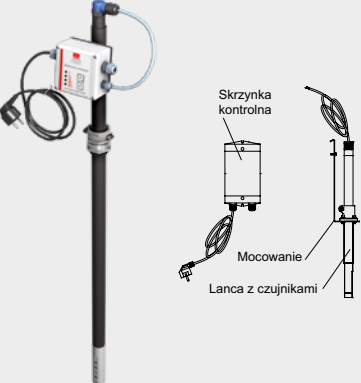
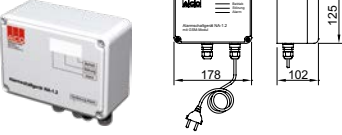
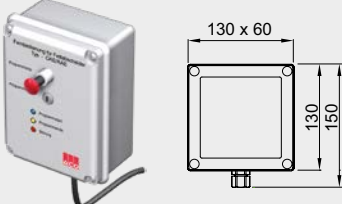

**Nadstawki dla Fapumax P-B oraz P-DA**

	<b>Nazwa</b>	<b>Klasa obciążenia</b>	<b>Opis</b>	<b>Numer kat.</b>
	ACO Właz żeliwny A15	A15	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 425 mm</li> <li>■ NS 2 - NS 3: 450 mm</li> </ul>	<b>3300.14.00</b>
	ACO Nadstawka z włazem A15 wysoka	A15	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 720 - 1985 mm</li> <li>■ NS 2: 785 - 1855 mm</li> <li>■ NS 3: 785 - 1155 mm</li> </ul>	<b>3300.14.02</b>
	ACO Właz żeliwny B125	B125	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 600 mm</li> <li>■ NS 2 - NS 3: 625 mm</li> </ul>	<b>3300.15.00</b>
	ACO Nadstawka z włazem średnia B125	B125	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 935 - 1215 mm</li> <li>■ NS 2 - NS 3: 960 - 1240 mm</li> </ul>	<b>3300.15.01</b>
	ACO Nadstawka z włazem wysoka B125	B125	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 885 - 1985 mm</li> <li>■ NS 2: 960 - 1855 mm</li> <li>■ NS 3: 960 - 1155 mm</li> </ul>	<b>3300.15.02</b>



	Nazwa	Klasa obciążenia	Opis	Numer kat.
	ACO Nadstawka z włazem długą z płytą odciążającą D400	D400	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 885 - 1985 mm</li> <li>■ Nadstawka z płytą odciążającą</li> <li>■ NS 2: 960 - 1855 mm</li> <li>■ NS 3: 960 - 1155 mm</li> </ul>	<b>3300.16.00</b>
	ACO Nadstawka z włazem długą D400	D400	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ NS 1: 885 - 1985 mm</li> <li>■ NS 2: 960 - 1855 mm</li> <li>■ NS 3: 960 - 1155 mm</li> </ul>	<b>3300.17.00</b>

### Akcesoria dla Lipumax P

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Wąż ciśnieniowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ Lipumax P-DM</li> <li>□ Lipumax P-DA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do połączenia pompy wysokociśnieniowej i wysokociśnieniowej głowicy czyszczącej</li> <li>■ Elementem zestawu separatora jest wąż ciśnieniowy o długości 2,7 m</li> </ul> <p style="text-align: right;">Długość przewodu: 10m Długość przewodu: 20m Długość przewodu: 30m</p>	<p><b>0150.33.62</b></p> <p><b>0150.33.63</b></p> <p><b>0150.33.64</b></p>
	Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ Lipumax P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do elektronicznego mierzenia warstwy tłuszczu</li> <li>■ Odpowiednie dla tłuszczów płynnych lub tężejących</li> <li>■ Urządzenia pomiarowe z kablem przyłączeniowym, długość: 3m</li> <li>■ Dwa styki beznapięciowe do alarmowania o pełnym stanie (80%) i ostrzegania o zbliżającym się pełnym stanie (50%)</li> <li>■ Z wizualnym wskaźnikiem poziomu płynów</li> <li>■ Z ogrzewaną sondą dla zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacji</li> <li>■ Zasilanie: 230VAC/5 VA</li> <li>■ Maksymalny pobór mocy ok. 12 W</li> </ul> <p style="text-align: right;">Długość kabla: 10m Długość kabla: 20m Długość kabla: 30m</p>	<p><b>3300.11.70</b></p> <p><b>3300.11.71</b></p> <p><b>3300.11.72</b></p>
	Urządzenie sygnalizacyjne <b>razem z modułem GSM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu z jednostką sterującą</li> <li>■ Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niezależne urządzenie elektryczne</li> <li>■ Informacja optyczna i akustyczna</li> <li>■ 1 wyjście alarmowe 12 V</li> <li>■ Z anteną GSM (kabel 2,5 m)</li> <li>■ Informacja SMS na telefon komórkowy</li> <li>■ Slot na standardową kartę SIM</li> <li>■ Klasa ochrony: IP54 (ze złączeniem antenowym IP44)</li> <li>■ Napięcie robocze: 230V/AC 50/60Hz</li> </ul>	<p><b>0150.80.14</b></p>
	Zdalne sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P-DA</li> <li>□ Standardowy element oferty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu w szafce przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej</li> <li>■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ do 50 m 7 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>□ 50 - 200 m: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>■ Typ kabla: JYTY</li> <li>■ Klasa ochrony IP 54</li> <li>■ Masa: 1 kg</li> </ul>	<p><b>0150.59.89</b></p>
	Mankiet uszczelniający DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P</li> <li>□ Standardowy element oferty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do uszczelnienia złącza wentylacyjnego na separatorze oraz na rurze wentylacyjnej</li> <li>■ Materiał: NBR</li> </ul>	<p><b>0150.34.32</b></p>

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P</li> <li>□ NS 2 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z włazem BeGu</li> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie)</li> <li>□ Nieprzepuszczający zapachów</li> <li>■ Masa: 128 kg</li> <li>■ Zintegrowany spadek</li> <li>□ Różnica wysokości wlot/wylot: 153 mm</li> <li>□ H = 258 mm</li> <li>■ Głębokość wlotu T</li> <li>□ 440 - 1120 mm dla B 125</li> <li>□ 540 - 1420 mm dla B 400</li> </ul>	<b>3300.13.10</b>
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z włazem BeGu</li> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie)</li> <li>□ Nieprzepuszczający zapachów</li> <li>■ Masa: 128 kg</li> <li>■ Zintegrowany spadek</li> <li>□ Różnica wysokości wlot/wylot: 159 mm</li> <li>□ H = 239 mm</li> <li>■ Głębokość wlotu T</li> <li>□ 440 - 1120 mm dla B 125</li> <li>□ 540 - 1420 mm dla B 400</li> </ul>	<b>3300.13.20</b>
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P</li> <li>□ NS 2 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z włazem BeGu</li> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia D 400</li> <li>□ Nieprzepuszczający zapachów</li> <li>□ Razem z betonową płytą odciążającą</li> <li>■ Masa: 545 kg</li> <li>■ Zintegrowany spadek</li> <li>□ Różnica wysokości wlot/wylot: 153 mm</li> <li>□ H = 258 mm</li> <li>■ Głębokość wlotu T</li> <li>□ 540 - 1420 mm</li> </ul>	<b>3300.13.15</b>
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Lipumax P</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z włazem BeGu</li> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia D 400</li> <li>□ Nieprzepuszczający zapachów</li> <li>□ Razem z betonową płytą odciążającą</li> <li>■ Masa: 546 kg</li> <li>■ Zintegrowany spadek</li> <li>□ Różnica wysokości wlot/wylot: 159 mm</li> <li>□ H = 239 mm</li> <li>■ Głębokość wlotu T</li> <li>□ 540 - 1420 mm</li> </ul>	<b>3300.13.25</b>
	Nadstawka przedłużająca 450	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Studzienka do poboru próbek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z kłamrą zapinającą z uszczelką</li> <li>■ Regulacja wysokości</li> <li>□ 100 - 650 mm (w odstępach co 45 mm)</li> <li>■ Maksymalnie dwie nadstawki na jedną studzienkę</li> <li>■ Masa: 8,8 kg</li> </ul>	<b>3300.13.00</b>

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Studzienka do odsysania 450	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ Lipumax P-D</li> <li>□ Lipumax P-DM</li> <li>□ Lipumax P-DA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z rurą wylotową DN 65</li> <li>■ Razem z włazem BeGu                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie)</li> </ul> </li> <li>■ Z oznakowaniem „Separator Discharge“ (odsysanie separatora)</li> <li>■ Masa: 120 kg</li> </ul>	<b>3300.30.00</b>
	Studzienka do odsysania zawartości 450	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ Lipumax P-D</li> <li>□ Lipumax P-DM</li> <li>□ Lipumax P-DA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z Polietylenu</li> <li>■ Razem z rurą wylotową DN 65</li> <li>■ Razem z włazem BeGu                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Średnica wewnętrzna: 450 mm</li> <li>□ Klasa obciążenia D 400</li> </ul> </li> <li>■ Razem z betonową płytą odciążającą:</li> <li>■ Z oznakowaniem „Separator Discharge“ (odsysanie separatora)</li> <li>■ Masa: 560 kg</li> </ul>	<b>3300.30.01</b>
	Nadstawka przedłużająca 450	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Studzienka do odsysania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Razem z klamrą zapinającą z uszczelką</li> <li>■ Regulacja wysokości                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 100 - 650 mm (w odstępach co 45 mm)</li> </ul> </li> <li>■ Maksymalnie dwie nadstawki na jedną studzienkę</li> <li>■ Masa: 11 kg</li> </ul>	<b>3301.31.00</b>
	Skrzynka przyłączeniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>■ Separatory lekkich cieczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301</li> <li>■ Do instalacji na ścianie</li> <li>■ Zamykana</li> <li>■ Do przyłączenia rury wylotowej i zdalnego sterowania</li> <li>■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 500x500x160 mm</li> <li>■ Masa: 15 kg</li> </ul>	<b>7601.80.20</b>
	Rama podtynkowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skrzynka przyłączeniowa</li> <li>□ 7601.80.20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301</li> <li>■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 565x565x15mm</li> <li>■ Masa: 1,3 kg</li> </ul>	<b>7601.80.21</b>
	Właz	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Złącze odsysające</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z żeliwa</li> <li>■ Do instalacji w chodniku</li> <li>■ Do zakrycia rury wylotowej</li> <li>■ Blokada</li> <li>■ Klasa obciążenia A15 zgodna z EN 124</li> <li>■ Masa: 10 kg</li> </ul>	<b>5354.00.00</b>
	Pompa do pobierania próbek	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ Lipumax P</li> <li>□ Lipumax C-FST</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do poboru próbek bezpośrednio z separatora tłuszczu</li> <li>■ Składa się z:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Pompa odbiorcza ze złączką ssącą</li> <li>□ Wąż łączący ze złączką ssącą i osprzętem przyłączeniowym</li> <li>□ Długość węża: 3 m</li> </ul> </li> </ul>	<b>8800.00.10</b>

**Wolnostojące separatory tłuszczu ACO**
**Zalety zastosowanych materiałów i kształtów**

**Zalety Polietylenu**

- **Długa żywotność**  
Jedną z zalet tego materiału jest bardzo wysoka odporność na korozję.
- **Recykling**  
Polietylen jest przyjazny dla środowiska naturalnego i podlega recyklingowi
- **Konserwacja/czyszczenie**  
Dzięki gładkiej powierzchni możliwe jest łatwe czyszczenie.
- **Transport**  
Niska masa urządzenia ułatwia transport po placu budowy i montaż.


**Zalety stali nierdzewnej:**

- **Ochrona przeciwpożarowa**  
Materiał ten jest niepalny, przez co nie powoduje ryzyka powstania i rozprzestrzeniania się pożaru.
- **Stabilność**  
W porównaniu z tworzywem stal nierdzewna cechuje się wysoką odpornością mechaniczną, przez co ryzyko uszkodzenia jest mniejsze.
- **Higiena**  
Od dziesiątków lat stal nierdzewna jest stosowana z sukcesem w wielu miejscach, zwłaszcza takich, w których wymogi związane z higieną są większe (na przykład w szpitalach).
- **Odporność termiczna**  
Stal nierdzewna ma bardzo dobrą stabilność termiczną. Wody odpadowe o temperaturze przekraczającej 60°C nie stanowią żadnego ryzyka dla tego materiału.


**Wersja owalna**

Rozmiary owalnych zbiorników plastikowych i nierdzewnych separatorów zostały zoptymalizowane ze zwróceniem uwagi na ograniczenie przestrzeni potrzebnej do operowania urządzeniem na budowie. Dzięki temu możliwe jest przeniesienie separatora przez wąskie schody i drzwi.

NS 1 – 4: maksymalna szerokość  
800 mm

NS 5.5 – 10: maks. szerokość  
1050 mm


**Wersja okrągła**

Separatory tłuszczu w obu dostępnych wersjach materiałowych w wersji okrągłej można rozłożyć na pojedyncze części. Umożliwia to łatwą manipulację i przenoszenie wewnątrz budynku.

Liczba części (segmentów):

NS 2 – 4: dwa segmenty, Ø 1000 mm

NS 7 – 10: trzy segmenty, Ø 1500 mm

NS 15 – 20: trzy segmenty, Ø 1750 mm

### ACO LipuJet-P-SB

#### Informacje o produkcie

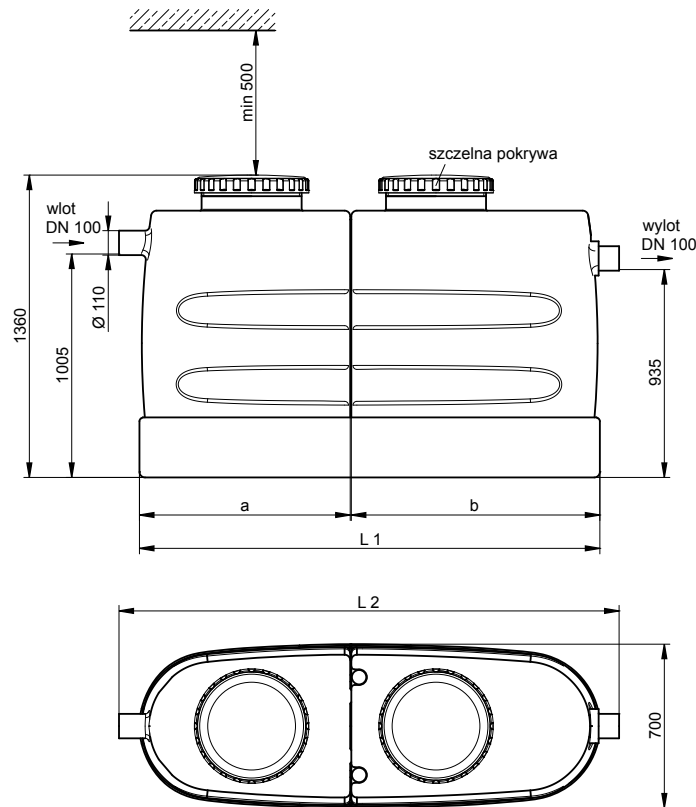
- Separator tłuszczu dzielony na części
- Wolnostojący
- Separator tłuszczu LipuJet-P-SB wykonany z tworzywa PE-HD, przeznaczony jest do montażu wolnostojącego w budynkach, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
- Segmentowa budowa urządzenia ułatwiająca transport wewnątrz budynku.
- Separator wyposażony w przyłącze do bezpośredniego opróżniania.
- Separatory tłuszczu linii LipuJet-P-SB mogą być dodatkowo wyposażone w urządzenie napełniające.

#### Zalety produktu ACO

- Segmentowa budowa
- Niekorodujące tworzywo PE-HD
- Niewielki ciężar
- Aprobata techniczna Instytutu Ochrony Środowiska AT/2005-08-0222



#### Rozmiary i objętości



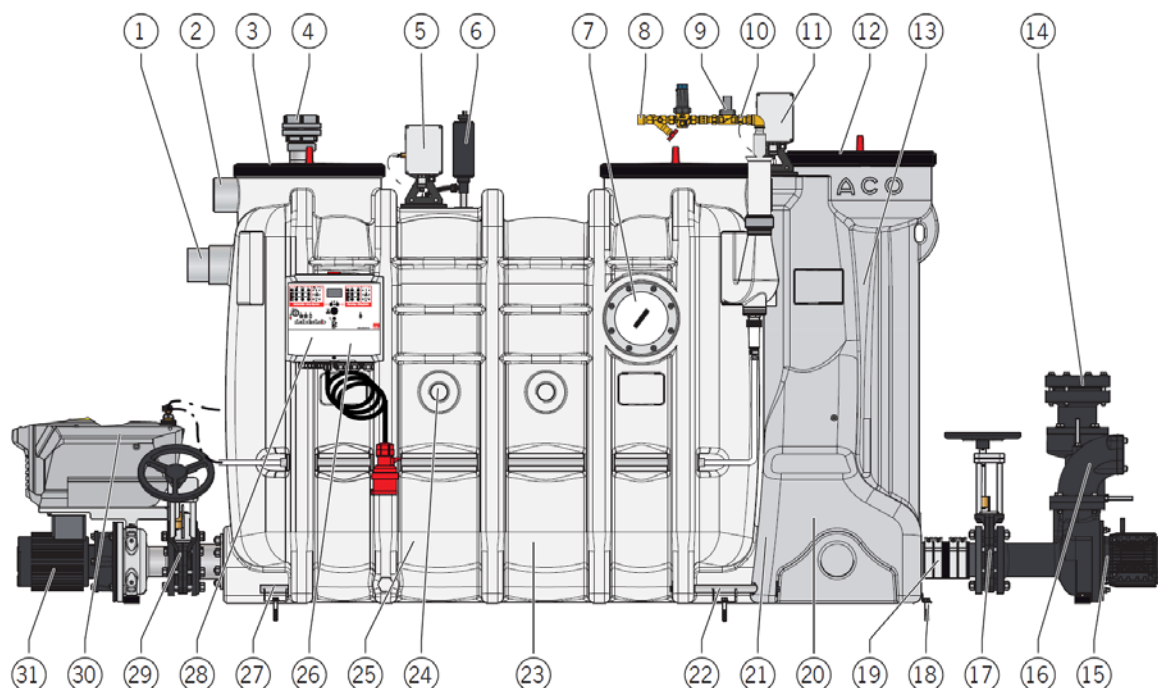
NG	Pojemność separatora			Wymiary				Ciężar		Numer kat.
	Osad [l]	Tłuszcz [l]	Razem [l]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Pusty [kg]	Wypełniony [kg]	
2	210	80	480	1200	1350	480	670	75	555	3802.00.00
4	420	161	800	2000	2160	850	1140	115	995	3804.00.00

**LipuSmart**
**Informacje o produkcie**

- Automatycznie sterowany, bezdrowny cykl czyszczenia oraz opróżniania separatora za pomocą pompy wysokociśnieniowej, głowicy czyszczącej, oraz pompy wspomagającej opróżnianie poprzez przewód bezpośrednio połączony z wozem asenizacyjnym
- Przyłączenie króćca przewodu opróżniającego za pośrednictwem nasady strażackiej STORZ 75B
- Układ napełniający po czyszczeniu sterowany elektrozaworem
- Interfejs Bluetooth (aplikacja ACO Multicontrol iOS/Android)
- Sekcja pompowa wyposażona w pompę z wirnikiem vortex o wysokości podnoszenia ponad 6m słupa wody


**Zalety produktu ACO**

- Separator samodzielnie zapewniający podnoszenie zgromadzonych zanieczyszczeń, jak również wody oczyszczonej na wymaganą rzędną geometryczną instalacji
- Zintegrowane zabezpieczenie przed cofką
- Poza wyjątkowymi przypadkami pompownia oraz separator mogą korzystać ze wspólnego przewodu wentylacyjnego
- Niewielkie wymiary gotowego urządzenia, moduł pompy odprowadzającej wodę oczyszczoną może być montowany w trzech kierunkach
- Innowacyjny system sterowania, podatny na integrację z systemami budynkowymi
- 4 w 1 – separator, pompownia, studzienka poboru próbek, zabezpieczenie przed cofaniem wody
- Jako opcja możliwa komunikacja po protokole ModBUS
- Stabilność strukturalna zbiornika przebadana i potwierdzona zgodnie z DIN 19901

**Informacje produktowe**


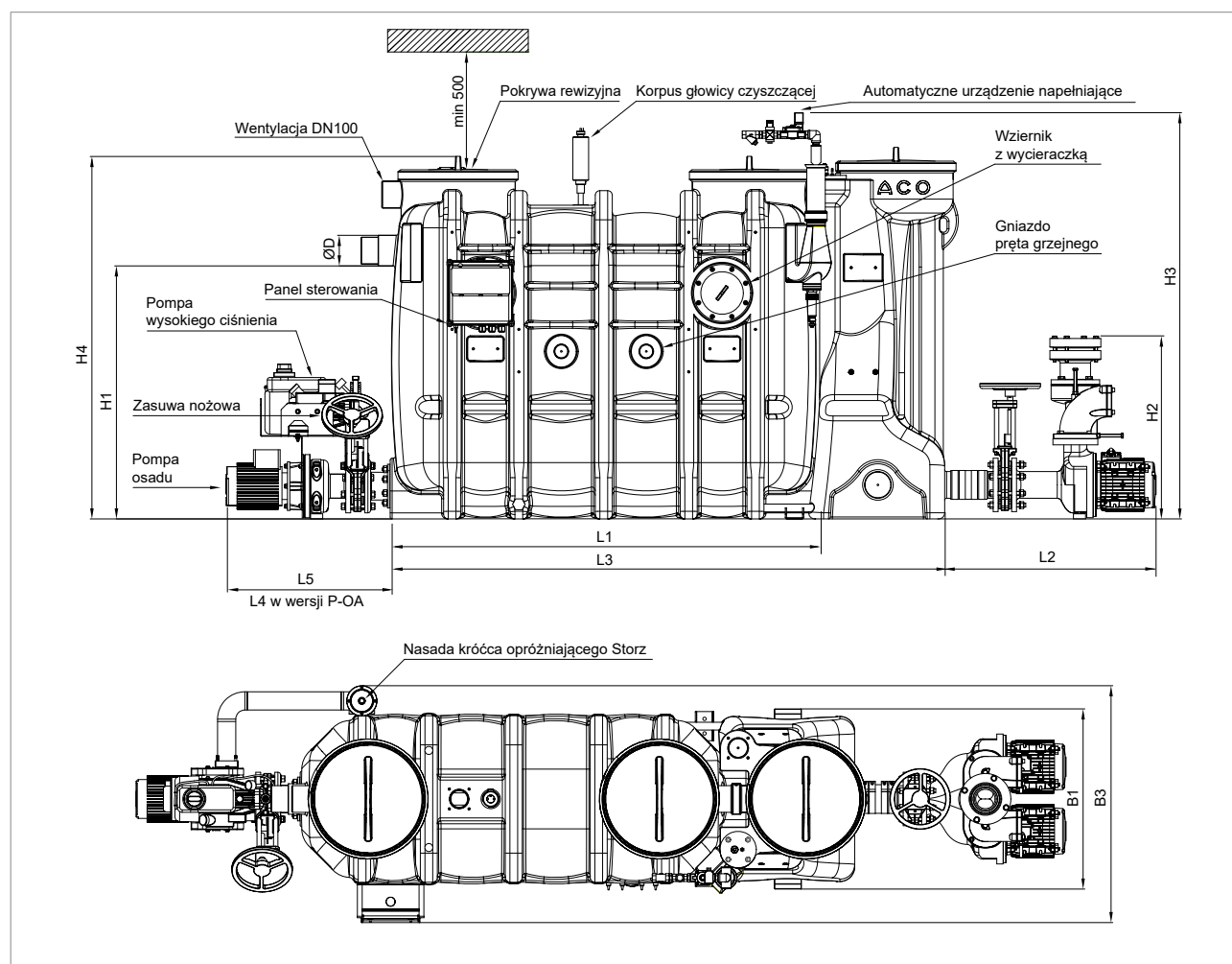


**Informacje produktowe**

Wyposażenie	LipuSmart-P-stopień rozbudowy			
	-OB	-OD	-OA	-OAP
(1) = króciec przyłączeniowy przewodu dopływowego	●	●	●	●
(2) = króciec przyłączeniowy przewodu odpowietrzającego (opcja)	●	●	●	●
(3) = otwór/otwory rewizyjne	●	●	●	●
(4) = przyłącze do opróżniania DN 65 z zaślepką	-	●	●	●
(5) = skrzynka pneumatyki „separator tłuszczu“ z czujnikiem ciśnienia i mini sprężarką do napowietrzania	-	-	●	●
(6) = głowica czyszcząca HP (wysokociśnieniowa)	-	-	●	●
(7) = wziernik z wycieraczką	○	○	●	●
(8) = mufa przyłączeniowa do wody pitnej	-	-	●	●
(9) = jednostka napelniająca z zaworem kulowym do pracy w trybie ręcznym	○	○	-	-
(10) = jednostka napelniająca z zaworem elektromagnetycznym do pracy w trybie automatycznym	-	-	●	●
(11) = skrzynka pneumatyki „przepompownia“ z czujnikiem ciśnienia i mini sprężarką do napowietrzania	●	●	●	●
(12) = otwór rewizyjny	●	●	●	●
(13) = zintegrowany pobór próbek (zlokalizowany wewnątrz)	●	●	●	●
(14) = specjalny element mocujący	●	●	●	●
(15) = pompy	●	●	●	●
(16) = podwójne urządzenie zapobiegające przepływowi zwrotnemu	●	●	●	●
(17) = zasuwa odcinająca	○	○	○	○
(18) = zabezpieczenie przed siłami wyporu (przepompownia)	●	●	●	●
(19) = rura kołnierzowa z łącznikiem	●	●	●	●
(20) = przepompownia	●	●	●	●
(21) = rurka spiętrzająca przepompowni (zlokalizowana wewnątrz)	●	●	●	●
(22) = zabezpieczenie przed siłami wyporu (separator tłuszczu/ przepompownia)	●	●	●	●
(23) = separator tłuszczu	●	●	●	●
(24) = mufa przyłączeniowa do pręta grzejnego (opcja)	●	●	●	●
(25) = rurka spiętrzająca separatora tłuszczu (zlokalizowana wewnątrz)	-	-	●	●
(26) = system sterowania przepompowni	●	●	-	-
(27) = zabezpieczenie przed siłami wyporu (separator tłuszczu)	●	●	●	●
(28) = system sterowania całym urządzeniem	-	-	●	●
(29) = zawór zasuwy odcinający	-	-	○	●
(30) = pompa HP (wysokociśnieniowa) do czyszczenia wnętrza	-	-	●	●
(31) = pompa opróżniająca	-	-	○	●
(32) = obsługa zdalna (brak przedstawienia graficznego)	-	-	○	○

● posiada ○ opcja – brak



**Rozmiary i objętości**

**LipuSmart P-OB**

Przepływ nominalny	Wymiary							
	L1	L2	L3	H1	H2	H4	B1	D
NS	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 2	1100	800	1625	1055	753	1500	742	110
NS 3	1450	800	1975	1055	753	1500	742	110
NS 4	1760	800	2285	1055	753	1500	742	110
NS 5.5	1760	835	2287	1250	753	1700	960	160
NS 7	1960	835	2487	1250	753	1700	960	160
NS 8.5	2250	835	2777	1250	753	1700	960	160
NS 10	2450	835	2977	1250	753	1700	960	160

**LipuSmart P-OD**

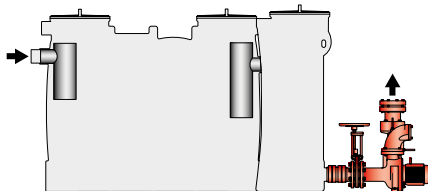
Przepływ nominalny	Wymiary							
	L1	L2	L3	H1	H2	H4	B1	D
NS	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 2	1100	800	1625	1055	753	1500	742	110
NS 3	1450	800	1975	1055	753	1500	742	110
NS 4	1760	800	2285	1055	753	1500	742	110
NS 5.5	1760	835	2287	1250	753	1700	960	160
NS 7	1960	835	2487	1250	753	1700	960	160
NS 8.5	2250	835	2777	1250	753	1700	960	160
NS 10	2450	835	2977	1250	753	1700	960	160

**LipuSmart P-OA Prawy lewy**

Przepływ nominalny	Wymiary										
	L1	L2	L3	L5	H1	H2	H3	H4	B1	B3	D
NS	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS2	1100	800	1625	300	1055	753	1680	1500	742	880	110
NS3	1450	800	1975	300	1055	753	1680	1500	742	880	110
NS4	1760	800	2285	300	1055	753	1680	1500	742	880	110
NS5,5	1760	835	2287	300	1250	753	1880	1700	960	1130	160
NS7	1960	835	2487	300	1250	753	1880	1700	960	1130	160
NS8,5	2250	835	2777	300	1250	753	1880	1700	960	1130	160
NS10	2450	835	2977	300	1250	753	1880	1700	960	1130	160

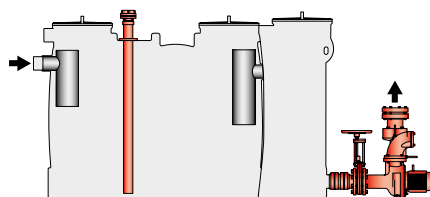
**LipuSmart P-OAP Prawy lewy**

Przepływ nominalny	Wymiary										
	L1	L2	L3	L5	H1	H2	H3	H4	B1	B3	D
NS	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS2	1100	800	1625	680	1055	753	1680	1500	742	930	110
NS3	1450	800	1975	680	1055	753	1680	1500	742	930	110
NS4	1760	800	2285	680	1055	753	1680	1500	742	930	110
NS5,5	1760	835	2287	680	1250	753	1880	1700	960	1180	160
NS7	1960	835	2487	680	1250	753	1880	1700	960	1180	160
NS8,5	2250	835	2777	680	1250	753	1880	1700	960	1180	160
NS10	2450	835	2977	680	1250	753	1880	1700	960	1180	160

**Stopnie rozbudowy**
**Stopień rozbudowy 0 - LipuSmart P - OB**


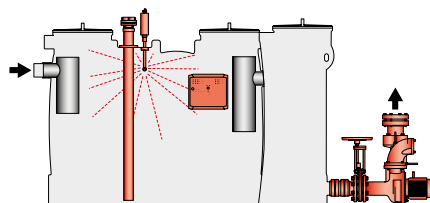
- Pompownia wody oczyszczonej
- Ujęcie do poboru próbek
- Ręczny zawór wody wodociągowej (opcja)

Przepływ nominalny	Wlot	Pojemności			Agregat pompowy				Masa		Nr art.
		Osadnik	Tłuszcz	Poj. całkowita	Typ	P2	Pojem. retencyjna	Wys. podnoszenia	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[m]	[kg]	[kg]	
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	194	634	<b>3552.36.00</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	204	834	<b>3553.36.00</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	219	1049	<b>3554.36.00</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	20	323	1753	<b>3555.36.00</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	20	340	1940	<b>3557.36.00</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	20	361	2261	<b>3558.36.00</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	20	373	2353	<b>3560.36.00</b>

**Stopień rozbudowy 1 - LipuSmart P-OD**


- Pompownia wody oczyszczonej
- Ujęcie do poboru próbek
- Króciec opróżniający z nasadą Storz
- Ręczny zawór wody wodociągowej (opcja)

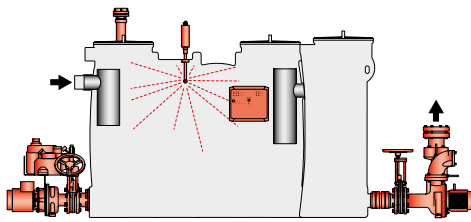
Przepływ nominalny	Włot	Pojemności			Agregat pompowy				Masa		Nr art.
		Osadnik	Tłuszcz	Poj. całkowita	Typ	P2	Pojem. retencyjna	Wys. podnoszenia	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[m]	[kg]	[kg]	
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	199	639	<b>3552.66.00</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	209	839	<b>3553.66.00</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	224	1054	<b>3554.66.00</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	20	328	1758	<b>3555.66.00</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	20	346	1946	<b>3557.66.00</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	20	367	2267	<b>3558.66.00</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	20	379	2379	<b>3560.66.00</b>

**Stopień rozbudowy 3 - LipuSmart P-OA**


- Pompownia wody oczyszczonej
- Ujęcie do poboru próbek
- Króciec opróżniający z nasadą Storz
- Automatykczne urządzenie napełniające
- Wysokociśnieniowa głowica czyszcząca
- Pompa wysokiego ciśnienia
- Czujnik poziomu cieczy
- Rozdzielnia sterująca
- Pilot (opcja)

Przepływ nominalny	Włot	Pojemności			Agregat pompowy				Masa		Nr art.
		Osadnik	Tłuszcz	Poj. całkowita	Typ	P2	Pojem. retencyjna	Wys. podnoszenia	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[m]	[kg]	[kg]	
<b>Wersja lewa</b>											
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	199	639	<b>3552.76.32</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	209	839	<b>3553.76.32</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	224	1054	<b>3554.76.32</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	20	328	1758	<b>3555.76.32</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	20	346	1946	<b>3557.76.32</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	20	367	2267	<b>3558.76.32</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	20	379	2379	<b>3560.76.32</b>
<b>Wersja prawa</b>											
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	229	669	<b>3552.76.42</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	244	874	<b>3553.76.42</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	259	1089	<b>3554.76.42</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	20	363	1793	<b>3555.76.42</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	20	379	1979	<b>3557.76.42</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	20	400	2300	<b>3558.76.42</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	20	412	2412	<b>3560.76.42</b>

### Stopień rozbudowy 3 - LipuSmart P-OAP



- Pompownia wody oczyszczonej
- Ujęcie do poboru próbek
- Króciec opróżniający z nasadą Storz
- Automatyczne urządzenie napełniające
- Wysokociśnieniowa głowica czyszcząca
- Pompa wysokiego ciśnienia
- Czujnik poziomu cieczy
- Rozdzielnia sterująca
- Pompa do osadu
- Pilot (opcja)

Przepływ nominalny	Wlot	Pojemności			Agregat pompowy				Masa		Nr art.
		Osadnik	Tłuszcz	Poj. całkowita	Typ	P2	Pojem. retencyjna	Wys. podnoszenia	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[m]	[kg]	[kg]	
<b>Wersja lewa</b>											
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	306	746	<b>3552.86.32</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	318	948	<b>3553.86.32</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	334	1164	<b>3554.86.32</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	439	1869	<b>3555.86.32</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	458	2058	<b>3557.86.32</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	478	2378	<b>3558.86.32</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	490	2490	<b>3560.86.32</b>
<b>Wersja prawa</b>											
NS 2	DN 100	210	100	440	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	306	746	<b>3552.86.42</b>
NS 3	DN 100	300	150	630	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	318	948	<b>3553.86.42</b>
NS 4	DN 100	400	200	830	Pompa 1,5kW	1.5	155	9	334	1164	<b>3554.86.42</b>
NS 5.5	DN 150	725	360	1430	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	439	1869	<b>3555.86.42</b>
NS 7	DN 150	800	400	1600	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	458	2058	<b>3557.86.42</b>
NS 8.5	DN 150	940	475	1900	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	478	2378	<b>3558.86.42</b>
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pompa 4,0kW	4	235	9-11	490	2490	<b>3560.86.42</b>

### LipuJet-P-RP

#### Informacje o produkcie

- W pełni odpowiada normie EN 1825
- Z polietylenu
- Do instalacji w budynkach, w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Wielkość nominalna: NS 5,5 – 22,5 l/s
- Okrągły kształt
- Trzy stopnie wyposażenia
  - Stopień 1: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką
  - Stopień 2: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką, ze zintegrowaną myjką wewnętrzną. Sterowanie manualne
  - Stopień 3: jak stopień 2, ale sterowanie automatyczne. W opcji pompa wspomagająca opróżnianie

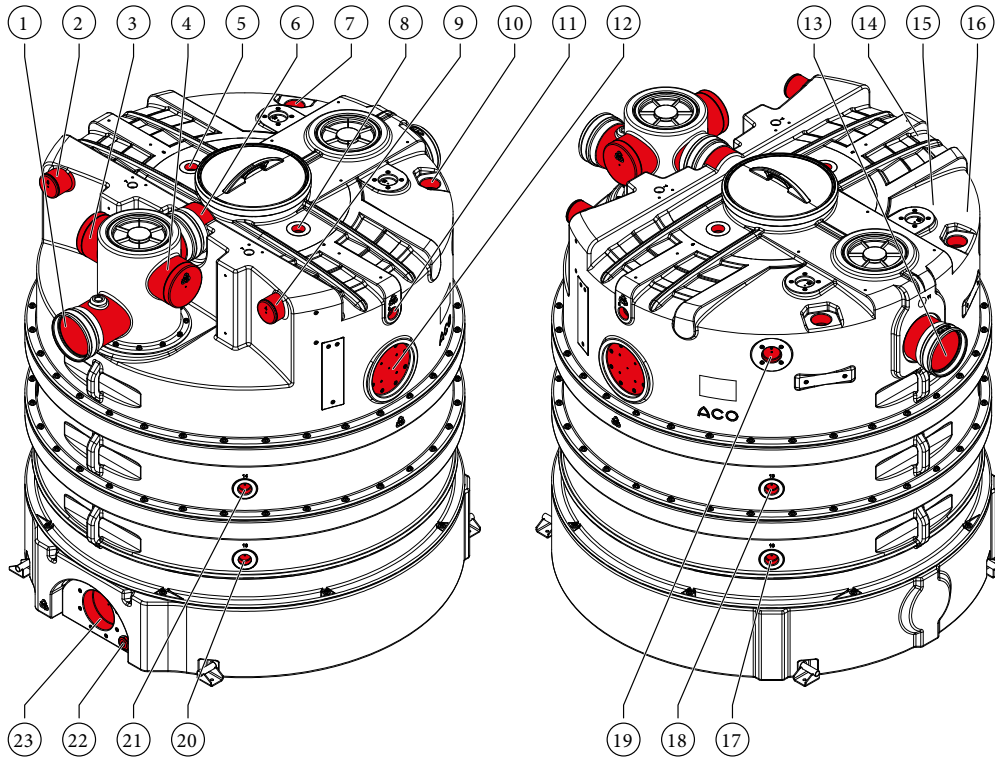


#### Zalety produktu ACO

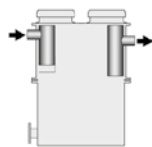
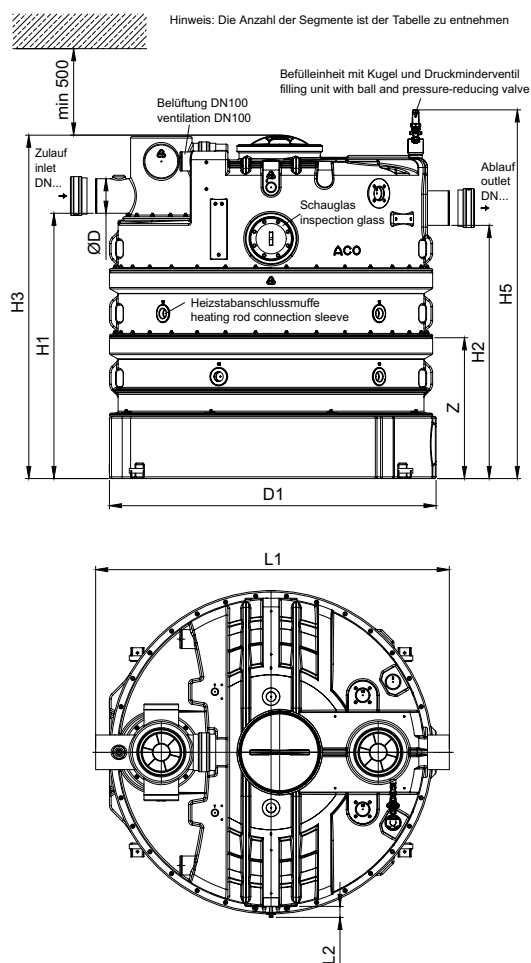
- Separator dzielony – ułatwia wniesienie do nawet najtrudniej dostępnych miejsc montażu
- Masa elementów doskonale sprzyja prowadzeniu prac montażowych bez możliwości wykorzystania sprzętu transportowego. . Poszczególne segmenty są ze sobą połączone w sposób zapewniający absolutną szczelność.
- Niewielkie wymiary zmontowanego urządzenia
- Możliwe podłączenie dopływu ścieków pod kątem dzięki ruchomemu kolanku wlotowemu
- Stabilność strukturalna zbiornika przebadana i potwierdzona zgodnie z DIN 199011



### Informacje produktowe



Poz.	Połączenie	Wymiar	Zastosowanie
1	Króciec (otwarty)	Śr. zewn. 150/200 mm	Podłączenie lokalnego przewodu dopływowego
2	Króciec (zamknięty)	Śr. zewn. 110 mm	Podłączenie lokalnego przewodu wentylacyjnego z lewej strony
3	Króciec (zamknięty)	Śr. zewn. 150/200 mm	Podłączenie lokalnego przewodu dopływowego z lewej strony
4	Króciec (zamknięty)	Śr. zewn. 150/200 mm	Podłączenie lokalnego przewodu dopływowego z prawej strony
5	Mufa	-	Uchwyt wysokociśnieniowej głowicy natryskowej z lewej strony
6	Króciec (otwarty)	Śr. zewn. 150/200 mm	Przewód zasilający wentylacji
7	Mufa	-	Uchwyt jednostki napędzającej z lewej strony
8	Mufa	-	Uchwyt wysokociśnieniowej głowicy natryskowej z prawej strony
9	Króciec (zamknięty)	Śr. zewn. 110 mm	Podłączenie lokalnego przewodu wentylacyjnego z prawej strony
10	Mufa	-	Uchwyt jednostki napędzającej z prawej strony
11	Mufa	-	Uchwyt wysokociśnieniowej głowicy natryskowej z prawej strony (opcja)
12	Otwór	-	Uchwyt wziernika z prawej strony
13	Króciec (otwarty)	Śr. zewn. 150/200 mm	Podłączenie lokalnego przewodu odpływowego
14	Mufa (zakryta)	-	Uchwyt wysokociśnieniowej głowicy natryskowej z lewej strony (opcja)
15	Otwór (zakryty)	-	Uchwyt wziernika z lewej strony
16	Otwór (zakryty)	-	Uchwyt rurki spiętrzającej z lewej strony
17	Mufa	-	Uchwyt pręta grzejnego
18	Mufa	-	Uchwyt pręta grzejnego
19	Otwór (zakryty)	-	Uchwyt rurki spiętrzającej z prawej strony
20	Mufa	-	Uchwyt pręta grzejnego
21	Mufa	-	Uchwyt pręta grzejnego
22	Mufa (zamknięta)	Rp 1 "	Odpływ gruntowy
23	Otwór	-	Uchwyt odsysania lub odsysanie z pompą opróżniającą

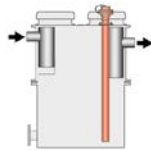
**LipuJet-P-RB Basic**
**Rozmiary i objętości**

 Model podstawowy


Wielkość nominalna	Nominalna średnica przyłączy	Pojemność separatora			Masa		Numer kat.
		Osadnik	Tłuszcz	Całkowita	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	
NS 5.5	DN 150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.50.00</b>
NS 7	DN 150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.50.00</b>
NS 8.5	DN 150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.50.00</b>
NS 10	DN 150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.50.00</b>
NS 15	DN 200	1550	600	3130	320	3450	<b>3515.50.00</b>
NS 20	DN 200	2020	800	4070	345	4415	<b>3520.50.00</b>
NS 22.5	DN 200	2550	1000	5000	395	5395	<b>3525.50.00</b>

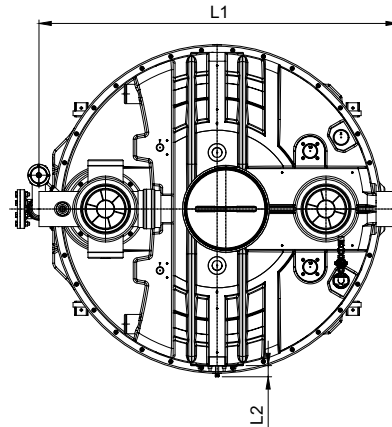
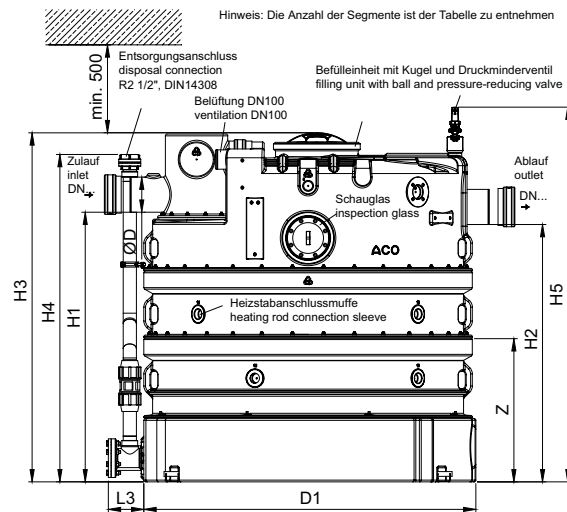
Wielkość nominalna	Wymiary									Numer kat.
	L1	L2	H1	H2	H3	H5	D	D1	Elementy składowe	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	
NS 5,5	1790	65	1060	990	1500	1650	160	1620	3	<b>3505.50.00</b>
NS 7	1790	65	1240	1170	1685	1830	160	1620	4	<b>3507.50.00</b>
NS 8,5	1790	65	1420	1350	1865	2010	160	1620	4	<b>3508.50.00</b>
NS 10	1790	65	1600	1530	2045	2190	160	1620	5	<b>3510.50.00</b>
NS 15	2500	65	1535	1465	1990	2150	200	1890	4	<b>3515.50.00</b>
NS 20	2500	65	1925	1855	2380	2540	200	1890	4	<b>3520.50.00</b>
NS 22,5	2500	65	2305	2235	2760	2910	200	1890	5	<b>3525.50.00</b>

### Lipujet-P-RD s1

#### Rozmiary i objętości



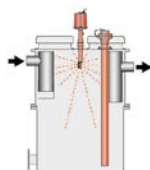
- Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania
- Bez wziernika i urządzenia do napełniania (do opcjonalnego zamówienia)



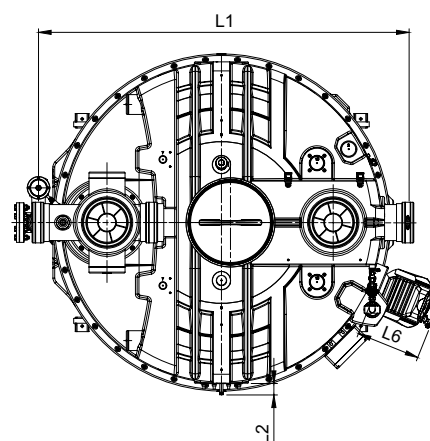
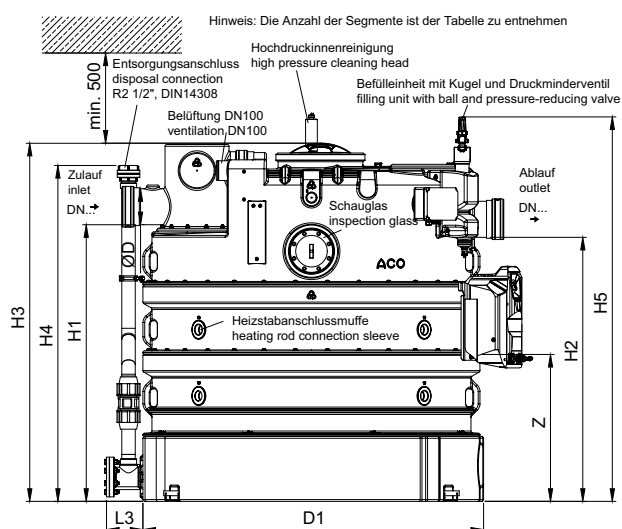
Wielkość nominalna	Nominalna średnica przyłączy	Pojemność separatora			Masa		Numer kat.
		Osadnik	Tłuszcz	Całkowita	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	
NS 5.5	DN150	555	290	1475	190	1665	3505.51.00
NS7	DN150	730	290	1790	220	2015	3507.51.00
NS 8.5	DN150	855	405	2110	230	2345	3508.51.00
NS10	DN150	970	405	2430	260	2690	3510.51.00
NS15	DN200	1550	600	3130	330	3460	3515.51.00
NS 20	DN200	2020	800	4070	350	4420	3520.51.00
NS 22.5	DN200	2550	1000	5000	400	5400	3525.51.00

Wielkość nominalna	Wymiary										Elementy składowe	Numer kat.
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
NS 5,5	1790	65		1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	3505.51.00
NS 7	1790	65		1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	3507.51.00
NS 8,5	1790	65		1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	3508.51.00
NS 10	1790	65		1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	3510.51.00
NS 15	2500	65	210	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	3515.51.00
NS 20	2500	65	210	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	3520.51.00
NS 22,5	2500	65	210	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	3525.51.00



**LipuJet-P-RM s2**
**Rozmiary i objętości**


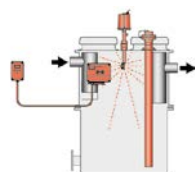
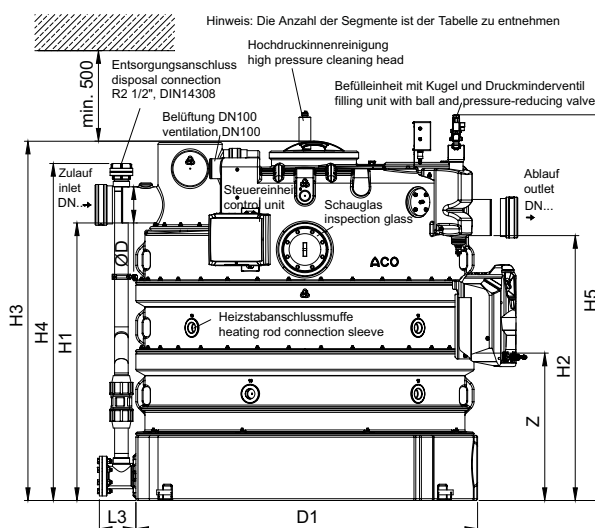
- Z króćcem do bezpośredniego opróżniania
- Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna)
- Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym



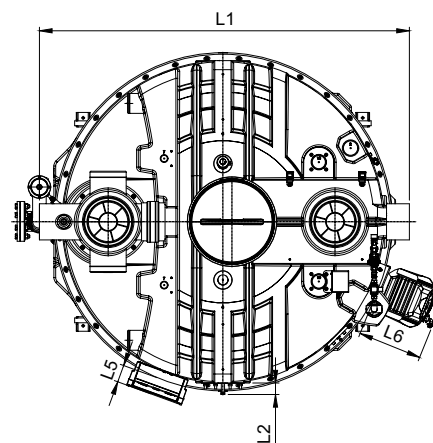
Wielkość nominalna	Nominalna średnica przyłączy	Pojemność separatora			Masa		Numer kat.
		Osadnik	Tłuszcz	Całkowita	Netto	Brutto	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	
<b>Zabudowa prawa</b>							
NS 5.5	DN150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.52.10</b>
NS 7	DN150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.52.10</b>
NS 8.5	DN150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.52.10</b>
NS10	DN150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.52.10</b>
NS15	DN200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.52.10</b>
NS 20	DN200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.52.10</b>
NS 22.5	DN200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.52.10</b>
<b>Zabudowa lewa</b>							
NS 5.5	DN150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.52.00</b>
NS 7	DN150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.52.00</b>
NS 8.5	DN150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.52.00</b>
NS10	DN150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.52.00</b>
NS15	DN200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.52.00</b>
NS 20	DN200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.52.00</b>
NS 22.5	DN200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.52.00</b>



Wielkość nominalna	Wymiary												Numer kat.
	L1	L2	L3	L6	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	Elementy składowe	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	
<b>Zabudowa prawa</b>													
NS 5,5	1790	65		360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.52.10</b>
NS 7	1790	65		360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	3	<b>3507.52.10</b>
NS 8,5	1790	65		360	1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	<b>3508.52.10</b>
NS 10	1790	65		360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.52.10</b>
NS 15	2500	65	210	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.52.10</b>
NS 20	2500	65	210	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.52.10</b>
NS 22,5	2500	65	210	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.52.10</b>
<b>Zabudowa lewa</b>													
NS 5,5	1790	65		360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.52.00</b>
NS 7	1790	65		360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	<b>3507.52.00</b>
NS 8,5	1790	65		360	1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	<b>3508.52.00</b>
NS 10	1790	65		360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.52.00</b>
NS 15	2500	65	210	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.52.00</b>
NS 20	2500	65	210	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.52.00</b>
NS 22,5	2500	65	210	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.52.00</b>

**LipuJet-P-RA s3**
**Rozmiary i objętości**


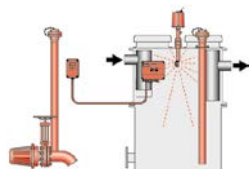
- Z króćcem do bezpośredniego opróżniania
- z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)
- Obsługa automatyczna:
  - Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem
  - Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym



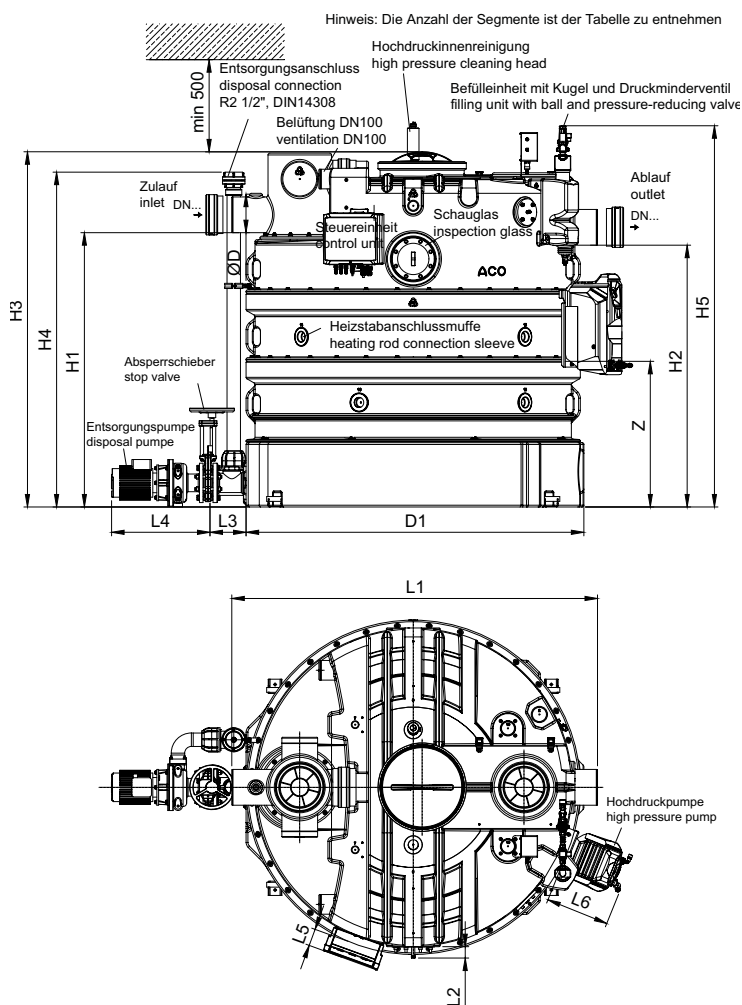
Wielkość nominalna	Nominalna średnica przyłączy	Pojemność separatora			Masa		Numer kat.
		Osadnik [l]	Tłuszcz [l]	Całkowita [l]	Netto [kg]	Brutto [kg]	
<b>Zabudowa prawa</b>							
NS 5.5	DN150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.53.00</b>
NS7	DN150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.53.00</b>
NS 8.5	DN150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.53.00</b>
NS10	DN150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.53.00</b>
NS15	DN200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.53.00</b>
NS 20	DN200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.53.00</b>
NS 22.5	DN200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.53.00</b>
<b>Zabudowa lewa</b>							
NS 5.5	DN150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.53.10</b>
NS7	DN150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.53.10</b>
NS 8.5	DN150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.53.10</b>
NS10	DN150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.53.10</b>
NS15	DN200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.53.10</b>
NS 20	DN200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.53.10</b>
NS 22.5	DN200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.53.10</b>



Wielkość nominalna	Wymiary												Elementy składowe [szt]	Numer kat.
	L1	L2	L3	L5	L6	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Zabudowa prawa</b>														
NS 5,5	1790	65		160	360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.53.00</b>
NS 7	1790	65		160	360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	<b>3507.53.00</b>
NS 8,5	1790	65		160	360	1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	<b>3508.53.00</b>
NS 10	1790	65		160	360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.53.00</b>
NS 15	2500	65	210	160	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.53.00</b>
NS 20	2500	65	210	160	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.53.00</b>
NS 22,5	2500	65	210	160	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.53.00</b>
<b>Zabudowa lewa</b>														
NS 5,5	1790	65		160	360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.53.10</b>
NS 7	1790	65		160	360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	<b>3507.53.10</b>
NS 8,5	1790	65		160	360	1420	1350	1865	1930		160	1620	4	<b>3508.53.10</b>
NS 10	1790	65		160	360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.53.10</b>
NS 15	2500	65	210	160	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.53.10</b>
NS 20	2500	65	210	160	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.53.10</b>
NS 22,5	2500	65	210	160	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.53.10</b>

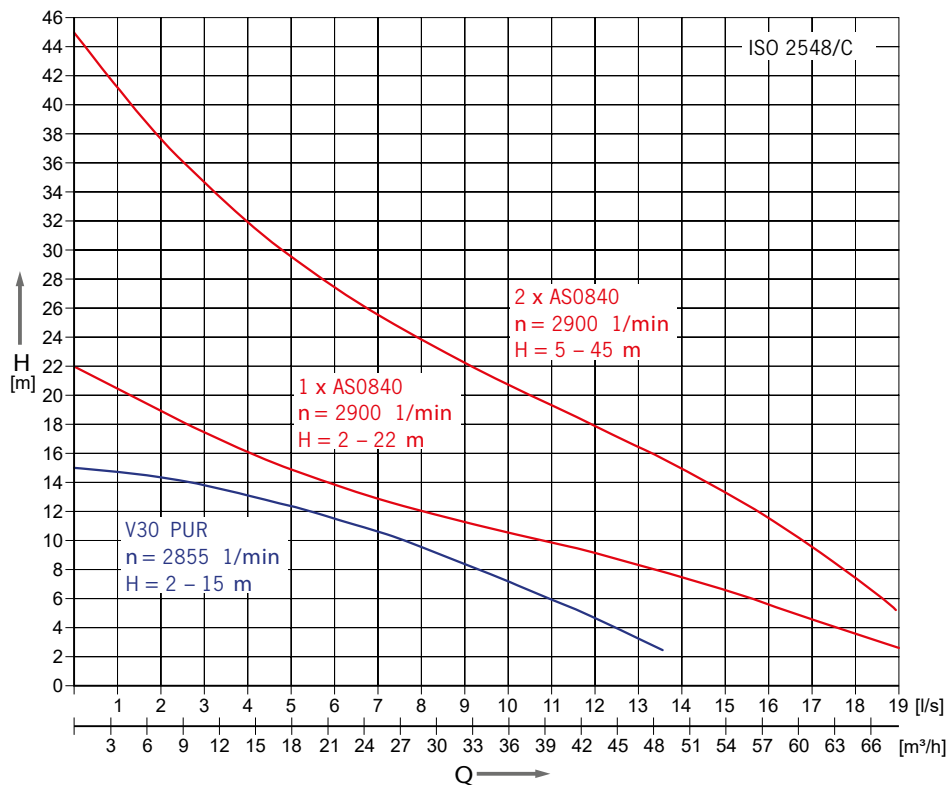
**LipuJet-P-RAP s3p**
**Rozmiary i objętości**


- Z króćcem do bezpośredniego opróżniania
- Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)
- Obsługa automatyczna:
  - Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem
  - Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym
  - Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie



Wielkość nominalna	Nominalna średnica przyłączy	Pojemność separatora			Masa		Numer kat.
		Osadnik [l]	Tłuszcz [l]	Całkowita [l]	Netto [kg]	Brutto [kg]	
<b>Zabudowa prawa</b>							
NS 5,5	DN 150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.54.00</b>
NS 7	DN 150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.54.00</b>
NS 8,5	DN 150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.54.00</b>
NS 10	DN 150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.54.00</b>
NS 15	DN 200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.54.00</b>
NS 20	DN 200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.54.00</b>
NS 22,5	DN 200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.54.00</b>
<b>Zabudowa lewa</b>							
NS 5,5	DN 150	555	290	1475	190	1665	<b>3505.54.10</b>
NS 7	DN 150	730	290	1790	220	2015	<b>3507.54.10</b>
NS 8,5	DN 150	855	405	2110	230	2345	<b>3508.54.10</b>
NS 10	DN 150	970	405	2430	260	2690	<b>3510.54.10</b>
NS 15	DN 200	1550	600	3130	330	3460	<b>3515.54.10</b>
NS 20	DN 200	2020	800	4070	350	4420	<b>3520.54.10</b>
NS 22,5	DN 200	2550	1000	5000	400	5400	<b>3525.54.10</b>

Wielkość nominalna	Wymiary													Elementy składowe	Numer kat.
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Zabudowa prawa</b>															
NS 5,5	1790	65	210	590	160	360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.54.00</b>
NS 7	1790	65	210	590	160	360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	<b>3507.54.00</b>
NS 8,5	1790	65	210	590	160	360	1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	<b>3508.54.00</b>
NS 10	1790	65	210	590	160	360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.54.00</b>
NS 15	2500	65	210	590	160	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.54.00</b>
NS 20	2500	65	210	590	160	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.54.00</b>
NS 22,5	2500	65	210	590	160	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.54.00</b>
<b>Zabudowa lewa</b>															
NS 5,5	1790	65	210	590	160	360	1060	990	1500	1570	1650	160	1620	3	<b>3505.54.10</b>
NS 7	1790	65	210	590	160	360	1240	1170	1685	1750	1830	160	1620	4	<b>3507.54.10</b>
NS 8,5	1790	65	210	590	160	360	1420	1350	1865	1930	2010	160	1620	4	<b>3508.54.10</b>
NS 10	1790	65	210	590	160	360	1600	1530	2045	2110	2190	160	1620	5	<b>3510.54.10</b>
NS 15	2500	65	210	590	160	360	1535	1465	1990	1870	2150	200	1890	4	<b>3515.54.10</b>
NS 20	2500	65	210	590	160	360	1925	1855	2380	2260	2540	200	1890	4	<b>3520.54.10</b>
NS 22,5	2500	65	210	590	160	360	2305	2235	2760	2640	2910	200	1890	5	<b>3525.54.10</b>



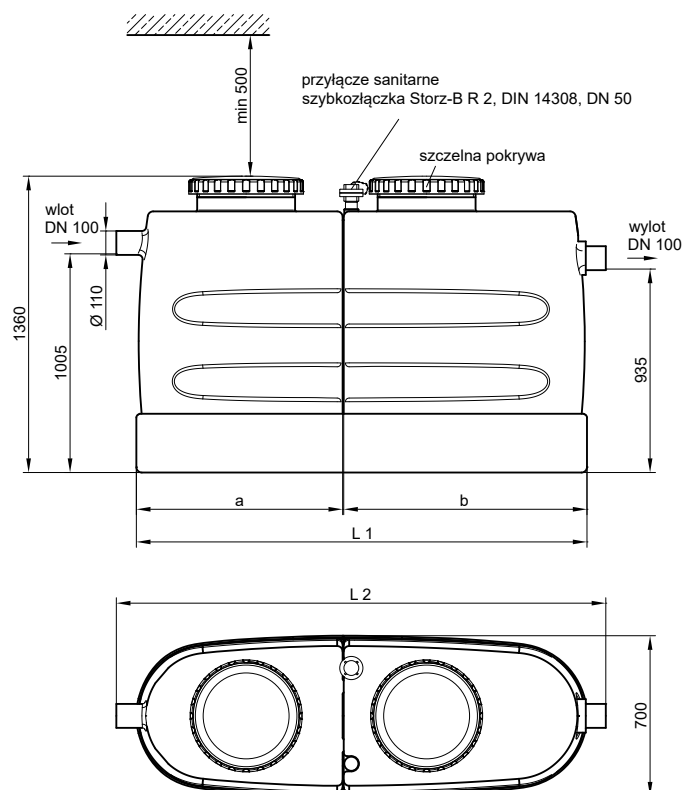
H =	Q [l/s]									
	4 m	6 m	8 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	35 m	40 m
2 x AS0840	-	18,6 (18.6)	17,7 (17.7)	16,8 (16.8)	14,0 (14.0)	10,5 (10.5)	7,3 (7.3)	4,8 (4.8)	2,9 (2.9)	1,3 (1.3)
1 x AS0840	17,6 (17.6)	15,6 (15.6)	13,4 (13.4)	10,8 (10.8)	4,9 (4.9)	1,3 (1.3)	-	-	-	-
V30 PUR	12,5 (12.5)	11,0 (11.0)	9,3 (9.3)	7,6 (7.6)	0,3 (0.3)	-	-	-	-	-

**ACO LipuJet-P-SD**
**Informacje o produkcie**

- Separator tłuszczu dzielony na części.
- Wolnostojący
- Separator tłuszczu LipuJet-P-SD wykonany z tworzywa PE-HD, przeznaczony jest do montażu wolnostojącego w budynkach, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
- Segmentowa budowa urządzenia ułatwiająca transport wewnątrz budynku.
- Separator wyposażony w przyłącze do bezpośredniego opróżniania.
- Separatory tłuszczu linii LipuJet-P-SD mogą być dodatkowo wyposażone w urządzenie napełniające.

**Zalety produktu ACO**

- Segmentowa budowa
- Niekorodujące tworzywo PE-HD
- Niewielki ciężar
- **Szczelne opróżnianie urządzenia**
- Aprobata techniczna Instytutu Ochrony Środowiska AT/2005-08-0222


**Rozmiary i objętości**


NG	Pojemność separatora			Wymiary				Ciężar		Numer kat.
	Osad [l]	Tłuszcz [l]	Razem [l]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Pusty [kg]	Wypełniony [kg]	
2	210	80	480	1200	1350	480	670	75	555	<b>3802.50.00</b>
4	420	161	800	2000	2160	850	1140	115	995	<b>3804.50.00</b>

## Wersje separatorów tłuszczu serii ACO LipuJet-P/-S

**ŚREDNI komfort eksploatacji**



### LipuJet-P-OD/-S-OD

**Opróżnianie urządzenia poprzez bezpośrednie odsysanie poprzez dodaną w standardzie rurę z szybkozłączką z czyszczeniem przez otwarty właz.**

Do opróżniania separatora wykorzystuje się bezpośrednie odsysanie poprzez rurę z szybkozłączką, która może być wyprowadzona np. na ścianę, aczkolwiek czyszczenie odbywa się po otwarciu włazów w urządzeniu z wykorzystaniem zewnętrznego urządzenia myjącego (poza zakresem ACO). Po czyszczeniu urządzenie napełniamy czystą wodą. Eksploatacja odbywa się z ograniczoną emisją nieprzyjemnych zapachów.

**PREMIUM komfort eksploatacji**



### LipuJet-P-OM/-S-OM

**Opróżnianie urządzenia poprzez bezpośrednie odsysanie poprzez dodaną w standardzie rurę z szybkozłączką z czyszczeniem wewnętrznym bez otwierania urządzenia. Sterowanie manualne.**

Do opróżniania separatora wykorzystuje się bezpośrednie odsysanie poprzez rurę z szybkozłączką, która może być wyprowadzona np. na ścianę. Czyszczenie odbywa się poprzez uruchomienie myjki wysokociśnieniowej zainstalowanej wewnątrz urządzenia. Sterowanie procesem odbywa się w sposób manualny. Po czyszczeniu urządzenie napełniamy czystą wodą. Eksploatacja odbywa się bez emisji nieprzyjemnych zapachów.

**PREMIUM+ komfort eksploatacji**



### LipuJet-P-OA/-S-OA

**Opróżnianie urządzenia poprzez bezpośrednie odsysanie poprzez dodaną w standardzie rurę z szybkozłączką z czyszczeniem wewnętrznym bez otwierania urządzenia. Sterowanie automatyczne.**

Do opróżniania separatora wykorzystuje się bezpośrednie odsysanie poprzez rurę z szybkozłączką, która może być wyprowadzona np. na ścianę. Czyszczenie odbywa się poprzez uruchomienie myjki wysokociśnieniowej zainstalowanej wewnątrz urządzenia. Sterowanie procesem odbywa się w sposób automatyczny. Po czyszczeniu urządzenie napełniamy czystą wodą. Eksploatacja odbywa się bez emisji nieprzyjemnych zapachów.

### LipuJet-P-OAP/-S-OAP

Opróżnianie urządzenia poprzez bezpośrednie odsysanie poprzez dodaną w standardzie rurę z szybkozłączką z czyszczeniem wewnętrznym bez otwierania urządzenia. Sterowanie manualne.

**Urządzenie dodatkowo zawiera pompę wspomagającą opróżnianie.**



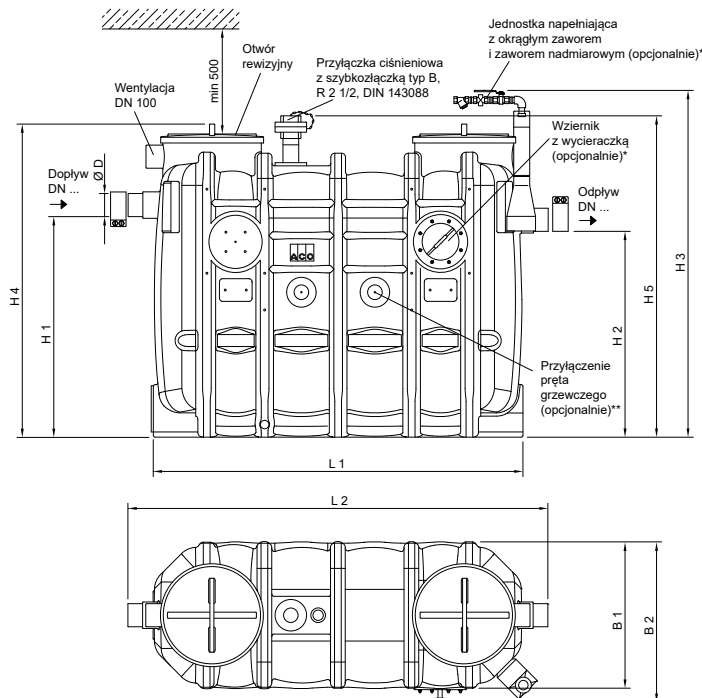


**Seria ACO LipuJet-P-O**
**Informacje o produkcie**

- W pełni odpowiada normie EN 1825
- Z polietylenu
- Do instalacji w budynkach, w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Wielkość nominalna: NS 1 - 10
- Trzy stopnie wyposażenia
  - Stopień 1: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką
  - Stopień 2: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką, ze zintegrowaną myjką wewnętrzną. Sterowanie manualne
  - Stopień 3: jak stopień 2, ale sterowanie automatyczne
  - Stopień 3: w opcji z pompą wspomagającą opróżnianie

**Zalety produktu ACO**

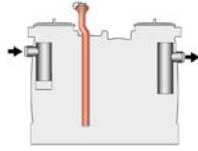
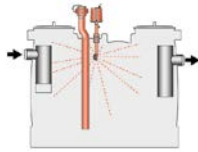
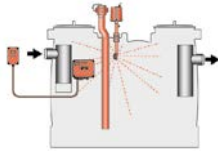
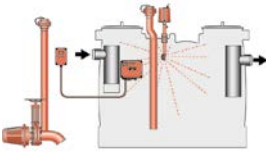
- Gwarancja strukturalnej stabilności zbiornika na ponad 25 lat
- Dla stopnia 2 i 3 konieczne podłączenie tylko zimnej wody
- Zbiornik wyprodukowany w procesie odlewania obrotowego
- Minimalne koszty wywozu zawartości i czyszczenia separatora dzięki stopniom wielkości (NS 3, NS 5,5, NS 8,5)
- Łatwe operowanie urządzeniem
- Niska masa
- Wysokociśnieniowa obrotowa głowica czyszcząca aż do 175 bar (jedynie w stopniu wyposażenia 2 i 3), która myje każdy wewnętrzny element urządzenia (np. włązy od środka)


**Rozmiary i objętości**


Rysunek:  
 Stopień wyposażenia: 1, NS 4  
 strona sterowania po prawej,  
 wyposażenie przy stronie sterowania po  
 lewej (wizjer, jednostka napowietrzająca...)  
 Odbicie lustrzane według osi centralnej

\* nie stanowi w standardzie elementu  
 oferty dla stopnia wyposażenia 1  
 (dla 2 i 3 jest elementem wyposażenia)  
 \*\* nie stanowi w standardzie  
 elementu oferty

Przepływ nominalny	Pojem. osadnika	Objętości		Wymiary									
		Pojem. magaz. tłuszczu	Pojem. całkowita	D	L1	L2	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	106	100	320	110	1100	1300	830	760	1480	1300	1350	700	770
2	210	100	440	110	1100	1300	1055	985	1680	1500	1550	700	770
3	300	150	630	110	1450	1650	1055	985	1680	1500	1550	700	770
4	400	200	830	110	1760	2000	1055	985	1680	1500	1550	700	770
5,5	725	360	1430	160	1760	2000	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020
7	800	400	1600	160	1960	2200	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020
8,5	940	475	1900	160	2250	2485	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020
10	1000	520	2000	160	2450	2690	1250	1180	1880	1700	1750	950	1020

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominal.	Średnice przyłączeniowe	Waga		Numery kat.	
		NS	DN	Pusty [kg]	Pełny [kg]	Strona obsługi Prawa	Lewa
<b>Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-P-OD</b>							
	<input type="checkbox"/> Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Bez wziernika i urządzenia do napełniania (do opcjonalnego zamówienia)	1	100	68	388	<b>3551.64.00</b>	
		2	100	75	515	<b>3552.64.00</b>	
		3	100	85	715	<b>3553.64.00</b>	
		4	100	100	930	<b>3554.64.00</b>	
		5,5	150	175	1605	<b>3555.64.00</b>	
		7	150	193	1793	<b>3557.64.00</b>	
		8,5	150	214	2114	<b>3558.64.00</b>	
10	150	226	2226	<b>3560.64.00</b>			
<b>Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-OM</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) <input type="checkbox"/> Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	1	100	95	415	<b>3571.74.41</b>	<b>3571.74.31</b>
		2	100	100	540	<b>3572.74.41</b>	<b>3572.74.31</b>
		3	100	120	750	<b>3573.74.41</b>	<b>3573.74.31</b>
		4	100	135	965	<b>3574.74.41</b>	<b>3574.74.31</b>
		5,5	150	206	1636	<b>3575.74.41</b>	<b>3575.74.31</b>
		7	150	223	1823	<b>3577.74.41</b>	<b>3577.74.31</b>
		8,5	150	243	2146	<b>3578.74.41</b>	<b>3578.74.31</b>
10	150	255	2255	<b>3580.74.41</b>	<b>3580.74.31</b>		
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-OA</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) <input type="checkbox"/> Obsługa automatyczna: <input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem <input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym	1	100	100	420	<b>3551.74.42</b>	<b>3551.74.32</b>
		2	100	105	545	<b>3552.74.42</b>	<b>3552.74.32</b>
		3	100	120	750	<b>3553.74.42</b>	<b>3553.74.32</b>
		4	100	135	965	<b>3554.74.42</b>	<b>3554.74.32</b>
		5,5	150	210	1640	<b>3555.74.42</b>	<b>3555.74.32</b>
		7	150	226	1826	<b>3557.74.42</b>	<b>3557.74.32</b>
		8,5	150	247	2147	<b>3558.74.42</b>	<b>3558.74.32</b>
10	150	259	2259	<b>3560.74.42</b>	<b>3560.74.32</b>		
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-OAP</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) <input type="checkbox"/> Obsługa automatyczna: <input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem <input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym <input type="checkbox"/> Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	1	100	177	497	<b>3551.84.42</b>	<b>3551.84.32</b>
		2	100	182	622	<b>3552.84.42</b>	<b>3552.84.32</b>
		3	100	194	824	<b>3553.84.42</b>	<b>3553.84.32</b>
		4	100	210	1040	<b>3554.84.42</b>	<b>3554.84.32</b>
		5,5	150	286	1716	<b>3555.84.42</b>	<b>3555.84.32</b>
		7	150	305	1905	<b>3557.84.42</b>	<b>3557.84.32</b>
		8,5	150	325	2225	<b>3558.84.42</b>	<b>3558.84.32</b>
10	150	337	2337	<b>3560.84.42</b>	<b>3560.84.32</b>		

**Seria ACO LipuJet-P-OD**

<b>Przepływ nominalny NS</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wyposażenie</b>	<b>Waga [kg]</b>	<b>Numer katalogowy</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	63,472	<b>3551.64.00</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	62,472	<b>3551.64.40</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	63,472	<b>3551.64.30</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	urz. napelniające	63,472	<b>3551.64.50</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	75,472	<b>3551.64.41</b>
1	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	75,472	<b>3551.64.31</b>
2	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	71,472	<b>3552.64.00</b>
2	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	68,472	<b>3552.64.40</b>
2	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	75,472	<b>3552.64.30</b>
2	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	76,472	<b>3552.64.31</b>
2	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	78,472	<b>3552.64.41</b>
3	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	84,472	<b>3553.64.00</b>
3	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	84,472	<b>3553.64.40</b>
3	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	82,972	<b>3553.64.30</b>
3	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	91,472	<b>3553.64.41</b>
3	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	88,472	<b>3553.64.31</b>
4	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	101,472	<b>3554.64.00</b>
4	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	101,472	<b>3554.64.40</b>
4	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	103,472	<b>3554.64.30</b>
4	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	107,472	<b>3554.64.41</b>
4	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	102,472	<b>3554.64.31</b>
5,5	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	151,472	<b>3555.64.00</b>
5,5	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	159,472	<b>3555.64.40</b>
5,5	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	152,472	<b>3555.64.30</b>
5,5	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	159,472	<b>3555.64.41</b>
5,5	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	159,972	<b>3555.64.31</b>
7	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	167,472	<b>3557.64.00</b>
7	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	169,472	<b>3557.64.40</b>
7	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	167,472	<b>3557.64.30</b>
7	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające prawy	176,472	<b>3557.64.41</b>
7	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napelniające lewy	177,472	<b>3557.64.31</b>



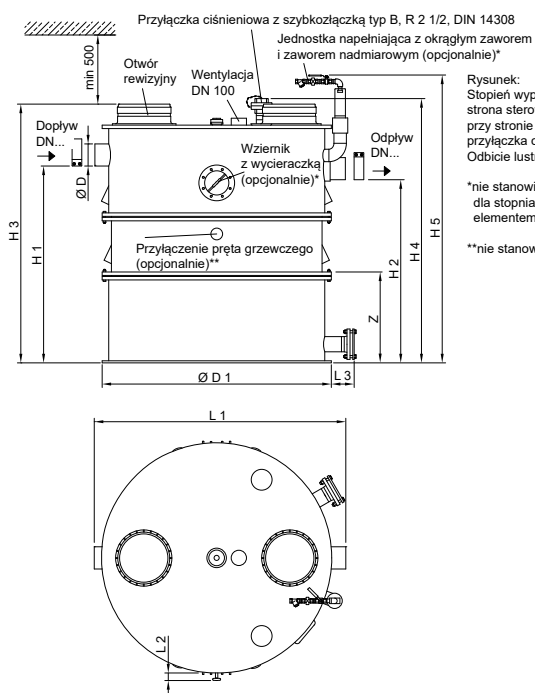
<b>Przepływ nominalny NS</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wyposażenie</b>	<b>Waga [kg]</b>	<b>Numer katalogowy</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	192,472	<b>3558.64.00</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	218,472	<b>3558.64.40</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	218,472	<b>3558.64.30</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	urz. napętniające	222,472	<b>3558.64.50</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napętniające prawy	195,472	<b>3558.64.41</b>
8	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napętniające lewy	203,472	<b>3558.64.31</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	bez wyposażenia	201,472	<b>3560.64.00</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko prawy	208,472	<b>3560.64.40</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko lewy	230,472	<b>3560.64.30</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	urz. napętniające	230,472	<b>3560.64.50</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napętniające prawy	211,572	<b>3560.64.41</b>
10	Polietylenowy separator tłuszczu wolnostojący LipuJet-P-OD	okienko + urz. napętniające lewy	204,472	<b>3560.64.31</b>

**Seria ACO LipuJet-P-R**
**Informacje o produkcie**

- W pełni odpowiada normie EN 1825
- Z polietylenu
- Do instalacji w budynkach, w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Wielkość nominalna: NS 2 - 20
- Trzy stopnie wyposażenia
  - Stopień 1: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką
  - Stopień 2: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką, ze zintegrowaną myjką wewnętrzną. Sterowanie manualne
  - Stopień 3: jak stopień 2, ale sterowanie automatyczne
  - Stopień 2 i 3 w opcji z pompą wspomagającą opróżnianie

**Zalety produktu ACO**

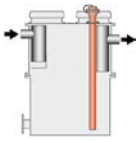
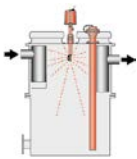
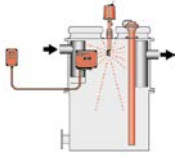
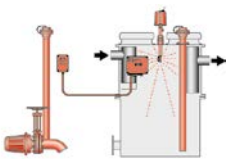
- Przyjazne rozwiązanie pod względem transportu dzięki możliwości rozłożenia na części
- Dla stopnia 2 i 3 konieczne podłączenie tylko zimnej wody
- Łatwe operowanie urządzeniem
- Niska masa
- Wysokociśnieniowa obrotowa głowica czyszcząca aż do 175 bar (jedynie w stopniu wyposażenia 2 i 3), która myje każdy wewnętrzny element urządzenia (np. włązy od środka)


**Rozmiary i objętości**


Przepływ nominalny	Objętości			Wymiary										
	Pojem. osadnika	Pojem. magaz. tłuszczu	Pojem. całkowita	D	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	D1	Z <sup>1)</sup> /n <sup>2)</sup>
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	290	120	680	110	1255	60	170	975	905	1320	1370	1520	1150	795/2
4	500	160	890	110	1255	60	170	1240	1170	1580	1630	1780	1150	820/2
7	830	400	2120	160	1820	60	170	1430	1330	1880	1930	2080	1660	785/3
10	1150	400	2450	160	1820	60	170	1600	1500	2050	2100	2250	1660	785/3
15	1950	800	3610	200	2130	60	170	1765	1665	2200	2250	2400	1920	880/3
20	2440	800	4070	200	2130	60	170	1955	1855	2400	2450	2600	1920	880/3

**Infobox**

- 1) Wysokość segmentu.
- 2) Liczba segmentów.

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominal.	Średnice przyłączeniowe	Waga		Numery kat.	
		NS	DN	Pełny [kg]	Najcięższy element [kg]	Strona obsługi Prawa	Lewa
<b>Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-P-RD</b>							
	<input type="checkbox"/> Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)	2	100	803	48	<b>3502.62.30</b>	
		4	100	1029	55	<b>3504.62.30</b>	
		7	150	2430	112	<b>3507.62.30</b>	
		10	150	2771	116	<b>3510.62.30</b>	
<b>Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-RM</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) <input type="checkbox"/> Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	2	100	836	48	<b>3502.73.41</b>	<b>3502.73.31</b>
		4	100	1062	55	<b>3504.73.41</b>	<b>3504.73.31</b>
		7	150	2464	112	<b>3507.73.41</b>	<b>3507.73.31</b>
		10	150	2805	116	<b>3510.73.41</b>	<b>3510.73.31</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-RA</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) <input type="checkbox"/> Obsługa automatyczna: <input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem <input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym	2	100	845	48	<b>3502.73.42</b>	<b>3502.73.32</b>
		4	100	1071	55	<b>3504.73.42</b>	<b>3504.73.32</b>
		7	150	2473	112	<b>3507.73.42</b>	<b>3507.73.32</b>
		10	150	2814	116	<b>3510.73.42</b>	<b>3510.73.32</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-RAP</b>							
	<input type="checkbox"/> Z króćcem do bezpośredniego opróżniania <input type="checkbox"/> Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) <input type="checkbox"/> Obsługa automatyczna: <input type="checkbox"/> z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem <input type="checkbox"/> urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym <input type="checkbox"/> z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	2	100	874	48	<b>3502.73.82</b>	<b>3502.73.72</b>
		4	100	1100	55	<b>3504.73.82</b>	<b>3504.73.72</b>
		7	150	2502	112	<b>3507.73.82</b>	<b>3507.73.72</b>
		10	150	2843	116	<b>3510.73.82</b>	<b>3510.73.72</b>

### Seria ACO LipuJet-S-0

#### Informacje o produkcie

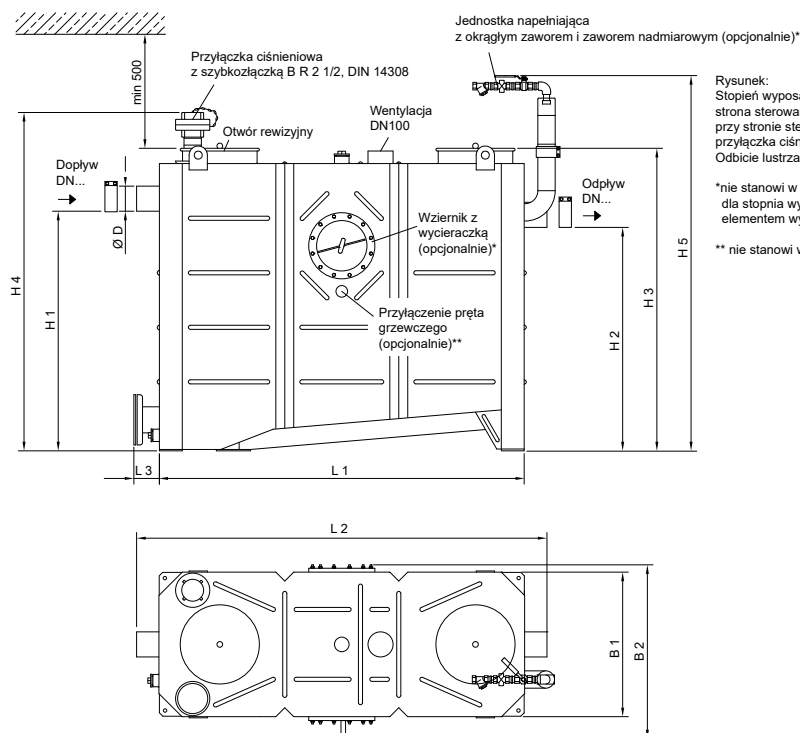
- W pełni odpowiada normie EN 1825
- Ze stali nierdzewnej (1.4571)
- Do instalacji w budynkach, w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Wielkość nominalna: NS 1 - 10
- Trzy stopnie wyposażenia
  - Stopień 1: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką
  - Stopień 2: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką, ze zintegrowaną myjką wewnętrzną. Sterowanie manualne
  - Stopień 3: jak stopień 2, ale sterowanie automatyczne
  - Stopień 2 i 3 w opcji z pompą wspomagającą opróżnianie

#### Zalety produktu ACO

- Dla stopnia 2 i 3 konieczne podłączenie tylko zimnej wody
- Minimalne koszty wywozu zawartości i czyszczenia separatora dzięki stopniom wielkości (NS 3, NS 5,5, NS 8,5)
- Łatwe operowanie urządzeniem
- Niska masa
- Wysokociśnieniowa obrotowa głowica czyszcząca aż do 175 bar (jedynie w stopniu wyposażenia 2 i 3), która myje każdy wewnętrzny element urządzenia (np. włączy od środka)



#### Rozmiary i objętości



Rysunek:  
Stopień wyposażenia: 1, NS 4  
strona sterowania po prawej, wyposażenie przy stronie sterowania po lewej (wizjer, przyłącza ciśnieniowa...)  
Odbicie lustrzane według osi centralnej

\*nie stanowi w standardzie elementu oferty dla stopnia wyposażenia 1 (dla 2 i 3 jest elementem wyposażenia)

\*\* nie stanowi w standardzie elementu oferty

Przepływ nominal.	Objętości			Wymiary										
	Pojem. osadnika	Pojem. magazyn. tłuszczu	Pojem. całkowita	D	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	100	100	320	110	905	1100	115	830	760	1200	1380	1550	635	760
2	200	100	440	110	905	1100	115	1055	985	1320	1500	1700	635	760
3	300	150	630	110	1255	1450	115	1055	985	1320	1500	1700	635	760
4	400	200	830	110	1605	1800	115	1055	985	1320	1500	1700	635	760
5,5	550	360	1430	160	1655	1920	115	1255	1185	1570	1750	1950	885	1010
7	700	400	1600	160	1855	2120	115	1255	1185	1570	1750	1950	885	1010
8,5	850	475	1900	160	2155	2420	115	1255	1185	1570	1750	1950	885	1010
10	1000	520	2000	160	2345	2610	115	1255	1185	1570	1750	1950	885	1010

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Waga Pełny	Numery kat. Strona obsługi	
		NS	DN	[kg]	Prawa	Lewa
<b>Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-S-OD</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania</li> <li>■ Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)</li> </ul>	1	100	455	<b>7551.64.00</b>	
		2	100	580	<b>7552.64.00</b>	
		3	100	790	<b>7553.64.00</b>	
		4	100	1010	<b>7554.64.00</b>	
		5,5	150	1675	<b>7555.64.00</b>	
		7	150	1860	<b>7557.64.00</b>	
		8,5	150	2200	<b>7558.64.00</b>	
		10	150	2320	<b>7560.64.00</b>	
<b>Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-S-OM</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>■ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna)</li> <li>■ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym</li> </ul>	1	100	485	<b>7571.74.41</b>	<b>7571.74.31</b>
		2	100	610	<b>7572.74.41</b>	<b>7572.74.31</b>
		3	100	820	<b>7573.74.41</b>	<b>7573.74.31</b>
		4	100	1040	<b>7574.74.41</b>	<b>7574.74.31</b>
		5,5	150	1710	<b>7575.74.41</b>	<b>7575.74.31</b>
		7	150	1890	<b>7577.74.41</b>	<b>7577.74.31</b>
		8,5	150	2230	<b>7578.74.41</b>	<b>7578.74.31</b>
		10	150	2350	<b>7580.74.41</b>	<b>7580.74.31</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-OA</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>■ z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)</li> <li>■ Obsługa automatyczna:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem</li> <li><input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym</li> </ul> </li> </ul>	1	100	485	<b>7571.74.42</b>	<b>7571.74.32</b>
		2	100	610	<b>7572.74.42</b>	<b>7572.74.32</b>
		3	100	825	<b>7573.74.42</b>	<b>7573.74.32</b>
		4	100	1045	<b>7574.74.42</b>	<b>7574.74.32</b>
		5,5	150	1715	<b>7575.74.42</b>	<b>7575.74.32</b>
		7	150	1895	<b>7577.74.42</b>	<b>7577.74.32</b>
		8,5	150	2235	<b>7578.74.42</b>	<b>7578.74.32</b>
		10	150	2350	<b>7580.74.42</b>	<b>7580.74.32</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-OAP</b>						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>■ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)</li> <li>■ Obsługa automatyczna:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem</li> <li><input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym</li> <li><input type="checkbox"/> Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie</li> </ul> </li> </ul>	1	100	535	<b>7571.84.42</b>	<b>7571.84.32</b>
		2	100	660	<b>7572.84.42</b>	<b>7572.84.32</b>
		3	100	870	<b>7573.84.42</b>	<b>7573.84.32</b>
		4	100	1090	<b>7574.84.42</b>	<b>7574.84.32</b>
		5,5	150	1765	<b>7575.84.42</b>	<b>7575.84.32</b>
		7	150	1915	<b>7577.84.42</b>	<b>7577.84.32</b>
		8,5	150	2285	<b>7578.84.42</b>	<b>7578.84.32</b>
		10	150	2400	<b>7580.84.42</b>	<b>7580.84.32</b>



### Seria ACO LipuJet-S-R

#### Informacje o produkcie

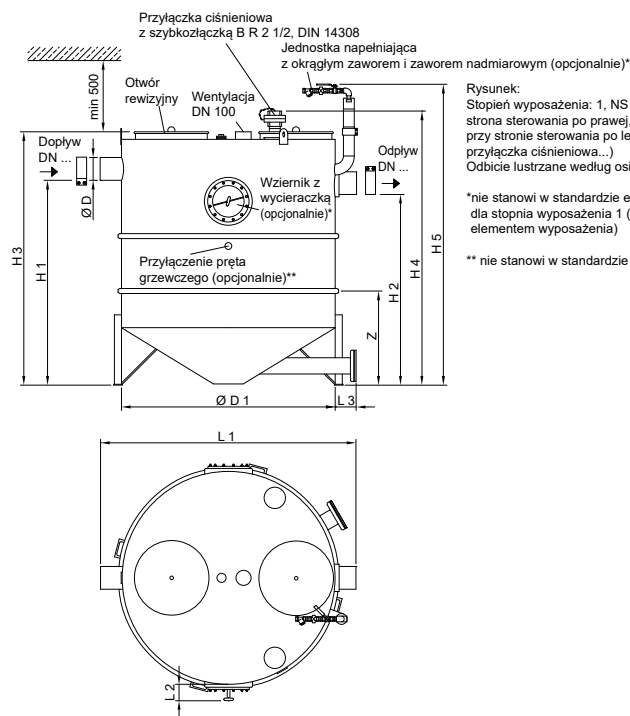
- W pełni odpowiada normie EN 1825
- Ze stali nierdzewnej (1.4571)
- Do instalacji w budynkach, w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Wielkość nominalna: NS 2 - 20
- Trzy stopnie wyposażenia
  - Stopień 1: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką
  - Stopień 2: Z odsysaniem poprzez rurę z szybkozłączką, ze zintegrowaną myjką wewnętrzną. Sterowanie manualne
  - Stopień 3: jak stopień 2, ale sterowanie automatyczne
  - Stopień 2 i 3 w opcji z pompą wspomagającą opróżnianie

#### Zalety produktu ACO

- Przyjazne rozwiązanie pod względem transportu dzięki możliwości rozłożenia na części
- Dla stopnia 2 i 3 konieczne podłączenie tylko zimnej wody
- Łatwe operowanie urządzeniem
- Niska masa
- Wysokociśnieniowa obrotowa głowica czyszcząca aż do 175 bar (jedynie w stopniu wyposażenia 2 i 3), która myje każdy wewnętrzny element urządzenia (np. włączy od środka)



#### Rozmiary i objętości



Rysunek:  
Stopień wyposażenia: 1, NS 4  
strona sterowania po prawej, wyposażenie przy stronie sterowania po lewej (wizjer, przyłącza ciśnieniowa...)  
Odbicie lustrzane według osi centralnej

\*nie stanowi w standardzie elementu oferty dla stopnia wyposażenia 1 (dla 2 i 3 jest elementem wyposażenia)

\*\* nie stanowi w standardzie elementu oferty

Przepływ nominalny	Pojem. osadnika	Objętości		Wymiary										
		Pojemn. magaz. tłuszczu	Pojemn. całkowita	D	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	D1	Z <sup>1)/n<sup>2)</sup></sup>
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	210	120	715	110	1180	120	150	975	905	1200	1400	1520	1000	785/2
4	420	165	915	110	1180	120	150	1240	1170	1450	1650	1770	1000	785/2
7	705	400	1950	160	1800	120	150	1430	1330	1780	1930	2100	1500	790/3
10	1000	400	2250	160	1800	120	150	1600	1500	1950	2100	2270	1500	790/3
15	1630	800	3350	210	2050	120	150	1755	1685	2120	2250	2440	1750	820/3
20	2110	800	3820	210	2050	120	150	1935	1885	2320	2450	2640	1750	820/3

#### Infobox

- 1) Wysokość segmentu.
- 2) Liczba segmentów.

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Waga		Numery kat.	
				Pełny [kg]	Najcięższy element [kg]	Strona obsługi	
		NS	DN			Prawa	Lewa
<b>Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-S-RD</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania</li> <li>Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)</li> </ul>	2	100	886	88	<b>7502.62.00</b>	
		4	100	1101	88	<b>7504.62.00</b>	
		7	150	2290	128	<b>7507.62.00</b>	
		10	150	2598	128	<b>7510.62.00</b>	
		15	200	3842	196	<b>7515.62.00</b>	
		20	200	4330	196	<b>7520.62.00</b>	
<b>Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-S-RM</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna)</li> <li>Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym</li> </ul>	2	100	918	88	<b>7502.73.41</b>	<b>7502.73.31</b>
		4	100	1133	88	<b>7504.73.41</b>	<b>7504.73.31</b>
		7	150	2319	128	<b>7507.73.41</b>	<b>7507.73.31</b>
		10	150	2629	128	<b>7510.73.41</b>	<b>7510.73.31</b>
		15	200	3873	196	<b>7515.73.41</b>	<b>7515.73.31</b>
		20	200	4361	196	<b>7520.73.41</b>	<b>7520.73.31</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-RA</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)</li> <li>Obsługa automatyczna:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem</li> <li><input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym</li> </ul> </li> </ul>	2	100	921	88	<b>7502.73.42</b>	<b>7502.73.32</b>
		4	100	1136	88	<b>7504.73.42</b>	<b>7504.73.32</b>
		7	150	2322	128	<b>7507.73.42</b>	<b>7507.73.32</b>
		10	150	2632	128	<b>7510.73.42</b>	<b>7510.73.32</b>
		15	200	3876	196	<b>7515.73.42</b>	<b>7515.73.32</b>
		20	200	4364	196	<b>7520.73.42</b>	<b>7520.73.32</b>
<b>Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-RAP</b>							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z króćcem do bezpośredniego opróżniania</li> <li>Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem)</li> <li>Obsługa automatyczna:                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem</li> <li><input type="checkbox"/> Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym</li> <li><input type="checkbox"/> Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie</li> </ul> </li> </ul>	2	100	950	88	<b>7502.73.62</b>	<b>7502.73.52</b>
		4	100	1164	88	<b>7504.73.62</b>	<b>7504.73.52</b>
		7	150	2351	128	<b>7507.73.62</b>	<b>7507.73.52</b>
		10	150	2661	128	<b>7510.73.62</b>	<b>7510.73.52</b>
		15	200	3908	196	<b>7515.73.62</b>	<b>7515.73.52</b>
		20	200	4396	196	<b>7520.73.62</b>	<b>7520.73.52</b>

### Lipator-S-RM

#### Informacje o produkcie

- Wolnostojący separator tłuszczu o parametrach zgodnych z PN-EN 1825 do instalacji w pomieszczeniach nieprzemarzających
- Wykonany ze stali szlachetnej w gatunku AISI 316
- Wlot i wylot dostosowywany do standardowych tworzywowych rur kanalizacyjnych
- Z zaworami kulowymi DN 50 na odpływach do zebranego tłuszczu i osadów
- Z grzałką do utrzymywania płynnej zawartości oraz z zegarem
- Elektryczne przyłącze 230V, 50/60 Hz

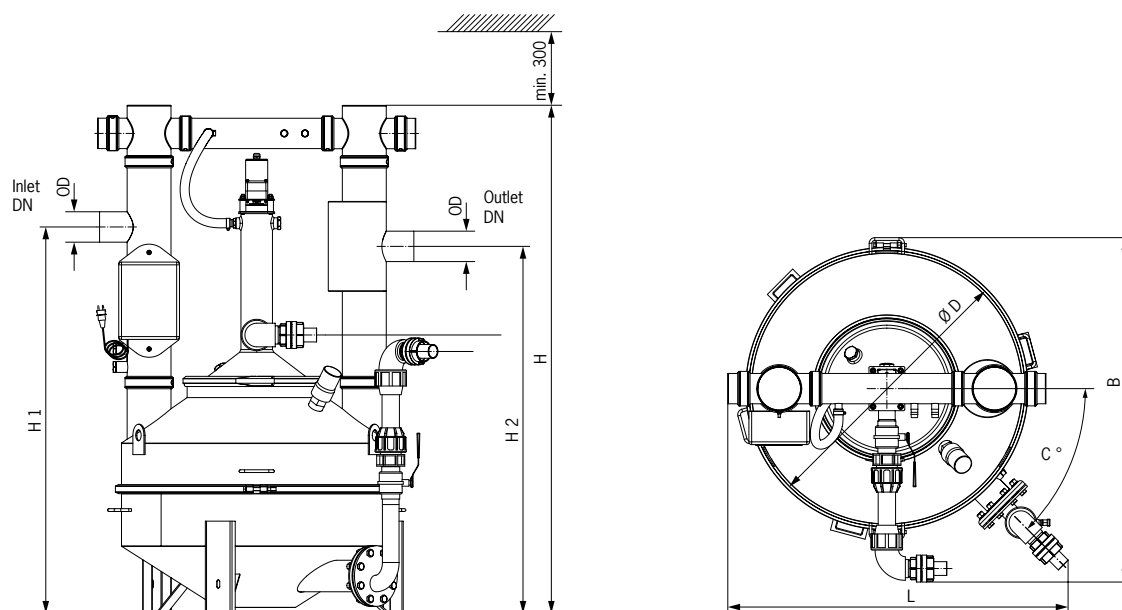
#### Zalety produktu

- Kompaktowa konstrukcja dostosowana do instalacji w trudno dostępnych pomieszczeniach
- Łatwa obsługa
- Intuicyjne i czytelne komunikaty w skrzynce kontrolnej
- Opróżnianie separatora do beczek pozwala na odciąganie tylko zgromadzonych zanieczyszczeń praktycznie bez wody.



#### Rozmiary i objętości

##### LIPATOR-S-RM



Przepływ	Wlot/ wylot	Wymiary							Największy element	Numer kat. urządzenia z mieszadłem	Numer kat. urządzenia BEZ mieszadła
		OD [mm]	L [mm]	B [mm]	C [°]	Ø D [mm]	H [mm]	H1 [mm]			
2	110	1170	970	115	640	1700	1300	1230	Ø 750 x 880	<b>7672.40.50</b>	<b>7672.40.10</b>
4	110	1240	1300	45	980	1850	1400	1330	Ø 980 x 450	<b>7674.40.50</b>	<b>7674.40.10</b>
10	160	1710	1670	45	1500	2200	1800	1730	Ø 1500 x 650	<b>7680.40.50</b>	<b>7680.40.10</b>
20	200	1950	1880	45	1750	2320	1900	1830	Ø 1750 x 780	<b>7690.45.50</b>	<b>7690.40.10</b>
25	200	1950	1880	45	1750	2420	2000	1930	Ø 1750 x 780	<b>7695.40.50</b>	<b>7695.40.10</b>

## Lipator-S-RA

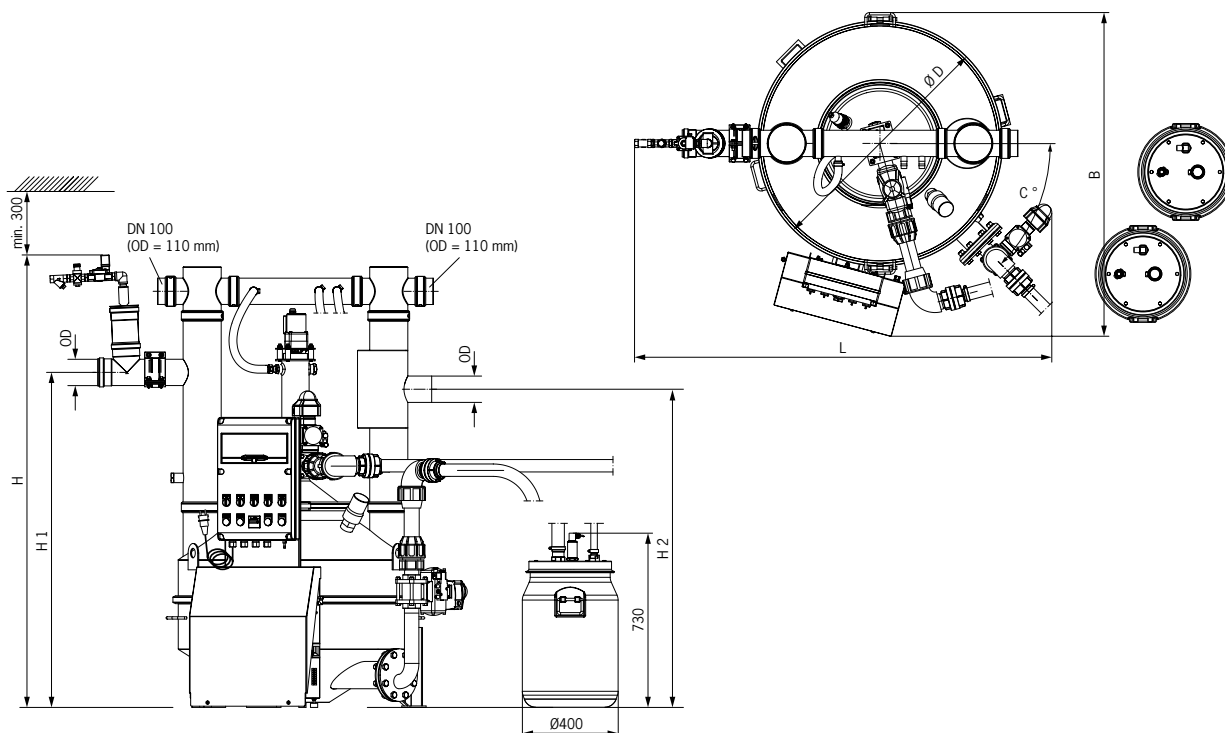
### Informacje o produkcie

- Wolnostojący separator tłuszczu o parametrach zgodnych z PN-EN 1825 do instalacji w pomieszczeniach nieprzemarzających
  - Wykonany ze stali szlachetnej w gatunku AISI 316
  - Wlot i wylot dostosowywany do standardowych tworzywowych rur kanalizacyjnych
  - Z elektromagnetycznymi zaworami regulowanymi automatycznie zgodnie z zadaniem czasem
  - Z 2 beczkami po 60l dla gromadzenia tłuszczu i osadów
  - Z grzałką do utrzymywania płynnej zawartości oraz z zegarem
  - Z urządzeniem mieszającym i skrobakiem wewnątrz urządzenia
  - Elektryczne przyłącze 230V, 50/60 Hz
- Zalety produktu**
- Kompaktowa konstrukcja dostosowana do instalacji w trudno dostępnych pomieszczeniach
  - Łatwa zautomatyzowana obsługa
  - Intuicyjne i czytelne komunikaty w skrzynce kontrolnej
  - Opróżnianie separatora do beczek pozwala na odciąganie tylko zgromadzonych zanieczyszczeń praktycznie bez wody.




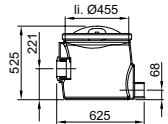

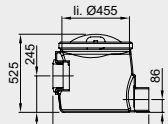

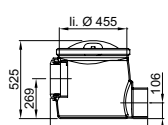

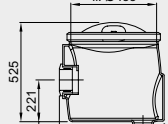

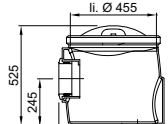

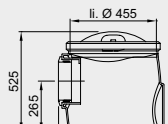
### Rozmiary i objętości

#### LIPATOR-S-RA


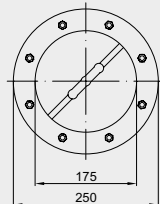
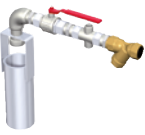
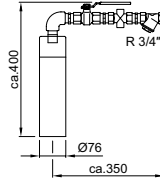

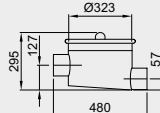

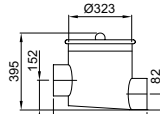

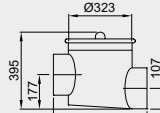

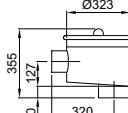

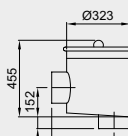



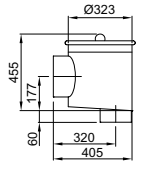

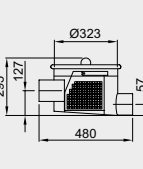

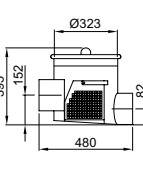

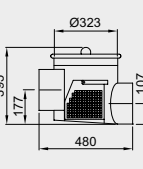

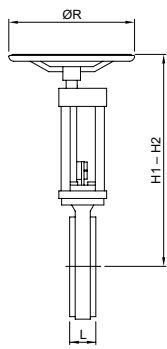

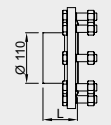
Przepływ	Wlot/ wylot	Wymiary							Największy element	Numer kat.
		L [mm]	B [mm]	C [°]	Ø D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]		
2	110	1170	970	115	640	1700	1300	1230	Ø 750 x 880	<b>7672.70.10</b>
4	110	1240	1300	45	980	1850	1400	1330	Ø 980 x 450	<b>7674.70.10</b>
10	160	1710	1670	45	1500	2200	1800	1730	Ø 1500 x 650	<b>7680.70.10</b>
20	200	1950	1880	45	1750	2320	1900	1830	Ø 1750 x 780	<b>7690.70.10</b>
25	200	1950	1880	45	1750	2420	2000	1930	Ø 1750 x 780	<b>7695.70.10</b>

**Akcesoria dla wersji wolnostojącej**



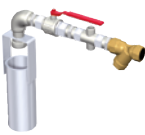
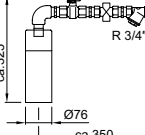

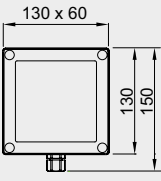


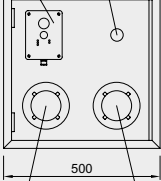

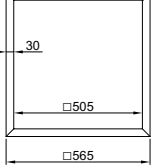

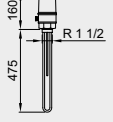
	<b>Nazwa</b>	<b>Odpowiedni dla</b>	<b>Opis</b>	<b>Numer kat.</b>
<b>Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu z tworzywa</b>				
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem wolnostojącym</li> <li>□ odpływ poziomy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.09.11</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ odpływ poziomy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.09.21</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ odpływ poziomy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.09.31</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem wolnostojącym</li> <li>□ odpływ pionowy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.10.11</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ odpływ pionowy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.10.21</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ odpływ pionowy</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 7 kg</li> </ul>	<b>3300.10.31</b>

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 100 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 14 kg</li> </ul>	<b>3667.00.04</b>
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 150 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 14 kg</li> </ul>	<b>3667.00.05</b>
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z polietylenu</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 200 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie</li> <li>□ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 14 kg</li> </ul>	<b>3667.00.06</b>
	Zasuwa odcinająca DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Urządzenie pompujące</li> <li>■ Separatory tłuszczu z polietylenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z PCV</li> <li>■ Obustronny króciec, średnica 110 mm z uszczelką obustronną</li> <li>■ Łączne rozmiary: 176 x 330 mm (L x H)</li> <li>■ Masa: 2,75 kg</li> </ul>	<b>0175.13.84</b>
	Zasuwa odcinająca DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Urządzenie pompujące</li> <li>■ Separatory tłuszczu z polietylenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z PCV</li> <li>■ Obustronny króciec, średnica 160 mm z uszczelką obustronną</li> <li>■ Łączne rozmiary: 226 x 510 mm (L x H)</li> <li>■ Masa: 6,5 kg</li> </ul>	<b>0175.13.85</b>
	Zasuwa odcinająca DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Urządzenie pompujące</li> <li>□ Multi-Star DDP 1/2</li> <li>■ Separatory tłuszczu z polietylenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z PCV</li> <li>■ Obustronny króciec, średnica 200 mm z uszczelką obustronną</li> <li>■ Łączne rozmiary: 264 x 637 mm (L x H)</li> <li>■ Masa: 8,4 kg</li> </ul>	<b>0170.20.83</b>

	<b>Nazwa</b>	<b>Odpowiedni dla</b>	<b>Opis</b>	<b>Numer kat.</b>
 	Wziernik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rozmiar nominalny: DN 200</li> <li>Z wycieraczką</li> <li>Masa: 5 kg</li> </ul>	<b>0169.02.64</b>
 	Jednostka napełniająca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Swobodny odpływ zgodnie z DIN 1988 część 4</li> <li>Do przyłączenia do źródła wody pitnej</li> <li>Z zaworem kulowym R 3/4 "</li> <li>Z zaworem nadciśnieniowym</li> <li>Masa: 3,5 kg</li> </ul>	<b>3300.11.22</b>
<b>Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu ze stali nierdzewnej</b>				
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Odpływ poziomy</li> <li>Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>Masa: 13 kg</li> </ul>	<b>7300.09.10</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Odpływ poziomy</li> <li>Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>Masa: 14 kg</li> </ul>	<b>7300.09.20</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Odpływ poziomy</li> <li>Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>Masa: 15 kg</li> </ul>	<b>7300.09.30</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Pionowy odpływ</li> <li>Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>Masa: 13 kg</li> </ul>	<b>7300.10.20</b>
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Pionowy odpływ</li> <li>Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>Masa: 14 kg</li> </ul>	<b>7300.15.20</b>

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu</li> <li>□ Pionowy odpływ</li> <li>■ Monolityczny zbiornik</li> <li>□ z łącznikiem CE i szybkozłączką</li> <li>■ Podłączenie zgodnie z DIN EN 877</li> <li>■ Masa: 15 kg</li> </ul>	<b>7300.16.20</b>
 	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 1 - 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 100 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 15 kg</li> </ul>	<b>7300.09.70</b>
 	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 150	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 5,5 - 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 150 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 16 kg</li> </ul>	<b>7300.09.80</b>
 	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia <b>na dopływie</b> DN 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> <li>□ NS 15 - 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571</li> <li>■ Do instalacji na rurze DN 200 przed separatorem tłuszczu</li> <li>■ Monolityczny zbiornik razem z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń</li> <li>□ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450</li> </ul> </li> <li>■ Masa: 17 kg</li> </ul>	<b>7300.09.90</b>
 	Zasuwa odcinająca pośrednicząca	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z żeliwa</li> <li>■ Dla dopływu lub odpływu</li> <li>■ Tylko w kombinacji z elementami kołnierza</li> <li>■ Dla rozmiarów rur: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ DN 100</li> <li>□ DN 150</li> <li>□ DN 200</li> </ul> </li> </ul>	<b>7602.00.12</b> <b>7604.00.12</b> <b>7610.00.12</b>
 	Część łącząca kołnierza	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zasuwa odcinająca pośrednicząca</li> <li>□ 7602.00.12</li> <li>□ 7604.00.12</li> <li>□ 7610.00.12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301</li> <li>■ Dla dopływu lub odpływu</li> <li>■ Tylko w kombinacji z zasuwami odcinającymi (pośredniczącymi) <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 2 szt. części kołnierza na 1 szt. zasuwę</li> </ul> </li> <li>■ Dla rozmiarów rur: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ DN 100</li> <li>□ DN 150</li> <li>□ DN 200</li> </ul> </li> </ul>	<b>7602.00.13</b> <b>7604.00.13</b> <b>7610.00.13</b>



	<b>Nazwa</b>	<b>Odpowiedni dla</b>	<b>Opis</b>	<b>Numer kat.</b>
 	Wziernik	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rozmiar nominalny: DN 200</li> <li>■ Z wycieraczką</li> <li>■ Masa: 5 kg</li> </ul>	<b>7602.00.26</b>
 	Jednostka napełniająca	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Swobodny odpływ zgodnie z DIN 1988 część 4</li> <li>■ Do przyłączenia do źródła wody pitnej</li> <li>■ Z zaworem kulowym R 3/4 "</li> <li>■ Z zaworem nadciśnieniowym</li> <li>■ Masa: 2,3 kg</li> </ul>	<b>7602.00.25</b>
<b>Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu</b>				
 	Zdalne sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>□ LipuJet-P OA/OAP/RA/RAP</li> <li>□ LipuJet-S OA/OAP/RA/RAP</li> <li>□ LipuMax-P-DA</li> <li>□ LipuSmart-P-OA/OAP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu w skrzyni przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej</li> <li>■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ do 50 m: 7 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>□ 50 - 200 m: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>■ Typ kabla: JYTY</li> <li>■ Klasa ochrony IP 54</li> <li>■ Masa: 1 kg</li> </ul>	<b>0150.59.89</b>
	Zdalne sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu LipuJet-P-OAP</li> <li>□ NS 15 - NS 60</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do montażu w skrzyni przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej</li> <li>■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ do 50 m: 8 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>□ 50 - 200 m: 8 x 1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>■ Typ kabla: JYTY</li> <li>■ Klasa ochrony IP 54</li> <li>■ Masa: 2 kg</li> </ul>	<b>0150.37.58</b>
 	Skrzynka przyłączeniowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> <li>■ Separatory lekkich cieczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301</li> <li>■ Do instalacji na powierzchni zewnętrznej (np. ściana)</li> <li>■ Zamykana</li> <li>■ Do przyłączenia rury wylotowej i zdalnego sterowania</li> <li>■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 500x500x160 mm</li> <li>■ Masa: 15 kg</li> </ul>	<b>7601.80.20</b>
 	Rama podtynkowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skrzynka przyłączeniowa</li> <li>□ 7601.80.20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301</li> <li>■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 565x565x15 mm</li> <li>■ Masa: 1,3 kg</li> </ul>	<b>7601.80.21</b>
 	Pręt grzewczy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do upłynnienia warstwy tłuszczu</li> <li>■ Włącznie ze sterowaniem</li> <li>■ Podłączenie elektryczne <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW</li> </ul> </li> </ul>	<b>7300.01.00</b>

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do elektronicznego mierzenia warstwy tłuszczu</li> <li>■ Odpowiednie dla tłuszczów płynnych lub tężących</li> <li>■ Urządzenia pomiarowe z kablem przyłączeniowym, długość: 3 m</li> <li>■ Dwa styki beznapięciowe do alarmowania o pełnym stanie (80%) i ostrzegania o zbliżającym się pełnym stanie (50%)</li> <li>■ Z wizualnym wskaźnikiem poziomu płynów</li> <li>■ Z ogrzewaną sondą dla zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacji</li> <li>■ Zasilanie: 230VAC/5 VA</li> <li>■ Maksymalny pobór mocy ok. 12 W</li> </ul>	<b>3300.11.50</b>
	Urządzenie sygnalizacyjne <b>razem z modułem GSM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu z jednostką sterującą</li> <li>■ Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Urządzenie niezależne elektryczne</li> <li>■ Informacja optyczna i akustyczna</li> <li>■ 1 wyjście alarmowe 12 V</li> <li>■ Z anteną GSM (kabel 2,5 m)</li> <li>■ Informacja SMS na telefon komórkowy</li> <li>■ Slot na standardową kartę SIM</li> <li>■ Klasa ochrony: IP54 (ze złączem antenowym IP44)</li> <li>■ Napięcie robocze: 230 V/AC 50/60 Hz</li> </ul>	<b>0150.80.14</b>
<b>Osprzęt dla mobilnych separatorów tłuszczu</b>				
	Zasuwa odcinająca DN 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Separatory tłuszczu Eco-Mobil</li> <li>■ Urządzenie pompujące Multi-Mini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z PCV</li> <li>■ DN 50</li> <li>■ Z uszczelką zgodną z DIN 19538</li> </ul>	<b>0175.18.33</b>
	Wózek z kółkami	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobilne separatory tłuszczu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z czterema kółkami transportowymi</li> </ul>	<b>0153.20.81</b>

### Separatory tłuszczu ACO podzlewowe

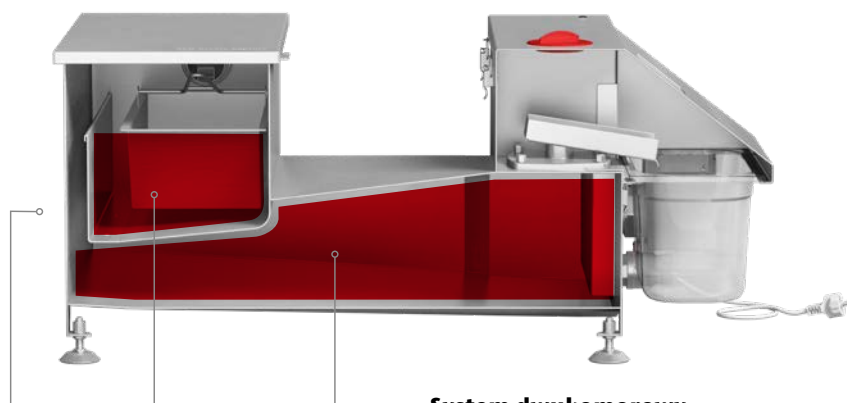
Kuchnie przemysłowe w sposób niezamierzony odprowadzają odpadki żywności do kanalizacji w trakcie korzystania ze zlewu, mycia naczyń lub wyposażenia. Jednym z kluczowych odpadów są oleje i tłuszcze, stosowane lub wytwarzane w trakcie gotowania, które często ulegają zestaleniu w instalacjach sanitarnych powodując ich zatykanie.

W przypadku utraty drożności kanalizacji bądź instalacji budynkowych ścieki nie mogą być odprowadzane z kuchni, co powoduje przykre zapachy i zalewanie pomieszczeń. Odpowiednio dobrane separatory usuwają tłuszcze i oleje ze ścieków, zapewniając swobodny przepływ w kanalizacji.

Z perspektywy użytkownika lokalu istotne jest też narażenie na kontrole prowadzone z ramienia właściciela bądź operatora sieci kanalizacyjnej, który może oczekiwać zachowania uzgodnionych uprzednio parametrów ścieku, a w razie ich przekroczenia próbować obciążyć użytkownika kosztami usuwania usterek sieci.

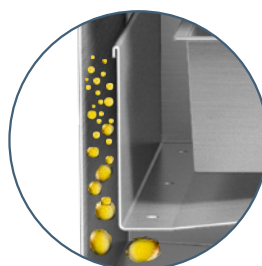
### Funkcjonalność

Niezrównana efektywność usuwania tłuszczu i oleju dzięki unikalnej separacji dwukomorowej i szczelinie koalescencyjnej



#### System dwukomorowy

Największa aktywna strefa separacji tłuszczu wśród urządzeń do usuwania tłuszczu podobnej wielkości.  
Opatentowany system



#### Szczelina koalescencyjna

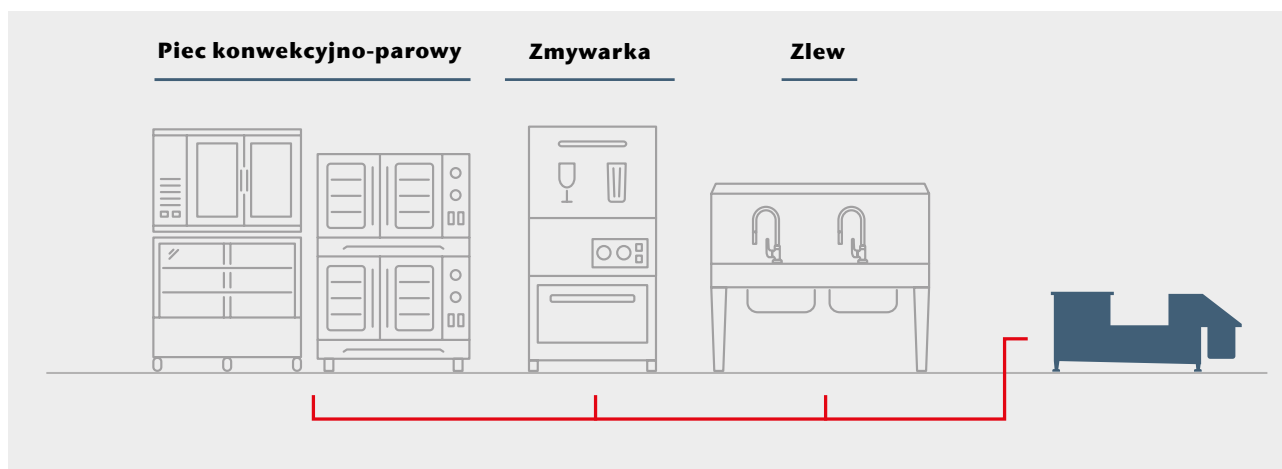
Specjalna konstrukcja, która powoduje łączenie się mniejszych kropelek w większe agregaty.  
Znacząco zwiększa sprawność separacji

### Typowe zastosowania

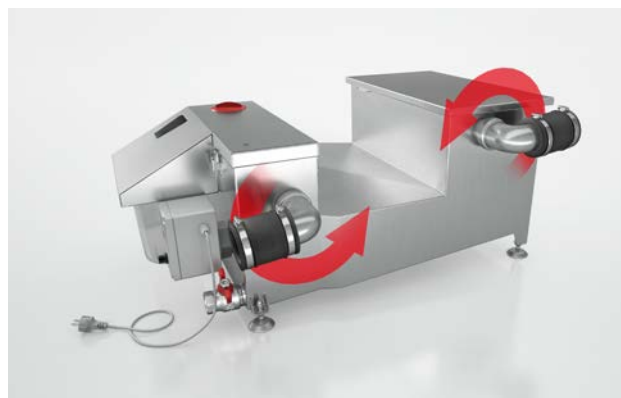
Instalacje w kuchniach przemysłowych z regularnym odprowadzaniem większych ilości ścieków

- Restauracje
- Hotele
- Zakłady mięsne
- Fast Food

## Podłączane do jednego lub więcej urządzeń kuchennych



## Konserwacja i montaż



### Montaż

- Ruchomy wlot i wylot
- Urządzenie zajmuje niewiele miejsca
- Bezpośrednio u źródła zanieczyszczeń
- Brak konieczności wykonywania prac budowlanych

### Konserwacja

- Łatwa i skuteczna konserwacja - **tylko 5 minut dziennie**
- Brak ruchomych części wewnątrz - nic nie może się zablokować ani zatkać
- Specjalna konstrukcja i powłoka pręta grzewczego
- Wyjątkowy wewnętrzny kształt urządzenia

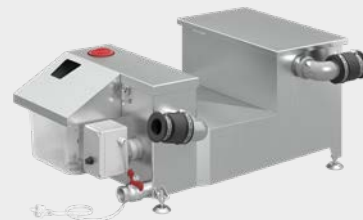
### ACO Grease Capture

#### Informacje o produkcie

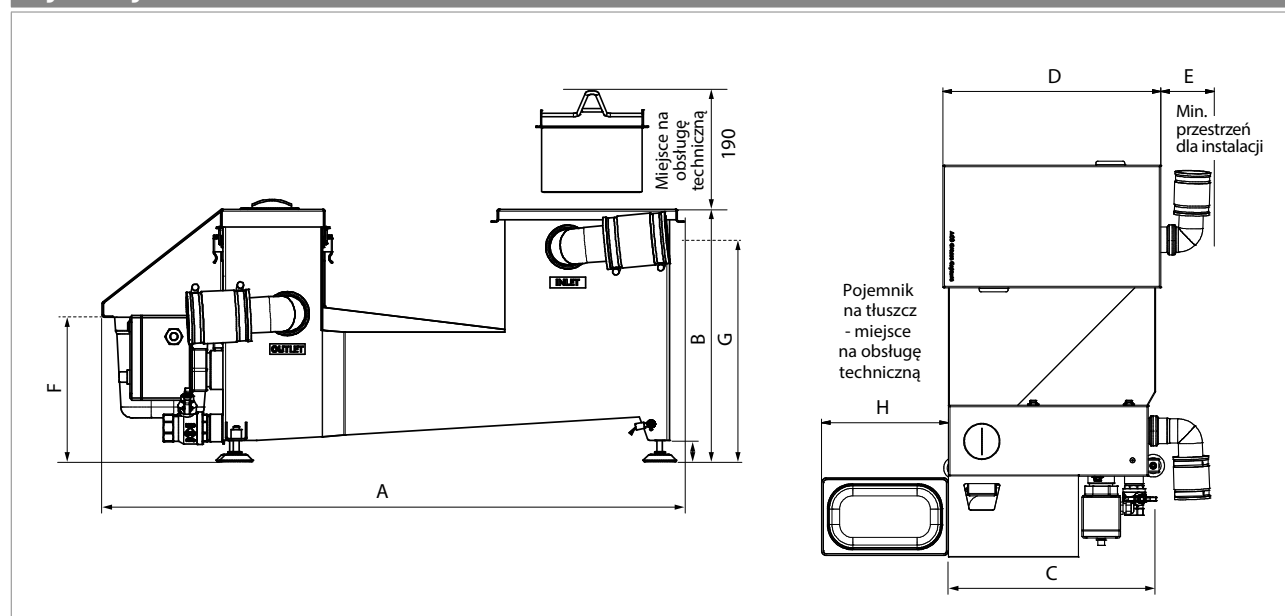
- Kompaktowy
- Wysoka sprawność separacji
- Wygodne dla użytkownika opróżnianie samodzielne
- Brak odorów
- Łatwa obsługa

#### Zalety produktu ACO

- Automatycznie usuwa tłuszcze i oleje ze ścieków
- Wysokie komfort konserwacji
- Urządzenie niewielkich rozmiarów, mieści się pod zlewem kuchennym
- Montowany bezpośrednio u źródła zanieczyszczeń
- Chroni instalację sanitarną w budynku



#### Wymiary



Model	Wymiary									
	A	B	C	D	E	F - Wylot	G - Włot	H	DN Wylot	DN Wylot
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
AGC 50	618	357	400	422	130	209	303	176	50	50
AGC 100	820	357	430	452	110	209	303	263	50	50
AGC 150	1100	370	440	462	110	226	317	263	50	75
AGC 220	1450	370	460	482	110	229	317	263	50	75

Model	Waga [kg]	Materiał	Wymiary transportowe (dł. x szer. x wys) [cm]	Wydajność nominalna [l/s]	Wydajność filtra cząstek stałych [l]	Napięcie / częstotliwość	Zasilanie dla 230V/60Hz	Zasilanie dla 120V/60Hz
<b>AGC 50</b>	25	Stal nierdzewna 304 (1.4301), grubość 2 mm	66 x 46 x 39	0.5	4.8	230V/50Hz (120V/60Hz)	600 W, 2.6 A	600 W, 5 A
<b>AGC 100</b>	31		86 x 49 x 39	1	5.2		600 W, 2.6 A	600 W, 5 A
<b>AGC 150</b>	39		114 x 50 x 41	1.5	8.3		1000 W, 4.3 A	1000 W, 8.3 A
<b>AGC 220</b>	47		149 x 52 x 41	2.2	8.8		1000 W, 4.3 A	1000 W, 8.3 A

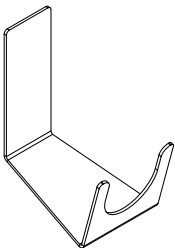
**Dobór rozmiaru**

	<b>AGC 50</b>	<b>AGC 100</b>	<b>AGC 150</b>	<b>AGC 200</b>
1 zlew	■	■		
1 zlew + piec konwekcyjno-parowy + zmywarka		■	■	
2 zlewy + piec konwekcyjno-parowy + zmywarka		■	■	■
3 zlewy + piec konwekcyjno-parowy + zmywarka			■	■
4 zlewy + piec konwekcyjno-parowy + zmywarka				■

**ACO Grease Capture**

NS	Nazwa	Opis	Masa [kg]	Numer kat.
<b>50</b>	ACO Grease Capture 050, 0,5	CEE 7/7 połączenie kielichowe	25	<b>418502.05.23.CO</b>
<b>100</b>	ACO Grease Capture 100, 1,0	CEE 7/7 połączenie kielichowe	31	<b>418502.10.23.CO</b>
<b>150</b>	ACO Grease Capture 150, 1,5	CEE 7/7 połączenie kielichowe	40	<b>418502.15.23.CO</b>
<b>220</b>	ACO Grease Capture 220, 2,2	CEE 7/7 połączenie kielichowe	48	<b>418502.22.23.CO</b>

**Akcesoria**

Rysunek	Produkt	Numer kat.
	Uchwyt płukaczki	<b>418028</b>