



Separatory

7

Separatory tłuszczu

Wprowadzenie	Zasada i funkcja	166
Separatory do zabudowy w gruncie	Podstawowe informacje	168
	Separatory z tworzywa	170
	Lipumax P Lipumax P - nadstawki	172
	Separatory betonowe	174
	Lipumax C-FST	174
	Akcesoria	176
Separatory wolnostojące	Podstawowe informacje	180
	Separatory z tworzywa	
■ owalne	LipuJet - P - SB LipuJet - P - SD LipuJet - P - O	181 182 184
■ okrągłe	LipuJet - P - R	186
	Separatory ze stali nierdzewnej:	
■ owalne	LipuJet - S - O	188
■ okrągłe	LipuJet - S - R	190
	Separatory mobilne - podzlewowe	
■ z tworzywa	LipuMobil - P	192
■ ze stali nierdzewnej	LipuMobil - S	193
	Separatory do pracy ciągłej ze stali nierdzewnej	
	Lipator Lipatomat	194 196
	Akcesoria	198

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 usunięcia zawartości separatorów tłuszczu. Separatory tłuszczu do zupełnego 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 usunięcia zawartości mogą być sterowane manualnie (**Lipator**) lub mogą być w pełni automatycznie pracującymi systemami (**Lipatomat**).

Wyżej wymienione separatory tłuszczu są przeznaczone 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 w separatorze.

Zasady i funkcje

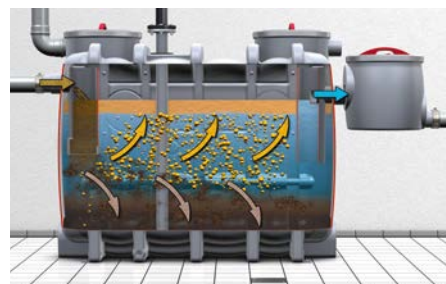
Separator tłuszczu pracuje wykorzystując grawitację (różnicę gęstości). Oznacza to, że cięższe składniki wody odpadowej (muły, zanieczyszczenia w formie stałej) opadają, a lżejsze elementy jak tłuszcze organiczne i oleje wędrują do góry.

Stężała warstwa tłuszczu w separatorze może zostać rozdrobniona poprzez użycie dyszy wysokociśnieniowej o mocy 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 wporowej zamontowanej bezpośrednio na separatorze tłuszczu.

Zasada działania przy pełnym opróżnianiu zawartości w wersji wolnostojącej

W przypadku separatorów tłuszczu przeznaczonych do pełnego opróżnienia 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.

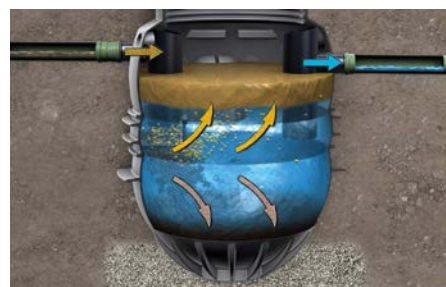


Video


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.



Video



Separatory tłuszczu do pełnego opróżniania



Separator tłuszczu pracuje wykorzystując prawa fizyki (grawitacja). Wstępnie oczyszczona woda 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.

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



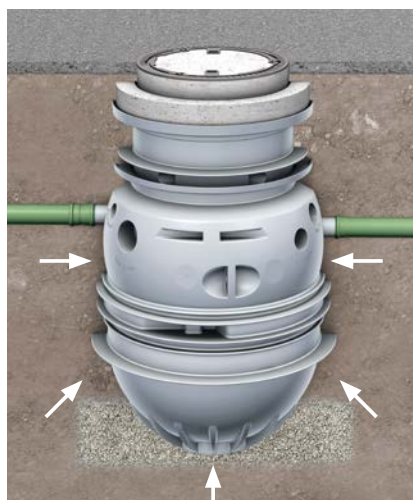
- Strukturalna stabilność zbiornika testowana na 50 lat użytkowania
- Brak konieczności wykonywania płyty redukującej naprężenia na budowie (produkt przygotowany do natychmiastowej instalacji)
- Dostępne dla klasy obciążenia A 15, B 125 lub D 400 zgodnie z normą PN - EN 124
- Dla klasy obciążenia D 400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

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

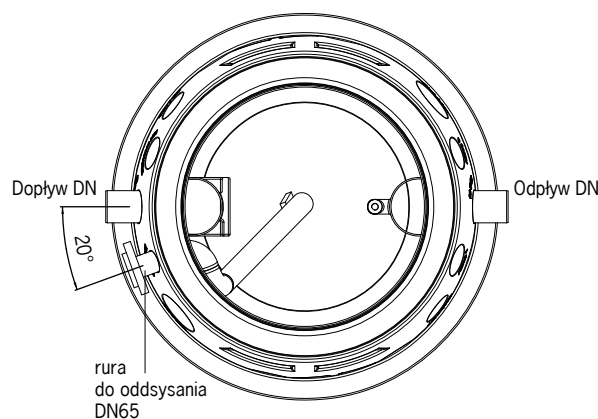
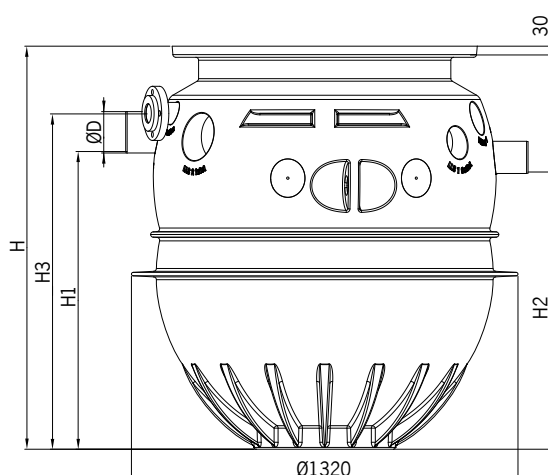
- W pełni zgodny z EN 1825
- Wykonany z tworzywa sztucznego - polietylenu
- Do zabudowy w gruncie
- Zintegrowany osadnik
- Wielkość nominalna: NS 2 - 10
- Cztery stopnie rozbudowy:
 - B (stopień 0): Podstawowa konstrukcja
 - D (stopień 1): z rurą do bezpośredniego odsysania zawartości
 - DM (stopień 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 ²⁾
NS	[l]	[l]	[l]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2	245	270	720	110	1377	1015	945	1147
	460 ¹⁾	270	930	110	1594	1235	1165	1364
4	460	270	930	110	1594	1235	1165	1364
	980 ¹⁾	270	1465	110	2129	1745	1675	1899
5,5	570	230	1465	160	2129	1745	1675	1899
	1065 ¹⁾	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.

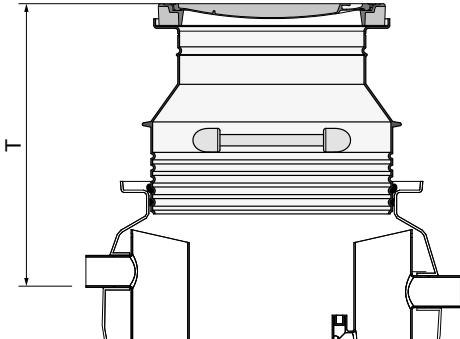
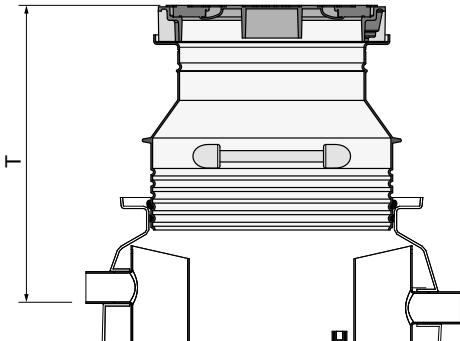
2) Dotyczy D, DM i DA

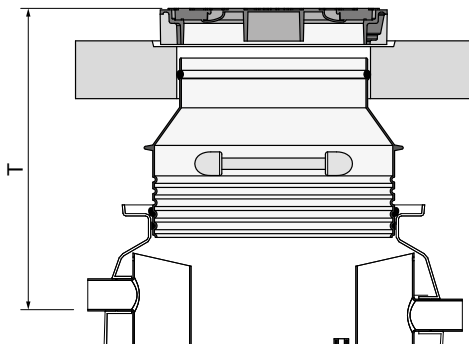
Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Poj. osadnika	Średnice przyłączeniowe	Waga	Numer kat. ¹⁾
		NS	[l]	DN	[kg]	
Stopień rozbudowy 0 - Lipumax - P						
	☐ Model podstawowy ☐ Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek	2	245	100	63	3202.80.00
			460	100	79	3202.80.10
		4	460	100	79	3204.80.00
			980	100	89	3204.80.10
		5,5	570	150	93	3205.80.00
			1065	150	108	3205.80.10
		7	730	150	108	3207.80.00
		8,5	860	150	115	3208.80.00
		10	1010	150	125	3210.80.00
Stopień rozbudowy 1 - Lipumax - P - D						
	☐ Model podstawowy ☐ Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek ☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania	2	245	100	66	3202.81.00
			460	100	81	3202.81.10
		4	460	100	81	3204.81.00
			980	100	92	3204.81.10
		5,5	570	150	95	3205.81.00
			1065	150	111	3205.81.10
		7	730	150	111	3207.81.00
		8,5	860	150	118	3208.81.00
		10	1010	150	128	3210.81.00
Stopień rozbudowy 2 - Lipumax - P - DM						
	☐ Model z elementami automatyki ☐ Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek ☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Dodatkowo czyszczenie wewnętrzne pod wysokim ciśnieniem i napełnianie – sterowane manualnie	2	245	100	119	3202.82.00
			460	100	134	3202.82.10
		4	460	100	134	3204.82.00
			980	100	145	3204.82.10
		5,5	570	150	148	3205.82.00
			1065	150	164	3205.82.10
		7	730	150	164	3207.82.00
		8,5	860	150	171	3208.82.00
		10	1010	150	181	3210.82.00
Stopień rozbudowy 3 - Lipumax - P - DA						
	☐ Automatyczne wykonywanie programu kontrolowanego opróżniania i czyszczenia ☐ Z końcówką do podłączenia urządzenia do poboru próbek ☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Czyszczenie wewnętrzne pod wysokim ciśnieniem i napełnianie – sterowane automatycznie	2	245	100	123	3202.83.00
			460	100	138	3202.83.10
		4	460	100	138	3204.83.00
			980	100	149	3204.83.10
		5,5	570	150	152	3205.83.00
			1065	150	167	3205.83.10
		7	730	150	168	3207.83.00
		8,5	860	150	175	3208.83.00
		10	1010	150	185	3210.83.00
Infobox Nadstawki z włazami 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		
Klasa obciążenia A15									
					■ Właz i rama z betonu, nieprzepuszczający zapachów ■ Otwór Ø 600 mm ■ Rura nastawna z polietylenu ■ Trzy długości dla różnej głębokości zabudowania ■ Masa: □ Waga samego włazu: 145 kg □ Wersja krótka: 96 kg □ Wersja średnia: 104 kg □ Wersja długa: 115 kg		Wersja nadstawki: Bez nadstawki (tylko właz) Krótka Średnia Długa		3300.14.00 3300.34.11 3300.34.12 3300.34.13
Wysokości instalacyjne (T)									
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*
Klasa obciążenia: B 125									
					■ Właz i rama BeGU, nieprzepuszczający zapachów ■ Otwór Ø 600 mm ■ Rura nastawna z polietylenu ■ Trzy długości dla różnej głębokości zabudowania ■ Masa: □ Waga samego włazu: 282 kg □ Wersja krótka: 74 kg □ Wersja średnia: 82 kg □ Wersja długa: 93 kg		Wersja nadstawki: Bez nadstawki (tylko właz) Krótka Średnia Długa		3300.15.00 3300.35.11 3300.35.12 3300.35.13
Wysokości instalacyjne (T)									
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						
Klasa obciążenia: D 400									
	■ Właz i rama BeGU, nieprzepuszczający zapachów ■ Otwór Ø 600 mm ■ Rura nastawna z polietylenu ■ Dwie wersje zwieńczenia: ■ Bez betonowej płyty odciążającej (konieczne wykonać w ramach budowy) ■ Włacznie z prefabrykowaną betonową płytą odciążającą Ø 1500 mm x 200 mm ■ Masa: □ Bez betonowej płyty odciążającej: □ Wersja krótka: 85 kg □ Wersja średnia: 93 kg □ Wersja długa: 105 kg □ Razem z betonową płytą odciążającą: 826 kg □ Wersja krótka: 846 kg □ Wersja średnia: 854 kg □ Wersja długa: 866 kg								
	Wersja nadstawki:								
	Bez betonowej płyty odciążającej:								
	Krótka		3300.37.08						
Średnia		3300.37.09							
Długa		3300.37.10							
Razem z betonową płytą odciążającą:									
Krótka		3300.36.08							
Średnia		3300.36.09							
Długa		3300.36.10							
Wysokości instalacyjne (T)									
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*
Infobox									
* Takie same wysokości instalacyjne można osiągnąć również przy średniej wersji nadstawki									

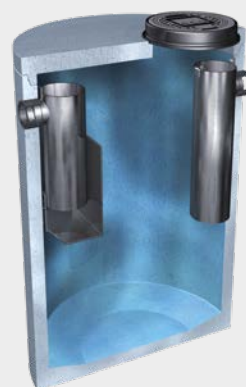
Lipumax C-FST

Informacje o produkcie

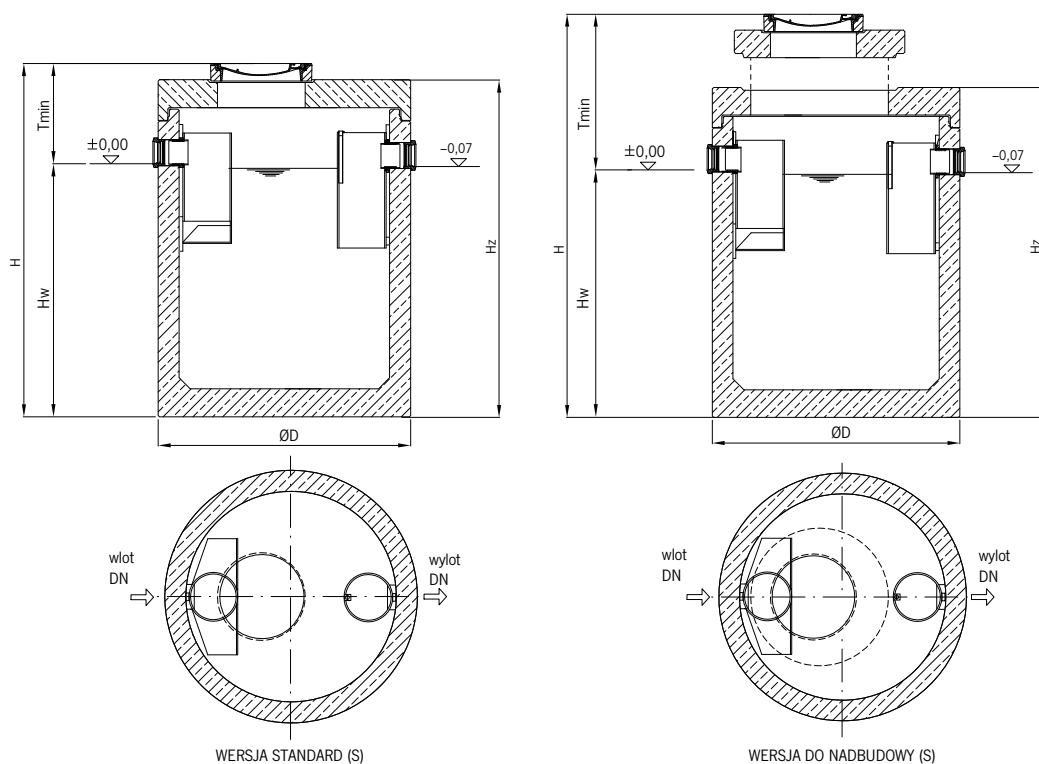
- Urządzenie do zabudowy w gruncie
- Z osadnikiem
- Montowane na sieci kanalizacyjnej
- Przeznaczone do usuwania ze ścieków technologicznych olejów i tłuszczów organicznych pochodzenia roślinnego i zwierzęcego
- Deklaracja na zgodność z normą EN-PN 1825
- Właz $\varnothing 625$ (BEGU/żeliwo) klasy D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

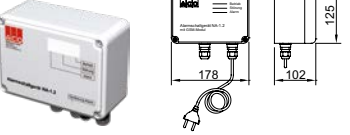
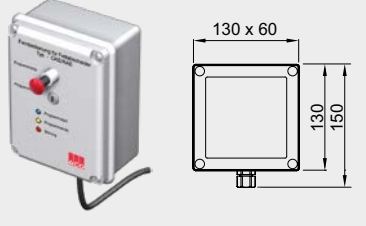


Wymiary i objętości

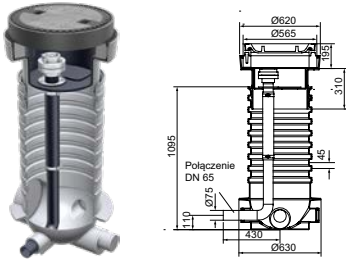
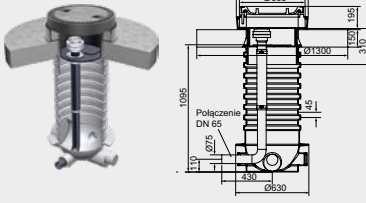
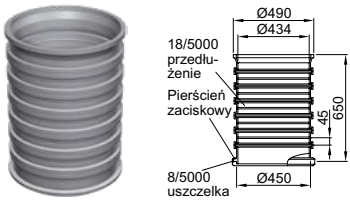
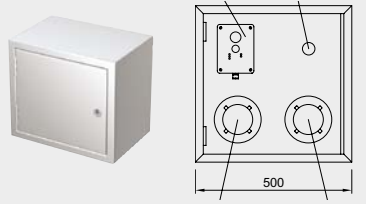
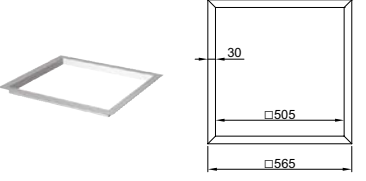


Typ separatora	Pojemność osadnika	Objętość magazynowania tłuszczu	Wersja (standard, do nadbudowy)	Wlot/wylot DN	Średnica zewn. zbiornika D	Hz - wysokość zbiornika	H - całkowita wys. zbiornika	Hw - wys. do dna rury wlotowej	Tmin - minimalne zagłębienie rury wlotowej	Tmax - maksymalne zagłębienie rury wlotowej	średnica wężu	ciężar całkowity	najcięższy element	Numer kat.
NG	[l]	[m³]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
1/100	130	0,2	standard	100	1240	1150	1475	860	615	5550	625	2190	1570	726.102AS
1-2/200	330	0,2	standard	100	1240	1470	1795	1120	675	5640	625	2500	1880	726.114AS
2/400	420	0,2	standard	100	1240	1750	2075	1365	710	5700	625	2770	2150	726.126AS
4/400	400	0,196	standard	150	1240	1750	2075	1340	735	5750	625	2770	2150	726.138AS
4/800	910	0,30	standard	150	1500	1885	2180	1510	670	5870	625	4210	3380	726.148AS
4/800	910	0,30	do nadbudowy	150	1500	1885	2365	1515	960	5870	625	4210	3380	726.148AN
7/700	750	0,28	standard	150	1500	1885	2180	1510	670	5845	625	4210	3380	726.160AS
7/700	750	0,28	do nadbudowy	150	1500	1885	2350	1510	840	5835	625	4210	3380	726.160AN
7/1400	1800	0,57	standard	150	2440	1780	2125	1360	765	5975	625	5000	3750	726.174AS
7/1400	1800	0,57	do nadbudowy	150	2440	1780	2315	1360	955	5975	625	5000	3750	726.174AN
10/1000	1330	0,57	standard	150	2440	1780	2125	1360	765	5945	625	4720	3470	726.186AS
10/1000	1330	0,57	do nadbudowy	150	2440	1780	2320	1360	960	5950	625	4720	3470	726.186AN
10/2000	2070	0,57	standard	150	2440	2175	2520	1570	950	5975	625	5520	4270	726.198AS
10/2000	2070	0,57	do nadbudowy	150	2440	2175	2690	1570	1120	5975	625	5520	4270	726.198AN
15/1500	1690	1,14	standard	200	2440	2175	2520	1455	1065	5975	625	9860	6780	726.210AS
15/1500	1690	1,14	do nadbudowy	200	2440	2175	2715	1455	1260	5975	625	9860	6780	726.210AN
15/3000	3670	1,14	standard	200	2440	2600	2945	2250	695	5975	625	9860	6780	726.222AS
15/3000	3670	1,14	do nadbudowy	200	2440	2600	3140	2250	890	5975	625	9860	6780	726.222AN
20/2000	3750	1,14	standard	200	2440	2310	2655	1825	830	5990	625	9990	6910	726.234AS
20/2000	3750	1,14	do nadbudowy	200	2440	2310	2815	1825	1000	5990	625	9990	6910	726.234AN
25/2500	2500	1,02	standard	250	2440	2175	2520	1690	830	5880	625	9860	6780	726.246AS
25/2500	2500	1,02	do nadbudowy	250	2440	2175	2700	1690	1010	5880	625	9860	6780	726.246AN

Akcesoria dla Lipumax P

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Wąż ciśnieniowy	■ Separatory tłuszczu ☐ Lipumax P-DM ☐ Lipumax P-DA	■ Do połączenia pompy wysokociśnieniowej i wysokociśnieniowej głowicy czyszczącej ■ Elementem zestawu separatora jest wąż ciśnieniowy o długości 2,7 m Długość przewodu: 10 m Długość przewodu: 20 m Długość przewodu: 30 m	0150.33.62 0150.33.63 0150.33.64
	Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	■ Separatory tłuszczu ☐ Lipumax P	■ Do elektronicznego mierzenia warstwy tłuszczu ■ Odpowiednie dla tłuszczów płynnych lub tężejących ■ Urządzenia pomiarowe z kablem przyłączeniowym, długość: 3m ■ Dwa styki beznapięciowe do alarmowania o pełnym stanie (80%) i ostrzegania o zbliżającym się pełnym stanie (50%) ■ Z wizualnym wskaźnikiem poziomu płynów ■ Z ogrzewaną sondą dla zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacji ■ Zasilanie: 230VAC/5 VA ■ Maksymalny pobór mocy ok. 12 W Długość kabla: 10 m Długość kabla: 20 m Długość kabla: 30 m	3300.11.70 3300.11.71 3300.11.72
	Urządzenie sygnalizacyjne razem z modułem GSM	■ Separatory tłuszczu z jednostką sterującą ■ Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	■ Niezależne urządzenie elektryczne ■ Informacja optyczna i akustyczna ■ 1 wyjście alarmowe 12 V ■ Z anteną GSM (kabel 2,5 m) ■ Informacja SMS na telefon komórkowy ■ Slot na standardową kartę SIM ■ Klasa ochrony: IP54 (ze złączem antenowym IP44) ■ Napięcie robocze: 230V/AC 50/60Hz	0150.46.94
	Zdalne sterowanie	■ Separatory tłuszczu Lipumax P-DA ☐ Standardowy element oferty	■ Do montażu w szafce przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej ■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: ☐ do 50 m 7 x 1,0 mm ² ☐ 50 - 200 m: 7 x 1,5 mm ² ■ Typ kabla: JYTY ■ Klasa ochrony IP 54 ■ Masa: 1 kg	0150.59.89
	Mankiet uszczelniający DN 100	■ Separatory tłuszczu Lipumax P ☐ Standardowy element oferty	■ Do uszczelnienia złącza wentylacyjnego na separatorze oraz na rurze wentylacyjnej ■ Materiał: NBR	0150.34.32

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 100	■ Separatory tłuszczu Lipumax P □ NS 2 - 4	■ Z Polietylenu ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie) □ Nieprzepuszczający zapachów ■ Masa: 128 kg ■ Zintegrowany spadek □ Różnica wysokości wlot/wylot: 153 mm □ H = 258 mm ■ Głębokość wlotu T □ 440 - 1120 mm dla B 125 □ 540 - 1420 mm dla B 400	3300.13.10
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 150	■ Separatory tłuszczu Lipumax P □ NS 5,5 - 10	■ Z Polietylenu ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie) □ Nieprzepuszczający zapachów ■ Masa: 128 kg ■ Zintegrowany spadek □ Różnica wysokości wlot/wylot: 159 mm □ H = 239 mm ■ Głębokość wlotu T □ 440 - 1120 mm dla B 125 □ 540 - 1420 mm dla B 400	3300.13.20
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 100	■ Separatory tłuszczu Lipumax P □ NS 2 - 4	■ Z Polietylenu ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia D 400 □ Nieprzepuszczający zapachów □ Razem z betonową płytą odciążającą ■ Masa: 545 kg ■ Zintegrowany spadek □ Różnica wysokości wlot/wylot: 153 mm □ H = 258 mm ■ Głębokość wlotu T □ 540 - 1420 mm	3300.13.15
	Studzienka do poboru próbek 450 DN 150	■ Separatory tłuszczu Lipumax P □ NS 5,5 - 10	■ Z Polietylenu ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia D 400 □ Nieprzepuszczający zapachów □ Razem z betonową płytą odciążającą ■ Masa: 546 kg ■ Zintegrowany spadek □ Różnica wysokości wlot/wylot: 159 mm □ H = 239 mm ■ Głębokość wlotu T □ 540 - 1420 mm	3300.13.25
	Nadstawka przedłużająca 450	■ Studzienka do poboru próbek	■ Z Polietylenu ■ Razem z klamrą zapinającą z uszczelką ■ Regulacja wysokości □ 100 - 650 mm (w odstępach co 45 mm) ■ Maksymalnie dwie nadstawki na jedną studzienkę ■ Masa: 8,8 kg	3300.13.00

	Nazwa	Odpowiednie dla	Opis	Numer kat.
	Studzienka do odsysania 450	■ Separatory tłuszczu □ Lipumax P-D □ Lipumax P-DM □ Lipumax P-DA	■ Z Polietylenu ■ Razem z rurą wylotową DN 65 ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia B 125 lub D 400 (przy wykonaniu płyty redukującej naprężenia na budowie) ■ Z oznakowaniem „Separator Discharge” (odsysanie separatora) ■ Masa: 120 kg	3300.30.00
	Studzienka do odsysania zawartości 450	■ Separatory tłuszczu □ Lipumax P-D □ Lipumax P-DM □ Lipumax P-DA	■ Z Polietylenu ■ Razem z rurą wylotową DN 65 ■ Razem z włazem BeGu □ Średnica wewnętrzna: 450 mm □ Klasa obciążenia D 400 ■ Razem z betonową płytą odciążającą: ■ Z oznakowaniem „Separator Discharge” (odsysanie separatora) ■ Masa: 560 kg	3300.30.01
	Nadstawka przedłużająca 450	■ Studzienka do odsysania	■ Z polietylenu ■ Razem z klamrą zapinającą z uszczelką ■ Regulacja wysokości □ 100 - 650 mm (w odstępach co 45 mm) ■ Maksymalnie dwie nadstawki na jedną studzienkę ■ Masa: 11 kg	3301.31.00
	Skrzynka przyłączeniowa	■ Separatory tłuszczu ■ Separatory lekkich cieczy	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301 ■ Do instalacji na ścianie ■ Zamykana ■ Do przyłączenia rury wylotowej i zdalnego sterowania ■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 500x500x160 mm ■ Masa: 15 kg	7601.80.20
	Rama podtynkowa	■ Skrzynka przyłączeniowa □ 7601.80.20	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301 ■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 565x565x15mm ■ Masa: 1,3 kg	7601.80.21
	Właz	■ Złącze odsysające	■ Z żeliwa ■ Do instalacji w chodniku ■ Do zakrycia rury wylotowej ■ Blokada ■ Klasa obciążenia A15 zgodna z EN 124 ■ Masa: 10 kg	5354.00.00
	Pompa do pobierania próbek	■ Separatory tłuszczu □ Lipumax P □ Lipumax C-FST	■ Do poboru próbek bezpośrednio z separatora tłuszczu ■ Składa się z: □ Pompa odbiorcza ze złączką ssącą □ Wąż łączący ze złączką ssącą i osprzętem przyłączeniowym □ Długość węża: 3 m	8800.00.10



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 dziesiętków 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

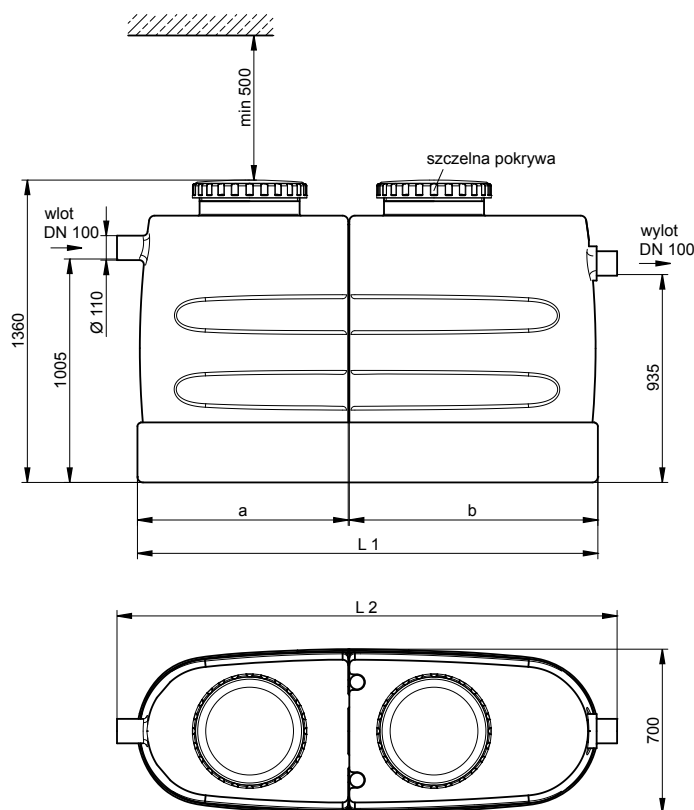
- Separator tłuszczu dzielony na części
- Wolnostojący
- Separator tłuszczu LipuJet-P-SB wykonany z tworzywa PE-HD, przeznaczony jest do montażu wolnostojącego w budynkach, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
- Segmentowa budowa urządzenia ułatwiająca transport wewnątrz budynku.
- Separator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

Zalety produktu ACO

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



Rozmiary i objętości



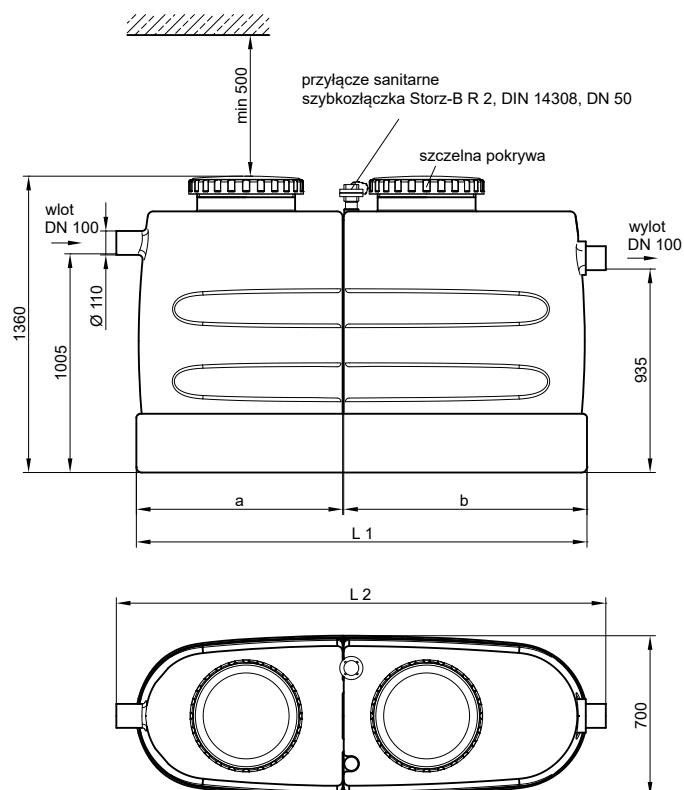
NG	Pojemność separatora			Wymiary				Ciężar		Numer kat.
	Osad [l]	Tłuszcz [l]	Razem [l]	L1 [mm]	L2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Pusty [kg]	Wypełniony [kg]	
2	210	80	480	1200	1350	480	670	75	555	3802.00.00
4	420	161	800	2000	2160	850	1140	115	995	3804.00.00

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	3802.50.00
4	420	161	800	2000	2160	850	1140	115	995	3804.50.00

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.



LipuJet-P-OMP/-S-OMP

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.

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.

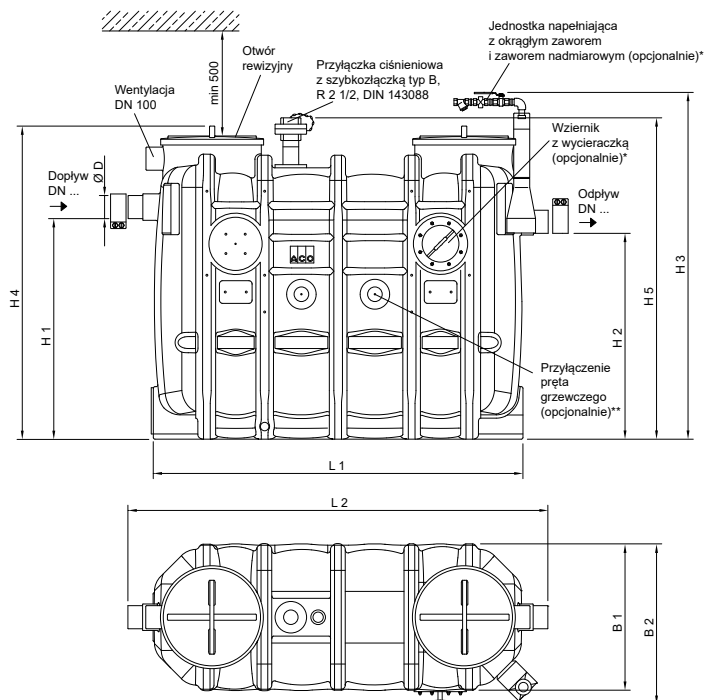
Urządzenie dodatkowo zawiera pompę wspomagającą opróżnianie.

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 2 i 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 napędzająca...)
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	Objętości			Wymiary									
	Pojem. osadnika	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

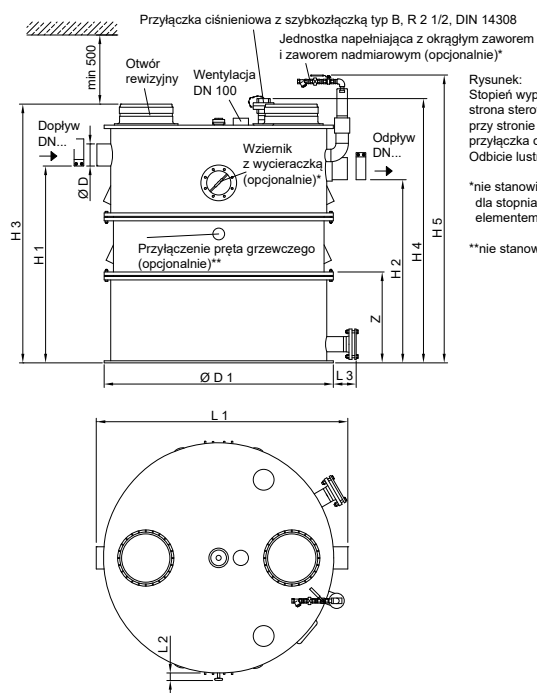
Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominal.	Średnice przyłączeniowe	Waga		Numery kat.	
		NS	DN	Pusty [kg]	Pełny [kg]	Strona obsługi	
Prawa Lewa							
Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-P-OD							
	☐ Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania ☐ Bez wziernika i urządzenia do napełniania (do opcjonalnego zamówienia)	1	100	68	388	3551.64.00	
		2	100	75	515	3552.64.00	
		3	100	85	715	3553.64.00	
		4	100	100	930	3554.64.00	
		5,5	150	175	1605	3555.64.00	
		7	150	193	1793	3557.64.00	
		8,5	150	214	2114	3558.64.00	
		10	150	226	2226	3560.64.00	
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-OM							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	1	100	95	415	3571.74.41	3571.74.31
		2	100	100	540	3572.74.41	3572.74.31
		3	100	120	750	3573.74.41	3573.74.31
		4	100	135	965	3574.74.41	3574.74.31
		5,5	150	206	1636	3575.74.41	3575.74.31
		7	150	223	1823	3577.74.41	3577.74.31
		8,5	150	243	2146	3578.74.41	3578.74.31
		10	150	255	2255	3580.74.41	3580.74.31
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-OMP							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym ☐ z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	1	100	177	497	3571.84.41	3571.84.31
		2	100	182	622	3572.84.41	3572.84.31
		3	100	194	824	3573.84.41	3573.84.31
		4	100	210	1040	3574.84.41	3574.84.31
		5,5	150	286	1716	3575.84.41	3575.84.31
		7	150	305	1905	3577.84.41	3577.84.31
		8,5	150	325	2225	3578.84.41	3578.84.31
		10	150	337	2337	3580.84.41	3580.84.31
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-OA							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektromagnetycznym zaworem kulowym	1	100	100	420	3551.74.42	3551.74.32
		2	100	105	545	3552.74.42	3552.74.32
		3	100	120	750	3553.74.42	3553.74.32
		4	100	135	965	3554.74.42	3554.74.32
		5,5	150	210	1640	3555.74.42	3555.74.32
		7	150	226	1826	3557.74.42	3557.74.32
		8,5	150	247	2147	3558.74.42	3558.74.32
		10	150	259	2259	3560.74.42	3560.74.32
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-OAP							
	☐ 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	1	100	177	497	3551.84.42	3551.84.32
		2	100	182	622	3552.84.42	3552.84.32
		3	100	194	824	3553.84.42	3553.84.32
		4	100	210	1040	3554.84.42	3554.84.32
		5,5	150	286	1716	3555.84.42	3555.84.32
		7	150	305	1905	3557.84.42	3557.84.32
		8,5	150	325	2225	3558.84.42	3558.84.32
		10	150	337	2337	3560.84.42	3560.84.32

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. włączy od środka)


Rozmiary i objętości


Rysunek:
Stopień wyposażenia: 1, NS 7
strona sterowania po prawej, wyposażenie przy stronie sterowania po lewej (wizjer, przyłącza ciśnieniowa...)
Odbicie lustrzane według osi centralnej

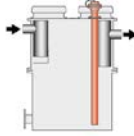
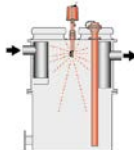
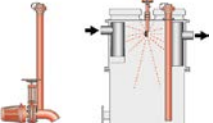
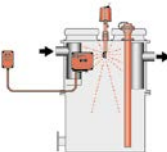
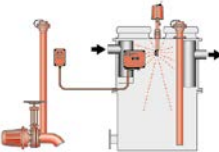
*nie stanowi w standardzie elementu oferty dla stopnia wyposażenia 1 (dla 2 i 3 jest elementem wyposażenia)

**nie stanowi w standardzie elementu oferty

Przepływ nominalny	Objętości			Wymiary										
	Pojem. osadnika	Pojem. magaz. tłuszczu	Pojem. całkowita	D	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	D1	Z ^{1)/n²⁾}
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.

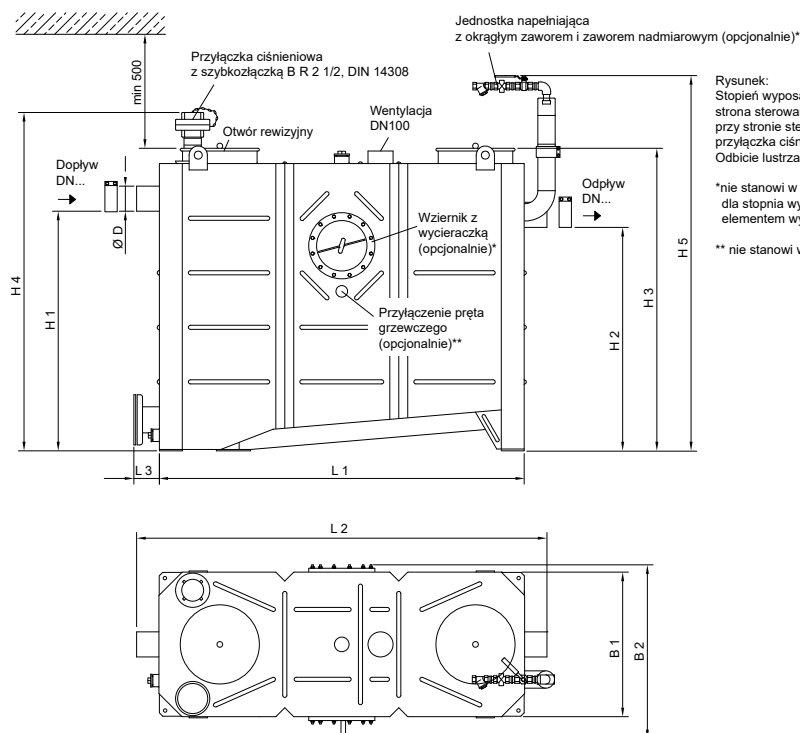
Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominal.	Średnice przyłą- czeniowe	Waga		Numery kat.	
		NS	DN	Pełny [kg]	Najcięższy element [kg]	Strona obsługi	
Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-P-RD							
	☐ Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania ☐ Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)	2	100	803	48	3502.62.30	
		4	100	1029	55	3504.62.30	
		7	150	2430	112	3507.62.30	
		10	150	2771	116	3510.62.30	
		15	200	3968	134	3515.62.30	
		20	200	4430	134	3520.62.30	
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-RM							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	2	100	836	48	3502.73.41	3502.73.31
		4	100	1062	55	3504.73.41	3504.73.31
		7	150	2464	112	3507.73.41	3507.73.31
		10	150	2805	116	3510.73.41	3510.73.31
		15	200	4001	134	3515.73.41	3515.73.31
		20	200	4462	134	3520.73.41	3520.73.31
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-P-RMP							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym ☐ Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	2	100	869	48	3502.73.81	3502.73.71
		4	100	1095	55	3504.73.81	3504.73.71
		7	150	2497	112	3507.73.81	3507.73.71
		10	150	2838	116	3510.73.81	3510.73.71
		15	200	4034	134	3515.73.81	3515.73.71
		20	200	4507	134	3520.73.81	3520.73.71
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-RA							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym	2	100	845	48	3502.73.42	3502.73.32
		4	100	1071	55	3504.73.42	3504.73.32
		7	150	2473	112	3507.73.42	3507.73.32
		10	150	2814	116	3510.73.42	3510.73.32
		15	200	4011	134	3515.73.42	3515.73.32
		20	200	4011	134	3520.73.42	3520.73.32
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-P-RAP							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym ☐ z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	2	100	874	48	3502.73.82	3502.73.72
		4	100	1100	55	3504.73.82	3504.73.72
		7	150	2502	112	3507.73.82	3507.73.72
		10	150	2843	116	3510.73.82	3510.73.72
		15	200	4052	134	3515.73.82	3515.73.72
		20	200	4513	134	3520.73.82	3520.73.72

Seria ACO LipuJet-S-O
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)

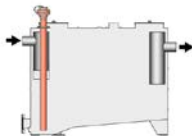
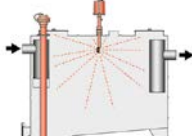
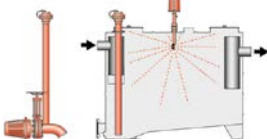
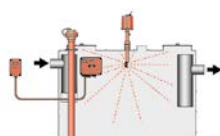
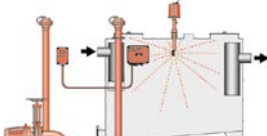

Rozmiary i objętości


Rysunek:
Stopień wyposażenia: 1, NS 4
strona sterowania po prawej, wyposażenie
przy stronie sterowania po lewej (wizjer,
przylączka 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

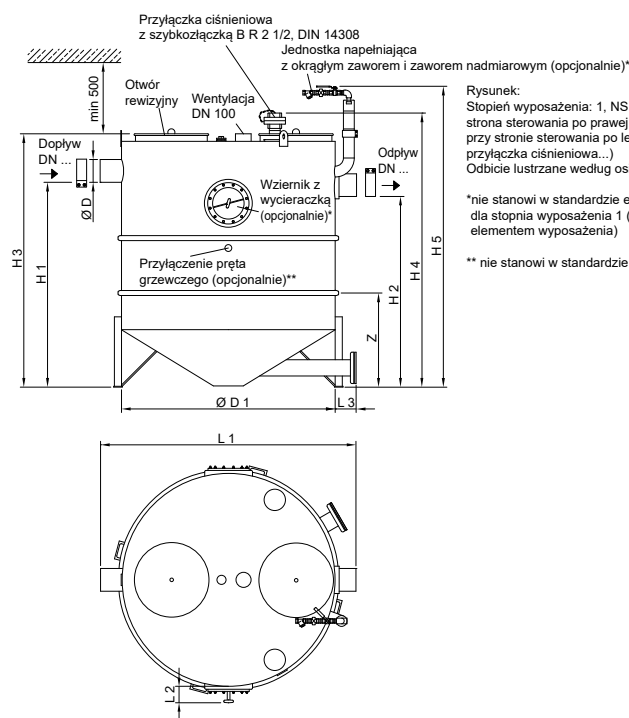
Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Waga Pełny	Numery kat. Strona obsługi	
		NS	DN	[kg]	Prawa	Lewa
Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-S-OD						
	☐ Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania ☐ Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)	1	100	455	7551.64.00	
		2	100	580	7552.64.00	
		3	100	790	7553.64.00	
		4	100	1010	7554.64.00	
		5,5	150	1675	7555.64.00	
		7	150	1860	7557.64.00	
		8,5	150	2200	7558.64.00	
10	150	2320	7560.64.00			
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-S-OM						
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	1	100	485	7571.74.41	7571.74.31
		2	100	610	7572.74.41	7572.74.31
		3	100	820	7573.74.41	7573.74.31
		4	100	1040	7574.74.41	7574.74.31
		5,5	150	1710	7575.74.41	7575.74.31
		7	150	1890	7577.74.41	7577.74.31
		8,5	150	2230	7578.74.41	7578.74.31
10	150	2350	7580.74.41	7580.74.31		
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-OMP						
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym ☐ Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	1	100	535	7571.84.41	7571.84.31
		2	100	660	7572.84.41	7572.84.31
		3	100	870	7573.84.41	7573.84.31
		4	100	1090	7574.84.41	7574.84.31
		5,5	150	1765	7575.84.41	7575.84.31
		7	150	1915	7577.84.41	7577.84.31
		8,5	150	2285	7578.84.41	7578.84.31
10	150	2400	7580.84.41	7580.84.31		
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-OA						
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym	1	100	485	7571.74.42	7571.74.32
		2	100	610	7572.74.42	7572.74.32
		3	100	825	7573.74.42	7573.74.32
		4	100	1045	7574.74.42	7574.74.32
		5,5	150	1715	7575.74.42	7575.74.32
		7	150	1895	7577.74.42	7577.74.32
		8,5	150	2235	7578.74.42	7578.74.32
10	150	2350	7580.74.42	7580.74.32		
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-OAP						
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym ☐ Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	1	100	535	7571.84.42	7571.84.32
		2	100	660	7572.84.42	7572.84.32
		3	100	870	7573.84.42	7573.84.32
		4	100	1090	7574.84.42	7574.84.32
		5,5	150	1765	7575.84.42	7575.84.32
		7	150	1915	7577.84.42	7577.84.32
		8,5	150	2285	7578.84.42	7578.84.32
10	150	2400	7580.84.42	7580.84.32		

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. wtaży 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

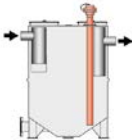
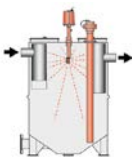
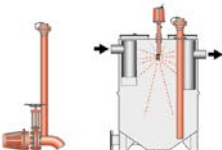
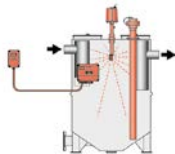
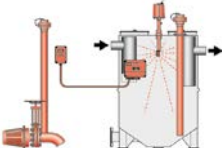
*nie stanowi w standardzie elementu oferty dla stopnia wyposażenia 1 (dla 2 i 3 jest elementem wyposażenia)

** 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 ¹⁾ /n ²⁾
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

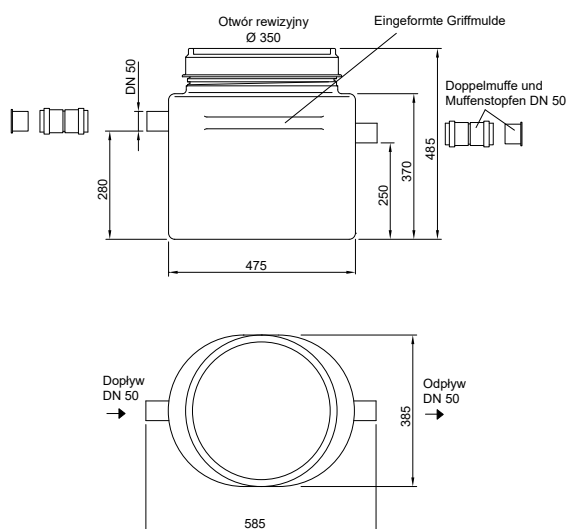
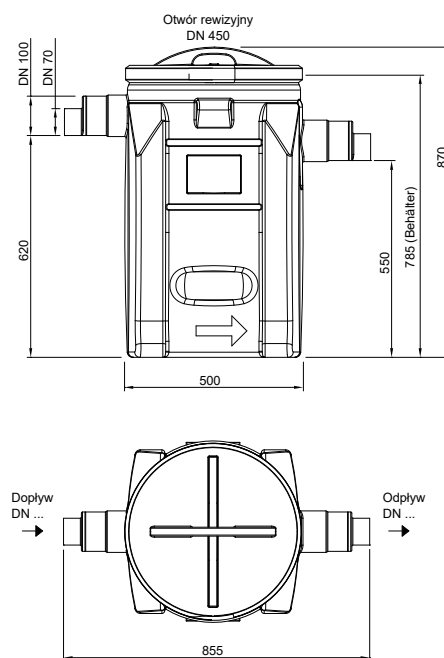
Infobox

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

Schemat wyposażenia	Opis	Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Waga		Numery kat.	
		NS	DN	Pełny [kg]	Najcięższy element [kg]	Strona obsługi	
Stopień rozbudowy 1 - LipuJet-S-RD							
	☐ Podstawowy stopień rozbudowy zawiera rurę do bezpośredniego opróżniania ☐ Bez wziernika i wypełniacza jednostki (do opcjonalnego zamówienia)	2	100	886	88	7502.62.00	
		4	100	1101	88	7504.62.00	
		7	150	2290	128	7507.62.00	
		10	150	2598	128	7510.62.00	
		15	200	3842	196	7515.62.00	
		20	200	4330	196	7520.62.00	
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-S-RM							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym	2	100	918	88	7502.73.41	7502.73.31
		4	100	1133	88	7504.73.41	7504.73.31
		7	150	2319	128	7507.73.41	7507.73.31
		10	150	2629	128	7510.73.41	7510.73.31
		15	200	3873	196	7515.73.41	7515.73.31
		20	200	4361	196	7520.73.41	7520.73.31
Stopień rozbudowy 2 - LipuJet-S-RMP							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem (obsługa manualna) ☐ Zawiera wizjer i urządzenie do napełniania z ręcznym zaworem kulowym ☐ Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	2	100	950	88	7502.73.61	7502.73.51
		4	100	1164	88	7504.73.61	7504.73.51
		7	150	2351	128	7507.73.61	7507.73.51
		10	150	2661	128	7510.73.61	7510.73.51
		15	200	3908	196	7515.73.61	7515.73.51
		20	200	4396	196	7520.73.61	7520.73.51
Stopień rozbudowy 3 -LipuJet-S-RA							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym	2	100	921	88	7502.73.42	7502.73.32
		4	100	1136	88	7504.73.42	7504.73.32
		7	150	2322	128	7507.73.42	7507.73.32
		10	150	2632	128	7510.73.42	7510.73.32
		15	200	3876	196	7515.73.42	7515.73.32
		20	200	4364	196	7520.73.42	7520.73.32
Stopień rozbudowy 3 - LipuJet-S-RAP							
	☐ Z króćcem do bezpośredniego opróżniania ☐ Z okienkiem rewizyjnym (wizjerem) ☐ Obsługa automatyczna: ☐ Z czyszczeniem pod wysokim ciśnieniem ☐ Urządzenie do napełniania z elektro-magnetycznym zaworem kulowym ☐ Z dodatkową pompą wspomagającą opróżnianie	2	100	950	88	7502.73.62	7502.73.52
		4	100	1164	88	7504.73.62	7504.73.52
		7	150	2351	128	7507.73.62	7507.73.52
		10	150	2661	128	7510.73.62	7510.73.52
		15	200	3908	196	7515.73.62	7515.73.52
		20	200	4396	196	7520.73.62	7520.73.52

LipuMobil-P
Informacje o produkcie

- Obszary użycia:
 - Przenośne punkty szybkiej gastronomii
 - Okazjonalne stoiska gastronomiczne
 - Z polietylenu, materiał LLDPE
 - Do czyszczenia poprzez opróżnienie i wypłukanie (urządzenie nie jest przystosowane do montażu „na stałe”)
 - Ze zintegrowanym osadnikiem
 - Do instalacji w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
 - Właz nieprzepuszczający zapachów
- System ACO Passavant
 - Deklaracja zgodności: Z-54.6-316 (Typ 0,3)
 - Deklaracja zgodności: Z-54.6-456 (Typ 0,5)


Rozmiary i objętości
LipuMobil-P - Typ 0,3

LipuMobil-P - Typ 0,5


Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Pojemność osadnika	Objętości		Waga pełnego urządzenia	Numer kat.
			Pojemność magazynowania tłuszczu	Pojemność całkowita		
[NS]	DN	[l]	[l]	[l]	[kg]	
0,3	50	10	9	32	42	3700.01.00
0,5	70/100	50	20	100	119	3700.02.00

LipuDobil-S

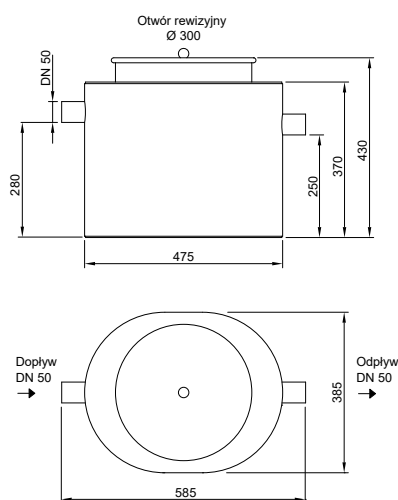
Informacje o produkcie

- Obszary użycia:
 - Przenośne punkty szybkiej gastronomii
 - Okazjonalne stoiska gastronomiczne
- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571
- Do czyszczenia poprzez opróżnienie i wypłukanie (urządzenie nie jest przystosowane do montażu „na stałe“)
- Ze zintegrowanym osadnikiem
- Do instalacji w pomieszczeniach chronionych przed mrozem
- Właz nieprzepuszczający zapachów
- Średnica: 350 mm
- System ACO Passavant
- Deklaracja zgodności: Z-54.6-316



Rozmiary i objętości

LipuDobil-S - Typ 0,3



Przepływ nominalny	Średnice przyłączeniowe	Objętości			Waga pełnego urządzenia	Numer kat.
		Pojemność osadnika	Pojemność magazynowania tłuszczu	Pojemność całkowita		
[NS]	DN	[l]	[l]	[l]	[kg]	
0,3	50	10	9	32	52	7301.30.40

LIPATOR

Informacje o produkcie

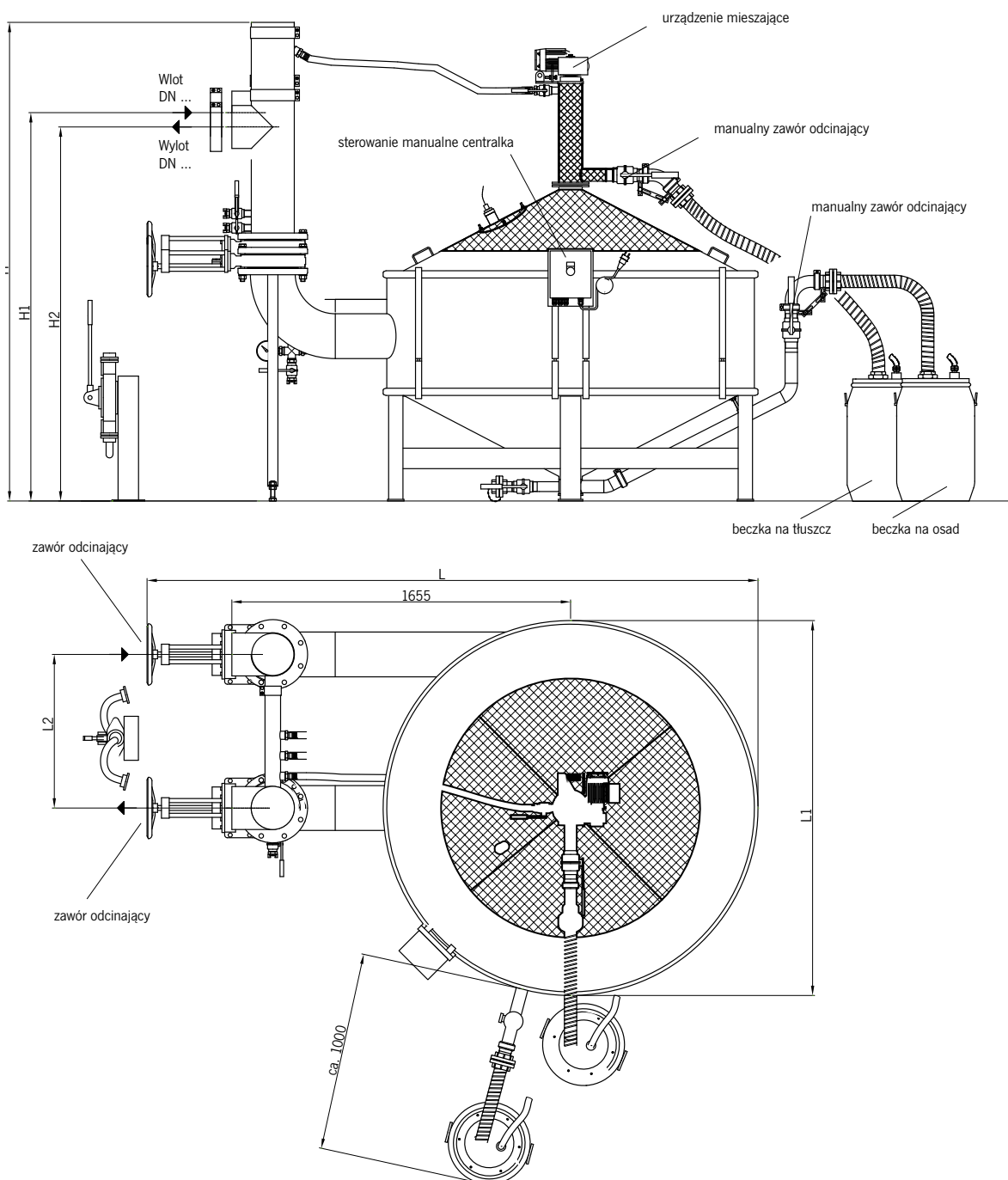
- Separator świeżego tłuszczu, **obsługiwany manualnie.**
- Wolnostojący.
- Zastosowanie:
 - Separatory tłuszczu LIPATOR, wykonane ze stali szlachetnej, materiał 1.4301, przeznaczone są do montażu w budynkach, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
 - Separator zawiera dwie zamknięte beczki oczyszczające (względnie zbiorniki) gromadzące tłuszcz i osad.
 - Materiały gromadzone są w beczkach poprzez ręczne otwieranie zaworów spustowych. Pełne beczki można w bardzo łatwy sposób wymienić na puste.
- Zalety produktu
 - 90% całkowitej zawartości nie jest opróżniana, co powoduje znaczną redukcję kosztów oczyszczania zbiornika i redukuje zużycie wody pitnej
 - we wnętrzu separatora nie gromadzą się ani nie zalegają tłuszcze
 - możliwy jest proces oczyszczania
- bez przerywania pracy zakładu przemysłowego, kuchnia nie musi brać odpowiedzialności za proces oczyszczania
- w czasie procesu oczyszczania nie jest wymagana obecność samochodu asenizacyjnego. Nieczystości w postaci tłuszczu lub osadu zbierane są w specjalnie przeznaczonych do tego celu beczkach.
- izolacja termiczna niewrażliwych części separatora
- konstrukcja jednozbiornikowa
- podgrzewanie zawartości tłuszczu
- Separator w pełni zgodny z normą EN-PN 1825
- Montaż separatora świeżego tłuszczu (separator do częściowego oczyszczania) szczególnie opłaca się wszędzie tam, gdzie technicznie trudne jest oczyszczanie separatora za pomocą pojazdów asenizacyjnych lub nie można przerwać ciągłości pracy zakładu produkcyjnego.



Rozmiary i objętości

Przepływ nom.	Śred. nom.	Pojem- ność całkowita	Największy element		Waga		Wymiary							Numer kat.
			średnica x wysokość	najcięższy poj. element	pusty	pełny	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	
[NG]	[DN]	[l]	[mm]	[kg]	[kg]		[mm]							
2	100	240	680 x 1050	85	195	435	1100	680	260	700	1750	1305	1235	7672.30.00
4	100	945	1380 x 800	70	375	1320	2150	1380	550	900	2050	1600	1450	7674.30.00
7	150	945	1380 x 800	70	380	1325	2150	1380	550	900	2050	1600	1530	7677.30.00
10	150	2205	1830 x 600	95	565	2770	2800	1850	750	1000	2450	1900	1750	7680.30.00
15	200	2205	1830 x 600	95	590	2795	2800	1850	750	1000	2450	1900	1830	7685.30.00
20	200	2205	1830 x 600	115	600	2805	3000	1850	750	1000	2450	1900	1830	7690.30.00

LIPATOR



LIPATOMAT

Informacje o produkcie

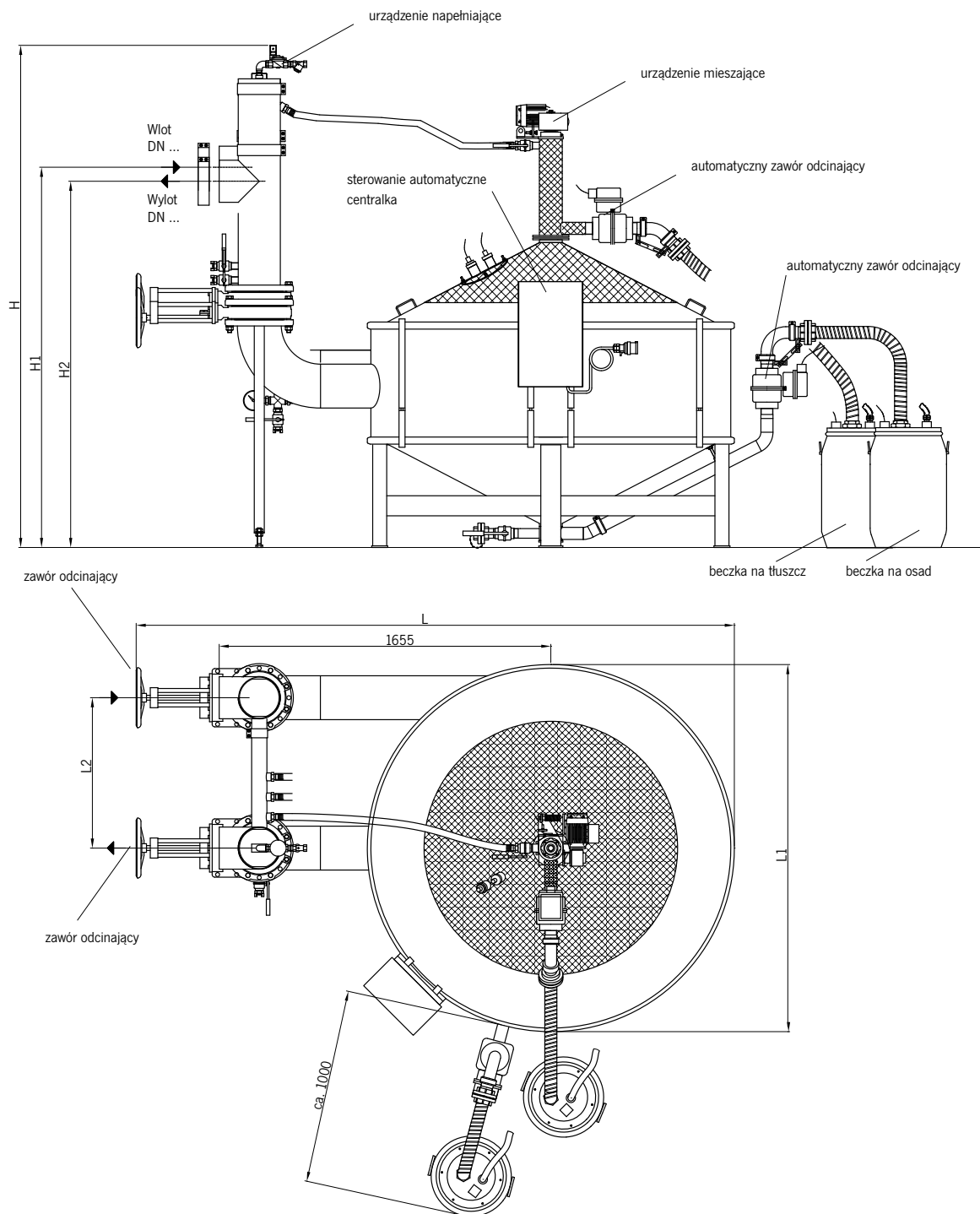
- Separator świeżego tłuszczu **z automatycznym urządzeniem czyszczącym.**
- Wolnostojący.
- Zastosowanie:
 - Separatory tłuszczu LIPATOMAT, wykonane ze stali szlachetnej, materiał 1.4301, przeznaczone są do montażu w budynkach, w pomieszczeniach zabezpieczonych przed mrozem.
 - Separator zawiera dwie zamknięte beczki oczyszczające (względnie zbiorniki) gromadzące tłuszcz i osad.
 - Materiały gromadzone są w beczkach poprzez automatyczne otwieranie zaworów spustowych. Pełne beczki można w bardzo łatwy sposób wymienić na puste.
- Zalety produktu:
 - 90% całkowitej zawartości nie jest opróżniana, co powoduje znaczną redukcję kosztów oczyszczania zbiornika i redukuje zużycie wody pitnej
 - we wnętrzu separatora nie gromadzą się ani nie zalegają tłuszcze
 - możliwy jest proces oczyszczania bez przerywania pracy zakładu przemysłowego, kuchnia nie musi brać odpowiedzialności za proces oczyszczania
 - w czasie procesu oczyszczania nie jest wymagana obecność samochodu asenizacyjnego. Nieczystości w postaci tłuszczu lub osadu zbierane są w specjalnie przeznaczonych do tego celu beczkach.
 - izolacja termiczna niewrażliwych części separatora
 - konstrukcja jednozbiornikowa
 - podgrzewanie zawartości tłuszczu
- Separator w pełni zgodny z normą EN-PN 1825
- Montaż separatora świeżego tłuszczu (separator do częściowego oczyszczania) szczególnie opłaca się wszędzie tam, gdzie technicznie trudne jest oczyszczanie separatora za pomocą pojazdów asenizacyjnych lub nie można przerwać ciągłości pracy zakładu produkcyjnego.



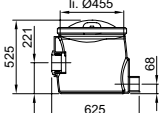
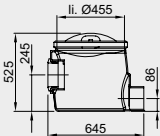
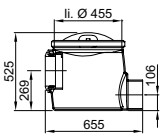
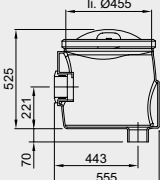
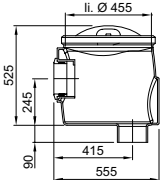
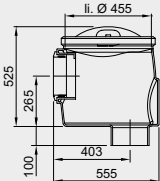
Rozmiary i objętości

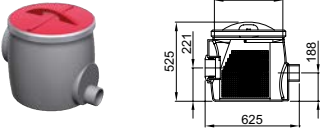
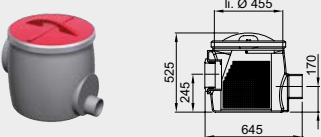
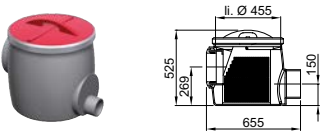
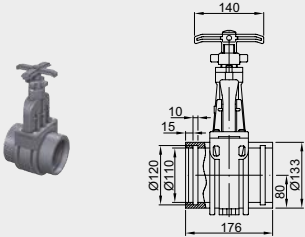
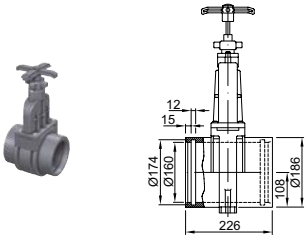
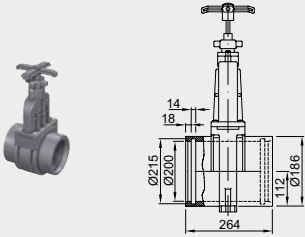
Przepływ nom.	Śred. nom.	Pojem- ność całkowita	Największy element		Waga		Wymiary							Numer kat.
			średnica x wysokość	najcięższy poj. element	pusty	pełny	L	L1	L2	L3	H	H1	H2	
[NG]	[DN]	[l]	[mm]	[kg]	[kg]		[mm]							
2	100	240	680 x 1050	85	235	475	1100	680	260	700	1750	1305	1235	7672.60.00
4	100	945	1380 x 800	70	415	1360	2150	1380	550	900	2050	1600	1450	7674.60.00
7	150	945	1380 x 800	70	420	1365	2150	1380	550	900	2050	1600	1530	7677.60.00
10	150	2205	1830 x 600	95	605	2810	2800	1850	750	1000	2450	1900	1750	7680.60.00
15	200	2205	1830 x 600	95	630	2835	2800	1850	750	1000	2450	1900	1830	7685.60.00
20	200	2205	1830 x 600	115	640	2845	2800	1850	750	1000	2450	1900	1830	7690.60.00

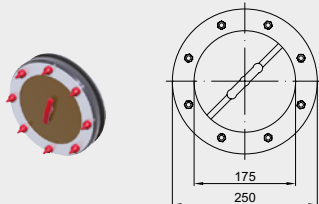
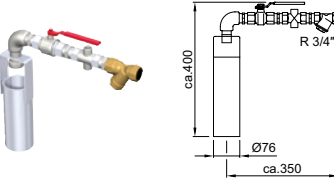
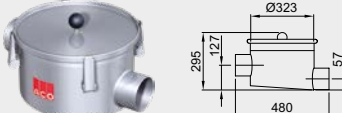
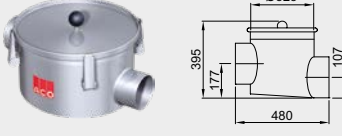
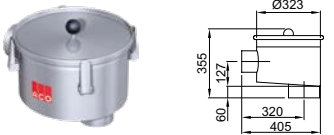
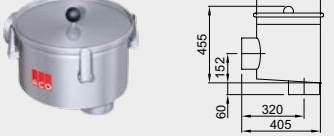
LIPATOMAT

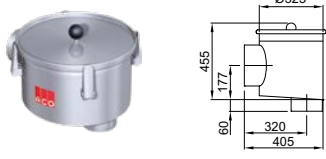
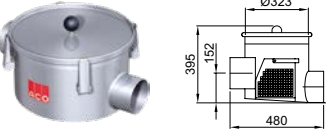
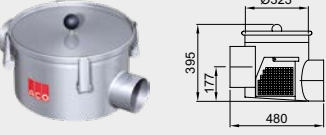
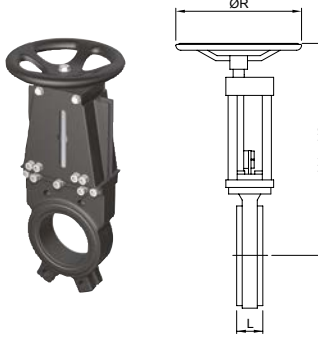


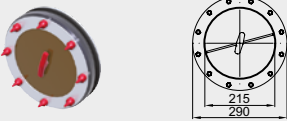
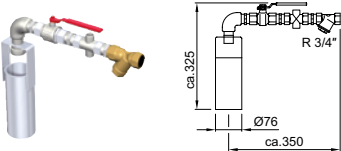
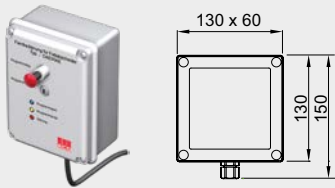
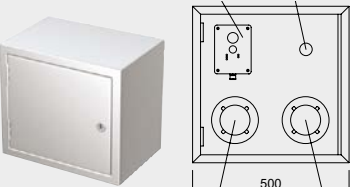
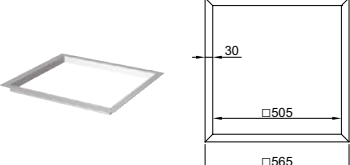
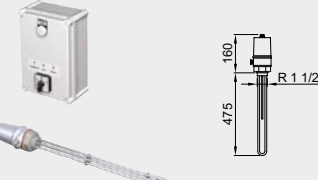
Akcesoria dla wersji wolnostojącej

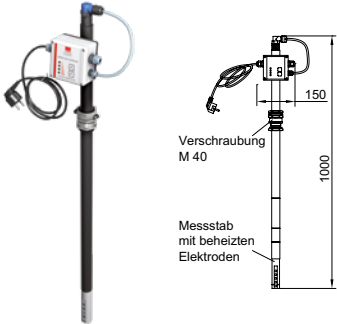
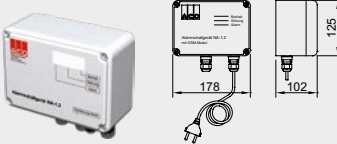
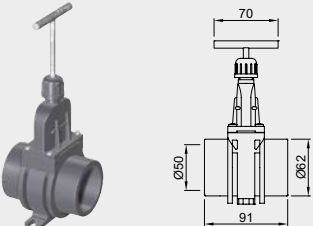
	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu z tworzywa				
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	■ Separator LipuJet-P-O/-R ☐ NS 1 - 4	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem wolnostojącym ☐ odpływ poziomy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.09.11
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R ☐ NS 5,5 - 10	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu ☐ odpływ poziomy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.09.21
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R ☐ NS 15 - 20	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu ☐ odpływ poziomy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.09.31
 	Zbiornik do poboru próbek DN 100	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R ☐ NS 1 - 4	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem wolnostojącym ☐ odpływ pionowy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.10.11
 	Zbiornik do poboru próbek DN 150	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R ☐ NS 5,5 - 10	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu ☐ odpływ pionowy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.10.21
 	Zbiornik do poboru próbek DN 200	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R ☐ NS 15 - 20	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu ☐ odpływ pionowy ■ Monolityczny zbiornik razem z: ☐ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie ☐ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 7 kg	3300.10.31

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 100	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R □ NS 1 - 4	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 100 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: □ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie □ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń □ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 14 kg	3667.00.04
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 150	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R □ NS 5,5 - 10	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 150 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: □ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie □ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń □ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 14 kg	3667.00.05
	Przyrząd wytapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 200	■ Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R □ NS 15 - 20	■ Z polietylenu ■ Do instalacji na rurze DN 200 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: □ króćcem na dopływie i tuleją na odpływie □ koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wytapywania stałych zanieczyszczeń □ włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 14 kg	3667.00.06
	Zasuwa odcinająca DN 100	■ Urządzenie pompujące ■ Separatory tłuszczu z polietylenu	■ Z PCV ■ Obustronny króciec, średnica 110 mm z uszczelką obustronną ■ Łączne rozmiary: 176 x 330 mm (L x H) ■ Masa: 2,75 kg	0175.13.84
	Zasuwa odcinająca DN 150	■ Urządzenie pompujące ■ Separatory tłuszczu z polietylenu	■ Z PCV ■ Obustronny króciec, średnica 160 mm z uszczelką obustronną ■ Łączne rozmiary: 226 x 510 mm (L x H) ■ Masa: 6,5 kg	0175.13.85
	Zasuwa odcinająca DN 200	■ Urządzenie pompujące □ Multi-Star DDP 1/2 ■ Separatory tłuszczu z polietylenu	■ Z PCV ■ Obustronny króciec, średnica 200 mm z uszczelką obustronną ■ Łączne rozmiary: 264 x 637 mm (L x H) ■ Masa: 8,4 kg	0170.20.83

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Wziernik	Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R	- Rozmiar nominalny: DN 200 - Z wycieraczką - Masa: 5 kg	3300.11.10
	Jednostka napędzająca	Separator tłuszczu LipuJet-P-O/-R	- Swobodny odpływ zgodnie z DIN 1988 część 4 - Do przyłączenia do źródła wody pitnej - Z zaworem kulowym R 3/4 " - Z zaworem nadciśnieniowym - Masa: 3,5 kg	3300.11.22
Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu ze stali nierdzewnej				
	Zbiornik do poboru próbek DN 100	- Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 1 - 4	- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 - Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem tłuszczu □ Odpływ poziomy - Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką - Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 - Masa: 13 kg	7300.09.10
	Zbiornik do poboru próbek DN 150	- Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 5,5 - 10	- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 - Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu □ Odpływ poziomy - Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką - Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 - Masa: 14 kg	7300.09.20
	Zbiornik do poboru próbek DN 200	- Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 15 - 20	- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 - Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu □ Odpływ poziomy - Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką - Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 - Masa: 15 kg	7300.09.30
	Zbiornik do poboru próbek DN 100	- Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 1 - 4	- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 - Do instalacji na rurze DN 100 za separatorem tłuszczu □ Pionowy odpływ - Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką - Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 - Masa: 13 kg	7300.10.20
	Zbiornik do poboru próbek DN 150	- Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 5,5 - 10	- Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 - Do instalacji na rurze DN 150 za separatorem tłuszczu □ Pionowy odpływ - Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką - Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 - Masa: 14 kg	7300.15.20

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Zbiornik do poboru próbek DN 200	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 15 - 20	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 ■ Do instalacji na rurze DN 200 za separatorem tłuszczu □ Pionowy odpływ ■ Monolityczny zbiornik □ z łącznikiem CE i szybkozłączką ■ Podłączenie zgodnie z DIN EN 877 ■ Masa: 15 kg	7300.16.20
	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 100	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 1 - 4	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 ■ Do instalacji na rurze DN 100 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: □ Koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń □ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 15 kg	7300.09.70
	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 150	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 5,5 - 10	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 ■ Do instalacji na rurze DN 150 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: □ Koszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń □ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 16 kg	7300.09.80
	Przyrząd wyłapujący stałe zanieczyszczenia na dopływie DN 200	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R □ NS 15 - 20	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 ■ Do instalacji na rurze DN 200 przed separatorem tłuszczu ■ Monolityczny zbiornik razem z: ■ KKoszem ze stali nierdzewnej, materiał 1.4571 do wyłapywania stałych zanieczyszczeń □ Włazem nieprzepuszczającym zapachów DN 450 ■ Masa: 17 kg	7300.09.90
	Zasuwa odcinająca pośrednicząca	■ Separator tłuszczu LipuJet	■ Z żeliwa ■ Dla dopływu lub odpływu ■ Tylko w kombinacji z elementami kołnierza ■ Dla rozmiarów rur: □ DN 100 □ DN 150 □ DN 200	7602.00.12 7604.00.12 7610.00.12
	Część łącząca kołnierza	■ Zasuwa odcinająca pośrednicząca □ 7602.00.12 □ 7604.00.12 □ 7610.00.12	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301 ■ Dla dopływu lub odpływu ■ Tylko w kombinacji z zasuwaniami odcinającymi (pośredniczącymi) □ 2 szt. części kołnierza na 1 szt. zasuwy ■ Dla rozmiarów rur: □ DN 100 □ DN 150 □ DN 200	7602.00.13 7604.00.13 7610.00.13

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Wziernik	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R	■ Rozmiar nominalny: DN 200 ■ Z wycieraczką ■ Masa: 5 kg	7602.00.26
	Jednostka napełniająca	■ Separator tłuszczu LipuJet-S-O/-R	■ Swobodny odpływ zgodnie z DIN 1988 część 4 ■ Do przyłączenia do źródła wody pitnej ■ Z zaworem kulowym R 3/4 \" ■ Z zaworem nadciśnieniowym ■ Masa: 2,3 kg	7602.00.25
Akcesoria dla wolnostojących separatorów tłuszczu				
	Zdalne sterowanie	■ Separatory tłuszczu LipuJet-P/-S □ -OA/-RA □ -OAE/-RAE	■ Do montażu w skrzyni przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej ■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: □ do 50 m: 7 x 1,0 mm ² □ 50 - 200 m: 7 x 1,5 mm ² ■ Typ kabla: JYTY ■ Klasa ochrony IP 54 ■ Masa: 1 kg	0150.59.89
	Zdalne sterowanie	■ Separatory tłuszczu LipuJet-P-OAP □ NS 15 - NS 60	■ Do montażu w skrzyni przyłączeniowej na powierzchni zewnętrznej ■ Bez przyłączonego kabla dla długości przewodu: □ do 50 m: 8 x 1,0 mm ² □ 50 - 200 m: 8 x 1,5 mm ² ■ Typ kabla: JYTY ■ Klasa ochrony IP 54 ■ Masa: 2 kg	0150.37.58
	Skrzynka przyłączeniowa	■ Separatory tłuszczu ■ Separatory lekkich cieczy	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301 ■ Do instalacji na powierzchni zewnętrznej (np. ściana) ■ Zamykana ■ Do przyłączenia rury wylotowej i zdalnego sterowania ■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 500x500x160 mm ■ Masa: 15 kg	7601.80.20
	Rama podtynkowa	■ Skrzynka przyłączeniowa □ 7601.80.20	■ Ze stali nierdzewnej, materiał 1.4301 ■ Rozmiar (szer. x wys. x gł.): 565x565x15 mm ■ Masa: 1,3 kg	7601.80.21
	Pręt grzewczy	■ Separatory tłuszczu	■ Do upłynięcia warstwy tłuszczu ■ Włączenie ze sterowaniem ■ Podłączenie elektryczne □ 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW	7300.01.00

	Nazwa	Odpowiedni dla	Opis	Numer kat.
	Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	■ Separatory tłuszczu	■ Do elektronicznego mierzenia warstwy tłuszczu ■ Odpowiednie dla tłuszczów płynnych lub tężejących ■ Urządzenia pomiarowe z kablem przyłączeniowym, długość: 3 m ■ Dwa styki beznapięciowe do alarmowania o pełnym stanie (80%) i ostrzegania o zbliżającym się pełnym stanie (50%) ■ Z wizualnym wskaźnikiem poziomu płynów ■ Z ogrzewaną sondą dla zwiększenia bezpieczeństwa eksploatacji ■ Zasilanie: 230VAC/5 VA ■ Maksymalny pobór mocy ok. 12 W	3300.11.50
	Urządzenie sygnalizacyjne razem z modułem GSM	■ Separatory tłuszczu z jednostką sterującą ■ Urządzenie mierzące warstwę tłuszczu	■ Urządzenie niezależne elektryczne ■ Informacja optyczna i akustyczna ■ 1 wyjście alarmowe 12 V ■ Z anteną GSM (kabel 2,5 m) ■ Informacja SMS na telefon komórkowy ■ Slot na standardową kartę SIM ■ Klasa ochrony: IP54 (ze złączem antenowym IP44) ■ Napięcie robocze: 230 V/AC 50/60 Hz	0150.46.94
Osprzęt dla mobilnych separatorów tłuszczu				
	Zasuwa odcinająca DN 50	■ Separatory tłuszczu Eco-Mobil ■ Urządzenie pompujące Multi-Mini	■ Z PCV ■ DN 50 ■ Z uszczelką zgodną z DIN 19538	0175.18.33
	Wózek z kółkami	■ Mobilne separatory tłuszczu	■ Z czterema kółkami transportowymi	0153.20.81