

ЖИРОУЛОВЛЮВАЧ (СЕПАРАТОР ЖИРУ) серія СЖ

ТУ У 29.2-32306957-002:2009



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ПОЛІМЕР™
комплект

1. Призначення

Жироуловлювач (сепаратор жиру) призначений для очищення стічних вод, від нерозчинних тваринних жирів та рослинних олій, що містяться в них та попадають в системи побутової каналізації. Жироуловлювачі серії СЖ встановлюються на витоках виробничих стічних вод з підприємств громадського харчування, а також підприємств по переробці молока, м'яса, риби тощо у відповідності до ДБН В. 2.2-25:2009 та ДБН В.2.5-64:2012

2. Комплектність

Комплект:

- 1) Жировловлювач (сепаратор жиру) - корпус та кришка
- 2) Паспорт на сепаратор жиру
- 3) Висновок санітарно-гігієнічної служби

Додатково:

Моделі з літерою "Л" укомплектовані лопаткою для збирання жиру та осаду

Моделі з літерою "Ф" оснащені кріпленнями для фільтр-пакетів та фільтр-пакетами. В комплекті таких моделей 5 штук фільтр-пакетів (1 встановлений та 4 запасні). Один фільтр-пакет розрахований на використання терміном до 2 (двох) тижнів в залежності від кількості жирових стоків. Наявність кріплень для фільтр-пакетів в моделях з літерою "Ф" не виключає можливості застосування жироуловлювача в звичайному режимі, без використання фільтр-пакету

3. Технічні характеристики

Жировловлювач прямокутний побутовий СЖ

Габаритні розміри

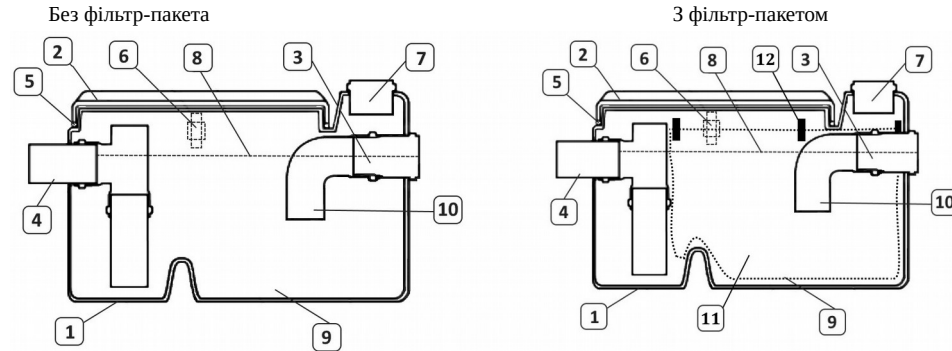
Модель	Продуктивність м³/год (л/с)	Робочий об'єм л	Допустиме пікове навантаження л	Габарити мм.			Діаметр патрубків мм	Висота входу мм	Висота виходу мм	Вага кг.
				довжина	ширина	висота				
СЖ 0,5-0,04 "Оптим"а	0,5/ 0.145	45	25	450	340	350	50	250	225	4,0
СЖ 0,5-0,04 Ф "Оптим"а		45	25	450	340	350	50	250	225	4,5
СЖ 0,5-0,045		45	25	450	350	345	50	255	235	4,5
СЖ 0,5-0,045 Ф		45	25	450	350	345	50	255	235	5,0
СЖ 0,5-0,06 "Оптим"а-60"		60	35	480	420	320	50	230	210	5,1
СЖ 0,5-0,06 Ф "Оптим"а-60"		60	35	480	420	320	50	230	210	5,3
СЖ 0,5-0,06		60	35	440	390	410	50	320	300	5,0
СЖ 0,5-0,06 Ф		60	35	440	390	410	50	320	300	5,3
СЖ 0,5-0,06 "Арктика"		60	35	440	390	410	50	320	300	5,3
СЖ 0,5-0,06 Ф "Арктика"		60	35	440	390	410	50	320	300	5,8
СЖ 0,5-0,07		70	40	550	400	395	50	305	285	7,3
СЖ 0,5-0,09		90	50	550	500	395	50	305	285	10,5
СЖ 1-0,1	1,0 / 0.28	100	60	550	500	450	50	355	335	12,0
СЖ 1-0,15		150	80	720	520	450	50	355	335	18,5
СЖ 1,5-0,21	1,5 / 0.42	210	100	820	620	450	50	355	335	22,0
СЖ 1,5-0,26		260	140	820	620	550	50	455	435	24,5

4. Гарантійні зобов'язання та термін придатності

Виробник гарантує ефективне функціонування сепаратора жиру при дотриманні правил експлуатації установки.

Гарантійний термін експлуатації 2 роки

5. Будова жирословлювача (сепаратора жиру) серії СЖ



1. Литий корпус
2. Кришка
3. Впускний патрубок-вхід (може бути додатково оснащений відводом)
4. Випускний патрубок-вихід
5. Ущільнювальна гума
6. Металеві засувки
7. Патрубок для підключення вентиляції
8. Зона збору жирів
9. Зона збору шламів (осаду)
10. Коліно каналізаційне
11. З'ємний фільтр-пакет
12. Кріплення для фільтр-пакета

Конструкція жирословлювача — водонепроникна ємність, виготовлена з полімерних матеріалів, складається з корпусу з патрубками та кришки. Корпус включає верхню відстійну та нижню осадкову частини. Відстійна частина включає впускний (3) та випускний (4) патрубки, патрубок для вентиляції (7). Осадкова частина (9) розташована в нижній частині жирословлювача. Для обмеження осадкової частини та збільшення часу очищення води сепаратор жиру розділений перегородкою.

6. Принцип роботи

Зажирені стічні води попадають в установку самотіком та витікають через впускний направляючий патрубок в сепараторний простір, де відбувається зниження швидкості потоку та охолодження стоків, гравітаційне відділення жиру на поверхні та відкладення нерозчинних жирів в грязьовому просторі. Вода самотіком перетікає у відсіках ємності, звільняючись від суспензій, що концентруються в сепараторному просторі, і потім самовільно або примусово концентруються в збірнику жиру. Важкі забруднення з резервуара для осаду видаляються періодично по мірі накопичення з подальшою утилізацією або викиданням. Очищена вода далі перетікає у відгінну камеру, а потім через випускний патрубок - у каналізаційну систему

7. Підготовка до роботи

Сепаратор жиру (жировловлювач) розташовують на горизонтальній поверхні в спеціально відділеному завчасно підготовленому місці. Необхідно підвести всі стічні труби у відповідності з рівнем патрубків жирословлювача. До підключення жирословлювача необхідно прочистити каналізацію від мийки до стояка. Для видалення газів та запахів, що утворюються в результаті розкладання жирів, рекомендується підключення сепаратора до системи витяжної вентиляції

8. Технічне обслуговування

- перед початком роботи необхідно заповнити жировловлювач простою водою
- частота обслуговування жирословлювача залежить від кількості оброблених стічних вод
- камера для збору жирів повинна регулярно механічно очищатися, не рідше, ніж раз на два тижні
- після кожного обслуговування жировловлювач перед експлуатацією необхідно заповнити звичайною водою
- очищення звичайного жировловлювача полягає в регулярному механічному зчищенні шару жиру та осаду, що збирається на дні
- очищення сепаратора жиру з фільтр-пакетом припускає регулярну (не рідше одного разу на два тижні) заміну фільтр-пакета, а також регулярне (не рідше одного разу на місяць) промивання усієї ємності

Для заміни фільтр-пакета необхідно

- відкрити кришку жирословлювача
- розв'язати затягуючий шнур та зняти фільтр-пакет з кріплень, одночасно затягуючи шнур
- підняти фільтр-пакет з вмістом та, утримуючи його, дати стекти воді в жировловлювач
- помістити фільтр-пакет в смітєвий поліетиленовий пакет для подальшої утилізації

Для полегшення видалення жирових осадів можна обробляти внутрішні стінки жировловлювача парою або гарячою водою

9. Експлуатаційні вимоги

- 1) Вода, що попадає в жирословлювач, повинна містити тільки тваринні жири та рослинні олії
- 2) Не допускається попадання в сепаратор фекальних стоків, дощової води, лакофарбових та будівельних матеріалів
- 3) Не допускається попадання в сепаратор стічних вод, що містять мінеральні рідини
- 4) Встановлювати жирословлювач належить поблизу точки скидання стоків
- 5) Стічні води, оброблені в сепараторі, необхідно направити на очисні споруди
- 6) Жирословлювач повинен бути підключений до вентиляційної системи
- 7) Для встановлення жирословлювача всередині будівлі необхідне добре провітрюване приміщення
- 8) Перед сепаратором жиру небажане встановлення насоса, тому що при його використанні утворюється емульсія, що не осідає або погано осідає. У випадку неможливості відмови від застосування насосного обладнання (наприклад, посудомийна машина), належить використовувати насоси поршневого типу. В цьому випадку необхідно обирати жирословлювач з робочим об'ємом не менше 100 л
- 9) Жирословлювачі повинні регулярно (не рідше одного разу протягом двох тижнів) проходити перевірку та очищатися
- 10) Після початкової установки, а також після чисток жирословлювач необхідно знову заповнити звичайною чистою водою