

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР MistEliminator

ME-31

ME-32

ME-41

ME-42

ПАСПОРТ

Содержание	страница
Техника безопасности	2
Конструкция и функционирование.....	2
Технические данные	2
Размеры	3
Область применения	5
Принцип фильтрации	5
Инструкция по монтажу	6-12
Инструкции по техническому обслуживанию	13
Схемы запасных частей	14
Комплектующие	19
Гарантийные обязательства	20



Благодарим Вас за покупку нашей продукции!
Прежде чем распаковывать и приступать к эксплуатации, просим внимательно прочитать это руководство по изделию и тщательно следовать инструкции.

После того, как система будет введена в эксплуатацию, просим передать это руководство лицу, ответственному за техническое обслуживание.



Официальный представитель фирмы
"PlymoVent AB" в России - ЗАО "СовПлим".
Санкт-Петербург, шоссе Революции, д 102
Тел.: (812) 335-00-33

<i>PLYMOVENT</i> [®]	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ КОНСТРУКЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
МЕ-31, МЕ-32, МЕ-41, МЕ-42	Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Техника безопасности:

1. Категорически запрещается использовать фильтр во взрывоопасных средах.
2. Фильтр от масляного тумана никогда не должен использоваться для газов или аэрозолей с температурой выше +90°C.
3. Прежде чем приступить к замене рукавного фильтра или фильтра HEPA, либо к очистке предварительного фильтра, следует отключить сетевое питание. Дополнительную информацию смотрите в разделе: Техническое обслуживание.
4. Проявляйте осторожность при открывании дверцы фильтра.
5. При замене фильтров всегда используйте защитные перчатки и защитную маску. Собранный масляный туман может представлять опасность для вашего здоровья.
6. В процессе работы нельзя оставлять открытой дверцу фильтра.
7. Техническое обслуживание электрической части должен проводить квалифицированный электрик.



Конструкция и функционирование

Фильтр MistEliminator фирмы PlymoVent является высокоэффективным механическим фильтром, предназначенным для фильтрации масляного тумана. Уникальная конструкция осуществляет фильтрацию масляного тумана с помощью нескольких ступеней очистки. Это позволяет максимизировать эффективность работы фильтра. Собранный масляный туман конденсируется и стекает вниз, во входную камеру. Камера имеет сток, который соединен шлангом с контейнером. Собранную жидкость можно использовать повторно, либо просто от нее избавиться (в зависимости от необходимости).

Преимущества

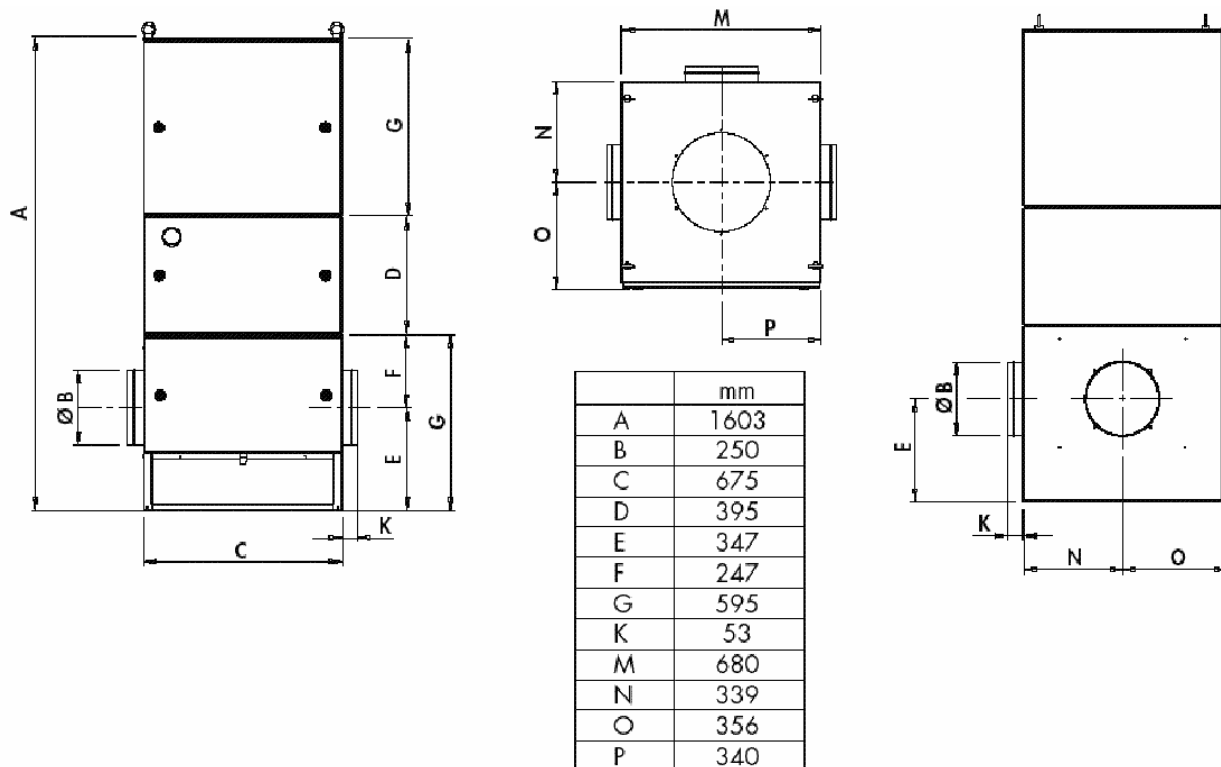
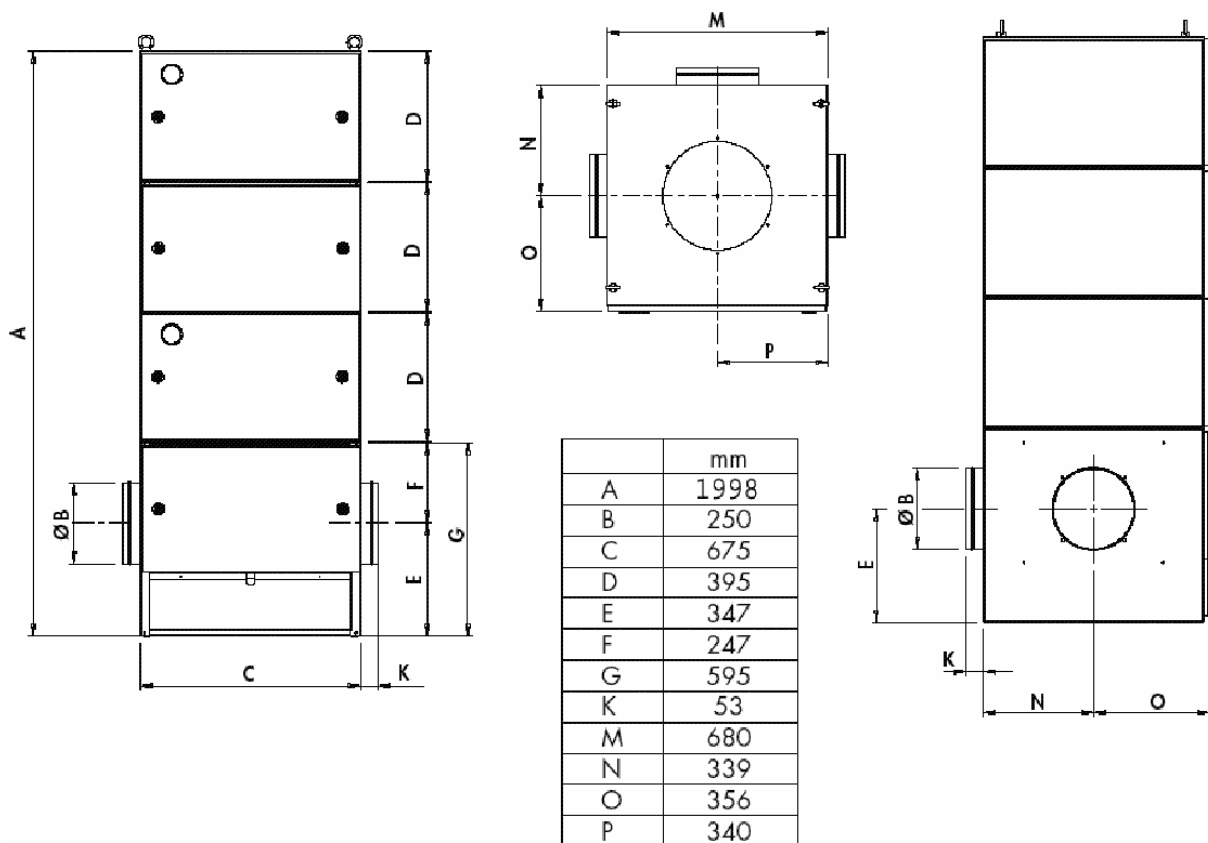
- Высокая эффективность фильтрации (до 6 ступеней фильтрации).
- Возможность быстрой замены фильтров.
- Напольная подставка, в которой предусмотрено место для сбора отделяемого масла. Масляный насос не требуется.
- Простота установки.
- Компактная и герметичная конструкция.
- Минимум технического обслуживания.

Технические Данные

	МЕ-31	МЕ-32	МЕ-41	МЕ-42
Материал корпуса	Гальванизированная сталь			
Покрытие	Эпоксидная порошковая краска			
Вес, кг	90	115	92	117
Размеры, мм				
Высота:	1603	1998	1402	1798
Ширина:	675	675	675	675
Глубина:	695	695	695	695
Количество ступеней очистки	4	5	5	6
Производительность, м³/ч	3000	3000	2000	2000
Скорость возд. потока на входе, м/с	23	23	12	12
Скорость возд. потока на выходе, м/с	30	30	18	18
Максимальная потеря давления, Па	500	1000	1300	1500
Емкость бункера сбора масла, л	10	10	10	10
Индикация работы фильтра	Манометр 0-2000 Па			

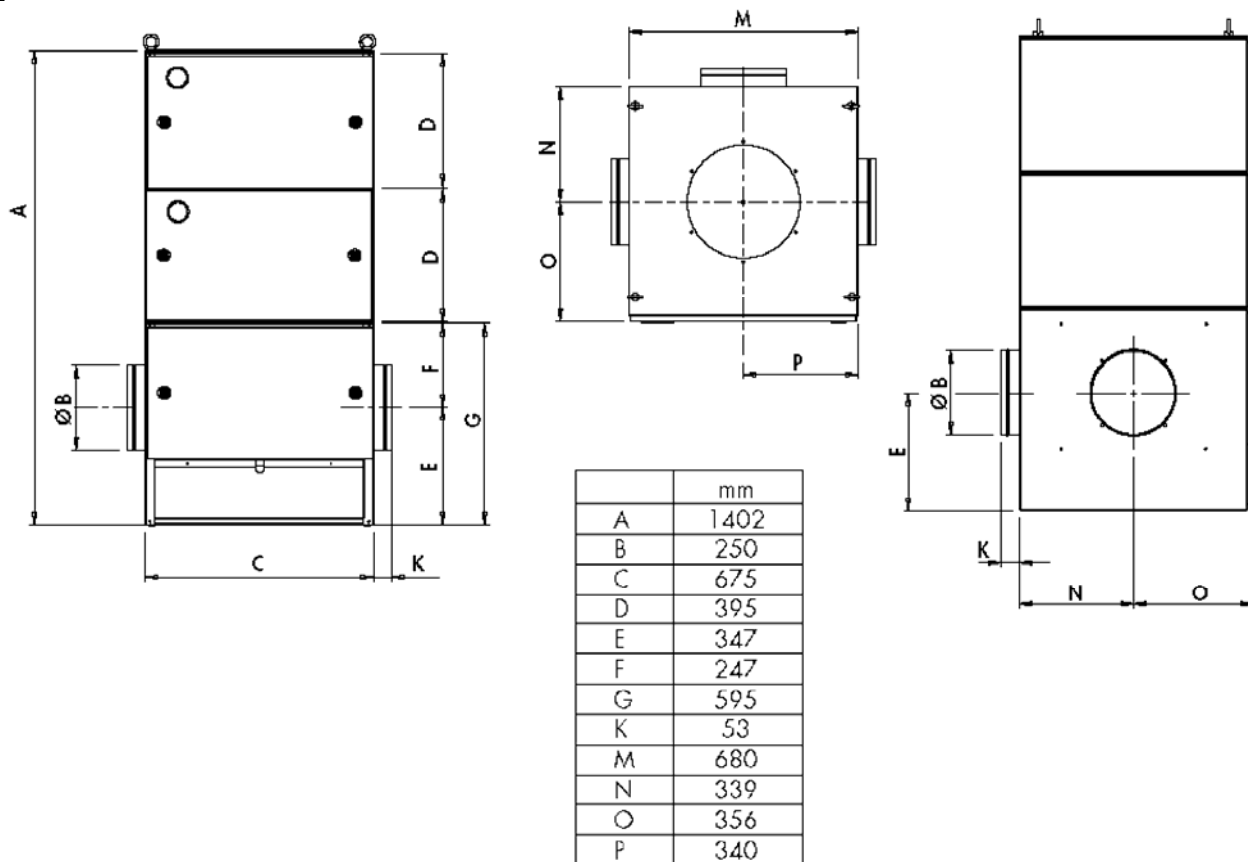
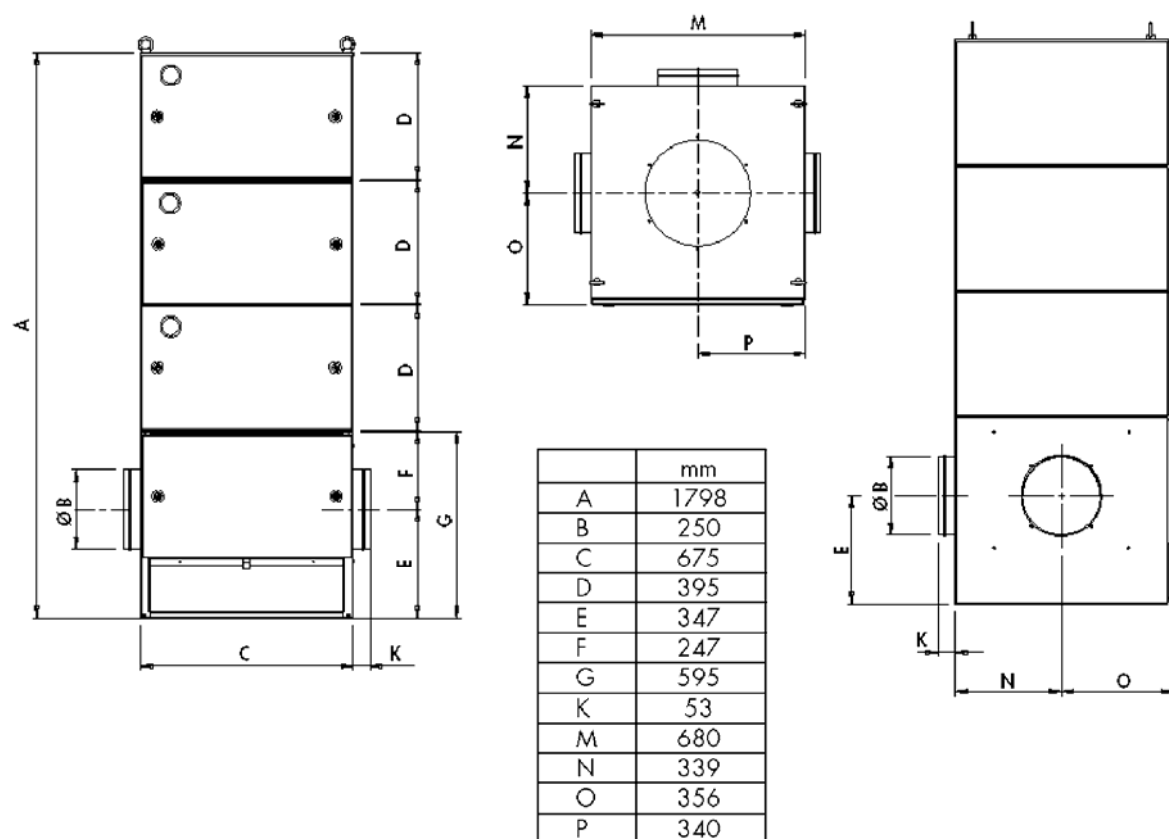
ME-31, ME-32

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

ME-31**ME-32**

ME-41, ME-42

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

ME-41**ME-42**

	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИНЦИП ФИЛЬТРАЦИИ
МЕ-31, МЕ-32, МЕ-41, МЕ-42	Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Область применения

MistEliminator должен использоваться только для фильтрации масляного тумана. Другие применения должны быть согласованы с изготовителем. Если используются материалы, содержащие графит, свинец или хром необходимо учесть, что придется проводить более частую замену фильтрующих кассет.

Это изделие произведено в соответствии с требованиями ЕС стандартов.

Установку, ремонт и обслуживание должны проводить квалифицированные специалисты с использованием только оригинальных запчастей.

Принцип фильтрации

Фильтры МЕ-31/32

5-ступенчатый процесс фильтрации.

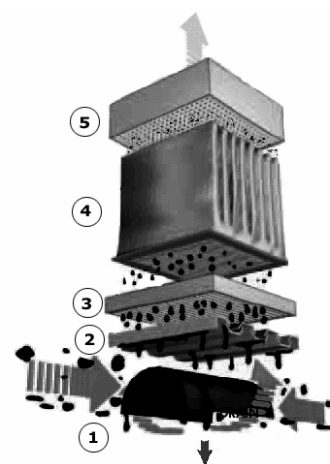
Ступень 1 Входная камера с воздушной перегородкой распределяет поток воздуха и не допускает попадания крупных частиц в фильтр.

Ступень 2 Гидрофильтр, который представляет собой улавливающий лабиринт для преобразования масляного тумана в капли и отделения масляных капель.

Ступень 3 Сетчатый предварительный фильтр для задерживания крупных частиц.

Ступень 4 Тканевый рукавный фильтр тонкой очистки, степень очистки 95%.

Ступень 5 Последующая фильтрация происходит в фильтре HEPA со степенью фильтрации 99,97% для частиц до 0,3 мкм.



Фильтры МЕ-41/42

6-ступенчатый процесс фильтрации.

Ступень 1 Входная камера с воздушной перегородкой распределяет поток воздуха и не допускает попадания крупных частиц в фильтр.

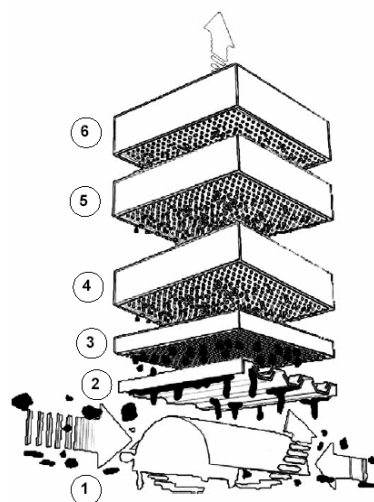
Ступень 2 Гидрофильтр, который представляет собой улавливающий лабиринт для преобразования масляного тумана в капли и отделения масляных капель.

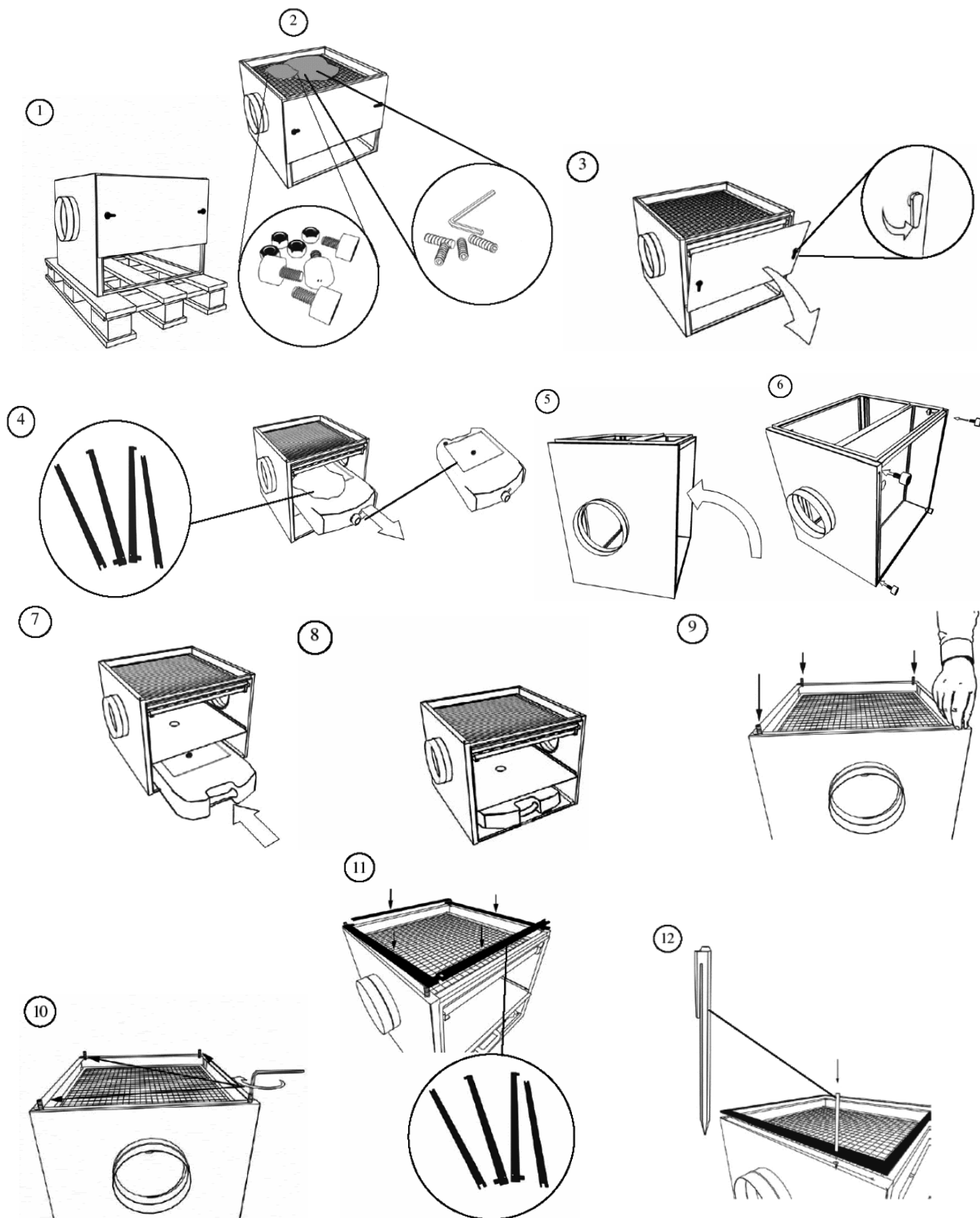
Ступень 3 Сетчатый предварительный фильтр для задерживания крупных частиц.

Ступень 4 Самоосушаемый кассетный фильтр, который преобразует масляный туман в масляные капли и улавливает частицы средних размеров.

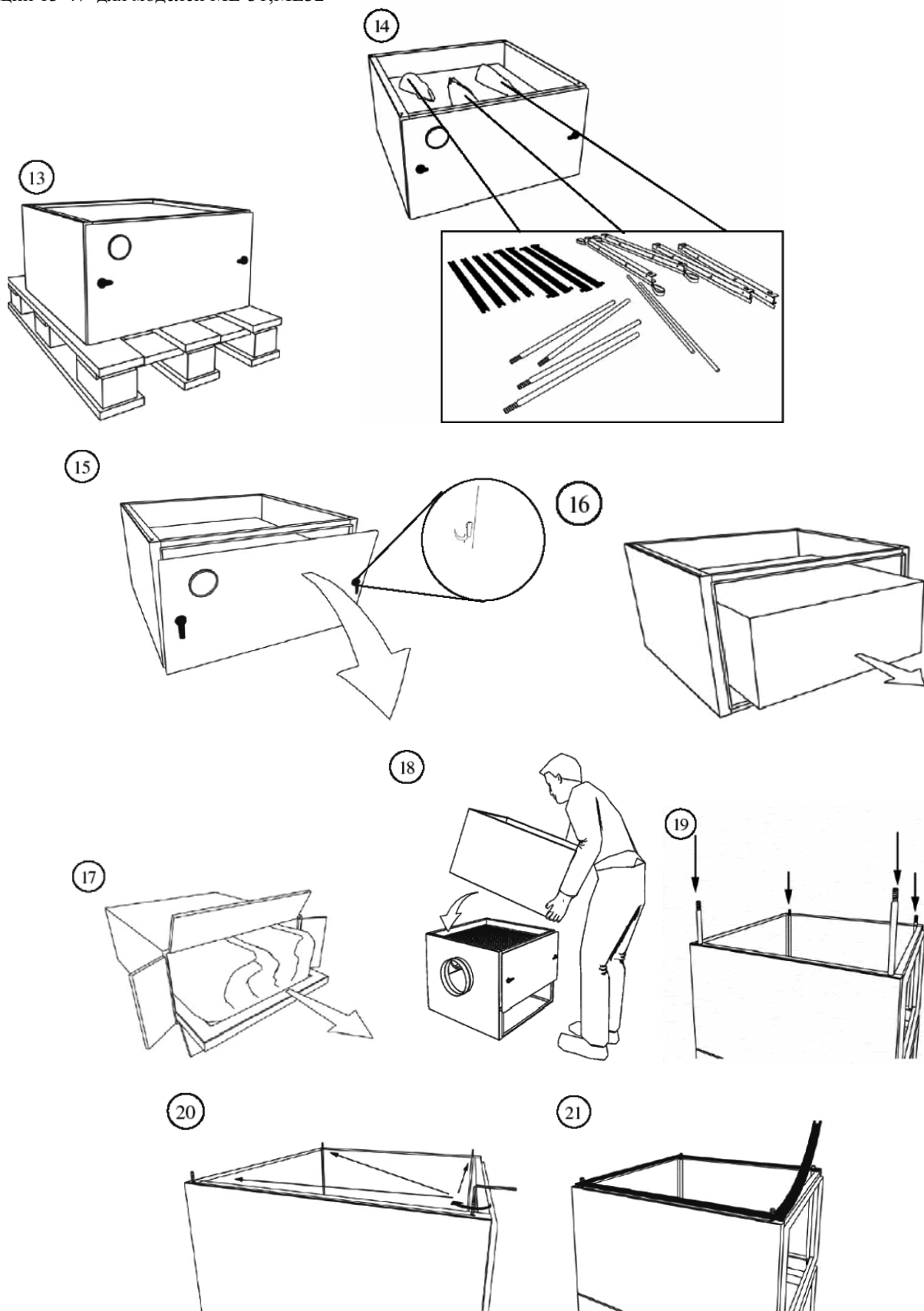
Ступень 5 Самоосушаемый кассетный фильтр, который преобразует масляный туман в масляные капли и улавливает мелкие частицы.

Ступень 6 Последующая фильтрация происходит в фильтре HEPA со степенью фильтрации 99,97% для частиц до 0,3 мкм.

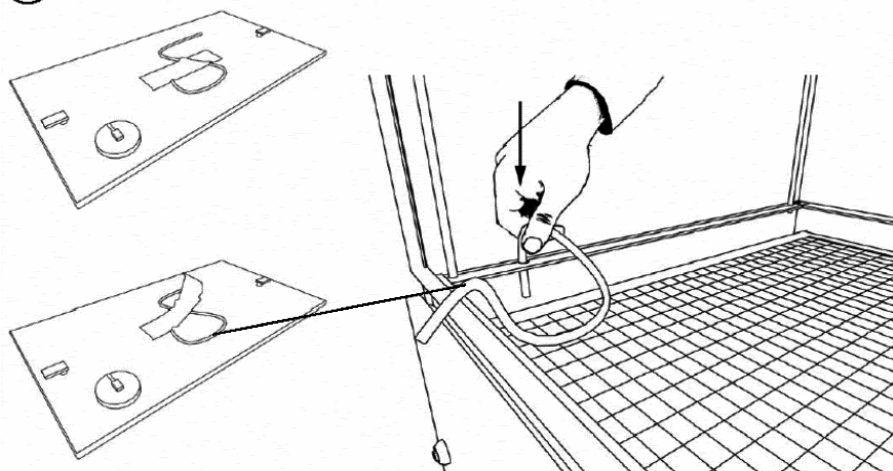




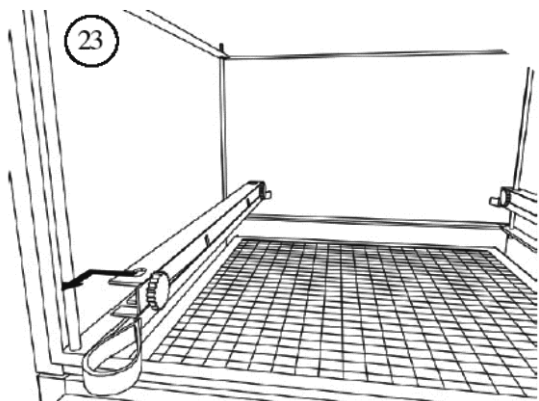
Операции 13-47 для моделей ME-31;ME32



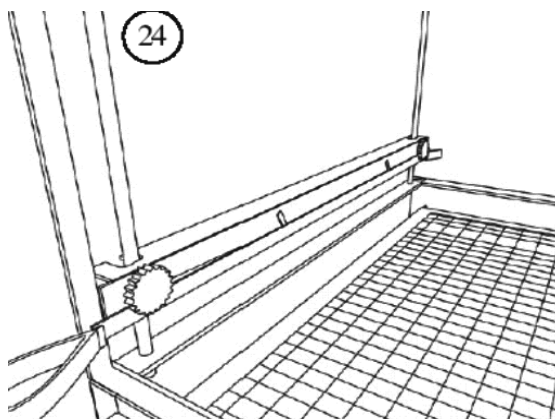
22



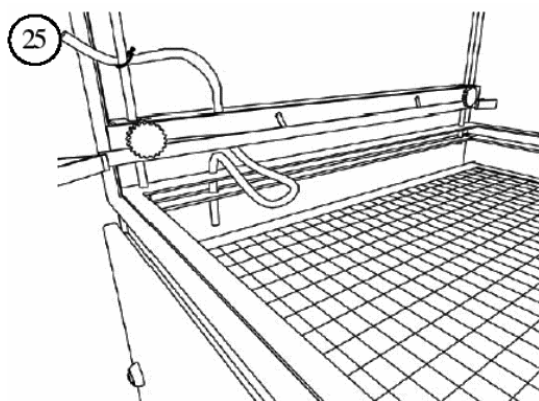
23



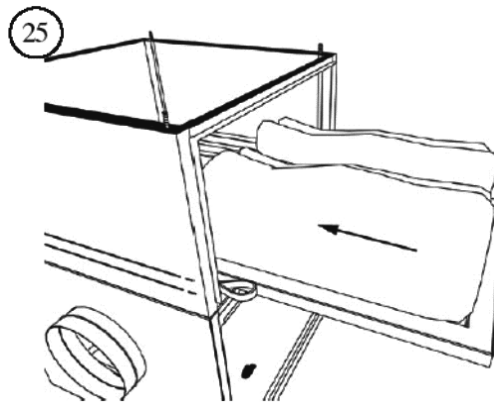
24



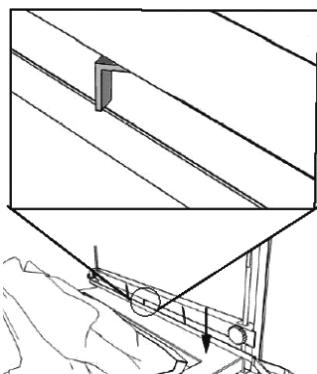
25



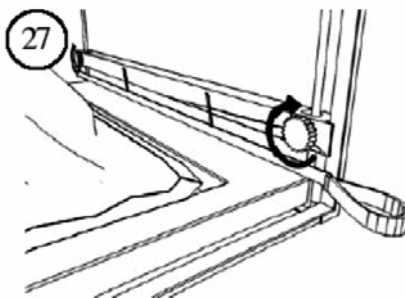
25



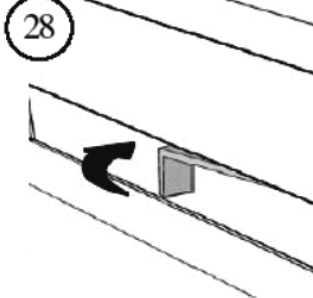
26

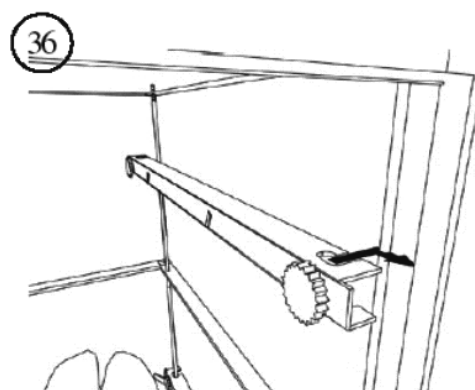
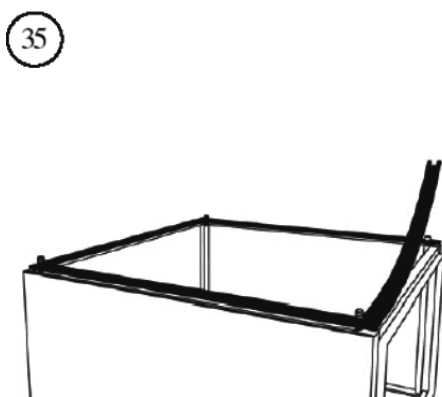
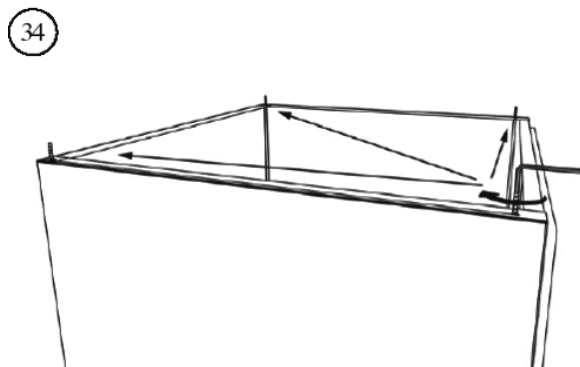
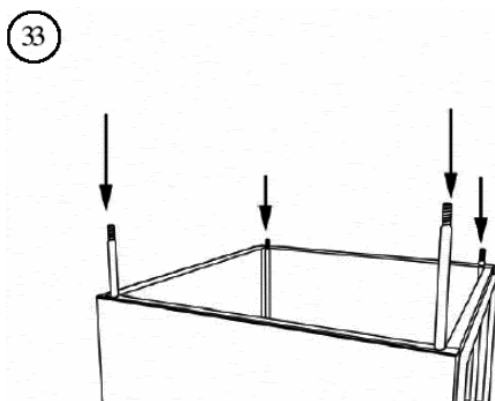
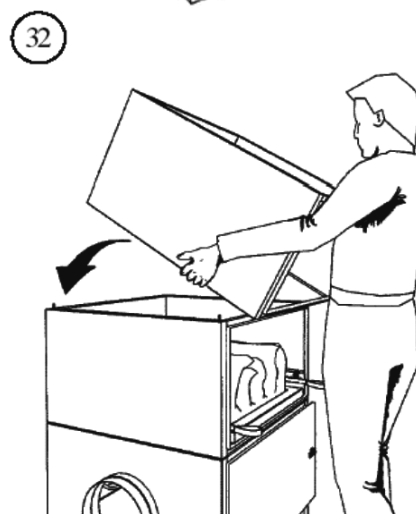
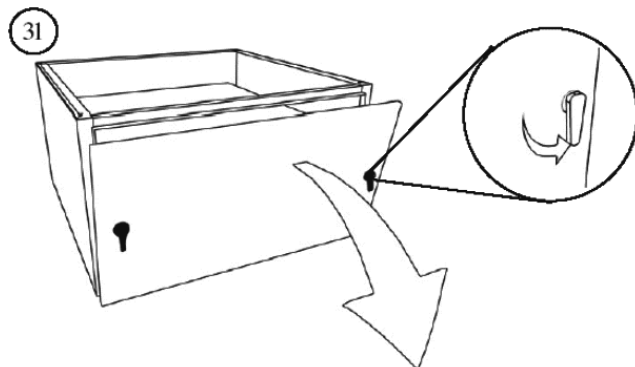
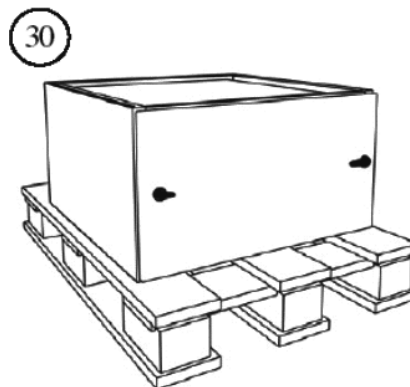
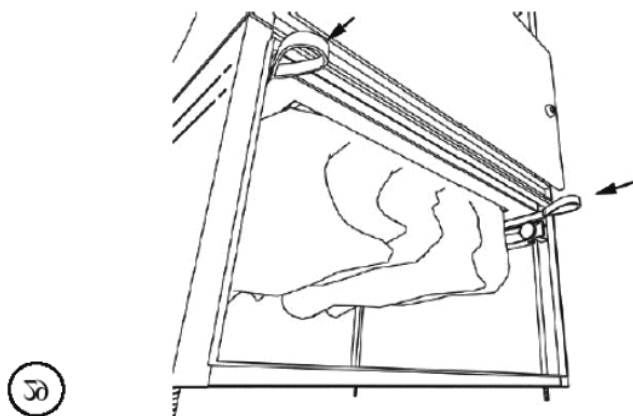


27

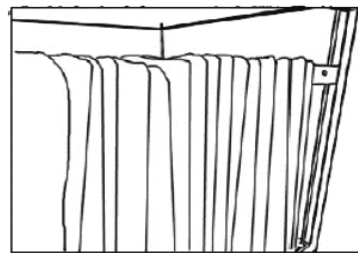
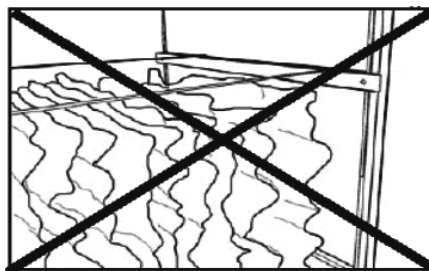
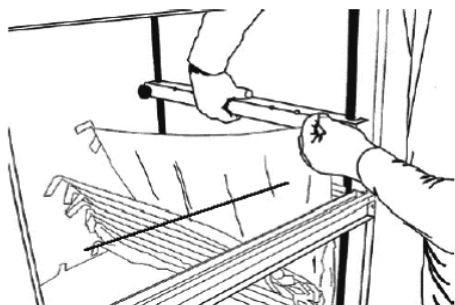


28

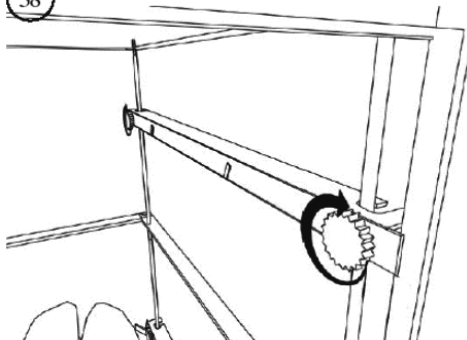




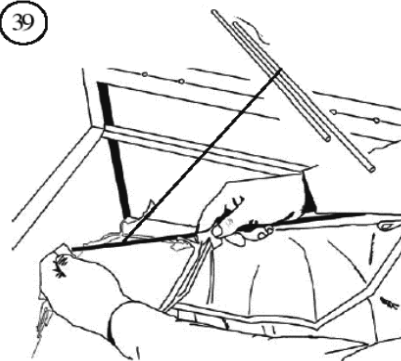
37



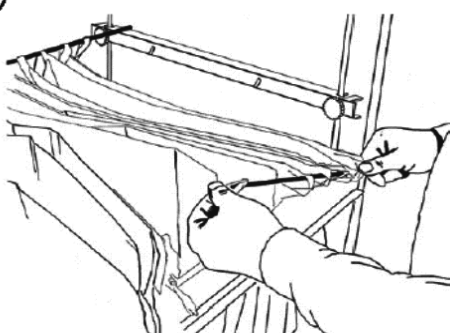
38



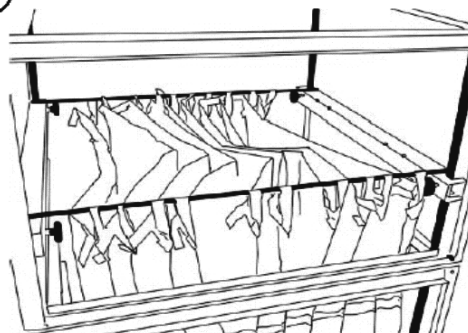
39



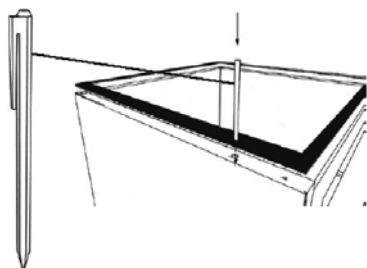
40



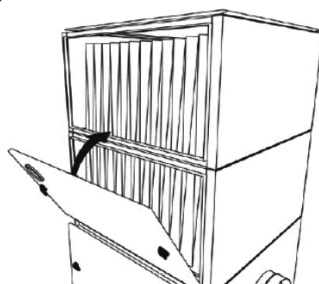
41



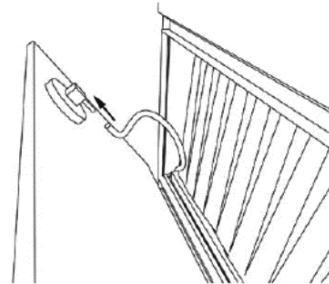
42



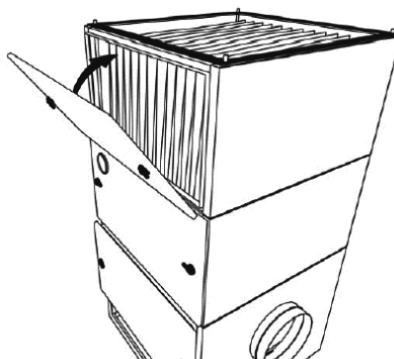
43



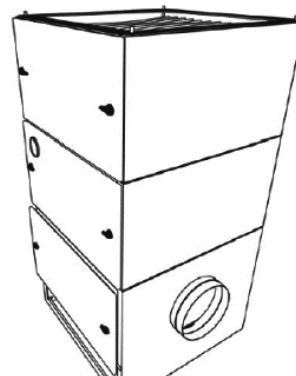
44



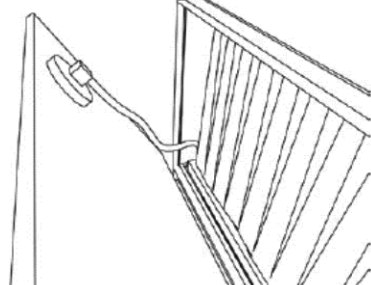
46



47



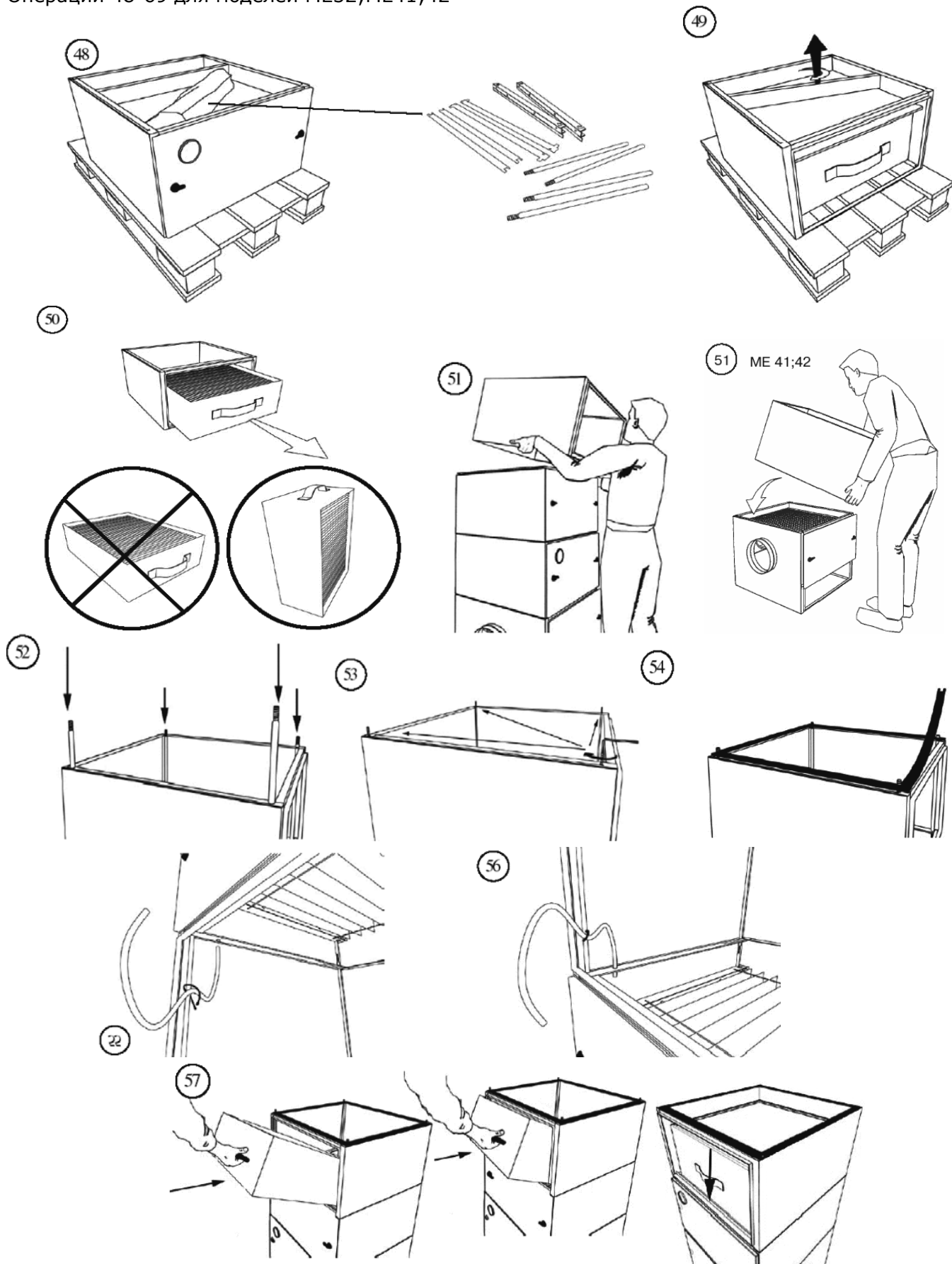
45

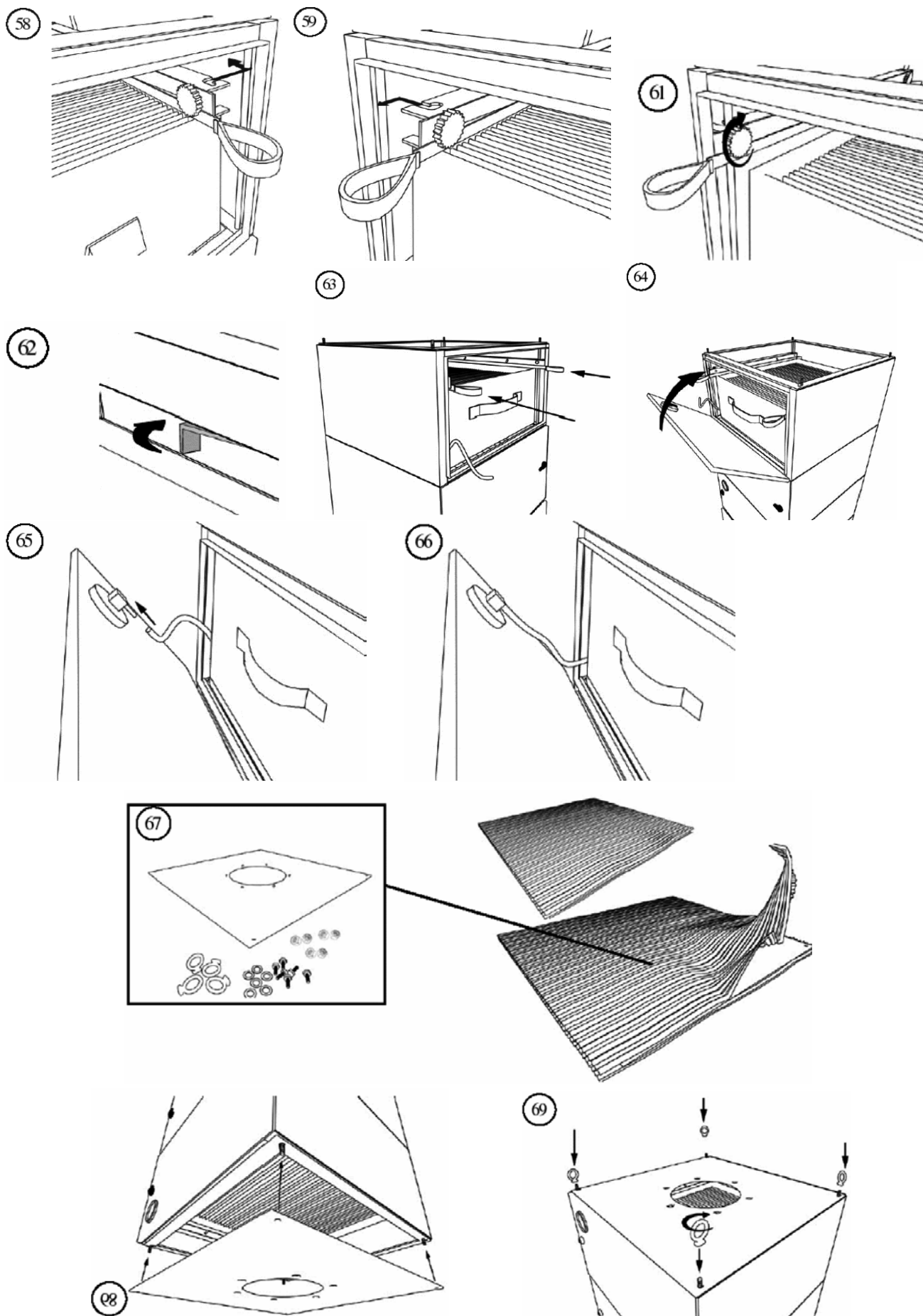


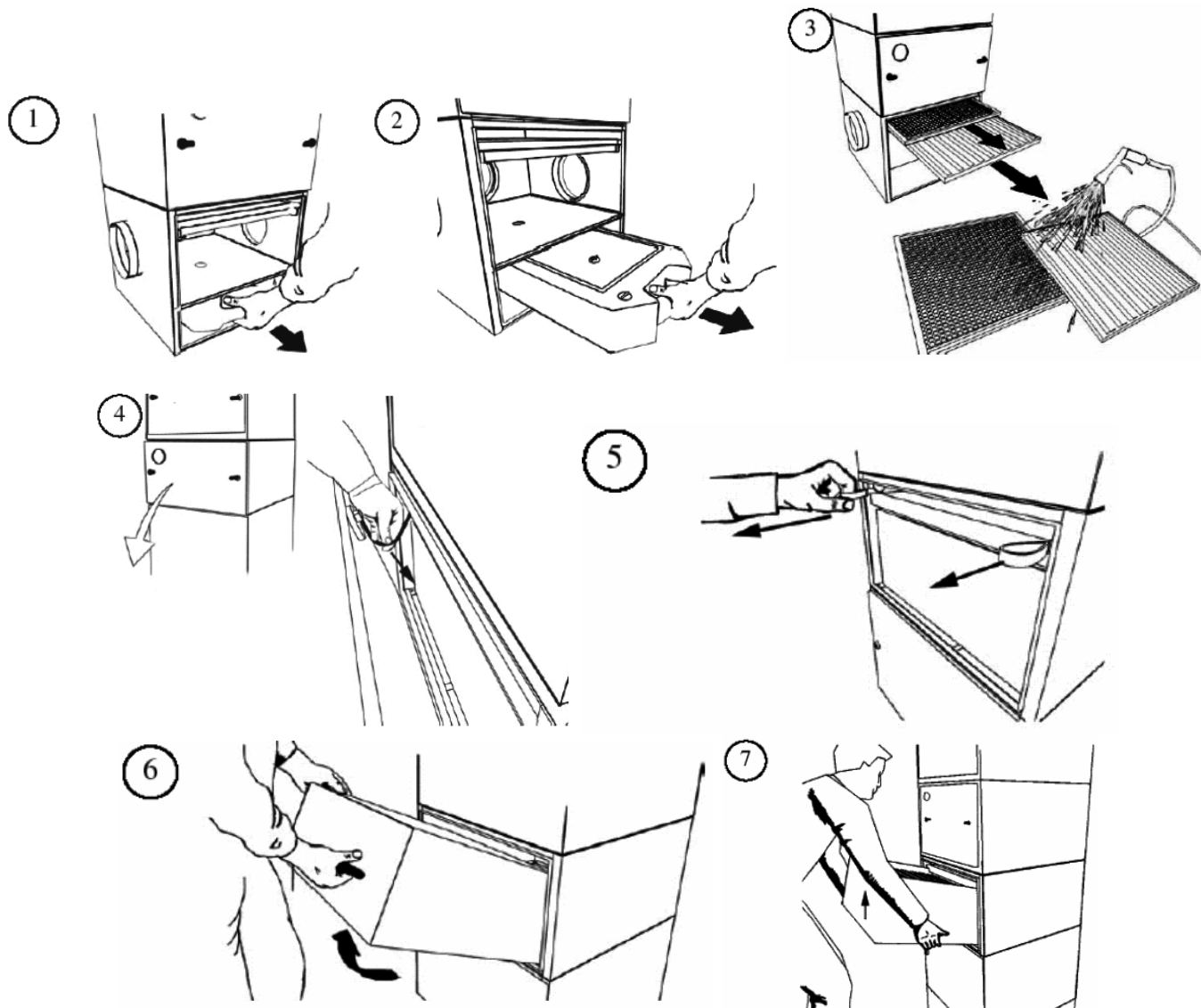
ME-31, ME-32, ME-41, ME-42Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Операции 67-69 для моделей ME31

Операции 48-69 для моделей ME32;ME41;42







ПРИ ЗАМЕНЕ ФИЛЬТРОВ ИЛИ ПРОМЫВКЕ ПРЕФИЛЬТРА, ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ И МАСКУ.

Замена

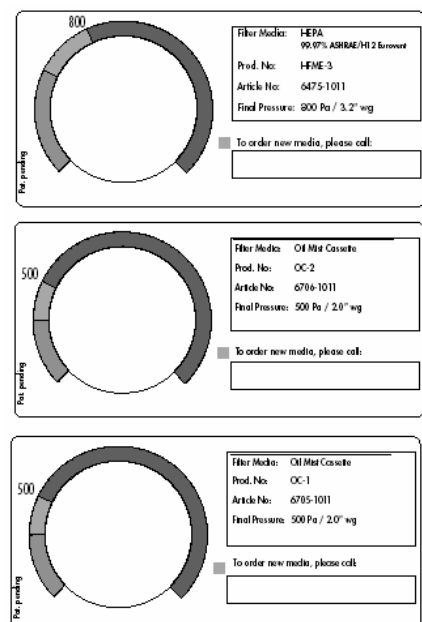
ПРИМЕЧАНИЕ! ПРЕФИЛЬТР И ГИДРОФИЛЬТР МОГУТ БЫТЬ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАНЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ. МЕШОЧНЫЙ ФИЛЬТР И НЕРА-ФИЛЬТР ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАМЕНЕНЫ.

Замена

ПРЕФИЛЬТР МОЖЕТ БЫТЬ ПРОМЫТ ВОДОЙ И НЕ АГРЕССИВНЫМИ МОЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ (значение pH ниже 10) (ПРЕФИЛЬТР НЕ МОЖЕТ НАХОДИТЬСЯ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ В ВОДЕ).

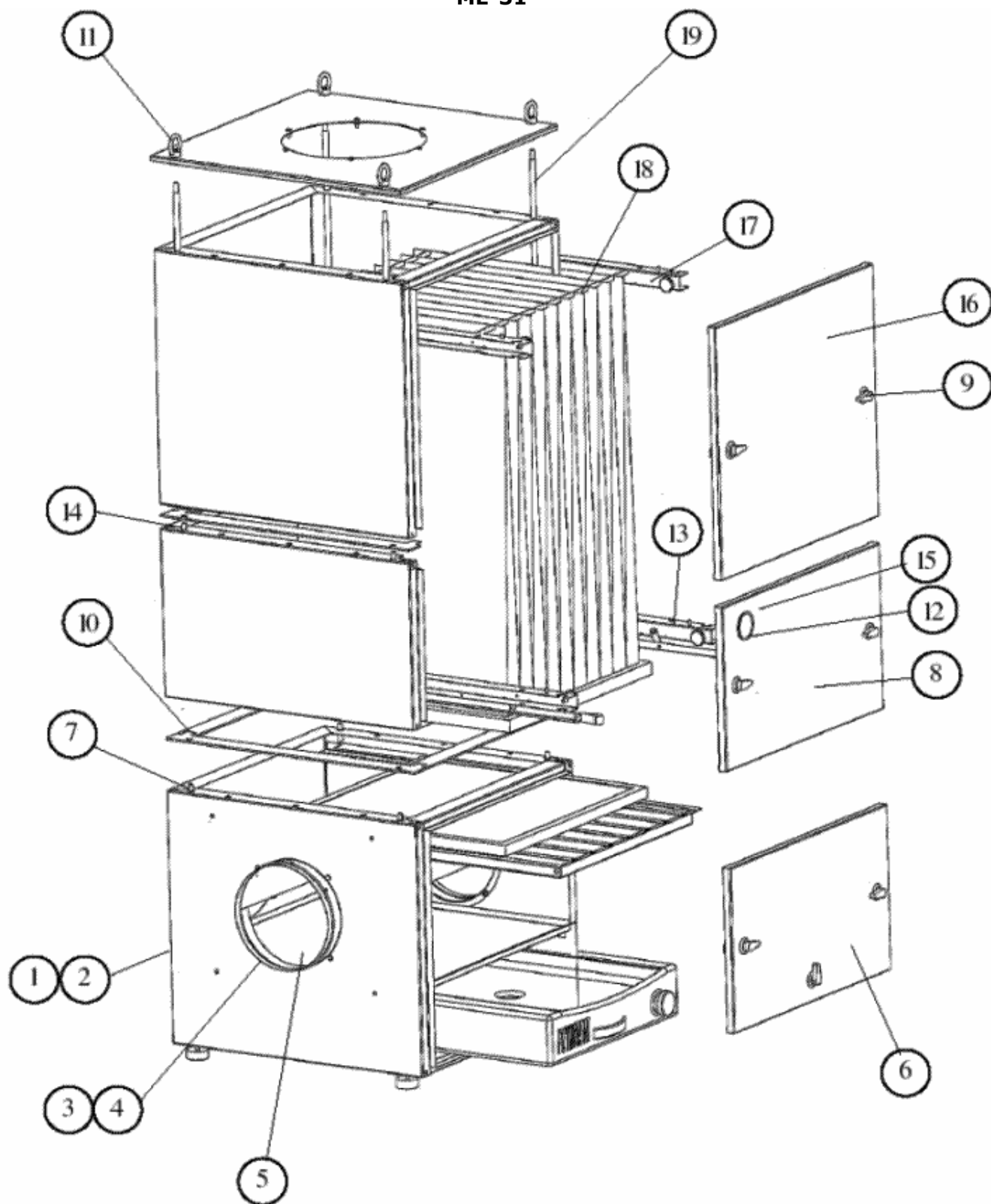
Промывка

Гарантия на изделия PlymoVent распространяется только в случаях строго соблюдения инструкций и только при использовании оригинальных запасных частей PlymoVent, включая фильтрующие кассеты.



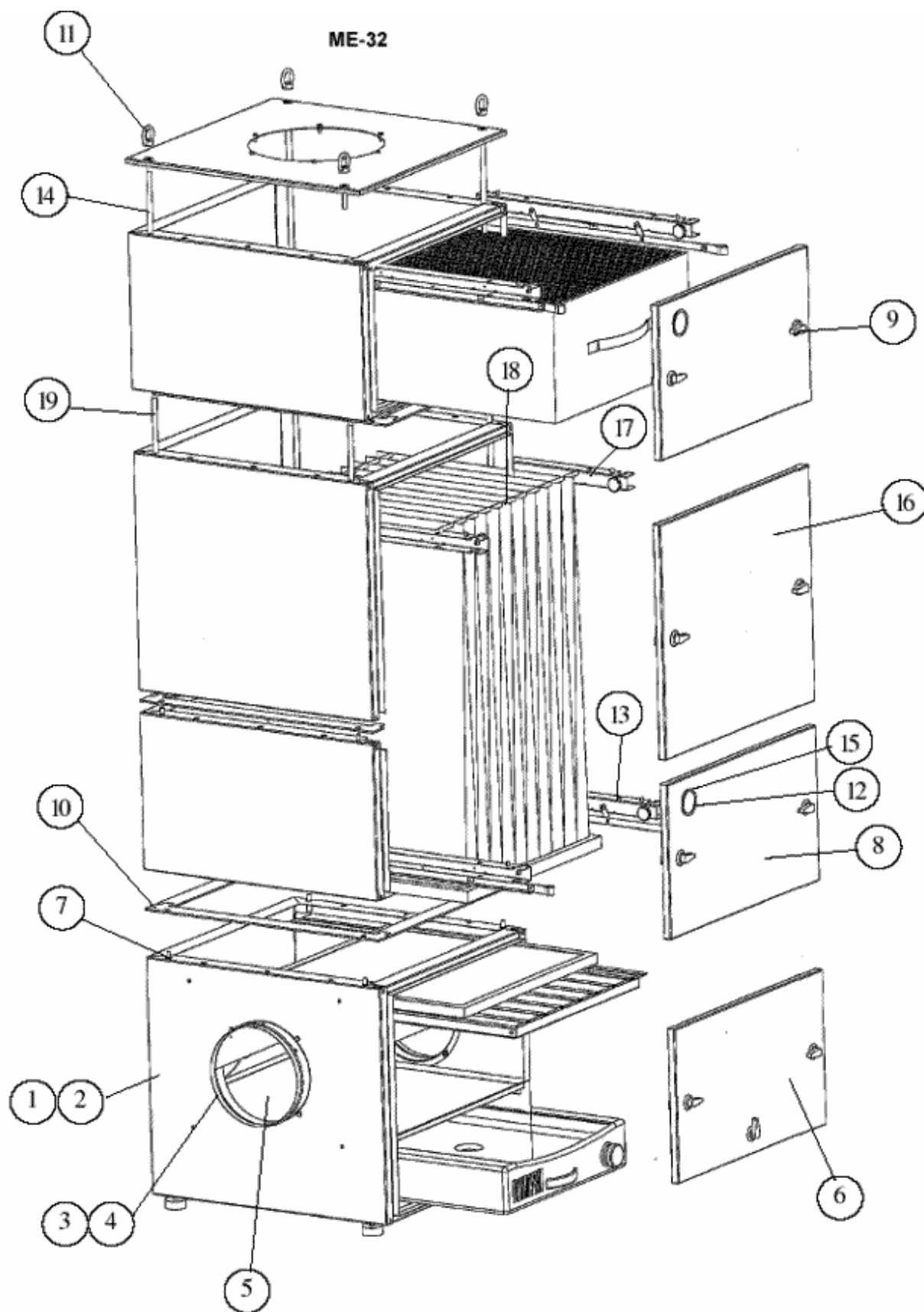
ME-31

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

ME-31

ME-32

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!



ME-31, ME-32

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Изделие №		Описание
A	Все модели	Все модели MistEliminator
B	ME-31	MistEliminator-31
C	ME-32	MistEliminator-32
D		
E		
F		
G		

X – для заказа укажите требуемую длину

ПОЗ.	ART.№	A	B	C	D	E	F	G		ПРИМ.
1	506 006	1							Панель с вх. отверстием Ø250мм	
2	971 291	X							Уплотнительная лента 2x10 L= 850мм	
3	980 466	2							Входной патрубок Ø250мм	
4	971 291	X							Уплотнительная лента 2x10 L= 850мм	
5	980 755	1							Заглушка для вх. патрубка Ø250мм	
6	539 064	1							Панель (дверца) без замка	
7	538 900	1							Болты и комплект уплотнителей	
8	538 298		1	2					Панель (дверца) без замка	
9	962 399		7	9					Замок с ручкой	
10	538 421		3	4					Комплект уплотнителей	
11	538 910	1							Комплект крепления верхней крышки фильтра	
12	994 103		1	2					Манометр 2,0 кПа	
13	538 561		2	4					Замок с эксцентриком средний	
14	538 447		8	12					Направляющие стойки L=400мм	
15	978 114	1							Этикетка BFME-31 95 %	
	978 072	1							Этикетка HFME-3	
16	538 090	1							Панель (средняя дверца) без замка 600	
17	538 769	2							Направляющие для мешочного (bag) фильтра	
18	926 865	2							Прут, алюминий Ø6 мм	
19	538 785	4							Направляющие стойки L=600мм	

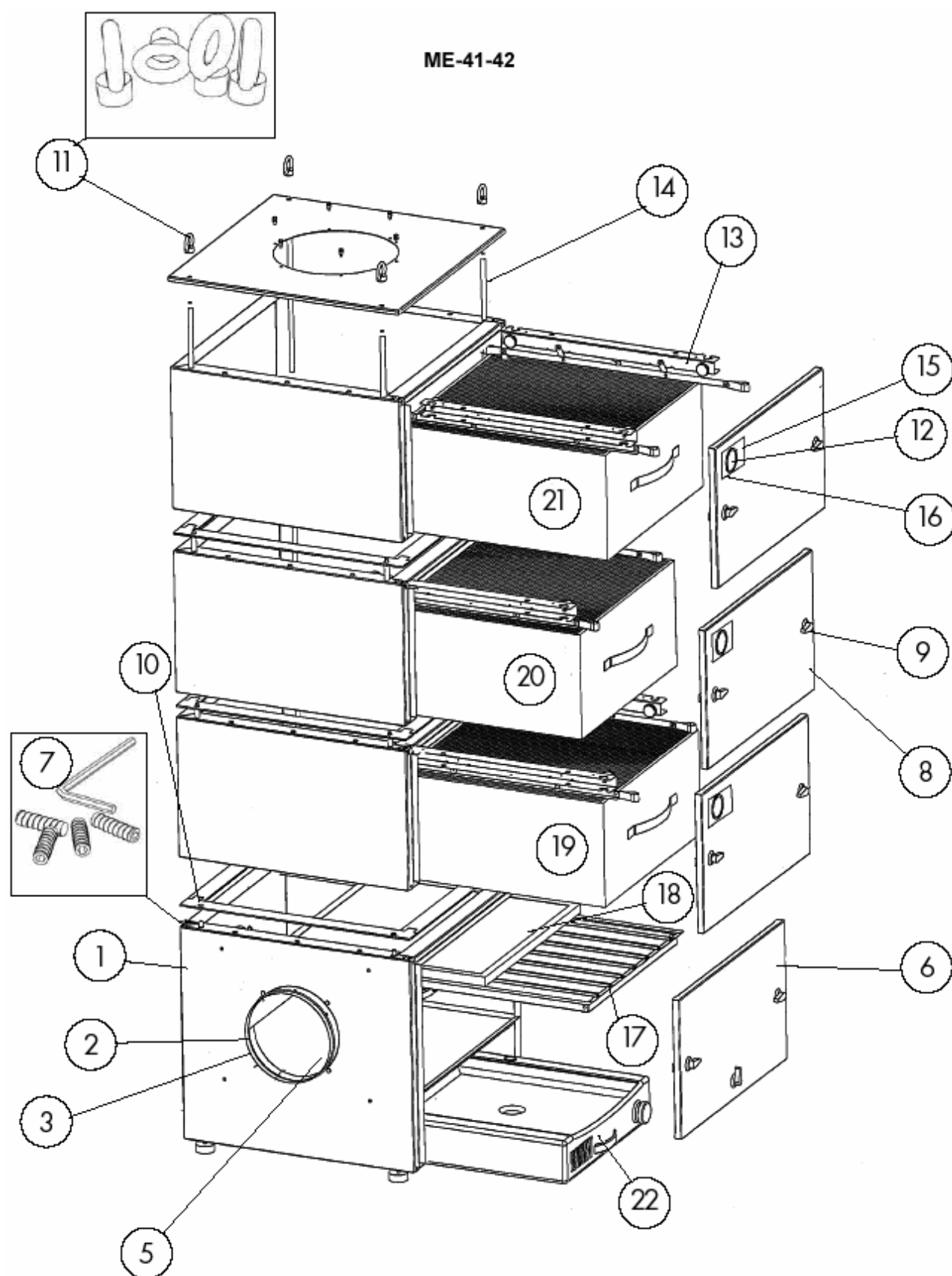
При заказе запасных частей указывайте, пожалуйста:

- Номер изделия (см. ярлык)
- Номер партии (см. ярлык)
- Количество
- Номер артикула (см. ярлык)

Позиционный номер запасной части

ME-41, ME-42

Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!



ME-41, ME-42Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности
внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Изделие №		Описание
A	Все модели	Все модели MistEliminator
B	ME-41	MistEliminator-41
C	ME-42	MistEliminator-42
D		
E		
F		
G		

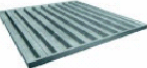
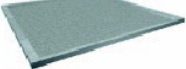
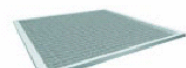
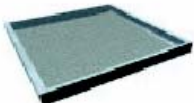
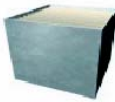
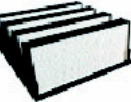
X – для заказа укажите требуемую длину

ПОЗ.	ART.№	A	B	C	D	E	F	G		ПРИМ.
1	506 006	1							Панель с вх. отверстием Ø250мм	
2	971 291	X							Уплотнительная лента 2x10 L= 850мм	
3	980 466	2							Входной патрубок Ø250мм	
5	980 755	1							Заглушка для вх. патрубка Ø250мм	
6	539 064	1							Панель (дверца) без замка	
7	538 900	1							Болты и комплект уплотнителей	
8	538 298		2	3					Панель (дверца) без замка	
9	962 399		7	9					Замок с ручкой	
10	538 421		3	4					Комплект уплотнителей	
11	538 910	1							Комплект крепления верхней крышки фильтра	
12	994 103		2	3					Манометр 2,0 кПа	
13	538 561		4	6					Замок с эксцентриком средний	
14	538 447		8	12					Направляющие стойки L=400мм	
15	978 072			1					Этикетка HFME-3	
	978 080	1							Этикетка ОС-1	
	978 098	1							Этикетка ОС-2	
16	978 070	2							Этикетка Манометр 500 Па	
	978 070			1					Этикетка Манометр 800 Па	
17	538 314	1							Гидрофильтр лабиринтного типа	
18	6670-1011	1							Префильтр алюминиевый	
19	6705-1011	1							ОС-1 Самоосушаемая фильтрующая кассета	
20	6706-1011	1							ОС-2 Самоосушаемая фильтрующая кассета	
21	6475-1011			1					HFME-3 HEPA фильтр	
22	4656-1011	1							Контейнер сбора масла	

При заказе запасных частей указывайте, пожалуйста:

- Номер изделия (см. ярлык)
 - Номер партии (см. ярлык)
 - Количество
 - Номер артикула (см. ярлык)
- Позиционный номер запасной части

PLYMOVENT®	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ME-31, ME-32, ME-41, ME-42	Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Модель	№ заказа	Наименование	Описание
	4638-1011	FF-600-inl	Входной модуль в сборе (без кассет) Высота 595 мм Диам. вх. патрубка 250 мм Заглушка Пластина рассеивателя Входной патрубок с уплотнителями и с дренажом Дверца
	4644-1011	FF-400-M	Средний модуль в сборе (без кассет) Высота 395 мм Направляющие 400 – 4 шт. Уплотнители Транспортировочные фиксаторы Дверца Манометр
	538314	IMP-ME	Гидрофильтр - улавливатель масляного тумана лабиринтного типа IMP-ME выполнен из алюминия Вторая ступень фильтрации
	6670-1011	PF-INL-AL	Фильтр предварительной очистки (алюминиевый) Третья ступень фильтрации 610*680*20 мм Сетчатый алюминиевый фильтр с рамой из гальванизированной стали
	6520-1011	PFME-N-25	Фильтр предварительной очистки (полиэстер 25 мм) Третья ступень фильтрации 610*680*20мм / 24*26,8*1" Полиэстер 0,41м² Рама из гальванизированной стали
	6510-1011	PFME-50	Фильтр предварительной очистки (полиэстер 50 мм) Третья ступень фильтрации 610*610*50 мм Полиэстер 1,5 м² Рама из гальванизированной стали Устанавливается в среднем модуле
	6698-1011	BFME-2-95%	Фильтр тонкой очистки (рукавный) предназначен для фильтра ME 21(22), выполнен из ткани (сменный). Степень очистки -95% Четвертая ступень фильтрации 610*610*550 мм Фиберглас 6,5 м² Рама из гальванизированной стали
	6702-1011	BFME-3-95%	Фильтр (рукавный) предназначен для фильтра ME 31(32), выполнен из ткани (сменный). Степень очистки -95%. Четвертая ступень фильтрации 610*610*810 мм Фиберглас 11,2 м² Рама из гальванизированной стали
	6705-1011	OC1-1	Самоосушающаяся фильтрующая кассета Четвертая ступень фильтрации 610*610*295 мм Полиэстер / Фиберглас Рама из гальванизированной стали
	6706-1011	OC2-1	Фильтр тонкой очистки с самоосушением Пятая ступень фильтрации 610*610*295 мм Полиэстер / Фиберглас Рама из гальванизированной стали
	6475-1011	HFME-3	HEPA фильтр (сменный). 99,97% ASHRAE/ H12 Шестая (пятая) ступень фильтрации 610*610*295 мм Фиберглас 22 м² Рама MDF
	6725-1011	CFMF	Угольный фильтр 610*610*295 мм Фильтр из активированного угля 26кг Рама из гальванизированной стали

PLYMOVENT®	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ME-31, ME-32, ME-41, ME-42	Для достижения оптимальных рабочих характеристик и безопасности внимательно прочтите это руководство прежде чем использовать агрегат!

Другие принадлежности			
	538801		Монтажные кронштейны 2 шт.
	4652-1011	FF-TOP-OUT	Верхняя крышка для вентиляторов FUA Винты крепления
	4654-1011		Переходник для воздуховодов 250 мм
	504282,1		Переходник для вентиляторов 1300-2100
	504274,1		Переходник для вентиляторов 3000-4700
	968701		Резиновые подставки 4 шт.
	4656-1011		Контейнер для сбора масла 10л
	7640-1011		Соединение для двух модулей
	7432-1011	CFD-250	Перепускной клапан 250 мм
	7030-1011	SD-250	Обратный клапан 250 мм
	9915-1011	AD-250	Регулировочный клапан 250 мм

Паспорт изделия

1. Настоящим паспортом фирма «СовПлим» гарантирует соответствие данного изделия технической документации фирмы производителя.
2. Фирма «СовПлим» гарантирует работоспособность изделия в соответствии с техническими данными, при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, установленных сопровождаемой технической документацией фирмы производителя.
3. Срок гарантии устанавливается в течение 24 месяцев со дня отправки изделия заказчику.
4. Срок гарантии не распространяется на расходные материалы и комплектующие изделия (фильтрующие кассеты, шланги и т.п.).

Наименование изделия:

Фильтр MistEliminator ME _____

Заводской номер:

Дата отгрузки

Начальник ОТК

Подпись, дата

Инициалы, фамилия

М.П.



Производитель: "PlymoVent AB" (Швеция)

Поставщик: Официальный представитель фирмы

"PlymoVent AB" в России – ЗАО "СовПлим"

Санкт-Петербург, ш. Революции, д 102, к. 2

Тел.: (812) 33-500-33; факс: (812) 227-26-10