

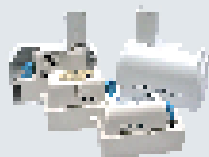


Постоянные инновации
Наша цель - удовлетворение потребностей клиентов

MICRODAM

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ:

каталог оборудования

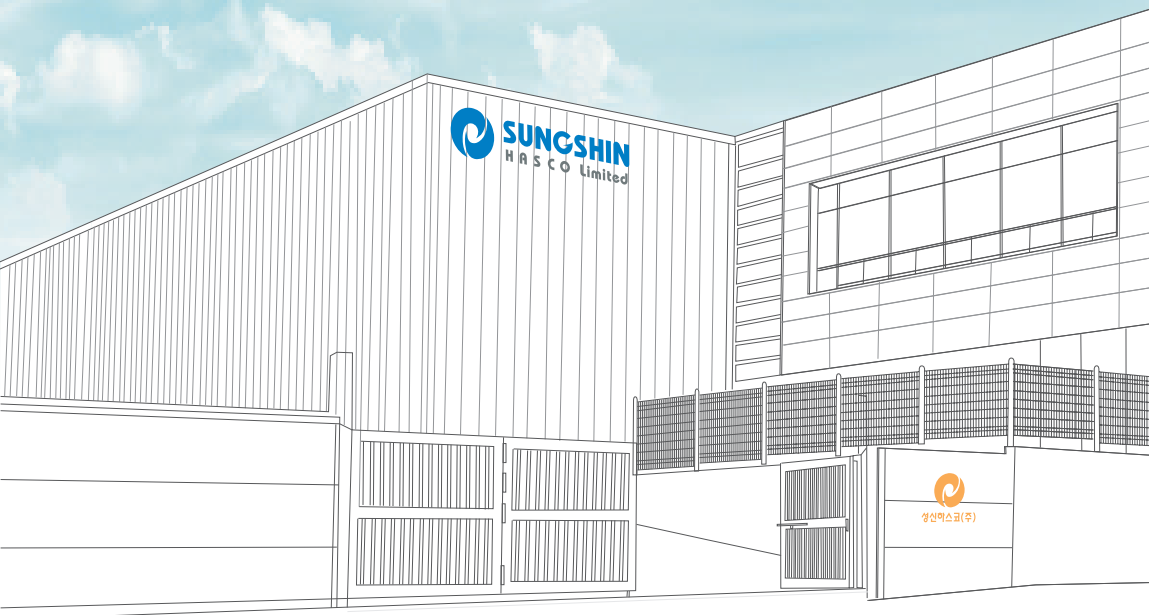


Сертификаты ISO 9001:2000

MicroDam

Дренажные насосы

Производитель дренажных насосов мирового уровня





История

- | | |
|---------------|---|
| 1996 Август | Основана компания под названием «Hungsan Zenith, Inc.» |
| 1996 ~ 2001 | Поставка комплектующих для систем ОВК и медной металлопродукции более чем в 20 стран мира. |
| 2002 Февраль | Основано производство дренажных насосов Microdam, которые тут же завоевывают внутренний рынок. |
| 2005 Апрель | [Получен патент]
Система управления Micom, дренажные насосы для кондиционеров, аварийный интерфейс с отображением сообщений. |
| 2005 Июль | Главный офис переезжает из Сеула в Ульсан. |
| 2006 Январь | Изменение названия компании с «Hungsan Zenith, Inc.» на «Sungshin Hasco, Ltd.» |
| 2006 Июнь | [Получен патент] Переключатель режимов для дренажных насосов для всех типов кондиционеров. |
| 2007 Февраль | [Получен патент]
Программируемый переключатель для дренажных насосов для всех типов кондиционеров. |
| 2007 Апрель | [Международная сертификация], получен сертификат NRTL (для США и Канады).
[Международная сертификация], получен сертификат PSE (для Японии). |
| 2007 Июнь | [Международная сертификация], получен сертификат CE (для Европы). |
| 2007 Ноябрь | Главный офис переезжает на новую фабрику из Ульсана в Кьёнган, Кьёнгбук. |
| 2008 Май | Получение государственного сертификата Кореи «Innobiz Company» и «Venture Company». |
| 2008 Сентябрь | [Международная сертификация].
Получен сертификат ISO9001. |
| 2009 Февраль |  Дренажные насосы поставляются компании Carrier, Корея. |

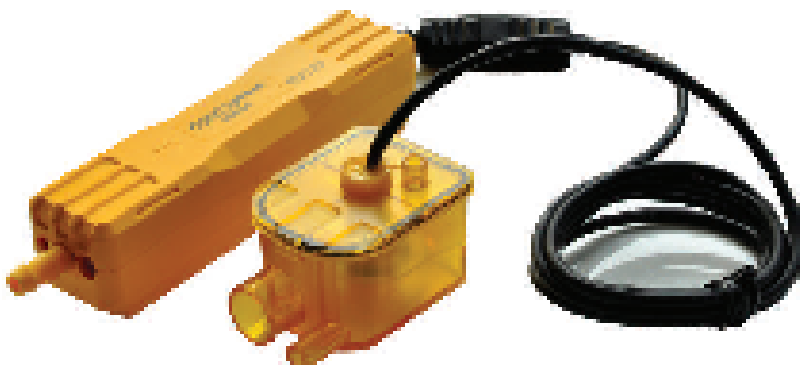
Мини-насос MERCURY

Электромагнитный поршневой насос серии MERCURY разработан специально для монтажа в уже существующих каналах настенных кондиционеров.

- 1 Новый тип соединений, упрощающий монтаж и техническое обслуживание
- 2 Размещается в любых уже готовых каналах
- 3 Низкий уровень шума и система, снижающая вибрацию
- 4 Водонепроницаемый поплавок из пластика
- 5 Термозащита
- 6 Простой монтаж и техобслуживание
- 7 Автоматическое всасывание
- 8 Полностью герметичен
- 9 Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного тока воды
- 10 Защита от перетока
- 11 Сертификаты CE/ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Потребляемая мощность: 12Вт
- Расход воды: макс. 10л/ч при отсутствии напора
- Напор: макс. 8м
- Напор на всасывании: макс. 2м
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 100°C

8M

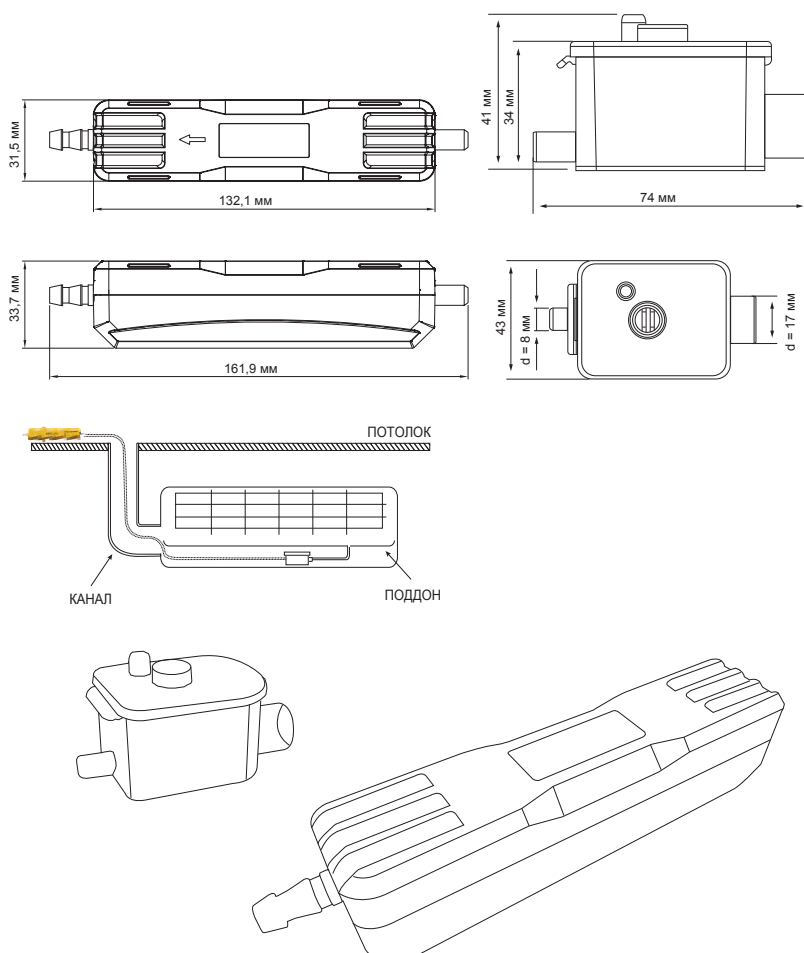


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность (л/ч) при напоре в м.вд.ст.			
		0м	4м	6м	8м
MD1010PM	115В 60 Гц / 230 В 60 Гц	10	9	6	3.5
	230В 50 Гц	10	9	6	3.5

[Габариты]

	d входного отверстия	d выходного отверстия	Вес
Насос	8мм	8мм	147г
Резервуар	17мм	8мм	36г



Мини-насос

MERCURY PLUS

Набор Mercury Plus – это электромагнитный поршневой насос, который поставляется вместе с комплектом адаптируемого канала (колено и прямой участок длиной 600 мм)

- 1 Дренажный насос Mercury
- 2 Резервуар насоса
- 3 Прямой участок канала
- 4 Колено/отвод
- 5 Крышка канала
- 6 Гнездо канала
- 7 Соединительная трубка
- 8 Впускной силиконовый патрубок
- 9 Сапун
- 10 Пружина
- 11 Кабельные стяжки
- 12 Соединительный шланг насос-резервуар (L= 1,5м, d = 6х9мм)
- 13 Двухсторонние клейкие ленты



[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность (л/ч) при напоре в м.вд.ст.			
		0м	4м	6м	8м
MD1010PMP	115В 60Гц / 230В 60Гц	10	9	6	3.5
	230В 50Гц	10	9	6	3.5



4 Колено канала



12 Соединительный шланг насос-резервуар
(6мм I.DX9мм O.DX1.5ML)



11 Кабельные стяжки



13 Двухсторонние
клеякие ленты



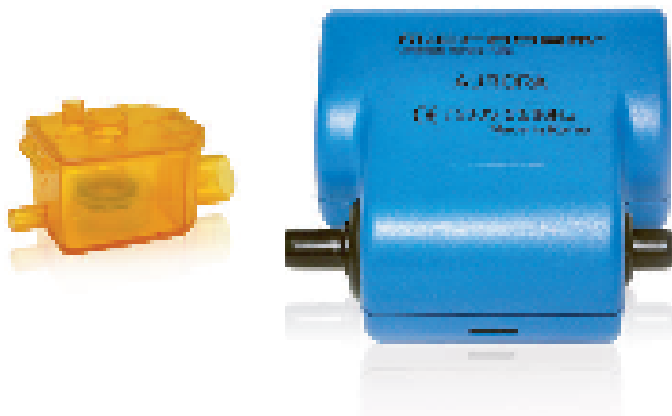
Мини-насос **AURORA**

AURORA – электромагнитный поршневой насос, специально разработанный для монтажа в каналах настенных кондиционеров.

- ❶ Низкий уровень шума и система, снижающая вибрацию
- ❷ Водонепроницаемый поплавок из пластика
- ❸ Термозащита
- ❹ Простой монтаж и техобслуживание
- ❺ Автоматическое всасывание
- ❻ Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного тока воды
- ❼ Защита от перетока
- ❽ Сертификаты CE/ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Потребляемая мощность: 12Вт
- Расход воды: макс. 10л/ч при отсутствии напора
- Напор: макс. 8м
- Напор на всасывании: макс. 2м
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 100°C

8М

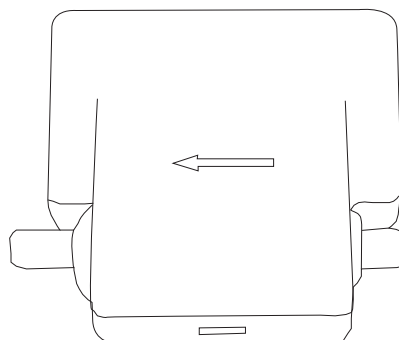
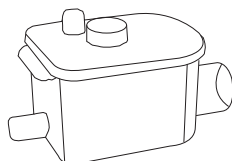
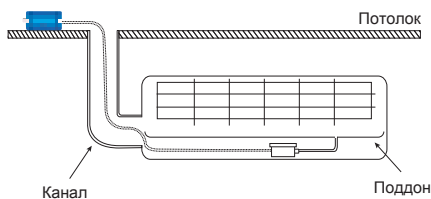
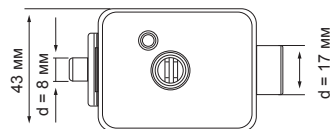
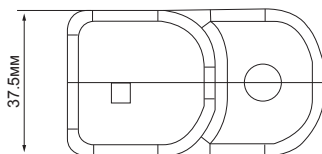
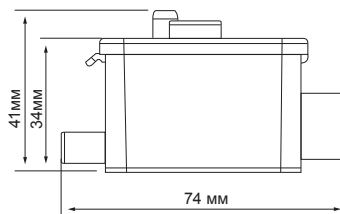
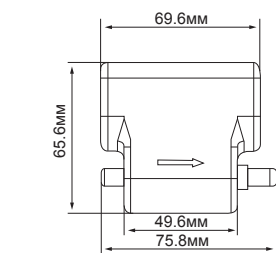


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность(л/ч) при напоре в м.вд.ст.			
		0м	4м	6м	8м
MD1010PA	115В 60Гц / 230В 60Гц	10	9	6	3.5
	230В 50Гц	10	9	6	3.5

[Габариты]

	д входного отверстия	д выходного отверстия	Вес
Насос	8мм	8мм	147г
Резервуар	17мм	8мм	36г



Мини-насос EOS

EOS – электромагнитный поршневой насос, специально разработанный для монтажа в межпотолочном пространстве возле настенного кондиционера.

- ❶ Низкий уровень шума и система, снижающая вибрацию
- ❷ Водонепроницаемый поплавок из пластика
- ❸ Термозащита
- ❹ Простой монтаж и техобслуживание
- ❺ Автоматическое всасывание
- ❻ Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного тока воды
- ❼ Защита от перетока
- ❽ Сертификаты CE/ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Потребляемая мощность: 12Вт
- Расход воды: макс.10л/ч при отсутствии напора
- Напор: макс. 8м
- Напор на всасывании: макс. 2м
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 100°C



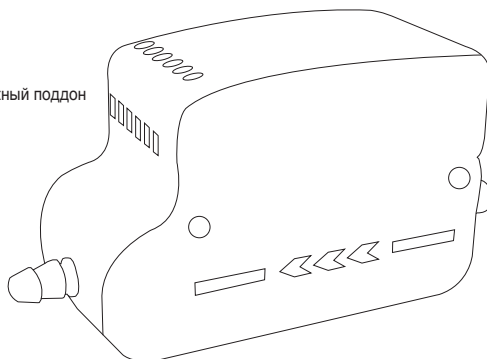
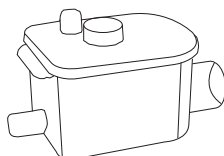
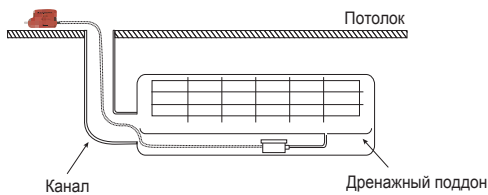
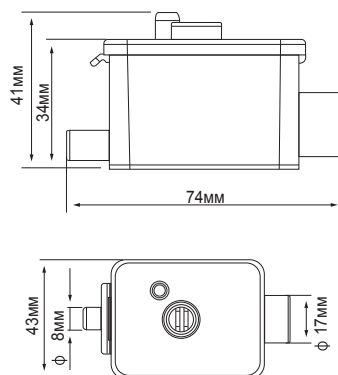
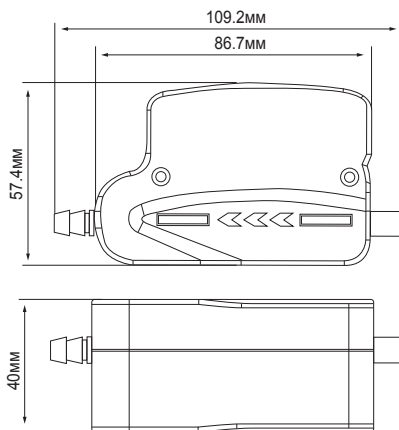
8М

[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность(л/ч) при напоре в м.вд.ст.			
		0м	4м	6м	8м
MD1010PE	115В 60Гц / 230В 60Гц	10	9	6	3.5
	230В 50Гц	10	9	6	3.5

[Габариты]

	d входного отверстия	d выходного отверстия	Вес
Насос	8мм	8мм	180г
Резервуар	17мм	8мм	36г



Мини-насос APOLLO PLUS

Apollo Plus – это электромагнитный поршневой насос, оптимально подходящий для установки под настенными кондиционерами.

- 1 Компактные размеры и малый вес, для настенного монтажа
- 2 Автоматическое всасывание
- 3 Встроенный обратный клапан для предотвращения обратного тока воды
- 4 Низкий уровень шума и система, снижающая вибрацию
- 5 Встроенный фильтр на всасывании
- 6 Простая очистка
 - Открывающаяся крышка бака
 - Съемный фильтр
- 7 Низкое энергопотребление
- 8 Сертификаты CE/ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 100°C

7M

Новинка!

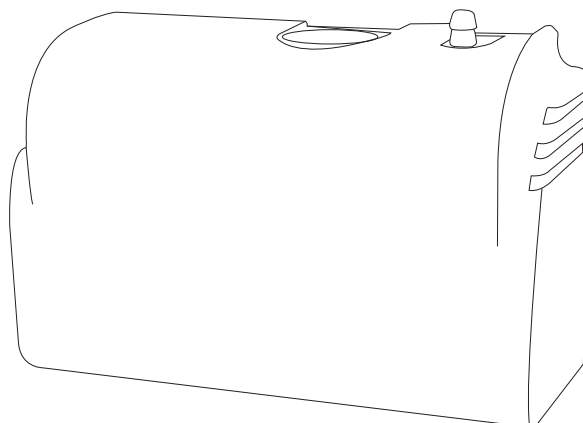
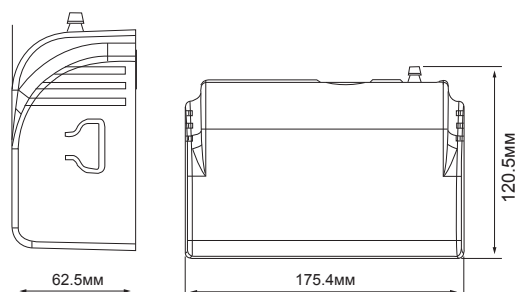


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность (л/ч) при напоре в м.вд.ст.				Макс. подъем	Ток	Вт
		0м	4м	6м	8м			
MD700WP	115В 60Гц / 230В 60Гц	10	9	6	3.5	7м	0.92А	13
	230В 50Гц	10	9	6	3.5	7м	0.92А	13

[Габариты]

	Вес	Емкость бака	d выходного отверстия
MD700WP	490г	320мл	8мм



Насос с резервуаром APOLLO

Apollo – это электромагнитный поршневой насос с малым резервуаром, предназначенный для установки под настенными кондиционерами или конденсационными котлами.

- ❶ Компактные размеры для настенного монтажа
- ❷ Интеллектуальное управление протоком с помощью главного переключателя и защитного реле
- ❸ Встроенное защитное реле
- ❹ 1/4" Поворотный запорный кран для простоты обслуживания
- ❺ Термозащита
- ❻ Сертификаты CE/ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 110°C или 120°C в зависимости от модели

2M 3M 4M

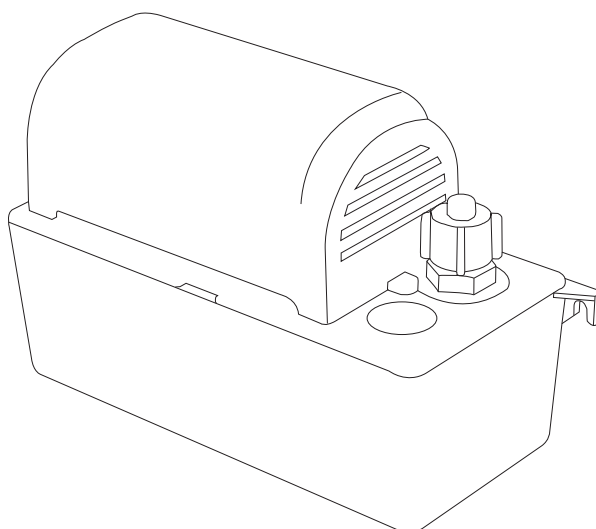
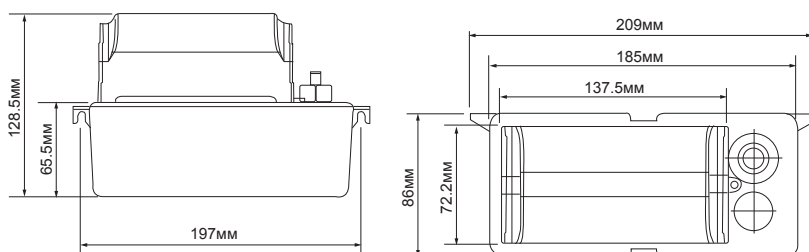


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность (л/ч) при напоре в м.вд.ст.					Макс. подъем	Ток	Вт
		0	1	2	3	4			
MD200W	115В 60Гц / 230В 60Гц	168	157	150	-	-	2.5м	0.29А	32
	230В 50Гц	-	-	-	-	-	-	-	-
MD300W	115В 60Гц / 230В 60Гц	177	166	162	60	-	3.0м	0.35А	34
	230В 50Гц	147	137	132	-	-	2.4м	0.44А	42
MD400W	115В 60Гц / 230В 60Гц	198	190	186	162	114	4.0м	0.66А	43
	230В 50Гц	186	165	150	110	-	3.0м	1.12А	71

[Габариты]

	Вес	Емкость бака	d выходного отверстия
MD200W	0.98кг	0.8л	3/8"
MD300W	1.06кг	0.8л	3/8"
MD400W	1.40кг	0.8л	3/8"



Насос с резервуаром

POSEIDON

POSEIDON – это электромагнитный поршневой насос со средним резервуаром, предназначенный для работы с центральными кондиционерами или конденсационными котлами.

- ① Возможность напольного или настенного монтажа
 - ② Опциональное защитное реле
 - ③ 1/4" Поворотный запорный кран для простоты обслуживания
 - ④ Термозащита
 - ⑤ 3 входных отверстия (30мм Ф)
 - ⑥ Сертификаты CE / NRTL / ETL
- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
 - Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
 - Термозащита: отключение при 120°C или 130°C в зависимости от модели

4M 6M 8M

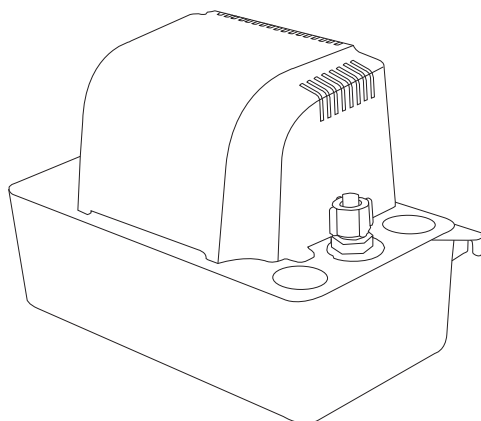
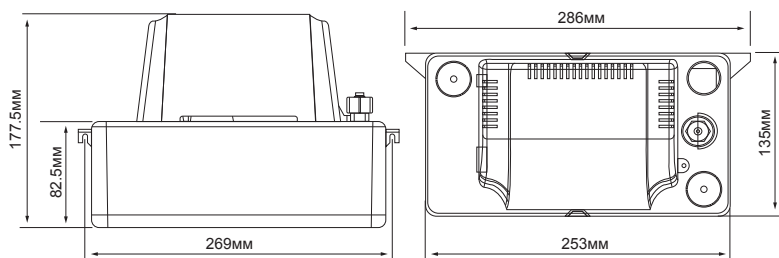


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность(л/ч) при напоре в м.вд.ст.					Макс. подъем	Ток	Вт
		0	2	4	6	8			
MD400	115В 60Гц / 230В 60Гц	240	213	195	-	-	4.0м	0.72А	74
	230В 50Гц	237	207	192	-	-	4.0м	1.01А	85
MD600	115В 60Гц / 230В 60Гц	282	249	234	123	-	6.0м	0.89А	87
	230В 50Гц	264	222	207	-	-	5.5м	1.60А	117
MD800	115В 60Гц / 230В 60Гц	324	279	261	159	159	8.0м	1.25А	125
	230В 50Гц	276	240	225	99	-	6.6м	2.48А	195

[Габариты]

	Вес	Емкость бака	д выходного отверстия
MD400	1.80кг	1.8л	3/8"
MD600	1.93кг	1.8л	3/8"
MD800	2.15кг	1.8л	3/8"



Насос с резервуаром **TITAN**

TITAN – это насос с низкопрофильным резервуаром средней вместимости, предназначенный для установки в ограниченном пространстве с центральными кондиционерами или конденсационными котлами.

- ❶ Возможность напольного или настенного монтажа
 - ❷ Опциональное защитное реле
 - ❸ Поворотный запорный кран для простоты обслуживания
 - ❹ Термозащита
 - ❺ 2 входных отверстия (25мм Ф)
 - ❻ Сертификаты CE / NRTL / ETL
- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
 - Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
 - Термозащита: отключение при 120°C или 130°C в зависимости от модели

6M

8M

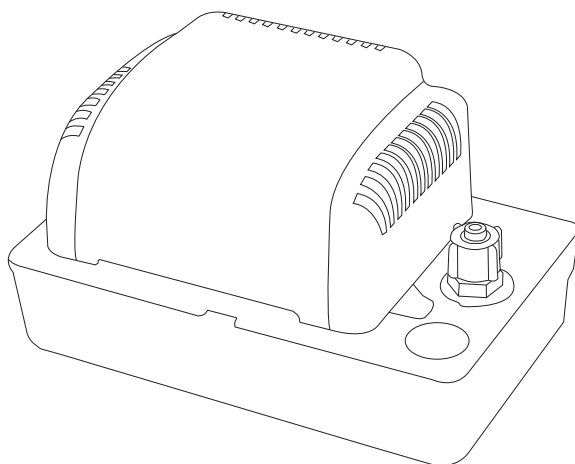
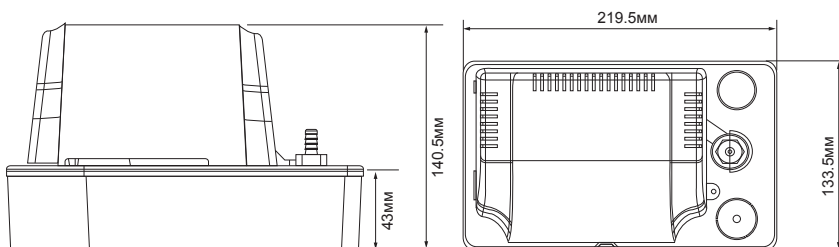


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность(л/ч) при напоре в м.вд.ст.					Макс. подъем	Ток	Вт
		0	2	4	6	8			
MD600C	115В 60Гц / 230В 60Гц	285	249	228	120	-	6.0м	0.89А	85
	230В 50Гц	-	-	-	-	-	-	-	-
MD800C	115В 60Гц / 230В 60Гц	312	272	255	153	148	8.0м	1.25А	117
	230В 50Гц	-	-	-	-	-	-	-	-
MD600CE	115В 60Гц / 230В 60Гц	-	-	-	-	-	-	-	-
	230В 50Гц	258	225	207	84	-	6.0м	0.64А	75

[Габариты]

	Вес	Емкость бака	д выходного отверстия
MD600C	1.79кг	0.8л	3/8"
MD800C	2.01кг	0.8л	3/8"
MD600CE	2.01кг	0.8л	3/8"



Дренажный насос с возможностью перекачки горячей воды

HERCULES

HERCULES – это насос с резервуаром большой вместимости, предназначенный для работы с большими кондиционерами, рефрижераторами и котлами.

- ❶ Напольный монтаж
- ❷ Рассчитан на высокий напор и большой проток
- ❸ Маслостойкие резервуар и рабочее колесо
- ❹ Опциональное защитное реле
- ❺ 1/4" поворотный запорный кран для простоты обслуживания
- ❻ Термозащита
- ❼ 2 входных отверстия (30мм Ф)
- ❽ Сертификаты CE / NRTL / ETL

- Электропитание: 110~120В 60Гц или 220~240В 50/60Гц
- Температура наружного воздуха: от 0°C до 50°C
- Термозащита: отключение при 120°C

10M 12M 15M

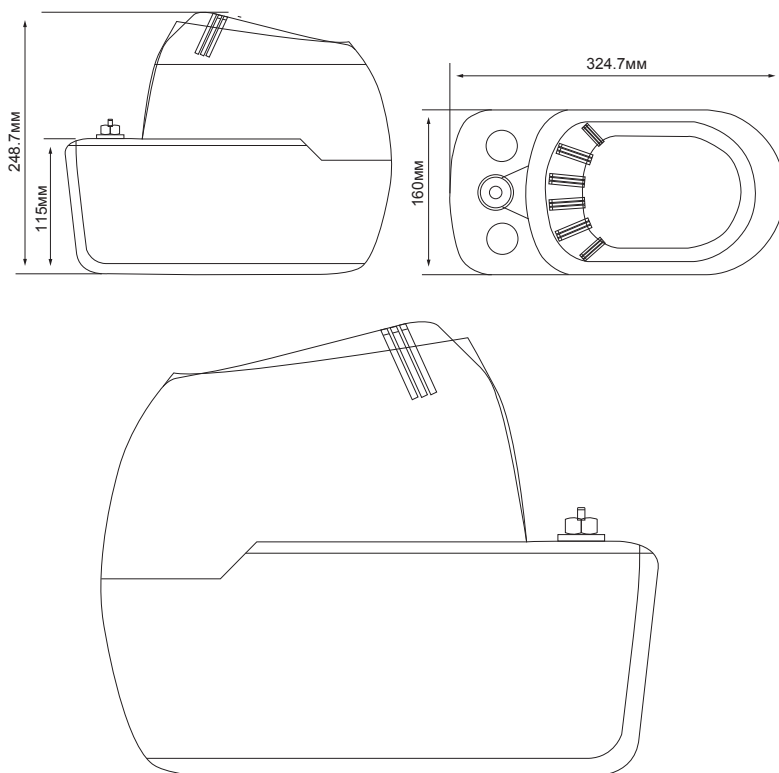


[Характеристики]

Модель	Электропитание	Производительность (л/ч) при напоре в м.вд.ст.					Макс. подъем	Ток	Вт
		0	5	10	12	15			
MD1000	115В 60Гц / 230В 60Гц	400	308	171	-	-	10.0м	0.91А	240
	230В 50Гц	361	280	160	-	-	9.0м	0.72А	150
MD1200	115В 60Гц / 230В 60Гц	426	342	190	170	-	12.0м	0.91А	240
	230В 50Гц	402	312	165	130	-	11.0м	0.72А	150
MD1500	115В 60Гц / 230В 60Гц	486	399	255	190	170	15.0м	0.99А	250
	230В 50Гц	432	328	171	162	-	14.0м	0.98А	180

[Габариты]

	Вес	Емкость бака	d выходного отверстия
MD1000	3.13кг	3.8л	3/8"
MD1200	3.25кг	3.8л	3/8"
MD1500	3.50кг	3.8л	3/8"



ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features approximately 20 evenly spaced, horizontal blue lines across the entire page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.

