

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.mono.nt-rt.ru | | mnmm@nt-rt.ru

Технические характеристики на дробилки низкоскоростные высокомоментные для измельчения выбросов серии Muncher A, F компании **Mono**



MUNCHER® Серии «А»



«Высокомоментная низкоскоростная дробилка для установок с открытым каналом или трубопроводом, подходит для эффективного измельчения выбросов».

Производительность до 880 м³/ч

Применения: Защитные насосы для насосных установок сточных вод и шлама
Размачивание с отсеиванием
Головная часть заводского размачивания
Промышленное размачивание выбросов
Тонкое размачивание шлама для обработки

Малые рабочие скорости

Благодаря низким скоростям режущей верхушки значительно снижается скорость износа. Время простоя для замены резца снижается, благодаря чему снижаются затраты на обслуживание. Низкие скорости также обеспечивают низкий уровень шума.

Высокомоментная дробилка

Дробилка позволяет жидкости проходить сквозь режущий узел, фильтруя ее и захватывая твердые частицы. Высокий момент машины используется затем для дробления частиц.

Низкою энергопотребление

Экономия, особенно в сравнении с высокоскоростными мусородробилками.

Простота конструкции

Требует минимального внимания и обслуживания. Простота обслуживания – не нужно специальных навыков установки. Снижение времени простоя.

Стандартизация

Взаимозаменяемость компонентов. Требуется всего один комплект запасных частей для всех машин. Снижает уровень необходимых запасов.

Встроенная защита от перегрузок

Препятствует серьезному повреждению дробилки, позволяет экономить на простоях.

Отдельные режущие элементы

Снижение числа типов необходимых запасных частей. Снижение расходов благодаря тому, что заменяются лишь изношенные режущие элементы.

Простота установки

Не требуются сложные фундаментные работы – можно устанавливать в имеющиеся каналы.

Дробилка A Muncher



Дробилка A Muncher представляет собой низкоскоростную высокомоментную дробилку, с двумя валами с режущими элементами (ножи и проставки из хром-молибденового сплава), для работы в открытых лотках, в помещениях канализационно-насосных станций, станциях аэрации и т.д.

Устройство измельчает включения, попадающие в поток: дерево, ветошь, пластик, упаковку, жестяные банки, искусственное волокно, ткань, предметы одежды, и т.д. Дробилка A Muncher обеспечивает эффективное измельчение включений в потоке, что позволяет перекачивать поток насосом без возникновения блокировок погружных насосов, использования ручного труда или вывоза уловленного мусора. Производительность устройства зависит от его высоты, максимальная производительность по обработке потока величиной до 880 м³/час.

Принцип работы и конструкция устройства. Дробилка A Muncher предназначена для защиты насосного оборудования, перекачивающего канализационные стоки, стоки промышленных предприятий, различных объектов.

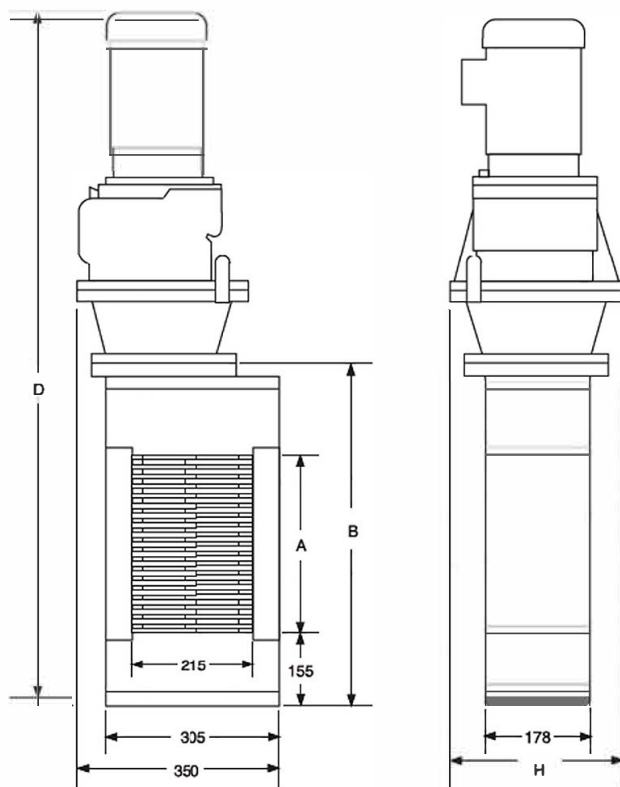
Дробилка имеет два вала, работающие с разной скоростью, в пределах 70-85 об/мин. На каждом валу размещены ножи с 5 или 7 зубьями, имеющими разную форму, для различной обработки мусора, и проставками, определяющими максимальный размер частиц после дробилки. Каждый вал с ножами имеет опорные подшипники, защищенные от воздействия песка и различных абразивных включений с помощью торцевых уплотнений, в которых используется износостойкий материал - карбид вольфрама. Опорные подшипники и торцевые уплотнения валов заключены в рукав из нержавеющей стали, что позволяет использовать дробилку при напоре потока до 6 бар. Все элементы конструкции - валы, подшипники, ножи, проставки, уплотнения, шестеренные узлы, унифицированы с дробилкой TR Muncher, предназначены для работы в трубопроводах и с элементами комбинированного устройства DISCAM.

Внимание: Дробилка рассчитана на работу с потоком на входе насосного оборудования, без высокого напора. Дробилка A Muncher создает перепад напора в потоке при работе, также как и другие устройства.

Размеры дробилок Mono A Muncher

Модели дробилок: CA202AA, CA203AA, CA205AA, CA206AA, CA210AA.

Мюнчер серии 'A'



ПРИМЕЧАНИЕ:
На двигателях IP67 и IP68 расстояние D увеличено на 74 мм на двигателях мощностью 1.5 кВт.
18 мм на двигателях мощностью 2.2 кВт.
165 мм на двигателях мощностью 4.0 кВт.

Двигатель 1.5 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AA	175	515	1080	260	220
CA203AA	290	629	1194	260	230
CA205AA	440	779	1344	260	255
CA206AA	585	924	1489	260	265
CA210AA	1000	1339	1904	260	330

Двигатель 2.2 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AB	175	515	1146	260	235
CA203AB	290	629	1258	260	245
CA205AB	440	779	1408	260	265
CA206AB	585	924	1553	260	275
CA210AB	1000	1339	1970	260	350
CA215AB	1510	1849	2480	260	420

Двигатель 4.0 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AC	175	515	1197	300	265
CA203AC	290	629	1311	300	275
CA205AC	440	779	1461	300	295
CA206AC	585	924	1606	300	305
CA210AC	1000	1339	2021	300	380
CA215AC	1510	1849	2533	300	450

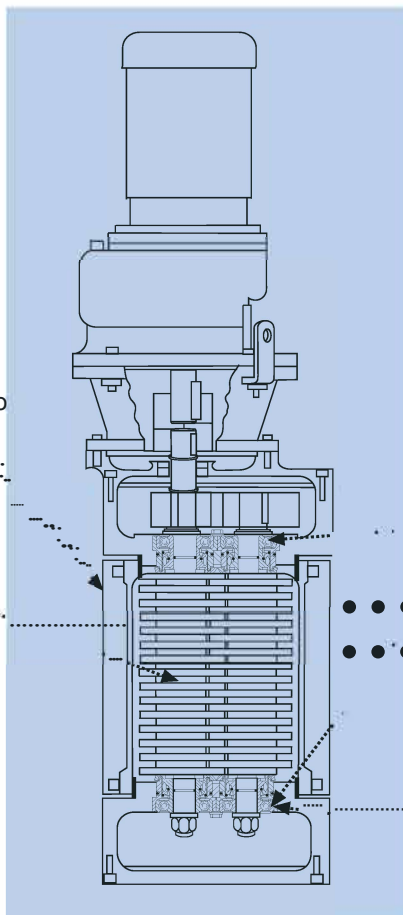
Особенности - Мюнчеры серий 'А' и F

Серия 'А'

- Разрабатывалась и совершенствовалась в процессе 35-летнего опыта измельчения полужидких отходов

- Возможна установка лонжерона, рассчитанного на интенсивный поток ...

- Упрочненные ножи



- Подшипники защищены

уатнвям,

тривми

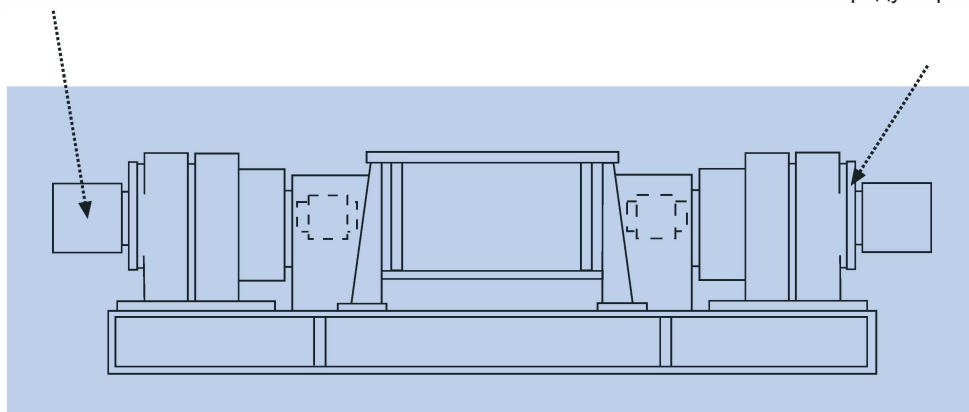
>

- Специально разработанные пружинящие поверхности из карбида вольфрама

Серия F

- Для переработки жидких и сухих материалов
- Идеально подходит для использования в процессах фильтрации/биохимического разложения жидких отходов
- Устраняет необходимость в дорогостоящем захоронении отходов - повышает получаемый объем биогаза

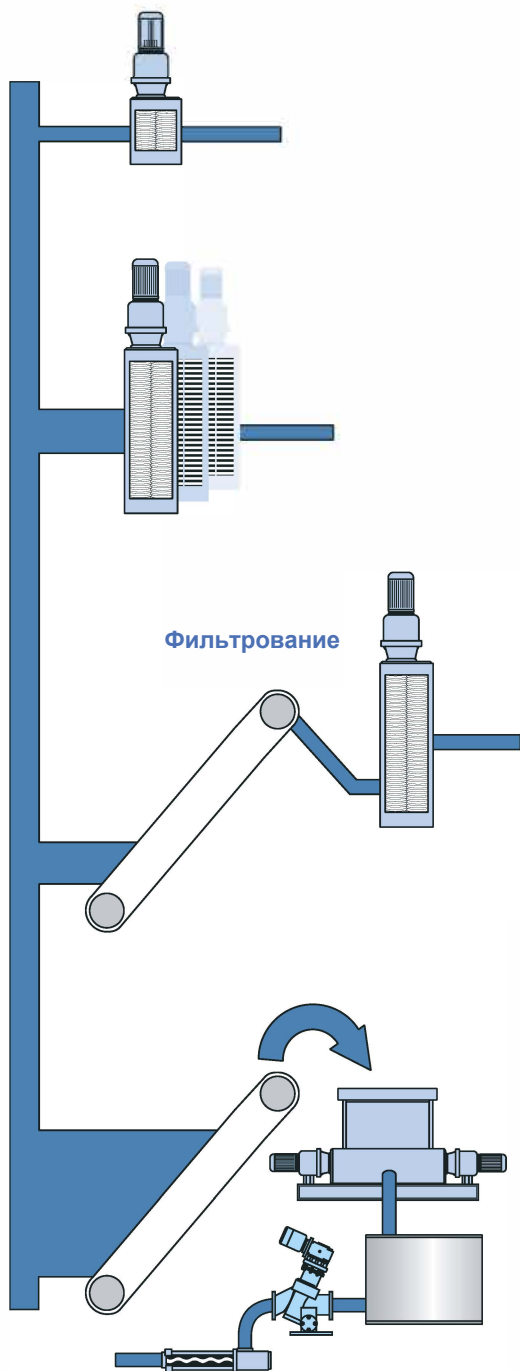
- Независимые приводы валов
- Компактная конструкция установки
- Независимая установка редукторов и ножевых камер



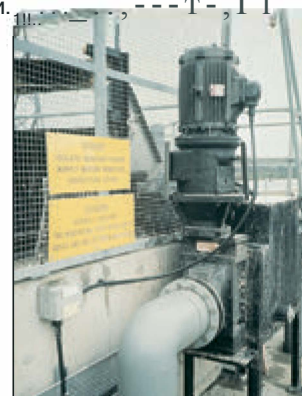
Применение - Приемные сооружения

Мюнчеры SB, серий 'A' и 'F'

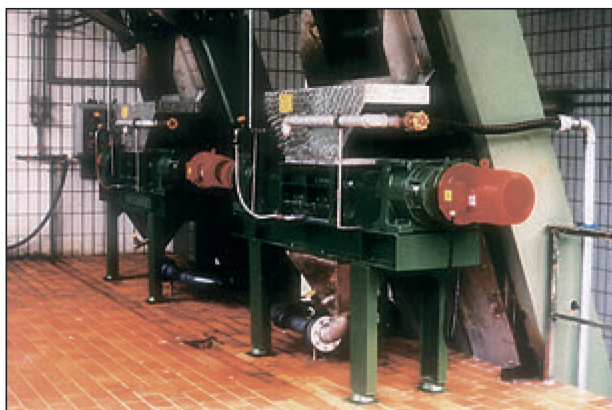
Измельчение в потоке



- Автоматизация малых объемов работ
- Защита оборудования, расположенного ниже по потоку
- Никаких издержек ликвидации.
- Малая площадь размещения
- Минимальные нормативные требования

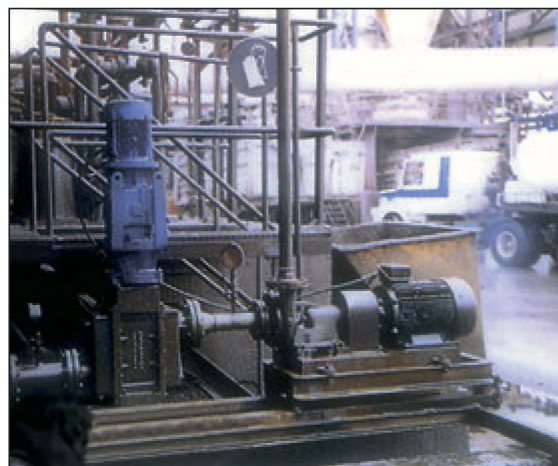
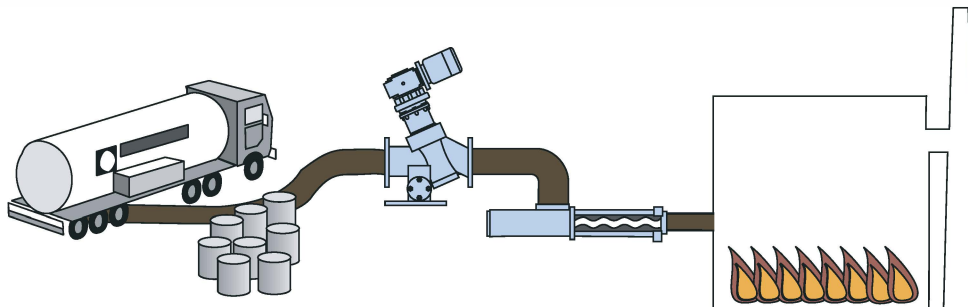


- Устраняет издержки на захоронение
- Повышенная производительность
- Повышает получаемый объем биогаза

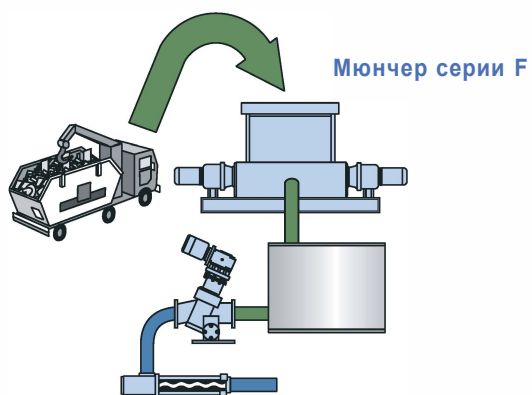


Применение - Промышленность

Сжигание коммунальных или промышленных отходов - Мюнчеры серии 'А', и F



- 8 Прибыль от отходов
- 8 Уменьшение объемов
- 8 Рециклирование продуктов



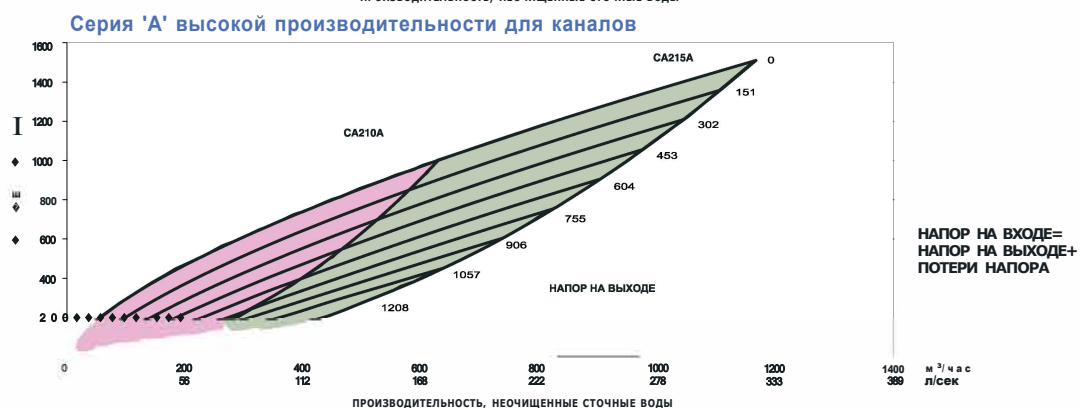
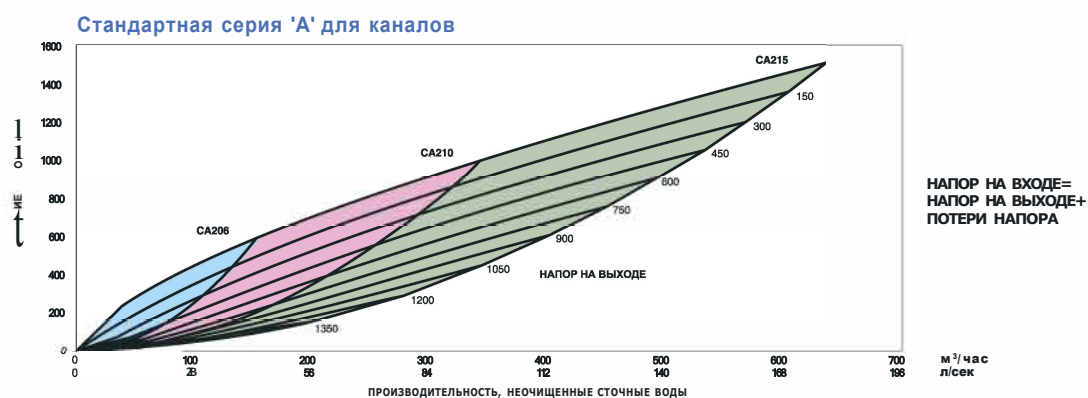
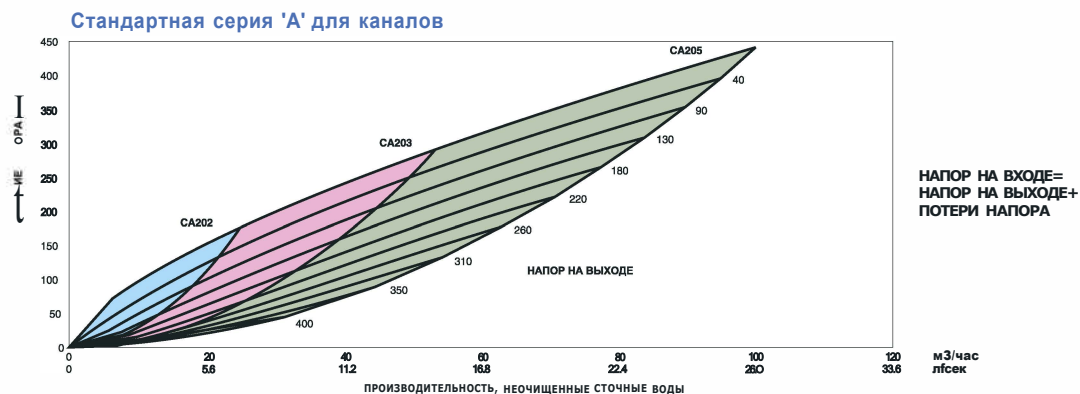
Мюнчер серии F

Органические отходы, например, отходы пищевой промышленности, измельченные твердые бытовые отходы, промышленные древесные отходы.



Производительность

Мюнчер серии 'A'



Мюнчер серии F

Типичные показатели производительности

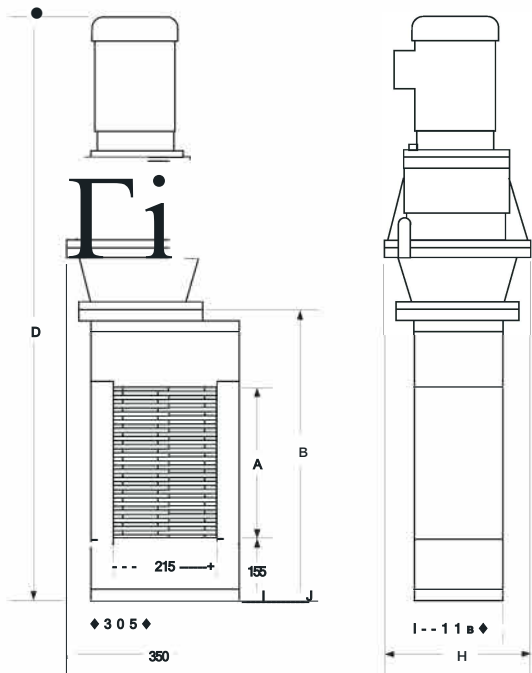
Материал		Модель устройства	
		Горловина 600 мм	Горловина 1000 мм
Сбросы с фильтров	м³/час	0-5	0-9
Отфильтрованный мусор	м³/час	0-6	0-10
Компостируемые материалы	м³/час	0-8	0-20
Консервные банки	м³/час	0-2	0-5
Биоотходы	кг/час	0-1200	0-4500

- Горловина 600 мм, одиночный привод (7,5 кВт)
- Горловина 1000 мм, двойной привод (7,5 кВт и 5,5 кВт)

Все размеры даны в мм, если не указано другого.

Компоновочные чертежи

Мюнчер серии 'А'



ПРИМЕЧАНИЕ:
На двигателях IP67 и IP68 расстояние D увеличено на 74 мм на двигателях мощностью 1.5 кВт.
18 мм на двигателях мощностью 2.2 кВт.
165 мм на двигателях мощностью 4.0 кВт.

Двигатель 1.5 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AA	175	515	1080	260	220
Сд203AA	290	629	1194	260	230
CA205AA	440	779	1344	260	255
Сд206AA	585	924	1489	260	265
Сд210AA	1000	1339	1904	260	330

Двигатель 2.2 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AB	175	515	1146	260	235
CA203AB	290	629	1258	260	245
CA205AB	440	779	1408	260	265
CA206AB	585	924	1553	260	275
CA210AB	1000	1339	1970	260	350
CA215AB	1510	1849	2480	260	420

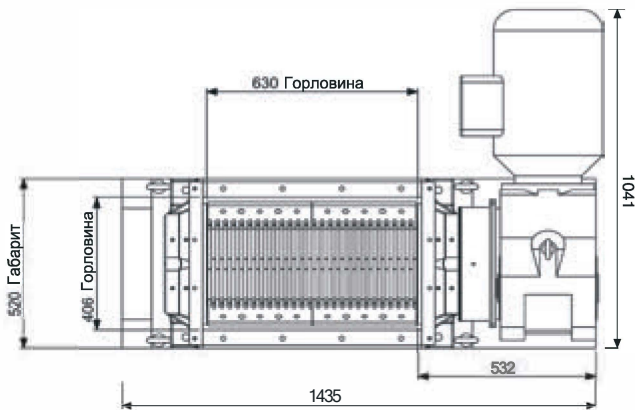
Двигатель 4.0 кВт IP55 (размеры в мм)

Модель No.	A	B	D	H	Вес, кг
CA202AC	175	515	1197	300	265
Сд203AC	290	629	1311	300	275
Сд205AC	440	779	1461	300	295
CA206AC	585	924	1606	300	305
Сд210AC	1000	1339	2021	300	380
CA215AC	1510	1849	2533	300	450

Мюнчер серии F

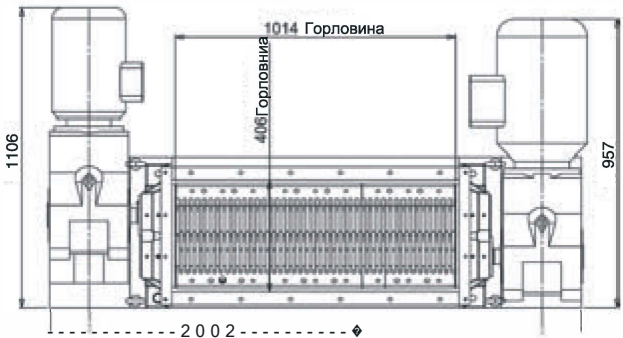
Горловина 600 мм

Вес = 750 кг
Глубина устройства = 599 мм
Двигатель = 7.5 кВт



Горловина 1000 мм

Вес = 1100 кг
Глубина устройства = 599 мм
Двигатель = 7.5 кВт и 5.5 кВт



Все размеры даны в мм, если не указано другого.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.mono.nt-rt.ru | | mnmm@nt-rt.ru