McALPINE

McALPINE

Измельчители Disposal



COOL CARBON SERIES


FMQ

Стандартная линейка изделий



WDU-1ASxx

WDU-2ASxx

WDU-3ASxx

WDU-4ASxx

McALPINE

Общая информация

Циклонные моторы с постоянными магнитами .

Большая мощность на единицу веса чем у других .

На 30% больше крутящего момента, чем у конкурентов (ISE и др.) .

3-х болтовое крепление .

У всех моделей имеется встроенная кнопка пневмо выключатель и . шнур электропитания

Могут использоваться с системами Септик .

Противомикробное покрытие .

McALPINE

Большая мощность на единицу веса CYCLONE POWERED



Cyclone TM система перемалывания может эффективно измельчать самые крепкие рёберные кости эффективнее, чем любой другой измельчитель.

Безопасен для использования в домах с септиками, износостойкий, коррозиционностойкий и долговечный.

Cyclone TM система перемалывания это - нержавеющая сталь, высокая точность, высоко скоростной динамически сбалансированный поворотный диск

Литые, из нержавеющей стали, вращающиеся в обе стороны, не застревающие, прочные зи ацьлок еыньлавофилШ крыльчатки. яитсревто и ызерф еынчорА нержавейки специального дизайна

McALPINE

Циклонные моторы с постоянными магнитами

Снижение шума за счет дизайна

Идеально сбалансированны 0.4G (стандарт гироскопа) для снижения вибрации

Звукоизоляция моделей 3-х болтового крепления

Уровни децибел

WDU-1ASEU	WDU-2ASEU	WDU-3ASEU	WDU-4ASEU
54 db	54 db	56 db	58 db

Decibel levels vary depending on type of sink and other factors.

McALPINE

ISE

- Индукционный Мотор (“Как у потолочного вентилятора”)
- 1725 об./мин - все модели
- Две скорости (начальная скорость оборотов и рабочая)
- 40 летняя технология мотора
- При увеличении загрузки скорость вращения снижается
- Склонен к застреванию - предоставляется ключ разблокировали

Ideal Grind

- Циклонный Моторс постоянными магнитами (как у блэндеров/соковыжималок/беспроводных дрелей)
- 2500 - 2800 об./мин
- Полная скорость с первого оборота
- Передовая технология мотора (Электро инструменты, автомобили)
- При увеличении загрузки обороты увеличиваются
- Ключ разблокировали не нужен

McALPINE

Рабочие параметры мотора

Эффективность нереверсивного мотора

Измельчители, выпущенные до 1980-х, застревали из-за .
Жестких частей пищевых отходов .
Предметов, застревающих между крыльчатками поворотного стола .
и перемалывающего кольца.
Для решения этой проблемы были предложены реверсивные моторы. .
+ Обратный ход позволял устранить застревание .
– Такие моторы были более дорогие, сложные, крупные и тяжелые. .
Следующим шагом эволюции стало создание поворотных крыльчаток .
Они смещались, если кусочки застревали между ними и .
поворотным столом, избегая таким образом застревания.
После этого, многие производители отказались от реверсивных .
моторов, так как посчитали их использование необязательным
Однако, наш конкурент продолжил использовать реверсивные моторы .
для более дорогой линейки измельчителей. Хотя это имеет
маркетинговые преимущества, это существенно увеличивает стоимость,
вес, объем и сложность устройств.



McALPINE

Рабочие параметры мотора

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИКЛОННЫХ МОТОРОВ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

Намного меньше застреваний .1

- **Благодаря высокой скорости и крутящего момента (крутящей силе) мотора с постоянными магнитами большинства застреваний предотвращается.**
- **Основная проблема с индукционными моторами это наличие двух скоростей - пусковые обороты и рабочие. При неправильном использовании измельчите (отходы закладываются до начала работы) нагрузка приходится на пусковые обороты для перемалывания на поворотном столе. Это часто приводит к застреванию - этих оборотов недостаточно для перемалывания.**
- **Моторы с постоянными магнитами сразу достигают рабочей скорости - тем самым предотвращая ситуации с застреванием.**

McALPINE

Рабочие параметры мотора

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИКЛОННЫХ МОТОРОВ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

Рабочая скорость

- **Perfect Grind измельчители почти в два раза быстрее (2500-2800 RPM) по сравнению с индукционными моторами (1725 RPM).**
- **Скорость мотора в совокупности с дизайном перемалывающей камеры дает снижение времени перемалывания. Это экономит время затрачиваемое потребителем на эту работу.**

Энергетическая эффективность

- **Моторы с постоянными магнитами потребляют меньше энергии, чем Индукционные моторы.**
- **Более высокая скорость измельчения PM моторов означает, что Perfect Grind измельчители затрачивают меньше электричества и воды чем индукционные моторы для выполнения той же работы**

McALPINE

Рабочие параметры мотора

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИКЛОННЫХ МОТОРОВ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

Меньше и легче .1

- **Моторы с постоянными магнитами меньше (но мощнее), чем индукционные моторы. Perfect Grind измельчители легче и компактнее, они оставляют больше свободного пространства под мойкой, их так же легче устанавливать!**

Новые измельчители серии **выводят эту** .
экономию на другой уровень - модели 3 & 4 обеспечивают дополнительное сбережения 45% за

COOL CARBON SERIES

McALPINE

Срок службы измельчителей
СКОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ

Главной причиной поломки измельчителей конкурентов является коррозия

Коррозия может:

Вызвать застревания и протечки

Пропускать более крупные кусочки через увеличенные за счет коррозии отверстия – что может привести к засорению канализационных труб

- Perfect Grind измельчители имеют более длительный срок службы за счёт использования:
  - Стекловолокнистого полиамида для камеры измельчения

Стекловолокнистого нейлона для шлангов

Нержавеющую сталь для измельчающих деталей

McALPINE

Срок службы измельчителей

Качество

Perfect Grind отвечает требованиям ISO 9001 .
Поставщики основных компонентов имеют аттестацию качества .
производства ISO 9001: барабан обмотки, щетки, магниты, протекторы, выпрямители, резиновые части и упорные шайбы

Экологически чистые

Perfect Grind измельчители являются экологически чистым выбором.

Они:

Компактные, экономят место, малый углеродный след .
Детали изготавливаются из некорродирующих деталей .
Упакованы в переработанный гофрированный картон .

По сравнению с с индукционными моторами они:

Потребляют меньше энергии .
Используют меньше меди в обмотке .
Более низкое потребление тока .
Меньше фиксирующих деталей .
Меньше упаковки .
При транспортировке занимают меньше места и легче .
Мы помогаем оберегать планету.

McALPINE

Вопросы!



Стандартная линейка



WDU-

WDU-2ASxx

WDU-3ASxx

WDU-4ASxx

McALPINE

Представляем

COOL CARBON SERIES



WDU-1ASxx-



WDU-3ASxx-CARB



WDU-4ASxx-CARB



McALPINE

Представляем

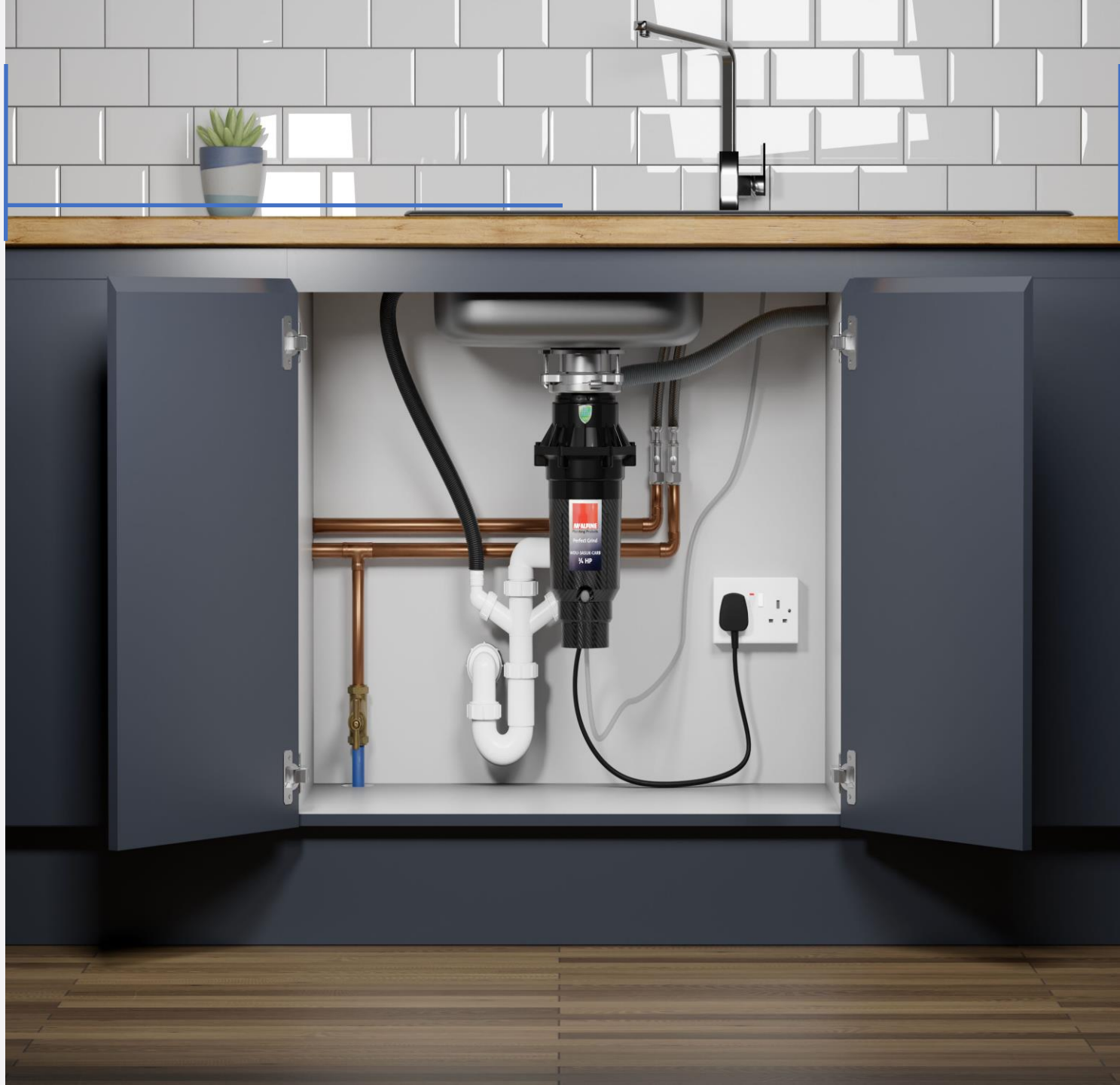
COOL CARBON SERIES

Визуально привлекательный – для стильных кухонь
DWB10 Колено
Пробка-скребок
Экономия места – 45%

McALPINE

Стандартная Установка

и Мойка с переливом трапом



Стандартная Установка

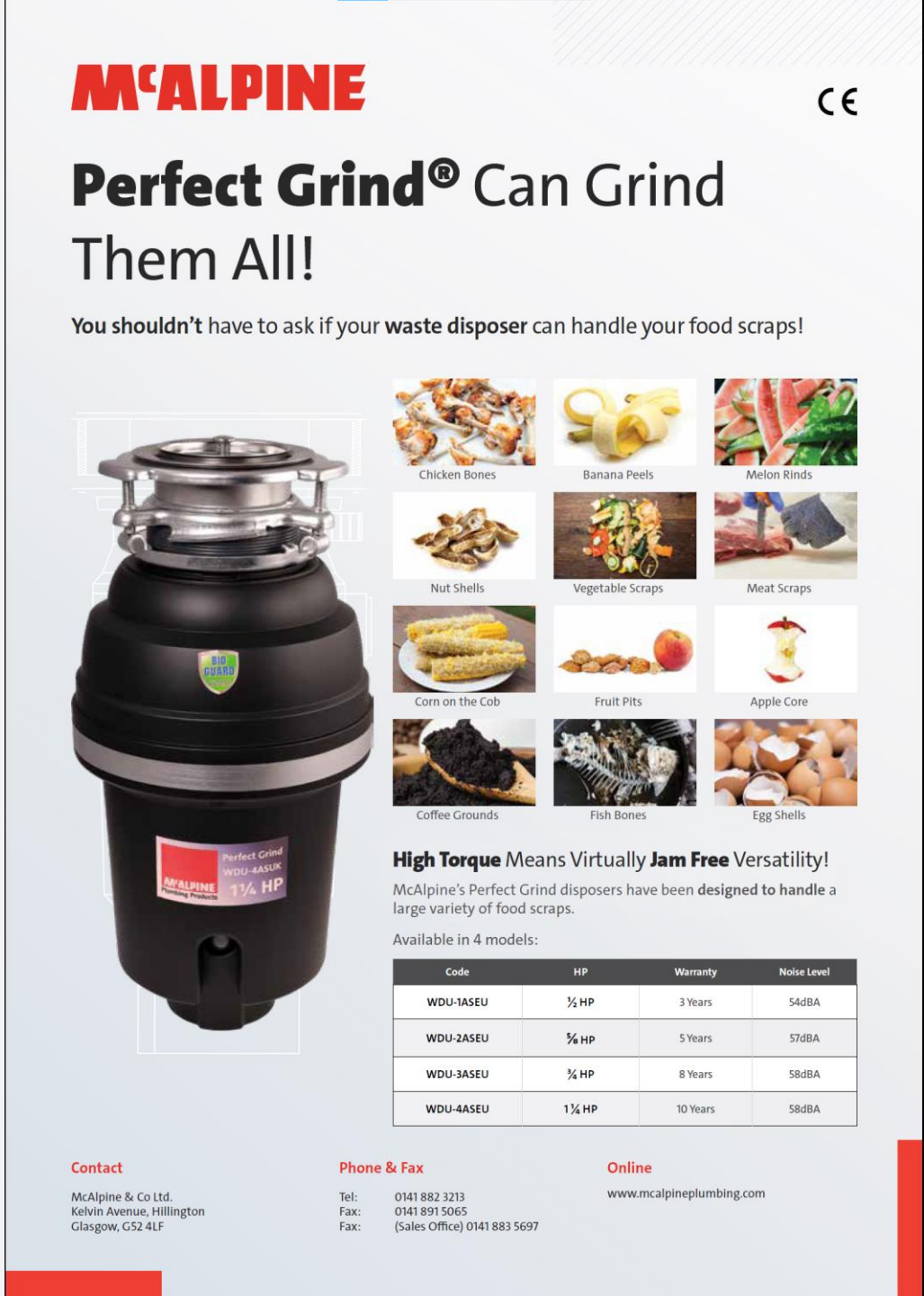
Двойная мойка с
мопарт и переливом



Рекламные Брошюры

Все те отходы, которые другие производители советуют вам не измельчать

Мощность, гарантия, уровень шума



COOL CARBON SERIES

Рекламные Брошюры

- Все те отходы, которые другие производители советуют вам не измельчать
- Мощность, гарантия, уровень шума



McALPINE

CE

Space Saving with the same Environmental Benefits

The new Perfect Grind Cool Carbon Slim Units.

Chicken Bones | Banana Peels | Melon Rinds
Nut Shells | Vegetable Scraps | Meat Scraps
Corn on the Cob | Fruit Pits | Apple Core
Coffee Grounds | Fish Bones | Egg Shells

NOW 40% SMALLER!

This compact disposer is perfect for any kitchen, especially those with limited space. Despite its small size, it boasts a powerful high RPM motor for efficient grinding and reduced energy use. The Cool Carbon Perfect Grind Slim Waste Disposal is Anti-Jam, and grinds even the most stubborn food into fine particles that can be flushed through your wastewater system. This reduces landfill waste and can be converted to soil conditioner and biogas. Available in 4 models:

Code	HP	Warranty	Noise Level
WDU-1ASEU-CARB	½ HP	3 Years	54dBA
WDU-2ASEU-CARB	⅝ HP	5 Years	57dBA
WDU-3ASEU-CARB	¾ HP	8 Years	58dBA
WDU-4ASEU-CARB	1¼ HP	10 Years	58dBA

Contact

McAlpine & Co Ltd.
Kelvin Avenue, Hillington
Glasgow, G52 4LF

Phone & Fax

Tel: 0141 882 3213
Fax: 0141 891 5065
Fax: (Sales Office) 0141 883 5697

Online

www.mcalpineplumbing.com

Аксесуары

WDU-ASB – Латунь .

Дистанционный пневмо-выключатель .

Скребок/Пробка .

Удлиненный фланец .

WDUF .

DWB10 Колено .

Компактные трапы .

Franke / Bone Crusher

- Модель Sergio mk. 2.0
- Никаких улучшений за 15 лет!
- Многие модели доступны только в гальванизированной стали
- Дешевая пробка, нет корзиночки для отходов
- Не сбалансированы

Perfect Grind

- Модель Sergio mk. 3.0!
- 15 лет постоянных совершенствований
- Защита от коррозии - нержавеющая сталь
- Более качественный мотор – бза счет улучшения всех предыдущих моделей
- Качественная заглушка
- Сбалансированная поворотная до 0.4G тарелка (Гироскоп)
- Более лёгкие
- Многие другие улучшения

McALPINE


GROW
FERTALISER
COMPOST WASTE
BIO FUEL
POWER
GREEN GAS
ANAEROBIC DIGESTERS
RECYCLED WATER
WATER TREATMENT
WASTE WATER