DARCO®

Инструкция по эксплуатации и уходу систем отвода дымовых газов Darco











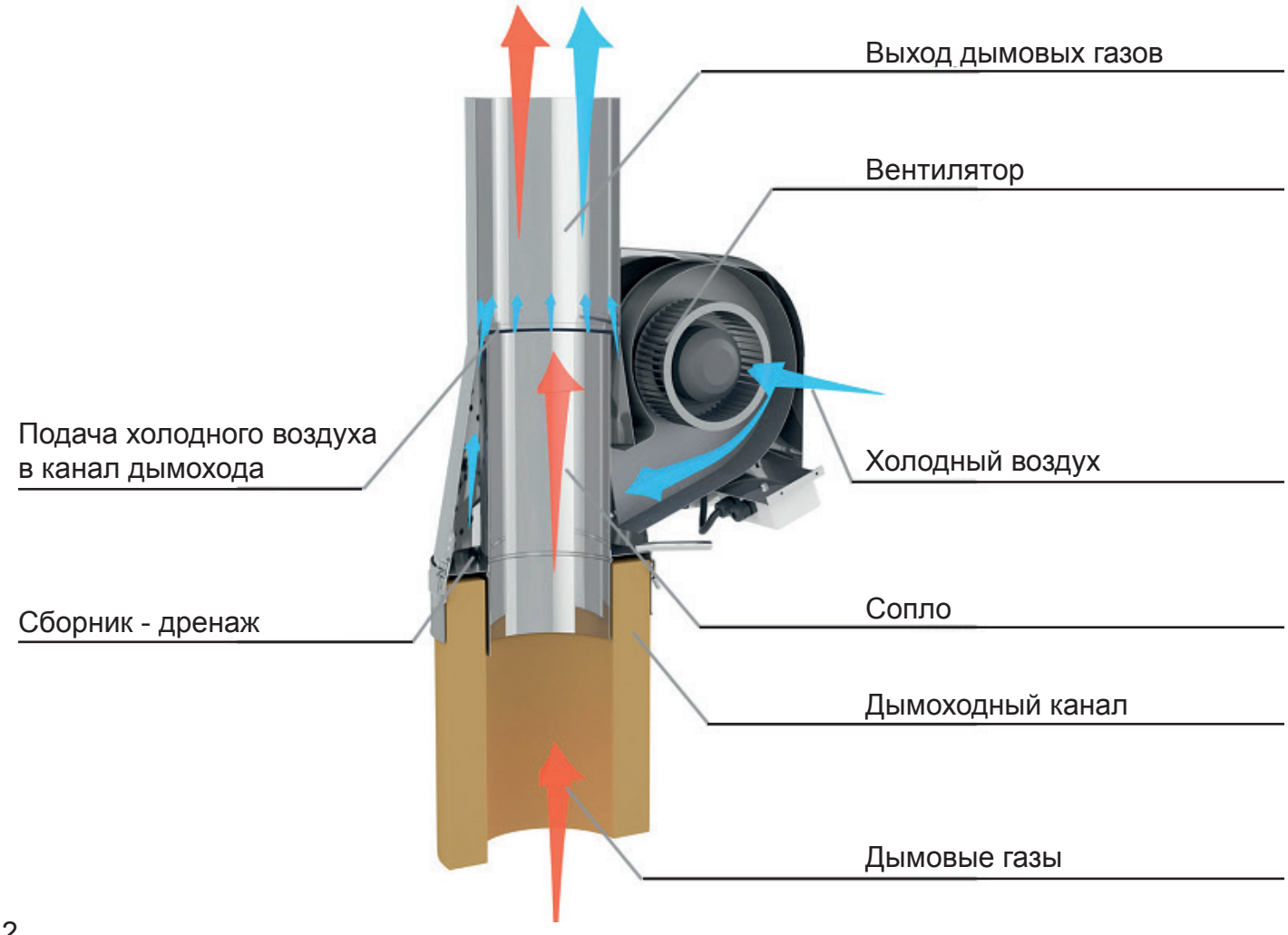
Darco - качество в лучших традициях

Дымососы DARCO имеют отличное сочетание цена-качество и являются наиболее эффективным решением для постоянной оптимальной тяги в дымоходе, независимо от конструкции дымохода, атмосферного давления и погодных условий.

Принцип работы дымососов Darco

Вентилятор находится вне потока газов продуктов сгорания, с большой скоростью засасывает холодный воздух. Создаваемый воздушный вихрь в боковом кругообразном канале дымососа увеличивает силу тяги в самом дымоходе. Благодаря этому, что мотор находится вне потока газов продуктов сгорания, создается множество преимуществ:

- сечение дымохода не уменьшается и в дымоходе, при оптимальных погодных условиях, может создаваться естественная сила тяги;
- при отключение электричества можно продолжать пользоваться камином или печью, так как сечение дымохода не перекрыто вентилятором;
- дымоход может прочищаться без демонтажа дымососа;
- за счет отсутствия прямого воздействия продуктов сгорания на вентилятор, его электродвигатель имеет более длительный эксплуатационный срок службы.



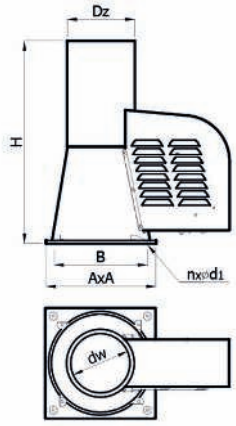
Технические характеристики:

	Технические данные	Диаметр	
		Ø 150	Ø 200
1	Макс. сила тяги [Па]	42 Па	29 Па
2	Макс. производительность [м^3/ч]	300	450
3	Напряжение [Вольт/Hz]	230/50	230/50
4	Мощность вентилятора [Вт]	94	141
5	Степень защиты	IP34	IP34
6	Интервал рабочей температуры [ºC]	-30 ÷ 65	-30 ÷ 65
7	Макс. допустимая темп. газов [ºC]	400	400
8	Материал: нержавеющая сталь 1.4301	1.4301	1.4301

ДЫМОСОС ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ДЫМОХОДОВ
(крепится на трубу)

GCK...-CH

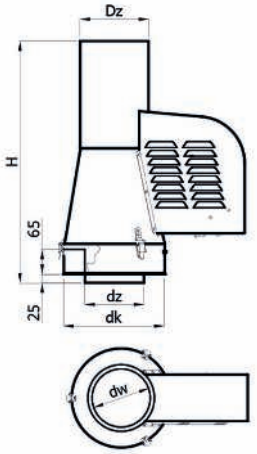




ДЫМОСОС ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ДЫМОХОДОВ
(крепится на трубу)

GCK...-CH-B-K

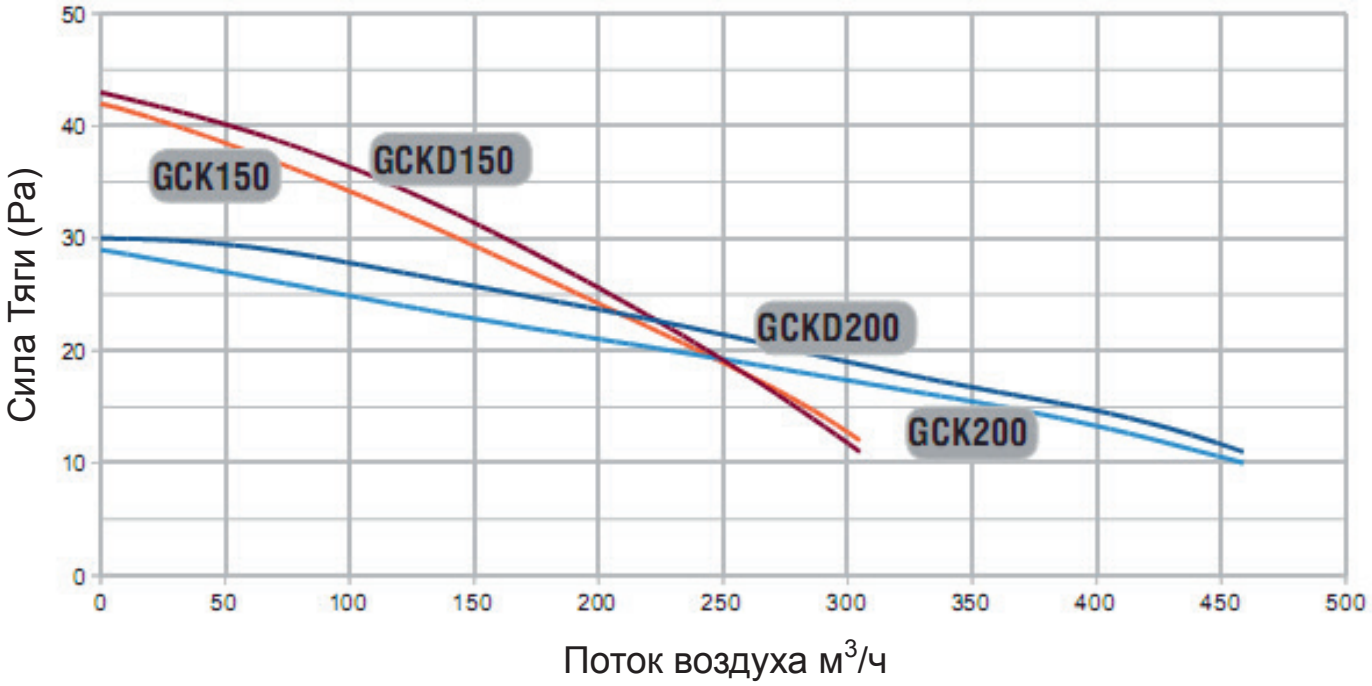




Ø 150	Размер (мм)								Вес (кг)
	dw	dz	H	dk	A	B	Dz	d1	CH
GCK...-CH	147.0	-	518	-	282	240	173	6.2	7.80
GCK...-CH-B-K	-	149	607	253.3	-	-	173	-	8.00

Ø 200	Размер (мм)								Вес (кг)
	dw	dz	H	dk	A	B	Dz	d1	CH
GCK...-CH	197.0	-	598	-	342	290	230	6.2	10.00
GCK...-CH-B-K	-	199	686	303	-	-	230	-	10.40

Диаграмма рабочих характеристик дымососов Darco



Область применения:

Дымососы **DARCO** применяются преимущественно для твердотопливных установок-закрытых и открытых каминов, котлов, печей и т.д.

При установке дымососов DARCO:

1) увеличивается коэффициент полезного действия каминной или печной топки;
2) снижается расход топлива;
3) улучшится тяга и продукты горения не будут попадать в жилые помещения;
4) не придется переделывать дымоход или заниматься его модернизацией.

Подключение производится к дымоходу одной или нескольких установок.

Внимание!!!

При проведении работ по выжиганию сажи - дымосос необходимо снять.

Монтаж дымососов Darco:

Существует два вида монтажа дымососа **DARCO**:

1) Дымосос для стальных дымоходов устанавливается на устье (окончание) дымохода, выполненного из стали;



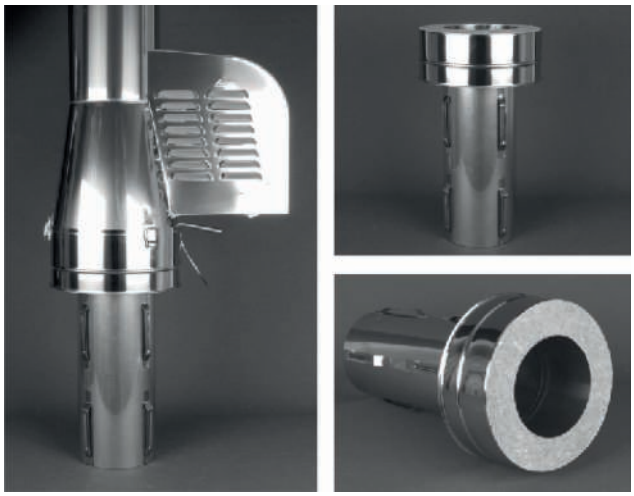
GCK...-CH-B-K Дымосос из нержавеющей стали для стальных дымоходов на трубы с диаметром сечения 150 мм. и трубы с диаметром сечения 200 мм.
GCK...-CH-B-K –ML Дымосос из окрашенной (**черный цвет**) нержавеющей стали для стальных дымоходов на трубы с диаметром сечения 150 мм. и трубы с диаметром сечения 200 мм.

2) Дымосос для керамических дымоходов устанавливается в верхней части дымохода, на покрывную плиту, или шахту дымохода.



GCK...-CH Дымосос из нержавеющей стали для керамических дымоходов на трубы с диаметром сечения 150 мм. и трубы с диаметром сечения 200 мм.
GCK...-CH-ML Дымосос из окрашенной (черный цвет) нержавеющей стали для керамических дымоходов на трубы с диаметром сечения 150 мм. и трубы с диаметром сечения 200 мм.

Крепление к двустенной стальной трубе осуществляется посредством специального адаптера:



ЗОНТИК ДЛЯ ДЫМОСОСА



DA - GCK...H - зонтик из нержавеющей стали.
DA - GCK...H - зонтик из нержавеющей стали окрашенной **(черный цвет)**.





3) Дымососы **Darco** устанавливаются на трубу **строго!!!** вертикальном положение.

Для управления дымососом **DARCO** требуется установка регулятора оборотов двигателя(в комплект не входит).

1) Модель **RO-N** (опция) – используется для ступенчатой регулировки оборотов двигателя дымососа, предназначена для настенного монтажа.

2) Модель **RO200** (опция)- позволяет плавно регулировать обороты двигателя, предназначена для скрытого монтажа(в стене).

РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ В ДЫМОСОСЕ



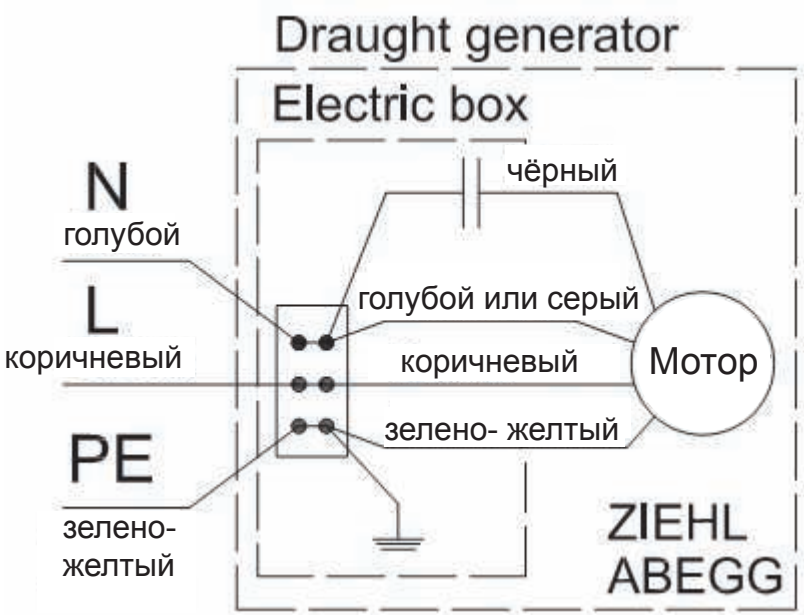
Модель RO-N
для настенного монтажа



Модель RO200
для монтажа в стене

Электрическое подключение:
Сетевое напряжение - 230В;
Предохранитель - 10А;
Кабель сечением - 3х1.5мм^2;

Схема подключения дымососов Darco:



Требования к установки дымососов Darco:

1) Подключение дымососа к электрической системе должно выполняться только квалифицированным электриком;

2) Каждый раз перед установкой и консервации и др. - Отсоедините устройство;

3) Избегайте контакта кабеля с горячими элементами вентилятора, которые могут нагреваться во время работы;

4) Защитите кабель от повреждения;

5) Не ставьте на легковоспламеняющиеся поверхности;

6) Избегайте сильного давления снега на дымосос (например, поместив его на крутой крыше);

7) Не закрывайте воздухозаборники дымососа;

8) Не устанавливайте какие-либо крышки на верхней части тяги генератора (за исключением версии с специальным зонтом от производителя Darco)

При осуществлении технического обслуживания рекомендуется проверять следующие:

- стабильность крепление дымососа на трубе;

- есть ли механические повреждения корпуса дымососа и проводов подключения;

- наличие коррозии;

- загрязнение дренажа и зазоров подачи холодного воздуха в дымовую трубу;

Чистка дренажа:

1) отсоедините дымосос от дымоходной трубы;

2) откройте замки (стальные дымоходы) или зажимы (керамические дымоходы);

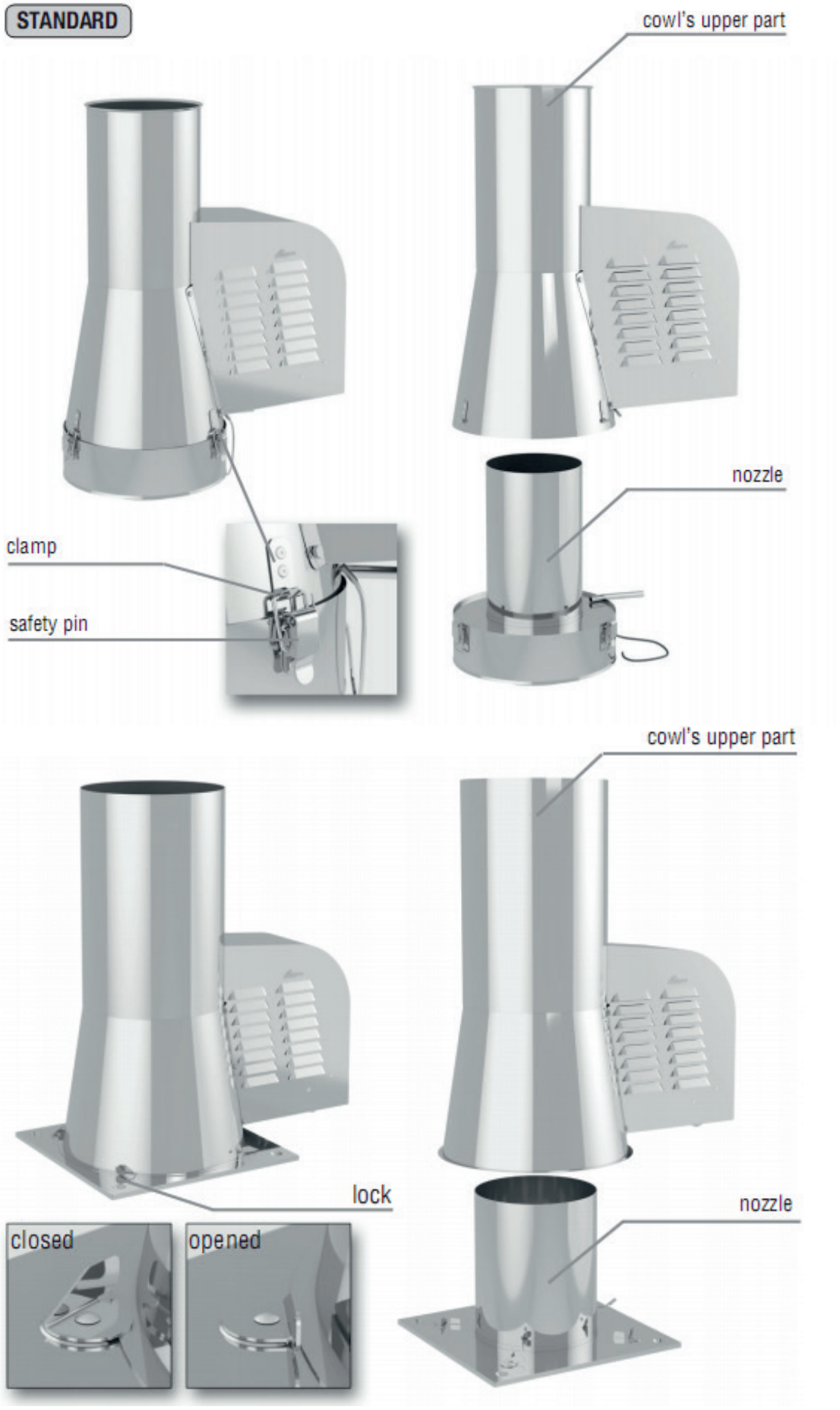
3) приподнимите верхнюю часть сопла;

4) очистите дренаж;

5) подсоедините и подключите дымосос

Внимание !!!

Осмотр необходимо производить 2 раза в год



Дымосос должен устанавливаться и обслуживаться экспертом, или специализированной компанией - от этого зависит безопасность и удобство эксплуатации.

ГАРАНТИЯ НА ДЫМОСОСЫ DARCO - 2 года

гарантия не распространяется:

- механические повреждения;
- неправильный монтаж и электроподключение;
- не соблюдения регламента чистки;

Модель: _____

Дата продажи: _____

Фирма продавец: _____

_____

(печать/подпись)