



# Big Dutchman®



## **CL 600**

Вытяжной камин для эффективной  
вентиляции животноводческих помещений

# CL 600 – вытяжной камин с высокой производительностью и низким потребл

Вытяжной камин CL 600 фирмы «Биг Дачмен» имеет оптимальную аэродинамическую форму и обеспечивает эффективную вентиляцию животноводческих помещений. Камин (диаметр 650 мм) изготовлен из полипропилена, имеет гладкую грязеотталкивающую поверхность, устойчив к воздействию солнечных лучей и низким температурам. Возможна чистка с применением насосов высокого давления (керхер). Уплотнение лабиринтного типа между крышной трубой и кровельной плитой обеспечивает полную водонепроницаемость камина. Дополнительного уплотнения не требуется.

Самонесущая конструкция не требует дополнительного подвеса или крепления. Кровельные плиты и внешние трубы изготовлены из стеклопластика и поддаются подгонке под необходимые размеры непосредственно на месте.

вытяжной конус => увеличивает количество отработанного воздуха (эффект Venturi) и задерживает основное кол-во дождевой воды

водосток

крышная труба для соединения конуса и кровельной плиты

уплотнение лабиринтного типа между крышной трубой и кровельной плитой => вода не проникает внутрь чердачного помещения

вентилятор, встраиваемый в трубу => обеспечивает оптимальное соотношение между стабильным давлением и расходом энергии

кровельная плита => поставляется с различным профилем

вытяжная труба => по необходимости может быть увеличена с помощью удлиняющей трубы

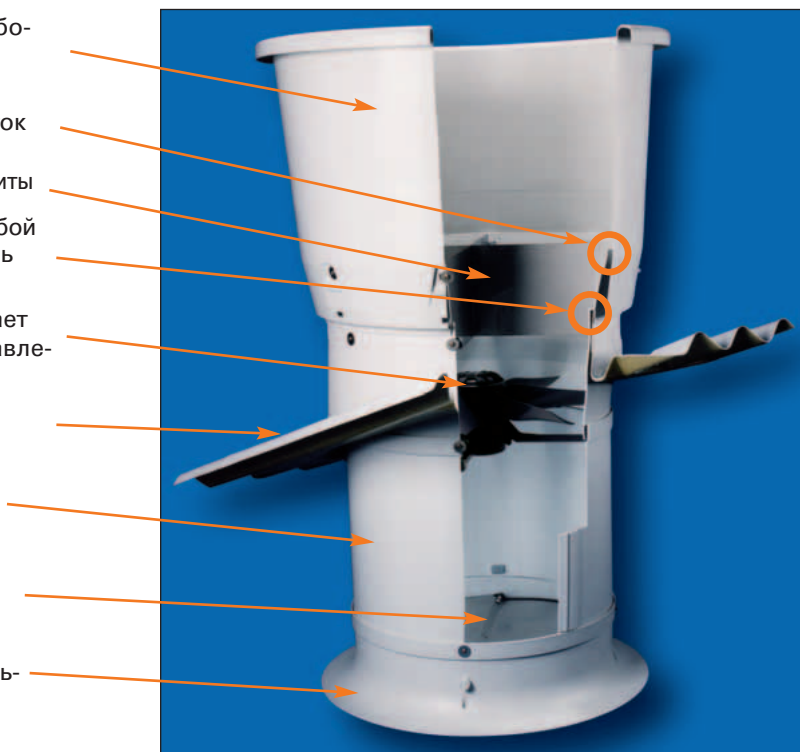
вращающаяся заслонка => служит для закрытия камина и уменьшения объема воздуха при регулировании количества оборотов вентилятора

всасывающая воронка => повышение производительности по воздуху благодаря специальной форме

Кровельные плиты различного цвета поставляются в соответствии с уклоном, профилем крыши, для монтажа на скате крыши либо на коньке, в соответствии с необходимой высотой над крышей.

Наряду со стандартными кровельными профилями возможна поставка специальных профилей при предоставлении образца кровельной плиты (1,2 x 1,2 м). Камин, монтируемый на коньке, поставляется исключительно в гладком исполнении.

Относящиеся к той же серии встраиваемые вентиляторы были специально разработаны для применения в купе с камином CL 600. Только таким образом можно достичь оптимального соотношения между стабильным давлением и потреблением энергии. Регулирование производится по принципу вкл./выкл. либо за счет изменения числа оборотов вентилятора. Монтаж и демонтаж максимально упрощены.



За счет гибкой разборной конструкции камин может поставляться в различном исполнении:

- возможен выбор цвета: черный, светло-серый, красно-коричневый;
- светонепроницаемость: при использовании светозащитной тарелки или чаши;
- удлиняющая труба длиной 0,5 м;

- вместо вытяжного конуса можно предусмотреть защитный колпак от дождя, устанавливаемый на крышную трубу;
- удлиняющая труба для кровельной плиты (над кровлей) длиной 1,0 м;
- трубы в чердачном помещении утепляются изолирующей прокладкой CL 600.

Вся серия вытяжной вентиляции CL 600 запатентована.

## MultiStep® – комбинация бесступенчатого и группового регулирования каминов

Принцип Мультистеп® позволяет достичь высокой производительности по воздуху при минимальных затратах энергии. В отличие от традиционных систем, основанных на принципе разрежения, Мультистеп® позволяет экономить до 60 % электроэнергии в год. Постоянная максимальная скорость выброса воздуха значительно сокращает распространение неприятного запаха. Кроме того данная система отличается повышенными стабильностью

давления и ветроустойчивостью.

Управление обеспечивается компьютером микроклимата путем бесступенчатой регулировки от 0 до 100 % работы одного камина и подключения, по необходимости, остальных каминов на полной мощности (принцип вкл./выкл.). При включении остальных вытяжных каминов, бесступенчатый камин начинает работать с 0 %. Еще большей экономии энергии можно достичь за счет монтажа вентилятора ETAVENT в бесступенчатый вытяжной камин.

## Индивидуальное управление CL 600

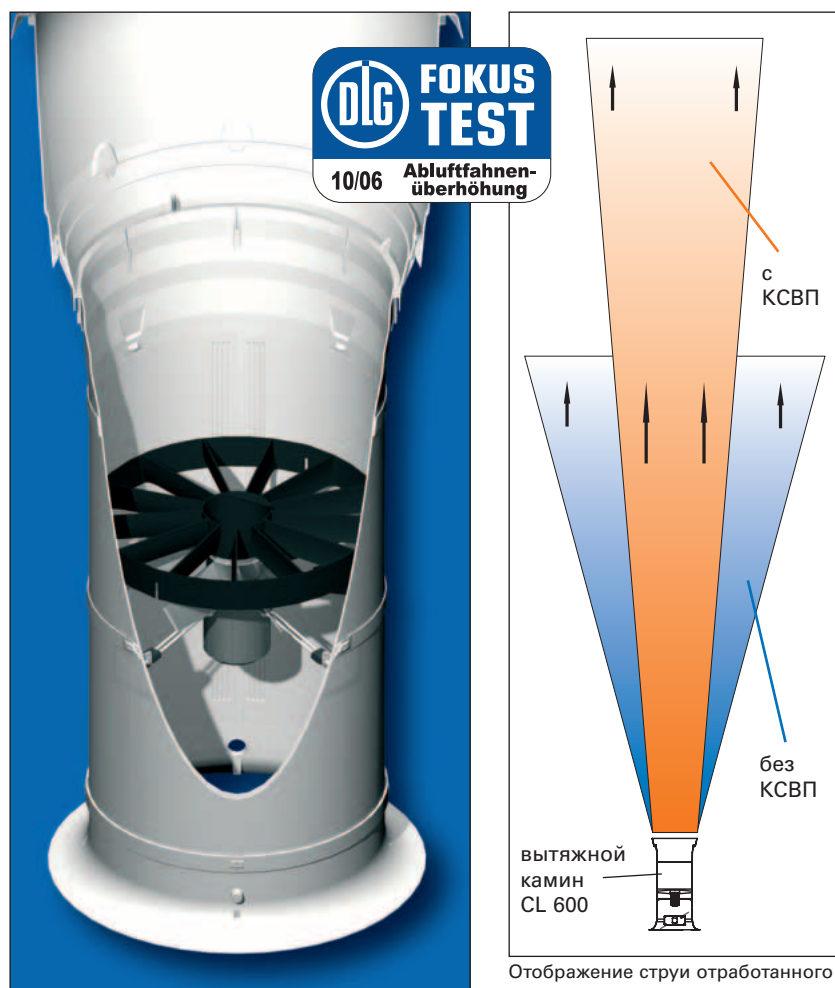
За счет сервомотора CL 74, смонтированного на оси вращающейся заслонки, обеспечивается управление заслонки: откр./закр. Для бесступенчатого управления несколькими каминами поставляется CL 74 с аналоговым регулятором (напряжение сигнала на выходе 0-10 В). Для бесступенчатого управления заслонкой одного вытяжного камина используется CL 74 V.

Вращающаяся заслонка монтируется на всасывающей воронке и служит для закрытия камина. Вкупе с сервомотором CL 74 V заслонка также используется для регулирования воздушного потока.



## Колесо-спрямитель воздушного потока (КСВП) – для повышения дальности воздушной струи камина CL 600

Новая разработка фирмы «Биг Дачмен» – колесо-спрямитель воздушного потока крепится без дополнительных затрат с помощью болтов на вытяжном камине над вентилятором FC 063-6ET/DT. Дооснащение возможно в любое время.



Отображение струи отработанного воздуха на выходе из камина

### Основные преимущества:

- за счет изменения направления радиального и циркулярного потоков достигается фокусирование потока отработанного воздуха => что значительно увеличивает дальность воздушной струи на выходе из камина (до 80 %);
- минимальное сокращение производительности камина по воздуху (около 3 %);
- не требуется удлинение камина => отсутствует необходимость в монтаже противоветровых оттяжек, не портит внешний вид помещения;
- более экономичная альтернатива удлинителям каминов;
- быстрый и простой монтаж.

# Комплекующие для камина CL 600



**Каплеулавливающая чаша, серая**  
Кодовый номер 60-40-4060  
Диа. 1,1 м; для защиты от дождя



**Светозащитная тарелка, черная**  
Кодовый номер 60-40-4261  
Диа. 1,4 м; для защиты от дождя с дополнительной светозащитой



**Светозащитная чаша, черная**  
Кодовый номер 60-40-4262  
Диа. 1,35 м; для абсолютного предотвращения проникновения солнечных лучей в помещение

## Производительность встроенных вентиляторов FC 063-6ET (FC 063-6DT)

давление (Па)	стандартный камин		с каплеулавливающей чашей		со светозащитной тарелкой		со светозащитной чашей	
	производительность (м³/ч)	спец. производ. (Вт/1000 м³/ч)	производительность (м³/ч)	спец. производ. (Вт/1000 м³/ч)	производительность (м³/ч)	спец. производ. (Вт/1000 м³/ч)	производительность (м³/ч)	спец. производ. (Вт/1000 м³/ч)
0	14130 (13700)	39,2 (33,9)	13854 (13432)	39,8 (34,4)	13803 (13383)	40,1 (34,6)	10733 (10406)	55,1 (47,6)
-10	13810 (13250)	40,8 (36,5)	13540 (12991)	41,4 (37,0)	13490 (12943)	41,7 (37,3)	10490 (10065)	57,3 (51,3)
-20	13220 (12720)	43,4 (39,6)	12990 (12499)	44,8 (40,9)	12920 (12431)	44,7 (40,8)	9950 ( 9574)	61,0 (55,7)
-30	12660 (12200)	46,7 (43,0)	12315 (11868)	49,1 (45,2)	12230 (11786)	48,8 (44,9)	9205 ( 8871)	65,8 (60,6)
-40	12110 (11400)	50,2 (47,8)	11640 (10958)	53,3 (50,8)	11540 (10863)	52,9 (50,4)	8460 ( 7964)	70,6 (67,2)

Данные взяты из акта испытаний SJF № 911 - 1997.

### Расшифровка типовых обозначений

**FC 063-6ET** FC = стандартный вентилятор  
**FC 063-6DT** 063 = диаметр крыльчатки 63 см

E = однофазный (1~ 230 В) T = монтаж в трубу  
D = трехфазный (3~ 400 В)

## Кодовые номера

CL 600 ...	серый	черный	красно-коричневый	CL 600 ...	Код. №
всасывающая воронка	60-44-4035	60-44-4235		вращающаяся заслонка для всасывающей воронки	60-44-4212
удлиняющая труба (УТ) для отработанного воздуха, 0,5 м	60-44-4033	60-44-4233		изоляция, 900 мм	60-40-3032
удлиняющая труба для кровельной плиты, 1 м	60-45-4041	60-45-4241	60-45-4341	вентилятор FC 063-6ET, 230 В	60-47-7863
крышная труба	60-44-4032	60-44-4232	60-44-4332	вентилятор FC 063-6DT, 400 В	60-47-7763
конус	60-44-4031	60-44-4231	60-44-4331	вентилятор ETAVENT	60-47-9463
кровельная плита для ската крыши	60-40-4040	60-40-4240	60-40-4340	сервомотор CL 74, вкл./выкл.	60-43-2085
кровельная плита для ската крыши с УТ	60-45-4040	60-45-4240	60-45-4340	сервомотор CL 74, 0-10 В	60-43-2077
кровельная плита для конька	60-40-4045	60-40-4245	60-40-4345	сервомотор CL 74 В, бесступенчатый	60-43-2075
кровельная плита для конька с УТ	60-40-4044	60-40-4244	60-40-4344		
защитный колпак от дождя	60-40-4063				



**Big Dutchman.**

#### Deutschland

**Big Dutchman International GmbH**  
**Big Dutchman Pig Equipment GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany  
Tel. +49 (0) 4447-801-0  
Fax +49 (0) 4447-801-237  
E-Mail: big@bigdutchman.de

#### Asien

**BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
No. 20, Lorong Keluli 1 B,  
Kawasan Perindustrian Bukit Raja,  
Seksyen 7, 40000 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
Tel. +60-3-33 61 5555 · Fax +60-3-33 42 2866  
e-mail: bdasia@bigdutchman.com

#### Россия

**ООО « Биг Дачмен »**  
119121 Москва, 7-й Ростовский  
переулок, дом 15  
Тел./Факс +7 495 229 5161  
E-Mail: big@bigdutchman.ru