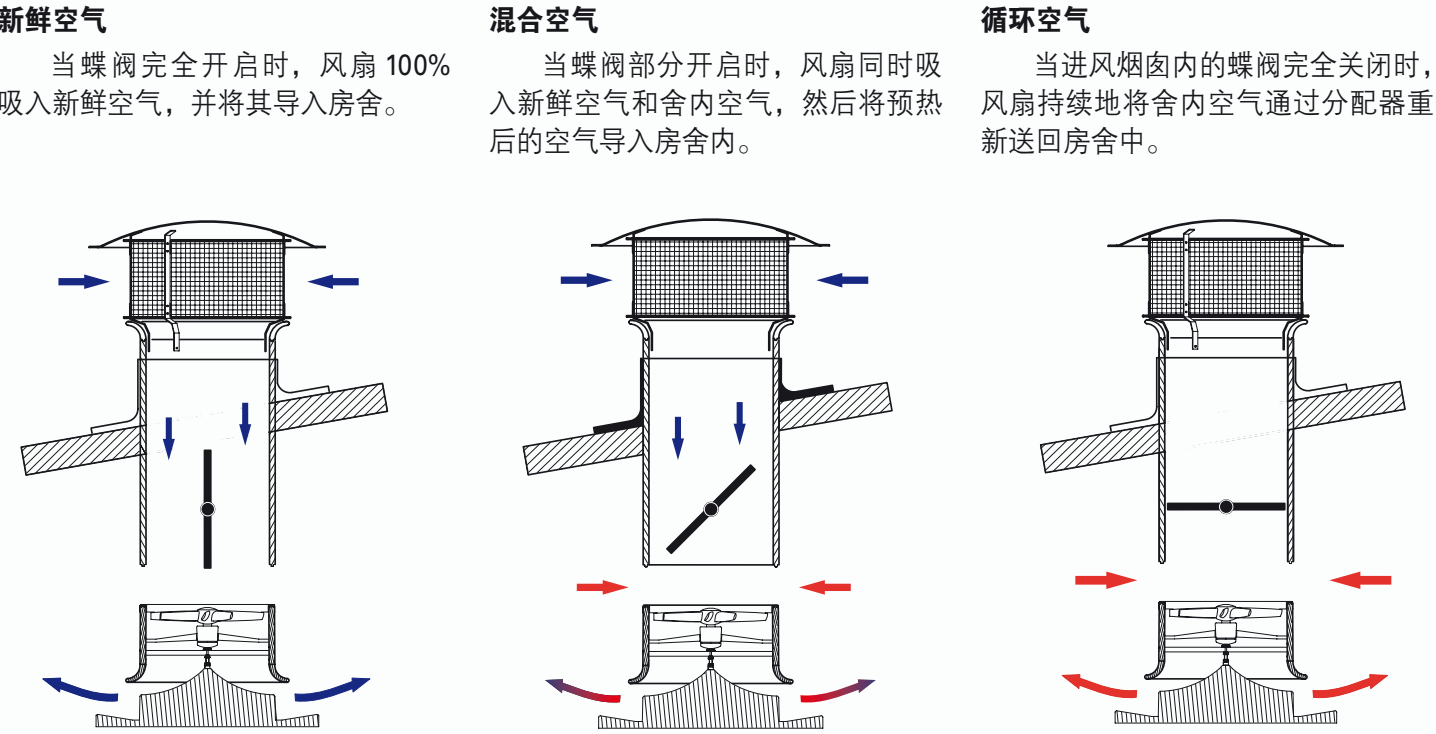


使用 Fumus 提供新鲜空气、混合空气和循环空气的工作原理



完全打开时的进风量（立方米 / 小时）

Fumus 进风烟囱			
帕 / 直径	650 毫米	730 毫米	820 毫米
风扇	FC063-8DT rev.	FC071-8DT rev.	FC080-8DT rev.
功率	230 瓦	320 瓦	530 瓦
±5 帕	2980	3300	5700
±0 帕	4010	4580	6920
-10 帕	5700	7120	9650
-20 帕	7270	9050	11700
-30 帕	8480	10460	13330
-40 帕	9540	11460	14580

用于笼养和紧凑型 Colony 系统的新鲜空气供给系统

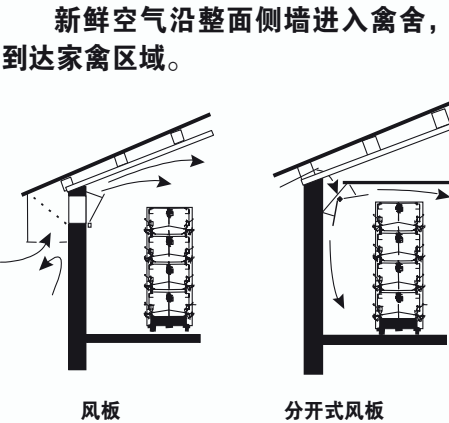
风板和分开式风板

高通风率

多年以来，风板和分开式风板作为可靠且性能优越的新鲜空气供给系统得到广泛认可。由于其具有较高的通风率，因此特别适合于笼养禽舍。

整个系统由聚亚安酯高弹泡沫板制成，两侧均具有铝涂层。风板的打开和关闭通过伺服电机完成。

如果未安装用于夏季通风的附加纵向通风装置，或是禽舍的鸡笼为 6 至 12 层，则我们推荐您使用分开式风板系统。



大型进风口，用于附加的纵向通风

MultiFlex、Tunnel door、Slot air 和幕帘

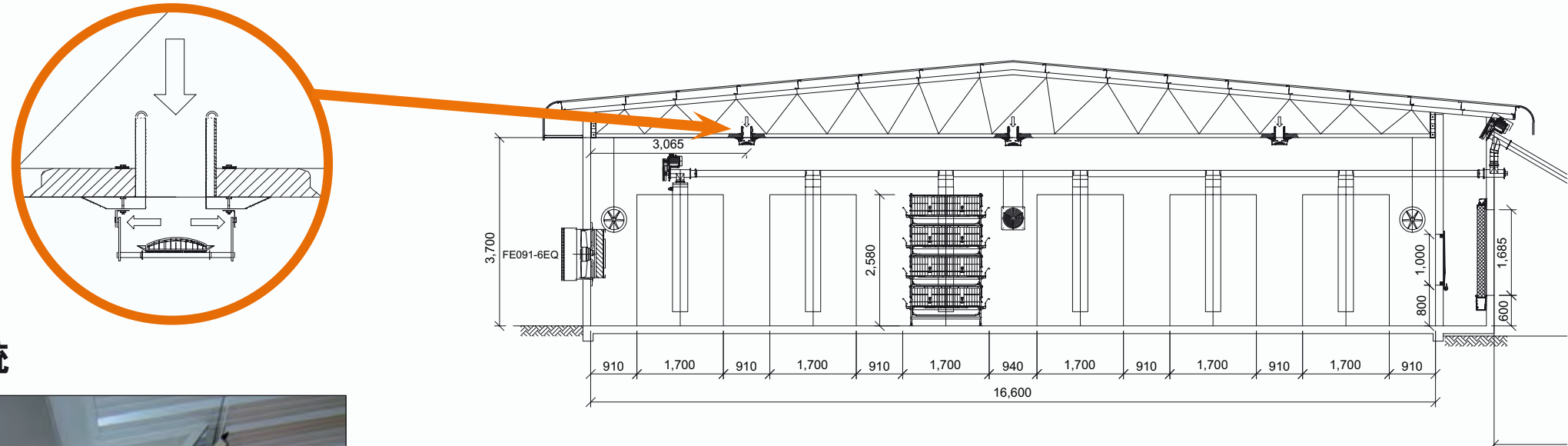
在夏季提供更多的新鲜空气



MultiFlex—分组使用多个进风窗

带有幕帘的纵向进风口

带有 Tunnel door 的纵向进风口



用于新鲜空气供给的 Slot Air 系统



Big Dutchman.

大荷兰人国际有限责任公司德国总部
Big Dutchman International GmbH
P.O.Box 1163 · 49360 Vechta · Germany
Tel: +49(0)4447-801-0 · Fax: +49(0)4447-801-237
Email: big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

大荷兰人中国总部办公室
Big Dutchman (中国) 农业机械设备有限公司
地址: 中国北京朝阳区望京中环南路9号望京大厦A座13层
邮编: 100102
电话: +86 (0) 10 6476 1888
传真: +86 (0) 10 6476 1999
E-Mail: bdcnsales@bigdutchman.com

供应链与售后服务办公室
必达 (天津) 家畜饲养设备有限公司
地址: 中国天津市北辰经济技术开发区双原道21号
邮编: 300400
电话: +86 (0) 22 2697 0156
传真: +86 (0) 22 2697 0157

技术信息更新版本 e 11/2011



Big Dutchman®



新鲜空气供给系统

为各种类型的禽舍提供最适宜的新鲜空气

新鲜空气供给系统 - 对各种类型的禽舍，我们都拥有最佳的解决方案

为能确保向您的禽舍提供最适宜的新鲜空气，Big Dutchman® (大荷兰人公司) 为您提供了多种不同的新鲜空气供给系统。根据房舍的结构条件和您的通风需求 - 负压，正压还是等压通风，有以下几种系统可供选择：

- 侧墙或屋顶进风窗；
- Fumus 进风烟囱；
- 风板和分开式风板；
- 用于纵向通风的大进风窗。

请让我们的专家为您提供咨询，找到最适合您禽舍的解决方案。

侧墙和屋顶进风窗 - 用于均匀的新鲜空气供给

CL 1200、CL 1200B/F 和 CL 1911B/F

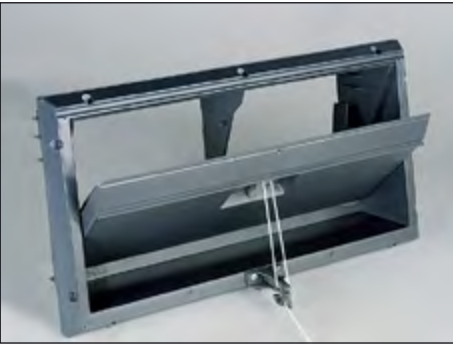
安装在侧墙的进风窗



CL1200 多功能侧墙进风窗

侧墙进风窗非常适合禽舍使用。CL1200B/F 和 CL1911B/F 均为法兰型进风窗，适用于如带保温层的铝板材质等较薄的墙体结构。

这种类型的进风窗是由可回收、防震、不变形的抗老化塑料制成，可使用高压水枪轻松地对其进行清洁。隔热性能良好的进风窗挡板通过不锈钢弹簧被拉紧，保持在关闭位置，从而确保禽舍密不透风。进风窗挡板能够通过向下拉拽被打开。这样可以

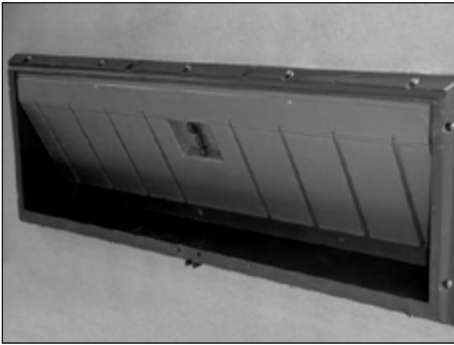


CL1200B/F 经济型法兰进风窗

使操作者根据季节的不同精确地调节进风窗的开启量。新鲜的冷空气从上方进入房舍并与舍内的热空气进行混合，然后落到家禽身上。

利用相应的控制装置，既可以同时打开进风窗，也可以分别单独打开。

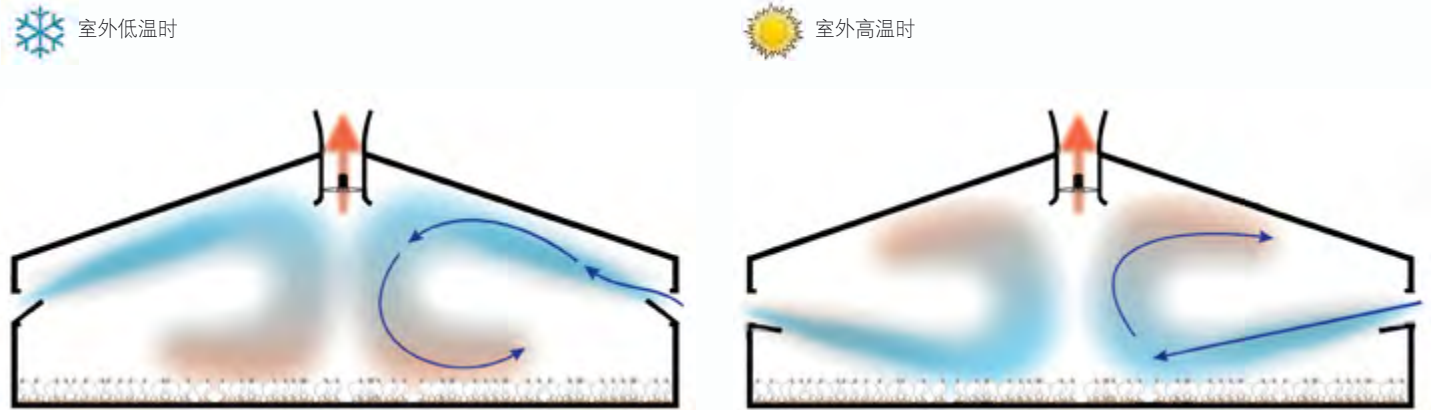
得益于受专利保护的差异控制，操作者可以借助每个小窗上简单的调节装置来选择哪些小窗首先被打开，哪些小窗延后打开。如果减少了开启



CL1911B/F 经济型法兰进风窗

进风窗的数量，特别是在寒冷的季节或供暖期，则可以通过增大其余进风窗的开启角度来获得更加稳定的气流。

肉鸡舍内使用侧墙进风窗时的室内空气分布



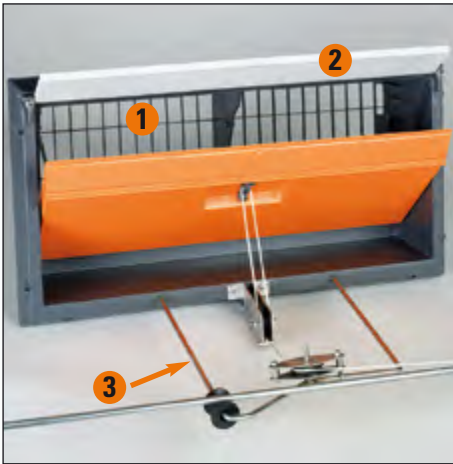
CL Flex

灵活的设计尺寸，实现多种不同的进风量



作用显著的选配附件：

- 1 防护网
- CL1200 和 CL1911B/F 均可以配备一个具有自支撑结构的网罩，防护网是从外侧通过卡扣固定在进风窗上的。
- CL Flex 可以配备具有 Galfan® 涂层的丝网，同样也是从外侧固定在进风窗上的。防护网可以防止小鸟或其他小动物通过进风窗进入禽舍。
- 2 空气导向板



侧墙和屋顶进风窗完全打开时的进风量（立方米 / 小时）

型号 编号	CL1200B/F 87-01-0717	带有遮光罩 60-43-3064	CL 1911B/F 87-01-0698	CL 2400Flex 60-25-0024	CL 3000Flex 60-25-0030	CL 3400Flex 60-25-0034	CL 3800Flex 60-25-0040
-10 帕	1000	990	1750	2400	3000	3400	3800
-20 帕	1450	1420	2500	3350	4200	4800	5350
-30 帕	1700	1680	3050	4150	5250	5950	6650
-40 帕	2000	2000	3550	4800	6050	6900	7700

CL Flex 是 BigDutchman® 最新设计的进风窗，非常适合安装在房舍侧墙上。

CL Flex 进风窗具有多种不同的规格，可满足不同的进风量需求。

CL Flex 由高质量塑料制成，可使用高压水枪轻松进行清洁。

进风窗的开启两通过一个重一千克的配种进行调节。

精巧的几何形状和侧面导板可以确保进风气流的稳定，并使舍内空气分布均匀。要特别注意的是在进风窗关闭时保持最佳的气闭性。进风窗挡板的边缘设计符合空气动力学原理，

空气导向板安装在进风窗的上缘处，可精确调节进风方向，特别是在寒冷的季节。通过改变导向板与墙面之间的夹角，可以分别对每栋禽舍单独调节进风的方向。

3 间隔器

当需要将拉杆绕开墙立柱安装时需要使用间隔器。使用间隔器后拉杆到墙面的最大距离为 24 厘米（每个进风窗安装一个间隔器）。



并且在其框架上还集成了导向装置，这些设计可以使气流更加稳定。

CL Flex 具有多种不同的规格尺寸，因此它更易于适应各种不同的结构要求。

4 CL1200 的遮光板和 CLFlex 的遮光罩

如使用特殊的光照程序，则在黑暗阶段必须完全遮蔽禽舍内的光线。为此，BigDutchman® 为 CL1200 系列进风窗配备了特制的遮光板。CL Flex 则可以配备遮光罩。这两种类型的遮光装置均采用最佳的空气动力学设计，因此可以减少 99% 的光线，而进风量的损失却非常少。



侧墙和屋顶进风窗的尺寸和安装

侧墙进风窗的安装高度取决于房舍的类型和生产方式，每个项目都要单独进行设计规划。侧墙进风窗可以根据客户所需通风量进行设计，以满足不同的需求。

用于复合板墙的 CL 1200B/F 法兰进风窗

CL1911B/F 用于侧墙安装

CL Flex 用于侧墙安装

	CL2400	CL3000	CL3800	CL4600
A= 墙面开口	690	840	940	1040
B= 进风口宽度	676	826	926	1026
C= 框架长度	650	800	900	1000
D= 钻孔中心	725	875	975	1075
E= 总宽度	740	890	990	1290

所有尺寸单位均为毫米

进风烟囱 - 通过天花板均匀地供给新鲜空气

BigDutchman® 的进风烟囱 Fumus 可以将新鲜空气通过天花板导入舍内。这种坚固的管道系统内外均具有玻璃钢（GRP）涂层以及 30 毫米厚的聚亚安酯保温层，使用寿命长，并且易于清洁。

Fumus 既适用于中央控制，也适用于单独控制。在单独控制时，伺服

Fumus

用于等压或正压通风的进风烟囱

Fumus 要在进风烟囱的底端配备风扇。它通过新鲜空气分配器将新鲜空气引入房舍内。利用风扇上的蝶阀可以调节进风量。根据蝶阀在垂直方向和水平方向的位置变化，新鲜空气和循环空气的量在 0-100% 之间变化。在这些位置上，一定量的新鲜空气与通过烟囱 10 厘米宽的开口被吸入的空气进行混合。这意味着，根据通风量需求，可以为房舍提供新鲜空气、混合空气或循环空气。

在最小通风的情况下（冬季），

电机直接安装在进风烟囱内；而中央控制则是通过一台中央伺服电机、钢缆以及拉杆实现的。这种进风装置均可以配备安全防护网，以防止小鸟或树叶进入到禽舍内。

Fumus 进风烟囱特别适用于以下情况：

Fumus 也可以在等压通风或微小正压通风的情况下运行。Fumus 有以下 3 中规格：650、730 和 820 毫米。



- 当新鲜空气无法或不需要通过侧墙或吊顶(“整体-设计”)进入禽舍时；
- 当房舍极宽极矮，导致通过侧墙进风窗无法形成大范围循环气流时；
- 当使用等压或正压通风时，例如由于房舍空气密封性差等原因。

