



Big Dutchman®



BigFarmNet
technology

BFN FUSION

Vento III

Впровадження автоматизації у тваринництві
для прогресивних свинарів та птахівників

Vento III: добре структурований і зручний для користувача

Vento III – це кліматичний і виробничий комп'ютер, розроблений компанією Big Dutchman, який є простим для розуміння і дуже зручним для користувача. Комп'ютер також неймовірно простий в установці і введенні в експлуатацію. Він підтримує 40 різних мов і використовує найсучасніші технології.

Vento III - це кліматичний і виробничий комп'ютер початкового рівня для використання в пташниках для бройлерів, несучок і свиней. На зручному 7-дюймовому сенсор-

ному екрані відображаються відповідні криві у вигляді графіків. Функції, які використовуються щодня відразу доступні в меню, що робить комп'ютер дуже простим в управлінні.

Повна інтеграція з BigFarmNet: За допомогою BigFarmNet Manager і нашого хмарного рішення BFN Fusion ви можете легко керувати комп'ютером на вашій фермі віддалено за допомогою мобільного телефону або ПК.

Перспективна інвестиція для вашої ферми!



Matrix 1					
	1	2	3	4	5
5	Solar	21.5 °C	5	20 %	100 %
6	Solar	22.0 °C	6	40 %	100 %
7	Solar	22.5 °C	7	60 %	100 %
8	Tunnel	23.0 °C	8	100 %	100 %
9	Tunnel	24.0 °C	9	100 %	100 %

Vento III контролює клімат на основі температури і рівня вентиляції, який був попередньо встановлений для конкретних температур. На дисплеї миттєво відображається відповідний рівень вентиляції.

VENTO III: ЛЕГКИЙ КОНТРОЛЬ НАД ВСЕСВІТНЬО УСПІ

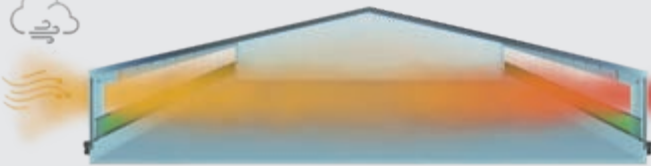
Настінний повітрязабірник

- ✓ для універсального застосування та оптимального припливу свіжого повітря
- ✓ доступний у вигляді фланцевого вводу або для вбудовування в стіну
- ✓ можуть бути відкриті як всі одразу, так і окремо

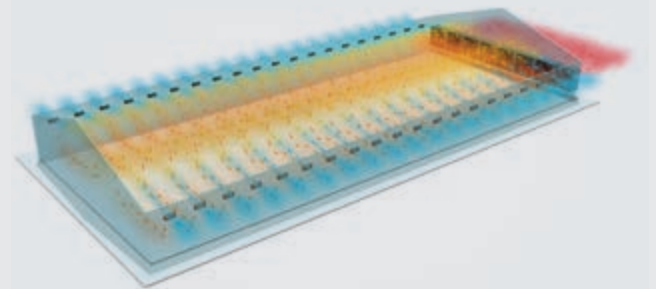


Привід

- ✓ регулює положення заслінки настінних припливних клапанів
- ✓ компактна конструкція, міцна і не потребує обслуговування з релейним керуванням і доступний як для 24 В постійного струму, так і для 230 В змінного струму
- ✓ електричний перемикач для ручного керування в комплекті



Природна вентиляція з керуванням шторами



Вентиляція з від'ємним тиском у бічному режимі

Камін для відпрацьованого повітря

- ✓ висока продуктивність завдяки аеродинамічній оптимізації
- ✓ гладка, брудовідштовхуюча поверхня
- ✓ легка, несуча конструкція покрівельної плити робить непотрібною додаткову підвіску
- ✓ вентилятор, що входить до комплекту, економить енергію, легко встановлюється і працює безшумно

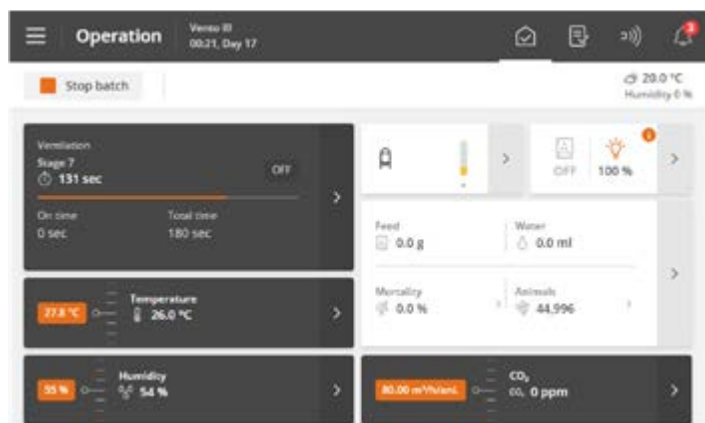


Осьовий вентилятор з рамою

- ✓ для монтажу в стіну
- ✓ рама з високоякісної литої сталі і леза з литого під тиском алюмінію для тривалого терміну служби
- ✓ висока продуктивність повітря при низькому енергоспоживанні
- ✓ просте управління, низький рівень шуму
- ✓ доступні з діаметрами від 350 мм до 920 мм



Клімат і виробничий комп'ютер для свинарників та пташників



Вся необхідна інформація одразу доступна на екрані меню за замовчуванням

ПЕРЕВАГИ

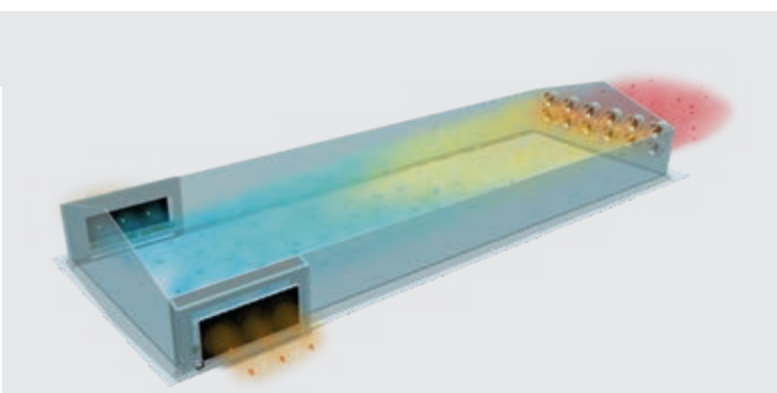
- ✓ Vento III - ідеальний кліматичний і виробничий комп'ютер для початку автоматизації: він допомагає поліпшити клімат у приміщенні і, таким чином, підвищити продуктивність тварин;
- ✓ легко встановлюється та вводиться в експлуатацію без спеціальної підготовки;
- ✓ управління припливним і відпрацьованим повітрям як природною вентиляцією, так і бічною, тунельною або CombiTunnel вентиляцією;
- ✓ візуалізація рівня активної вентиляції;
- ✓ облік корму та води, контроль освітлення, зважування;
- ✓ автоматичне резервне копіювання даних щоразу опівночі.

ШНИМИ КЛІМАТИЧНА ПРОДУКЦІЯ BIG DUTCHMAN



Обігрівач

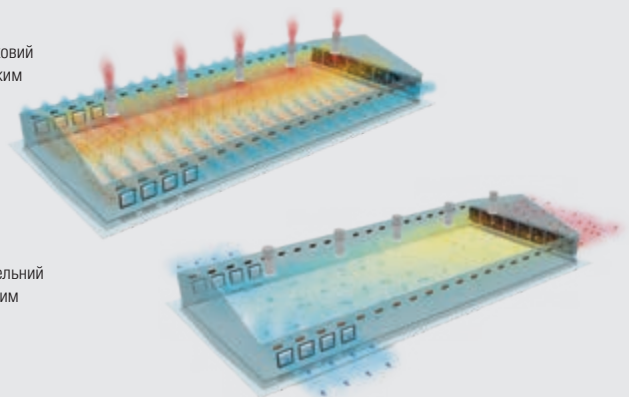
- ✓ для роботи на природному газі або пропані
- ✓ термочутливе управління
- ✓ вбудований вентилятор поширює тепле повітря
- ✓ вироблене тепло на 100% корисне для тварин



Тунельна вентиляція з охолодженням прокладок

Боковий режим

Тунельний режим



Тунельна вентиляція CombiTunnel



AirMaster

- ✓ Іпотужний і стійкий до тиску вентилятор з великим діаметром
- ✓ з конусом або без нього
- ✓ висока ефективність навіть при низькому енергоспоживанні
- ✓ тиск повітряного потоку відкриває заслінки, тобто невеликий опір повітря
- ✓ низький рівень шуму
- ✓ міцна, надійна, проста конструкція
- ✓ оцинковані або зроблені з пластику



Охолодження: RainMaker

- ✓ ідеальна та ефективна система охолодження
- ✓ целюлозні або пластмасові
- ✓ резервуар для води інтегрований в систему рами, тобто немає додаткового бака для води
- ✓ води водопостачання завжди в полі зору
- ✓ невисокі вимоги до монтажу

Vento III: правильний комп'ютер для будь-яких вимог

Vento III оснащений 12 реле і 13 аналоговими входами і виходами на будинок. Якщо цього недостатньо для виконання необхідних функцій, можна придбати додатковий

блок розширення з 10 реле та 8 аналоговими входами і виходами на будинок.

Примітка: Приводи з релейним керуванням завжди займають два реле.

Важливі кліматичні / виробничі функції

- ✓ індивідуальне перемикання двох безступінчатих груп вентиляторів;
- ✓ циклічна вентиляція для мінімальної швидкості вентиляції;
- ✓ автоматичний розрахунок тривалості циклів, оскільки мінімальні норми вентиляції передбачені в мЗ на годину на одну тварину;
- ✓ регулювання вологості з/без нагріву;
- ✓ керування різними системами опалення, увімкнення/вимкнення або безступінчасте для систем гарячого водопостачання;
- ✓ управління системами охолодження та зволоження;
- ✓ регулювання тиску відповідно до кількості свіжого повітря, тобто від'ємний тиск завжди автоматично відповідає заданому значенню;
- ✓ кліматичні графіки для автоматичного регулювання в пташниках;
- ✓ зважування силосу для легкого моніторингу вмісту силосу;
- ✓ запис значень споживання лічильника води;
- ✓ сигналізація про надлишок або нестачу води порівняно з попереднім днем;
- ✓ облік ваги тварин;
- ✓ управління до шести таймерів для окремих завдань;
- ✓ еталонні графіки, наприклад, для споживання корму та води;
- ✓ трендові криві;
- ✓ тривожні повідомлення в разі збоїв живлення, відхилень від заданих значень, таких як температура, вологість, споживання води та корму, а також мінімальний вміст силосу;
- ✓ лог-файл тривоги та роботи.



Аварійне відкривання з контролем температури 378T

Системи аварійного відчинення 378M, 378T і 378СТ та джерела безперебійного живлення (ДБЖ)

У разі відключення електроенергії або технічних несправностей система аварійного відкриття 378M забезпечує виживання худоби, оскільки підключені приводи автоматично відкривають вхідні отвори для свіжого повітря та/або двері тунелю. Система складається з блоку живлення 24 В постійного струму з інтегрованим акумулятором, що не потребує обслуговування, та зарядного пристрою. Сама функція аварійного відчинення є частиною Vento III.

Окрім системи аварійного відчинення 378M, асортимент продукції Big Dutchman також включає систему аварійного відчинення з температурним контролем 378T. За допомогою окремого датчика температури елементи припливного та витяжного повітря керуються

Огляд функцій

Свіже повітря:	4 входи для свіжого повітря
Витяжне повітря:	2 безступінчасті групи витяжного повітря 8 груп витяжного повітря з можливістю увімкн./вимкнення 2 групи рециркуляційного повітря
Опалення:	2 x аналогові або з релейним керуванням
Охолодження:	1 x охолодження
Аварійна ситуація:	контроль температури аварійне відкриття: 378T аварійне повітряне реле
Сенсори:	4 внутрішні датчики температури 1 датчик зовнішньої температури 1 внутрішній датчик вологості 1 датчик зовнішньої вологості 1 датчик тиску 1 датчик CO ₂
Таймери:	до 6 таймерів
Вода:	1 лічильник води 2 x водопостачання
Корми:	2 x зважування в силосах
Світло:	до 3 груп освітлення
Зважування:	до 2 ваг

залежно від температури. Температуру, при якій активується функція аварійного відкриття, можна регулювати в системі 378T. Ми рекомендуємо використовувати джерело безперебійного живлення в регіонах, де перебої в подачі електроенергії можуть відбуватися з певною регулярністю. Додаткове джерело безперебійного живлення гарантує подачу живлення на Vento III навіть у разі відключення електроенергії, щоб не втратити дані.

Якщо встановлено систему аварійного відкриття 378M, 378T або 378СТ, її батарею можна використовувати в поєднанні з платою міні-ДБЖ. Якщо система аварійного відкриття недоступна, замість неї використовується окрема коробка з акумулятором.



Big Dutchman.

Європа, Близький Схід та Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O.Box 1163 - 49360 Vechta, Німеччина
Тел.: +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Північна Америка: **Big Dutchman, Inc.**
Тел.: +1 616 582 4000 - info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Тел.: +55 16 2108 5300 - bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Тел.: +60 3 334 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Тел.: +86 10 6476 1888 - bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А
04070, м. Київ

Україна

+ 380 (44) 390 62 20

+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua

www.bigdutchman.ua