



Big Dutchman®



BigFarmNet
technology

BFN FUSION

Vento III

先進的な養豚・養鶏農家のための畜産自動化の導入

Vento III : 使いやすく構成されている豚・鶏舎用空調・生産コンピュータ

Vento III は、理解しやすく非常に使いやすい空調・生産コンピュータです。このコンピュータはインストールも操作も簡単です。40ヶ国語に対応し最先端技術を搭載しています。

Vento IIIは、プロイラー、レイヤー、豚舎で使用するエントリーレベルの空調・生産コンピュータです。7インチのタッチスクリーンには、関連する曲線がグラフで表示されます。

日常的に使用する機能は、メニューからすぐに利用できるため、コンピュータの取り扱いが非常に簡単です。

BigFarmNetとの完全統合: BigFarmNet ManagerとBD社のクラウドソリューションBFN Fusionを使用すると、携帯電話やPCを使って、農場のコンピュータを簡単に遠隔操作できます。

あなたの農場に将来性のある投資を!

Zone	Temp (°C)	Humidity (%)
1	21.5	30
2	22.0	40
3	22.5	50
4	23.0	60
5	24.0	70

Vento III は、あらかじめ設定された温度と換気レベルに基づいて空調を制御します。ディスプレイには、対応する換気レベルが即座に表示されます。

Vento III : 空調関連製品の管理がしやすい

壁型インレット

- ✓ 汎用的な用途と新鮮な空気を供給
- ✓ フランジインレットまたは壁埋め込み用としても使用可能
- ✓ 一度に、または個別に開くことも可能

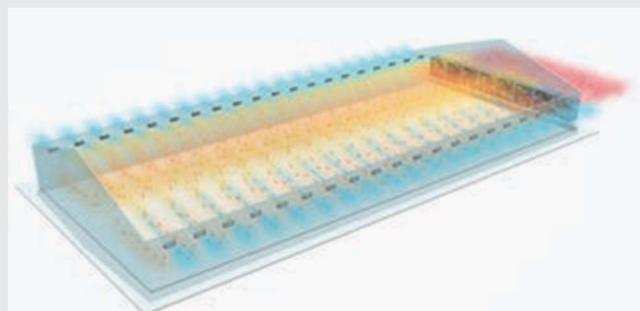


アクチュエータ

- ✓ 壁型インレットのフラップ位置を調節
- ✓ コンパクト設計、頑丈、メンテナンスフリー
- ✓ リレー制御、DC24VおよびAC230Vに使用可能
- ✓ 手動操作用電気スイッチ付属



カーテン制御による自然換気



サイドモードでの陰圧換気

排気用チムニー

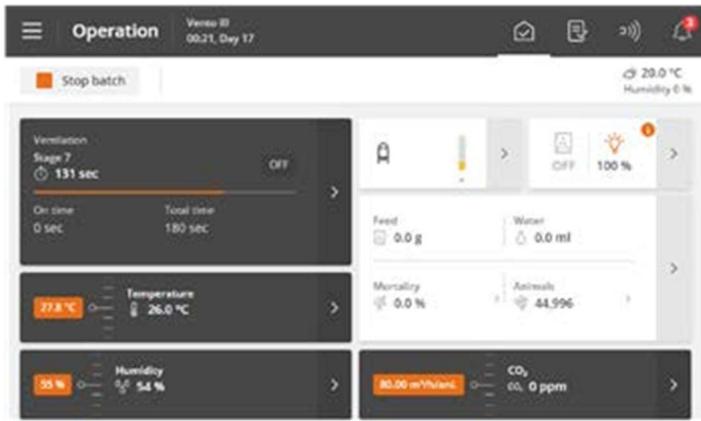
- ✓ 空気力学的最適化による高い空気性能
- ✓ 滑らかで汚れをはじく表面
- ✓ 軽量で自立可能な屋根板構造により、追加のサスペンションが不要
- ✓ 付属の煙突ファンで省エネ、設置が簡単、運転音も静か



フレーム付軸流ファン

- ✓ 壁面に設置用
- ✓ フレームは高品質鋳鋼製、羽根はアルミダイキャスト製で長寿命
- ✓ 省エネルギーで高い送風性能
- ✓ 制御が簡単で、騒音レベルが低い
- ✓ 直径350mmから920mmまで対応可能





すべての関連情報は、初期設定のメニュー表示からすぐに使用可能

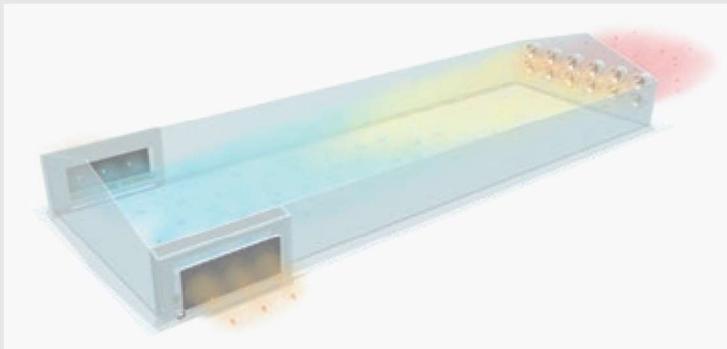
メリット

- ✓ Vento IIIは、自動化を開始するための理想的な空調・生産コンピュータで、畜舎の空調を改善し、畜産物のパフォーマンスを向上させる
- ✓ 設置が簡単で、わずかなトレーニングで操作可能
- ✓ 自然換気、サイド換気、トンネル換気、コンビトンネル換気として、新鮮な空気と排気の制御
- ✓ 換気レベルの可視化
- ✓ 飼料と給水の記録、照明制御、計量
- ✓ 自動データバックアップは常に深夜に行われる



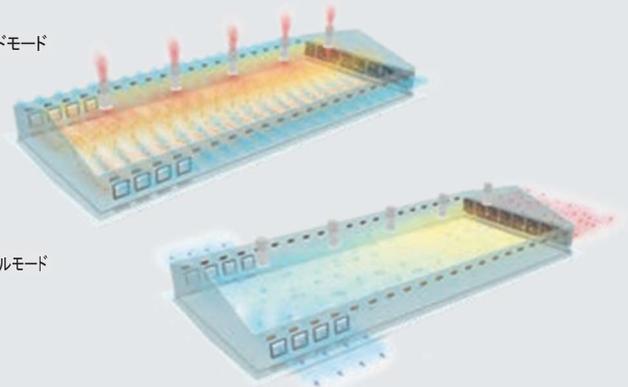
ヒーター

- ✓ プロパンガスで運転
- ✓ 温度感応制御
- ✓ 内蔵ファンにより温風を拡散
- ✓ 発生した熱は100%畜産物に有効



パッド冷却によるトンネル換気

サイドモード



トンネルモード

コンビトンネル換気



AirMaster

- ✓ 大口径の強力な耐圧ファン
- ✓ コーンあり/なし
- ✓ 低エネルギー消費でも高効率
- ✓ 風圧でシャッターが開く、空気抵抗が少ない
- ✓ 低騒音レベル
- ✓ 頑丈でシンプルな設計
- ✓ 垂鉛メッキまたはプラスチック製

冷却: RainMaker

- ✓ 理想的で非常に効率的な冷却システム
- ✓ セルローズまたはプラスチック製パッド
- ✓ 貯水タンクはフレーム・システムに組み込まれている
- ✓ 常時見える給水
- ✓ 低設置要件



Vento III : すべての要件に最適なコンピュータ

Vento III は、畜舎ごとに12個のリレーと13個のアナログ入出力を装備しています。これだけでは必要な機能が足りない場合、拡張ボックス(オプション販売)で、1畜舎あたり10個のリレーと8個のアナ

ログ入出力を追加することができます。

注: リレー制御アクチュエータは常に2つのリレーを使用します。

重要な空調機能/生産機能

- ✓ 2つのステップレスファングループの個別切替
- ✓ 最小換気量のためのサイクル換気
- ✓ 最小換気量が畜産物1頭あたり1時間m³単位で提供されるため、サイクル時間の自動計算が可能
- ✓ 暖房の有無による湿度コントロール
- ✓ 各種暖房システムの制御、温水システムのオン/オフまたはステップレス制御
- ✓ 冷却・加湿システムの制御
- ✓ 入気に応じた圧力制御、すなわち陰圧が常に自動的に設定値を満たす
- ✓ 飼育舎の自動調整のための気候曲線
- ✓ 飼料タンク計量でタンクの内容物を簡単に監視
- ✓ 水道メーターの消費量の記録
- ✓ 前日と比較して供給過多または供給不足の場合の水アラーム
- ✓ 畜産物の体重を記録
- ✓ 個々のタスク用に最大6つのタイマーを制御
- ✓ 基準曲線(飼料や水の消費量など)
- ✓ トレンドカーブ
- ✓ 停電時の温度、湿度、水や飼料の消費量、飼料タンクの最低内容量などの設定値からのずれが生じた場合のアラームメッセージ
- ✓ アラームと操作のログファイル

機能概要

入気:	4 インレット
排気:	2 ステップレス排気グループ 8 オン/オフ排気グループ 2 空気循環グループ
ヒーティング:	2 x アナログまたはリレーコントロール
冷却:	1 x 冷却
緊急時	温度制御
開口:	緊急開閉用口 378 T 非常用エアリレー
センサー:	4 室内温度センサー 1 外気温度センサー 1 室内湿度センサー 1 外気湿度センサー 1 圧力センサー 1 CO ₂ センサー
タイマー:	最大6個のタイマー
給水:	1 水量計 2 水洗
給餌:	飼料タンク(サイロ)計量 (x2)
照明:	最大3つの照明グループ
計量:	最大2つの計量



緊急開閉用コントローラー 378T

緊急開閉用コントローラー 378T

オプションの緊急開閉用コントローラー378Tは、停電や技術的な故障発生時に、畜産物の生存を確保に役立ちます。このシステムは、メンテナンスフリーのバッテリーと充電器を内蔵したDC24 V電源ユニットと、独立した温度プローブで構成されています。

緊急開放機能を作動させる温度は、378Tで調整で調整できます。つまり、緊急時には温度に応じて空気の入出力が制御されます。緊急時機能そのものは、Vento IIIの一部です。

無停電電源装置 (UPS)

停電が定期的に発生する地域では、無停電電源装置の使用をお勧めします。オプション(別売)のUPSを使用すると、停電時でもVento IIIに電力が供給され、データの消失を防ぎます。

378または378Tが設置されている場合、そのバッテリーをミニUPSボードと組み合わせて使用することができます。緊急開閉装置が利用できない場合、電池を備えた別個の箱を代わりに使用します。



Big Dutchman

Europe, Middle East & Africa:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Germany Phone
+49(0)4447 801-0 · FAX -237
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

Phone+1 616 392 5981 · www.bigdutchmanusa.com

Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda

Phone +55 16 2108 5310 · www.bigdutchman.com.br

Russia: OOO "Big Dutchman"

Phone+7 495 2295 161 · www.bigdutchman.ru

Asia/Pacific: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Phone +60 3 334 83 555 · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Phone+86 10 5632 188 · www.bigdutchmanchina.com



畜産機器専門メーカー・建築設計施工

フジ化成株式会社

■お問い合わせは

本社 / 〒861-5501 熊本県熊本市北区改寄町1004-5シグマ工業団地内
TEL(096)245-3711 FAX(096)245-3770
E-mail: info@fujikasei-japan.com URL: http://fujikasei-japan.com/

熊本支店 / 〒861-5501 熊本県熊本市北区改寄町1004-5シグマ工業団地内
TEL(096)245-3711 FAX(096)245-3770

岡山支店 / 〒700-0806 岡山県岡山市北区広瀬町3-3 島本ビル301
TEL(086)230-2291 FAX(086)230-2292
E-mail: okayama@fujikasei-japan.com

南九州支店 / 〒889-1914 宮崎県北諸県郡三股町夢池3700-1
TEL(0986)52-6404 FAX(0986)52-6405
E-mail: minami@fujikasei-japan.com

関東支店 / 〒333-0816 埼玉県川口市差間1丁目7-14
TEL(048)290-5162 FAX(048)290-5164
E-mail: kantou@fujikasei-japan.com

東北支店 / 〒031-0071 青森県八戸市沼館4丁目2-2
TEL(0178)20-8713 FAX(0178)20-8714
E-mail: touhoku@fujikasei-japan.com