

BIG DUTCHMAN

VIPERTOUC



L'automate de climatisation et de production ViperTouch a été spécifiquement conçu pour l'engraissement des volailles, notamment les poulets de chair, dindes, canards et reproducteurs. ViperTouch :

- Offre une commande extrêmement simple via un écran tactile couleur de 10 pouces.
- Permet une gestion intuitive des paramètres.
- Possède un processeur Quad-Core performant.
- Dispose d'une interface utilisateur optimisée.
- Facilite la gestion des alarmes.
- Supporte jusqu'à 40 langues pour une utilisation internationale.
- Permet l'ajout de nouvelles fonctions grâce à des extensions.
- Assure des mises à jour de logiciel faciles si nécessaire.

Dans les nouvelles constructions, une armoire de commande sur mesure, adaptée au bâtiment, peut être fournie, intégrant tous les éléments nécessaires tels que les fusibles, disjoncteurs, contacteurs, commutateurs, voyants lumineux, systèmes d'alarme, etc. Cette armoire est prête à être connectée à la livraison et grâce aux plans détaillés fournis, toute panne peut être diagnostiquée rapidement.



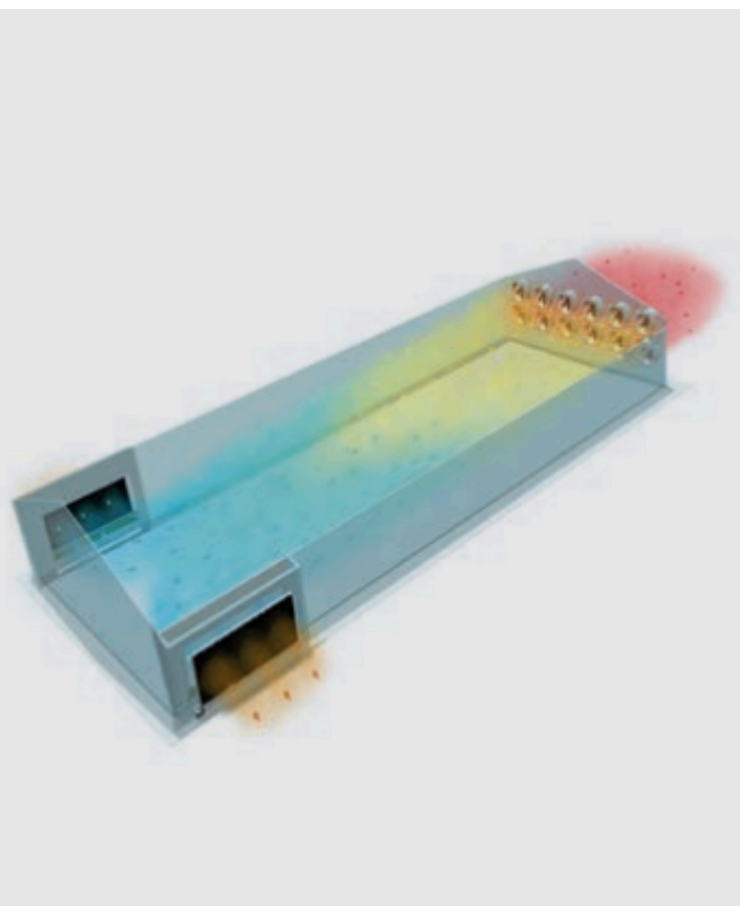
ViperTouch se distingue par sa conception moderne, son maniement facile et son haut degré de sécurité. Il permet une gestion complète de la climatisation au sein des bâtiments, s'adaptant à tous les équipements de ventilation courants, qu'il s'agisse de ventilation naturelle, mécanique ou combinée. Par exemple, il est possible de régler l'entrée et la sortie d'air, la circulation d'air, le chauffage, l'échangeur de chaleur, le refroidissement, l'ouverture d'urgence et l'alarme.

Deux modes de fonctionnement sont disponibles : le Flex Mode, qui offre une commande flexible de l'entrée et de la sortie d'air et le Profi Mode, qui utilise des algorithmes de régulation intelligents pour optimiser en continu les conditions climatiques.

Le système ViperTouch intègre divers capteurs, notamment pour la température (DOL 12), l'humidité (DOL 114), la pression (DOL 18), le CO2 (DOL 119) et l'ammoniac (DOL 53), prenant en charge jusqu'à 8 capteurs de température ambiante et 2 d'hygrométrie, avec possibilité de diviser et de régler individuellement deux zones climatiques du bâtiment.

Il inclut aussi des options de refroidissement, de brumisation, de régulation de la température de confort et de pression négative, ainsi que la possibilité d'ajouter des capteurs pour mesurer la vitesse de l'air, le courant de ventilation ou la température de refroidissement, avec alarmes en cas de déviation. Grâce au poste météorologique, la gestion de la ventilation s'ajuste aux conditions climatiques locales en mesurant la direction et la vitesse du vent ainsi que la pression atmosphérique.

ViperTouch permet aussi de brancher des sondes pour surveiller le traitement de l'air évacué et offre un affichage des courbes de tendance pour suivre les données en temps réel. En adaptant la ventilation selon l'humidité intérieure et extérieure, il contribue à prévenir l'humidité de la litière, à réguler la température jour et nuit et à optimiser les besoins énergétiques.



Ventilation tunnel avec tunnel de Pad cooling

BIG DUTCHMAN

VIPERTOUCHE



ViperTouch contrôle la consommation d'aliments, totale, journalière ou par animal, ainsi que le suivi des stocks grâce au pesage des silos, avec jusqu'à 8 pesons par silo. Les livraisons d'aliments sont enregistrées et la balance FW 99 permet de mélanger les composants provenant de cinq silos différents.

Pour les bâtiments reproducteurs, il est possible d'enregistrer les données de 32 compteurs d'œufs maximum et une commande d'alimentation ciblée permet de remplir jusqu'à 24 trémies par bâtiment avec une quantité définie, idéale pour l'alimentation séparée des coqs.

La hauteur des lignes d'alimentation est ajustable selon l'âge des animaux. ViperTouch assure un suivi précis de la consommation d'eau totale, journalière ou par animal, grâce à 24 compteurs d'eau (maximum) et enregistre le poids des animaux via 12 balances (maximum). Pour l'éclairage, le système permet de configurer plusieurs groupes, simulant le lever et le coucher du soleil, avec des réglages d'intensité et de couleur.

De plus, une fonction de pause optimise les périodes de vide sanitaire, avec programmation du pré-trempe, nettoyage, séchage et chauffage du bâtiment pour une meilleure gestion des coûts.

Jusqu'à huit horloges programmables supplémentaires permettent de gérer des fonctions spécifiques. Une fonction de capture est également disponible pour vider automatiquement le système d'alimentation avant que les animaux sortent.

Enfin, des alarmes signalent toute panne, ainsi que des écarts de température, d'humidité, de consommation d'eau et d'aliments, ou un niveau minimum dans le silo.

Module d'extension « 100% engraissement »

Fonctionnement	Standard Engraissement	100% Engraissement
Nombre de silos d'aliments avec balance FW 99-B	2	5
Mélanger les aliments avec une balance FW 99-B	–	✓
Nombre de groupes d'éclairage	4	4
Nombre de capteurs lumineux	–	5
Nombre de balances	2	12
Nombre de silos pesés	–	5
Nombre de minuteriers	4	10
Nombre de compteurs d'eau	6	24
Nombre d'abreuvoirs avec rinçage automatique	32	32
Alarme pour niveau de remplissage d'eau	64	64

Module d'extension « 100% reproduction »

Fonctionnement	Basic Breeder	100% Reproduction
Nombre de silos d'aliments avec balance FW 99-B	5	5
Mélanger les aliments avec une balance FW 99-B	✓	✓
Nombre de cibles alimentaires parentaux	8	24
Nombre de servomoteurs pour le levage et l'abaissement des lignes d'alimentation	12	12
Nombre de groupes d'éclairage	7	7
Nombre de capteurs lumineux	5	5
Nombre de balances	2	12
Nombre des silos pesés	5	5
Nombre de minuteriers	10	10
Nombre de compteurs d'eau	8	24
Nombre d'abreuvoirs avec rinçage automatique	32	32
Alarme pour niveau de remplissage d'eau	64	64
Nombre de compteurs d'œufs	–	32



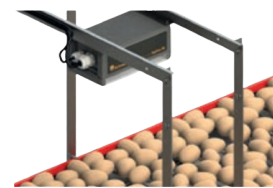
Consommation d'eau



Commande d'éclairage



Silo équipé d'un système de pesage



Compteur d'œufs



Alimentation ciblée par vanne d'aliments pneumatique



Pesage des aliments



Pesage d'animaux

