PORKTEC
The Pig Technology

LA TECHNOLOGIE PORCINE

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT

www.porktec.net

SYSTÈME DE BRUMISATION

Le système de brumisation assure une humidification, un refroidissement et un abattage de poussière efficaces dans la grange. Il fonctionne selon le principe du refroidissement direct par évaporation. L'eau est injectée par des buses à haute pression avec une pression de 70 bars créant du brouillard. Lorsque le brouillard s'évapore immédiatement, il extrait la chaleur et en conséquence provoque la baisse de la température interne.

Le système de brumisation permet une climatisation efficace au niveau du porc. Il coopère parfaitement avec tout type de système de ventilation. De plus, il peut fonctionner séparément dans chaque compartiment avec une seule unité de pompe, de sorte que différentes zones du bâtiment peuvent être refroidies, humidifiées et trempées.

Composants

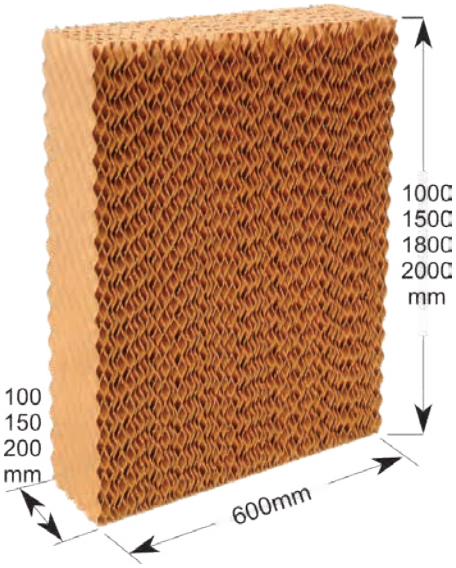
- Tube en acier inoxydable avec un adaptateur soudé
- Unité de pompe à entraînement direct
- Ligne de buse avec buse en laiton/acier inoxydable
- Unité centrale de filtration avec medicateur

Avantages

- Refroidissement rapide dans le bâtiment sans aucune mouillure
- Augmentation de l'humidité à chaque valeur souhaitée
- Animaux plus actifs grâce à un climat approprié
- Meilleure conversion alimentaire
- Performances optimales
- Moins d'agressivité, comportement animal naturel
- Moins de truies revenant à chaleur
- Un abattage de poussière efficace influence positivement sur les organes respiratoires des animaux
- Moins d'application de médicaments

PANNEAUX DE REFROIDISSEMENT

La structure alvéolée en papier spécialement conçue représente une technique de refroidissement efficace pour les élevages de porcs durant les temps chauds. Le système fonctionne à base d'évaporation: Le processus de conversion de l'eau d'un liquide à une vapeur élimine l'énergie thermique de l'air entrant en abaissant sa température mais en augmentant son humidité relative.



Les panneaux sont fabriqués avec du papier craft spécial de pure cellulose imprégné de résines non phénoliques et traité afin de garantir une haute capacité absorbante et une résistance mécanique pour le rendre rigide et autoportant.

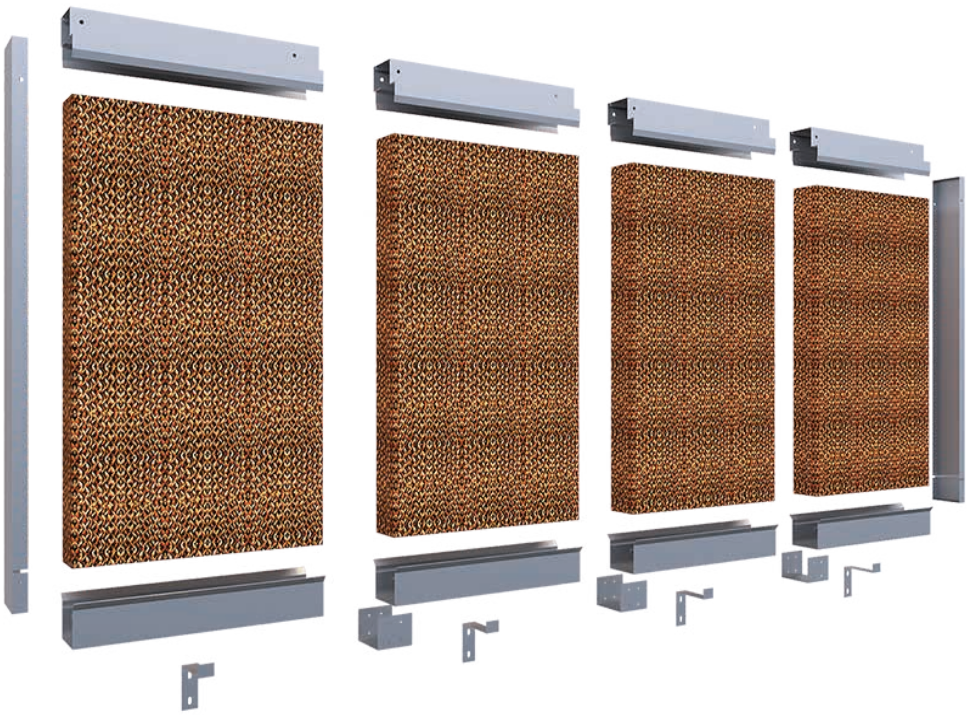
Porktec fournit des panneaux de refroidissement de différentes tailles et épaisseurs pour s'adapter à toutes les spécifications nécessaires.

Avantages

- Faible coût, installation, exploitation et entretien faciles
- Haute efficacité et économie d'énergie
- Bonnes performances de ventilation
- Écologique

CADRES EN ALUMINIUM

Porktec fournit tous les accessoires nécessaires pour une installation et un fonctionnement optimaux du système de refroidissement.



Les cadres sont constitués de :

- Gouttières spéciales en alliage d'aluminium de 3 m de long, avec des épaisseurs de 10, 15 et 20 cm.
- Bouchons, joints et couvercles en plastique pour la fermeture et l'assemblage des gouttières.

Le cadre est assemblé facilement en ajoutant du silicium dans les endroits spécifiés et reliant les pièces ensemble avec un peu de pression, sans utiliser de vis ou de rivet.

PANNEAUX DE REFROIDISSEMENT

CADRES PVC

Porktec propose également un nouveau concept avec les cadres de refroidissement entièrement en plastique, avec distribution d'eau, pompe et réservoir d'eau intégrés, offrant de nombreux avantages.

Composants du système

- Tous les profilés et pièces sont facilement assemblés par fonction clip sans avoir besoin d'aucun équipement ou vis métalliques.
- La gouttière inférieure fonctionne comme un réservoir d'eau éliminant le besoin d'un réservoir supplémentaire.
- La circulation et la distribution de l'eau se fait à travers un ensemble complet de pompe centrifuge avec filtre intégré et 2 tuyaux en plastique.
- Construction rigide de longue durée utilisant uniquement du PVC ou de l'acier inoxydable pour une protection à 100 % contre la corrosion.

Le système de climatisation à panneaux comprend tous les composants nécessaires, complètement assemblés:

- Système de gouttière d'eau
- Système de distribution d'eau
- Unité d'approvisionnement

Il est disponible en différentes longueurs (de 3 à 42 m) en épaisseurs de 10 et 15 cm.

PORKTEC The Pig Technology

Belgique - Anvers
Jordaenskaai 24 B-2000
Téléphone : +32 3 226 98 50
Fax : +32 3 226 98 52

Moyen-Orient et Afrique du Nord
Liban - Beyrouth
Téléphone : +961 1 88 89 83
Fax : +961 1 87 49 69

Roumanie - Bucarest
Téléphone : +40 756020000

Email : info@porktec.net
Site Web : www.porktec.net