PORKTEC
The Pig Technology

LA TECHNOLOGIE PORCINE

SYSTEME DE VENTILATION

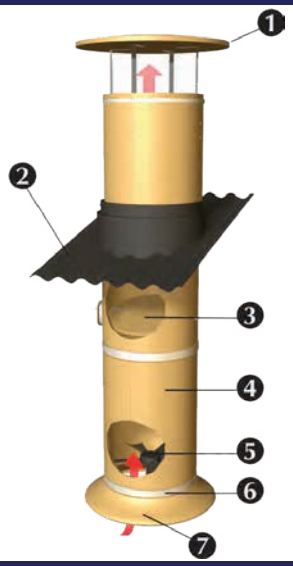
www.porktec.net

SYSTÈME DE VENTILATION

Porktec propose différents types de ventilateurs adaptés à plusieurs systèmes de ventilation pouvant être contrôlés pour une ventilation minimale et maximale. Les ventilateurs sont très résistants au climat agressif et aux substances nocives comme l'ammoniac et peuvent être appliqués à tous les types de fermes porcines.

CHEMINÉES

Les cheminées de Porktec sont fabriquées en polyuréthane de haute qualité et conçues pour une caractéristique de ventilation parfaite. Les cheminées sont disponibles dans les diamètres 404, 520, 640, 720, 920 mm et sont produites sous forme de demi-coquilles d'une épaisseur de 25 mm. Les demi-coquilles sont assemblées au moyen d'anneaux de tension en acier inoxydable pour assurer une construction solide et rigide.



Composants de cheminée

1- Chapeau de pluie pour Cheminée
2- Toit en tôle ondulée ou plate
3- Volet de réglage avec bouts de tuyau amovibles en inox pour actionneur
4- Demi coquille; L= 0.5 / 1m
5- Ventilateur multi-vitesses
6- Anneaux de serrage
7- Guide aérien

VENTILATEURS POUR CHEMINÉES

Les ventilateurs pour cheminées peuvent être intégrés dans des équipements existants, placés dans des tuyaux ou montés dans des évents. La flexibilité des options de montage les rend facilement adaptables à une variété d'applications dans un espace déjà clos.

L'application de ces ventilateurs peut être dans un tuyau de ventilation pour bâtiment d'élevage. Ils sont également utilisés comme propulsion pour les ventilateurs à air chaud, les humidificateurs d'air, les tuyaux d'entrée et de sortie, etc.

Caractéristiques

- Les diamètres disponibles vont de 25 cm à 92 cm
- Différentes fréquences (50 Hz, 60 Hz)
- Les volumes d'air à 0 Pa vont de 2.340 m³/h à 21.100 m³/h (ventilateurs 50 Hz)
- Les volumes d'air à 0 Pa vont de 2.390 m³/h à 23.100 m³/h (ventilateurs 60 Hz)

VENTILATEURS MURAUX

Porktec propose une large gamme de ventilateurs qui peuvent être installés dans les parois latérales du bâtiment.
La gamme de ventilateurs couvre toutes les utilisations possibles dans les fermes modernes, avec différents moteurs fonctionnant sur des courants monophasés ou triphasés et 50 ou 60 Hz.

Caractéristiques

- Différentes gammes de diamètres sont disponibles, jusqu'à 50"
- Diverses options de volets et de grilles de sécurité
- Faible consommation d'énergie
- Longue durabilité
- Facile à installer
- Convient pour différentes applications
- Utilisation en toute sécurité

TRAPPE D'ENTRÉES D'AIR

Pour des résultats de ventilation optimaux, le bon type des trappes d'entrées d'air doit être utilisé en combinaison avec des ventilateurs.

Porktec fournit des trappes d'entrées d'air en mousse de polyuréthane de haute qualité pour s'adapter à toutes les tailles et capacités nécessaires. La construction en polyuréthane confère une résistance supplémentaire à l'isolation thermique qui empêche la condensation d'eau sur le côté intérieur de l'entrée par temps froid et empêche les échanges de chaleur indésirables avec l'extérieur.

Les trappes d'entrées d'air sont disponibles dans une large gamme de dimensions permettant la projection dans pratiquement tous les concepts de maison et conditions climatiques. Les volets intérieurs droits sont utilisés pour les porcs empêchant l'air d'être guidé directement sur les animaux.

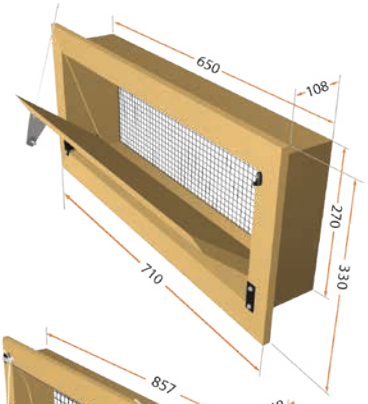
TRAPPE D'ENTRÉES D'AIR MURALES

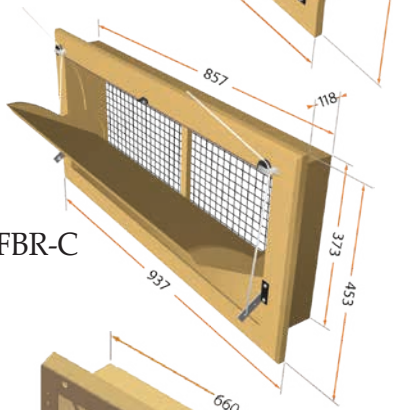
135 VFR / 3000 VFBR-C

- Fabriqué en mousse de polyuréthane haute densité
- Bride sur la face avant, exécutée avec un volet interne droit, à charnière inférieure
- Le ressort en acier inoxydable intégré ouvre l'entrée, et donc elle est tirée pour se fermer

	10 Pa	20 Pa	40 Pa
135 VFR	1,450 m³/h	2,050 m³/h	2,900 m³/h
3000 VFBR-C	2,900 m³/h	4,100 m³/h	5,800 m³/h

135 VFR



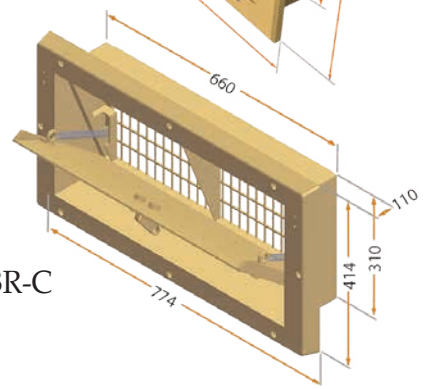


3000 VFBR-C

2000 PBR-C

- Fabriqué en ABS stabilisé aux UV
- Spécialement conçu pour les zones où le facteur d'isolation n'est pas ou moins pertinent

	10 Pa	20 Pa	40 Pa
2000 PBR-C	1,800 m³/h	2,500 m³/h	3,600 m³/h

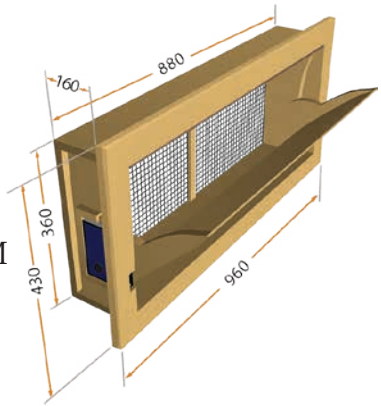


2000 PBR-C

2800 VFRM

- Entrée commandée par moteur

	10 Pa	20 Pa	40 Pa
2800 VFRM	2,800 m³/h	4,000 m³/h	5,600 m³/h



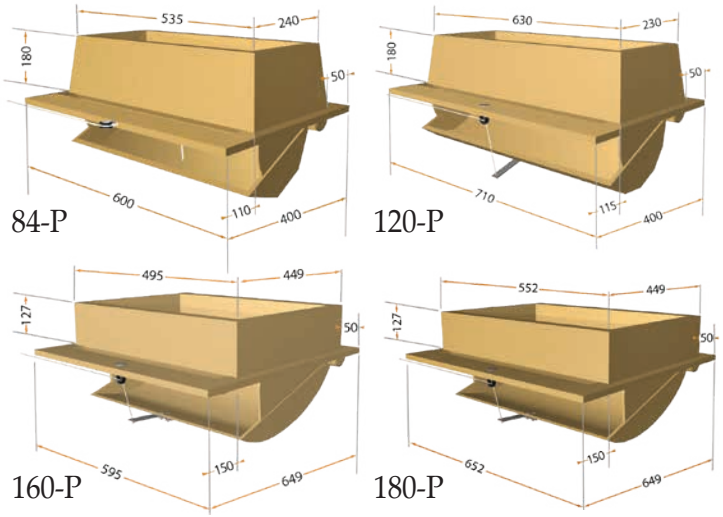
2800 VFRM

TRAPPE D'ENTRÉES D'AIR

TRAPPE D'ENTRÉES D'AIR DE PLAFOND

- Fabriqué en mousse de polyuréthane à haute densité
- Commande au moyen d'un support monté sur la valve

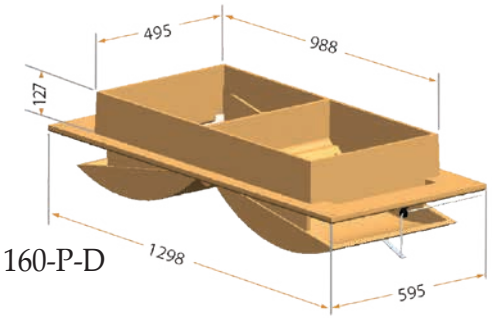
	10 Pa	20 Pa	40 Pa
PTC84	760 m³/h	1,070 m³/h	1,520 m³/h
PTC120	1,100 m³/h	1,560 m³/h	2,200 m³/h
PTC160	1,600 m³/h	2,250 m³/h	3,200 m³/h
PTC180	1,800 m³/h	5,550 m³/h	3,600 m³/h



PTC160-D

- Double valve d'entrée
- L'air peut être guidé dans deux directions opposées

	10 Pa	20 Pa	40 Pa
PTC160-D	3,200 m³/h	4,500 m³/h	6,400 m³/h



TREUILS À MOTEUR

L'ouverture/fermeture des trappes entrées d'air est commandée par des treuils motorisés.

Caractéristiques

- Signal de commande 0 - 10 V DC
- Force de traction de 340 kg
- Source de courant 0 - 10 V DC, option avec ouverture d'urgence 24 V
- Couple de 90 Nm

VENTILATION DE TOITURE

Porktec fournit une ventilation de plafond qui convient à presque tous les types d'écuries avec un plafond suspendu. L'apport d'air frais est permis par le principe de la ventilation par déplacement. La surface perforée relativement élevée permet une faible vitesse d'entrée de l'air dans le compartiment. En conséquence, un faible afflux d'impulsions est obtenu. De plus, les pertes de charge sont réduites grâce à la géométrie particulière des trous coniques et par conséquent le risque de courants d'air est minimisé.

Avantages

- Faible vitesse de l'air
- Perforation partielle possible
- Ouvertures avec fonction d'ajutage
- Perforation individuelle, en fonction du nombre d'animaux
- Installation facile grâce aux parties latérales préfabriquées du canal

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