PORKTEC
The Pig Technology

TEHNOLOGIA PORCULUI

SISTEM DE VENTILATIE

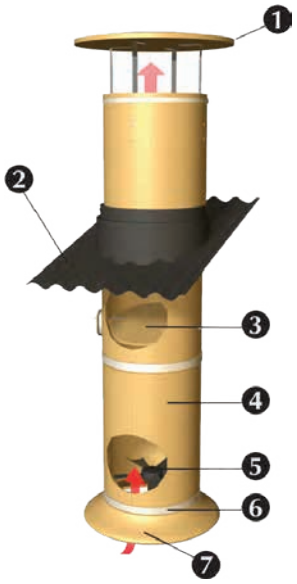
www.porktec.net

SISTEM DE VENTILATIE

Porktec oferă diferite tipuri de ventilatoare adecvate pentru mai multe sisteme de ventilație, deoarece acestea pot fi controlate pentru ventilație minimă și ventilație maximă. Ventilatoarele sunt extrem de rezistente la climat agresiv și substanțe nocive precum amoniac și poate fi aplicat pentru toate tipurile de porci.

HORNURI

Hornurile Porktec sunt fabricate din poliuretan de înaltă calitate și proiectate pentru caracteristici de ventilație perfecte. Hornurile sunt disponibile în diametre de 404, 520, 640, 720, 920 mm și sunt produse ca jumătăți de cochilie cu grosimea de 25 mm. Semicochiliile sunt asamblate prin intermediul inelelor de tensiune din oțel inoxidabil pentru a asigura o construcție puternică și rigidă.



Componentele hornurilor

1- Capac de ploaie pentru Horn
2- Placa de acoperiș ondulată sau plată
3- Clapeta de reglare cu arbore din inox cu capete detașabile pentru servomotor
4- Jumătate de cochilie; L = 0,5 / 1m
5- Ventilator variabil
6- Inele de strângere
7- Ghidj aer

VENTILATOR DE MONTAT IN TUB

Ventilatoarele de horn pot fi integrate în echipamentele existente, plasate în țevi sau montate în orificii de aerisire. Flexibilitatea opțiunile de montare le fac ușor de adaptat la o varietate de aplicații într-un spațiu deja închis.

Aplicarea acestor ventilatoare poate fi într-o conductă de aerisire pentru creșterea animalelor. Sunt folosite și ca propulsie pentru suflante de aer cald, umidificatoare de aer, conducte de intrare și ieșire etc.

Specificații

- Diametrele disponibile variază de la 25 cm la 92 cm
- Diverse frecvențe (50 Hz, 60 Hz)
- Volumele de aer la 0 Pa variază de la 2.340 m³ / h la 21.100 m³ / h (ventilatoare de 50 Hz)
- Volumele de aer la 0 Pa variază de la 2.390 m³ / h la 23.100 m³ / h (ventilatoare 60 Hz)

VENTILATOARE DE PERETE

Porktec oferă o gamă largă de ventilatoare de perete, care pot fi instalate pe pereții laterali ai clădirii.
Gama de ventilatoare acoperă toate utilizările posibile în fermele moderne, cu diferite motoare care funcționează pe o singură sau C22 curenți trifazici și pentru 50 sau 60 Hz.

Specificații

- Este disponibilă o gamă diferită de diametre, până la 50 ”
- Diverse opțiuni de jaluzele și siteme de siguranta
- Consum redus de putere
- Durabilitate mare
- Ușor de instalat
- Potrivit pentru diferite aplicații
- Utilizare sigura

ADMISII DE AER

Pentru rezultate de ventilație optime, trebuie să se utilizeze tipul corect de admisii de aer în combinație cu ventilatoarele.

Porktec asigură admisii de aer de înaltă calitate din spumă poliuretanică pentru a se potrivi oricărei dimensiuni și capacități necesare. Construcția din poliuretan conferă rezistență adăugată la termo izolație care previne condensarea apei în partea interioară de admisie pe vreme rece și previne intrarea căldurii nedorite din exterior.

Admisiile sunt disponibile într-o gamă largă de dimensiuni, ceea ce face posibilă proiecția halei în practic toate conceptele și condițiile climatice. Clapele interioare drepte sunt utilizate pentru a împiedica aerul să fie ghidat direct peste animale.

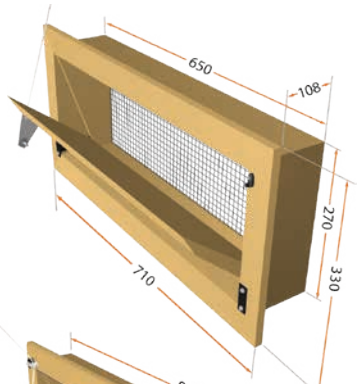
ADMISII DE PERETE

135 VFR / 3000 VFBR-C

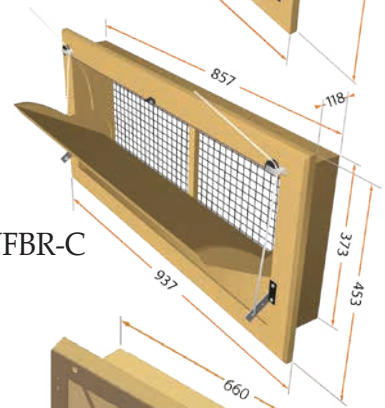
- Fabricat din spumă poliuretanică de înaltă densitate
- Flanșă pe partea din față, executată cu o dreaptă, articulată de jos clapă interioară
- Arcul din oțel inoxidabil încorporat deschide orificiul de admisie, astfel încât orificiul de admisie este tras pentru a se închide

	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

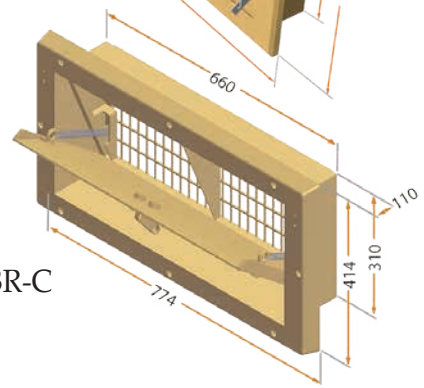


2000 PBR-C

- Fabricat din ABS stabilizat la UV
- Special conceput pentru acele zone în care este factorul de izolare nu sau mai puțin relevant

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

2000 PBR-C

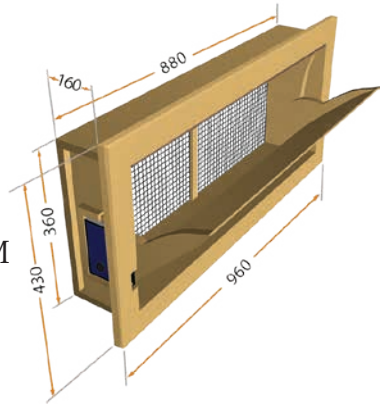


2800 VFRM

- Admisie controlată de motor

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

2800 VFRM

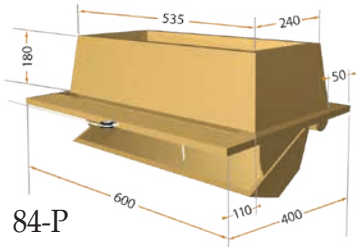


ADMISII DE AER

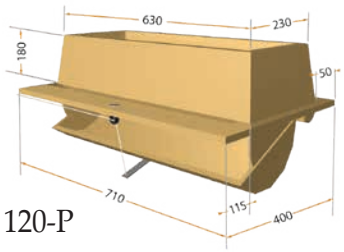
DREPTURI DE PLAFON

- Fabricat din spumă poliuretanică de înaltă densitate
- Control prin intermediul unui suport montat pe supapă

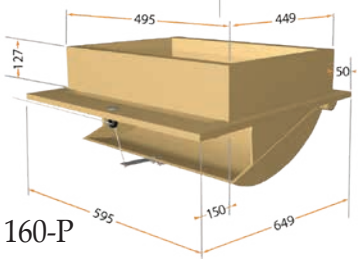
	10 Pa	20 Pa	40 Pa
PTC84	760 m³/h	1,070 m³/h	1,520 m³/h
PTC120	1,100 m³/h	1,560 m³/h	2,200 m³/h
PTC160	1,600 m³/h	2,250 m³/h	3,200 m³/h
PTC180	1,800 m³/h	5,550 m³/h	3,600 m³/h



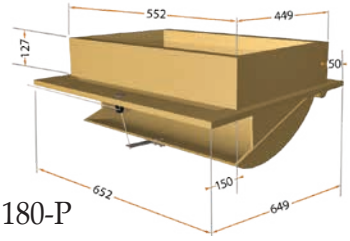
84-P



120-P



160-P

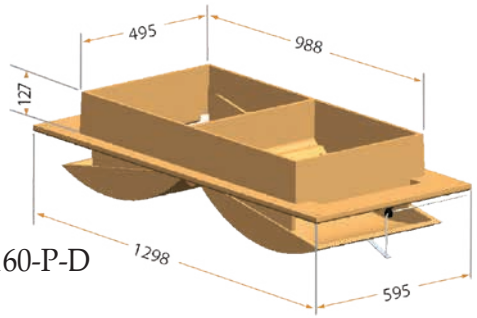


180-P

PTC160-D

- Intrare dublă supapă
- Aerul poate fi ghidat în două direcții opuse

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



160-P-D

VINCIURI CU MOTOR

Deschiderea / închiderea admisilor este controlată de trolii cu motor.

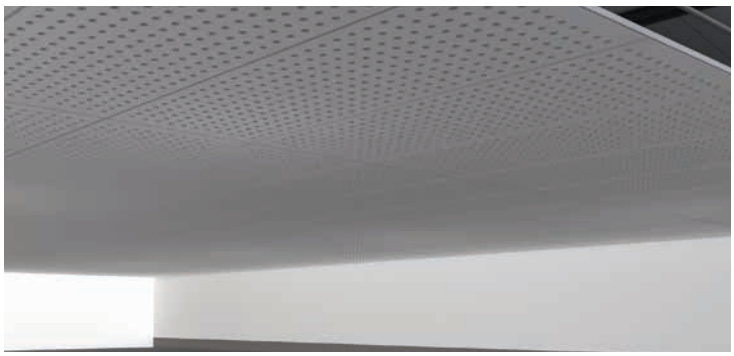
Caracteristici

- Semnal de comandă 0 - 10 V c.c.
- Forța de tracțiune de 340 kg
- Alimentare 0 - 10 V DC, opțiune cu deschidere de urgență de 24 V
- Cuplu de 90 Nm

VENTILARE DE TAVAN

Porktec oferă ventilație în tavan, potrivită pentru aproape orice tip de grajd cu tavan suspendat.

Alimentarea cu aer proaspăt este permisă de principiul ventilației cu deplasare. Suprafața perforată permite o viteză mică de intrare a aerului în compartiment. Ca rezultat, se obține un flux mic de impulsuri. În plus, pierderile de presiune sunt reduse datorită geometriei speciale a găurilor conice și, în consecință, riscul de curenți este minimizat.



Avantaje

- Viteza redusă a aerului
- Este posibilă perforarea parțială
- Deschideri cu funcție de duză
- Perforație individuală, în funcție de numărul de animale
- Instalare ușoară datorită pieselor laterale prefabricate ale canalului

PORKTEC The Pig Technology

Belgia - Anvers
Jordaenskaai 24 B-2000
Tel : +3232269850
Fax : +3232269852

Orientul Mijlociu și Africa
Liban - Beirut
Tel : +961 1 888983
Fax : +961 1 874969

România
București
Mobil : +40 756020000

Adresa de email : info@porktec.net
Site web : www.porktec.net