

CYCLONE PLUS

Glasvezel recirculatie-ventilator



Al 25 jaar helpt VENTEC CANADA haar klanten in dierlijke productie om de efficiëntie van hun activiteiten te verbeteren.

De producten van VENTEC CANADA verminderen de stress van dieren als gevolg van temperatuurschommelingen, ziektes, verwondingen en sterfte door innovatieve oplossingen voor effectieve ventilatie, gepatenteerd en duurzaam.

De toegankelijkheid van de producten van VENTEC CANADA verloopt via een internationaal distributienetwerk.

Op www.ventec.ca staat een duidelijk filmpje over het bedrijf en de manier van monteren.



de Cyclone Plus is eventueel ook regelbaar met een frequentieregelaar

- ✘ De Cyclone Plus voert 44 562 CFM uit met 24,2 CFM per watt en 24,1 lbf per kW. Bij nominale snelheid van 304 rpm met drie fasen 230/460V - 60Hz motor.
- ✘ De Cyclone Plus is stiller.
- ✘ Minder luchtverlies aan de zijkanten van de ventilator.
- ✘ Bevat een automatische riemspanner.
- ✘ De uitlaatlucht is meer in lijn met de ventilator.
- ✘ De Cyclone Plus is beter gebalanceerd, dus minder trillingen.
- ✘ Het vervangen van de riem is gemakkelijk zonder het verwijderen van de schroef.

CYCLONE PLUS

Glasvezel recirculatie-ventilator



Gepatenteerd concept

PETERESHUIS
— AGRITECHNIEK —

Molemanstraat 33
7561 BC Deurningen
☎ 06 - 13 494 707
🌐 www.ventec-eshuis.nl
✉ peshuis@hotmail.com



PETERESHUIS
— AGRITECHNIEK —



RECIRCULATIE-VENTILATOR

Een van onze meest veelzijdige producten is de Cyclone Plus vezelglas recirculatie-ventilator met variabele snelheid. Traditionele plafondventilatoren duwen de warme lucht langzaam van het plafond naar de vloer. De Cyclone Plus kan dit op lage snelheid doen en naarmate de snelheid toeneemt, creëert het luchtsnelheid voor maximale luchtstroom en koeling.

TOEPASSINGEN

In melkschuren creëert Cyclone Plus een zeer hoge luchtsnelheid voor koeling van dieren, insectenbestrijding, beddrogen en comfort voor medewerkers. De unieke schoepafleiders van Cyclone Plus richten de lucht boven en onder de dieren. Een Cyclone Plus kan tot acht 36" wandventilatoren vervangen en met slechts het verbruik van het halve vermogen. Op lage snelheid heeft u een ideale winterventilator voor het hercirculeren van lucht door het hele gebouw, het verlagen van de luchtvochtigheid en het herwinnen van ingesloten warmte op plafondniveau.

HOGE PRESTATIE EN INNOVATIEF ONTWERP

- ✘ Instelbare aerodynamische deflectoren optimaliseren de luchtstroomafstand en - richting.
- ✘ Prestatieverbeterende inname van vezelglasconus
- ✘ Gebalanceerde corrosiebestendige zesbladige aluminium bladen voor zwaar werk.
- ✘ Destratificatielucht bij lage snelheid, die meer dan 555 vierkante meter beslaat.
- ✘ Optionele variabele frequentieregelaar voor soepele snelheidsaanpassing van 60 rpm tot 245 rpm.
- ✘ Uiterst stille werking op elke snelheid.
- ✘ Automatische riemspanner.

KENMERKEN

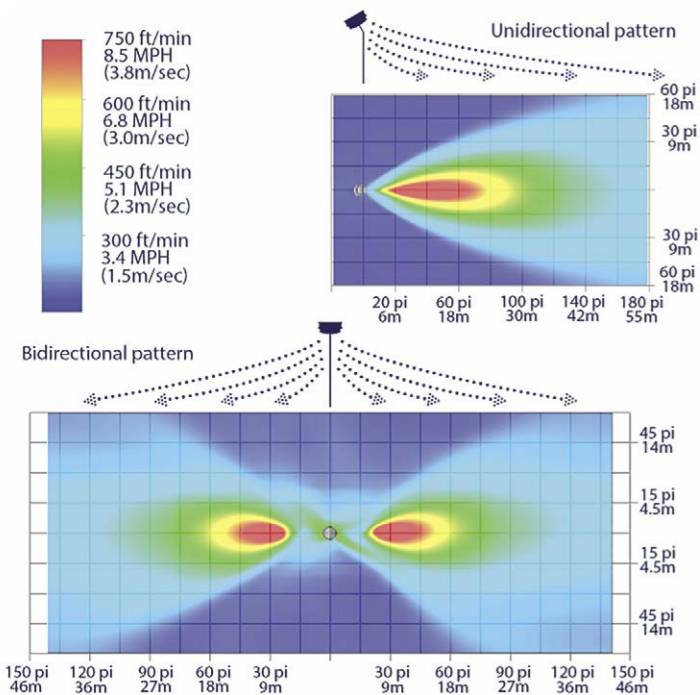
- ✘ Corrosiebestendige glasvezelbehuizing.
- ✘ Kan op een stalen paal, een kolom in een gebouw of in een verlaagd plafond (alle optionele bevestigingen) worden gemonteerd.
- ✘ Optionele frequentieregelaar.
- ✘ 1,5 m/sec (3,4 mph bij 100 ft)

DE VOORDELEN VAN CYCLONE PLUS

- ✘ De Cyclone Plus voert 44 562 CFM uit met 24.2 CFM per watt en 24.1 lbf per kW. Bij nominale snelheid van 304 rpm met drie fasen 230/460V - 60Hz motor.
- ✘ De Cyclone Plus is stiller.
- ✘ Minder luchtverlies aan de zijkanten van de ventilator.
- ✘ Bevat een automatische riemspanner.
- ✘ De uitlaatlucht is meer in lijn met de ventilator.
- ✘ De Cyclone Plus is beter gebalanceerd, dus minder trillingen.
- ✘ Het vervangen van de riem is gemakkelijk zonder het verwijderen van de schroef.



Diagram van de luchtstroomventilator

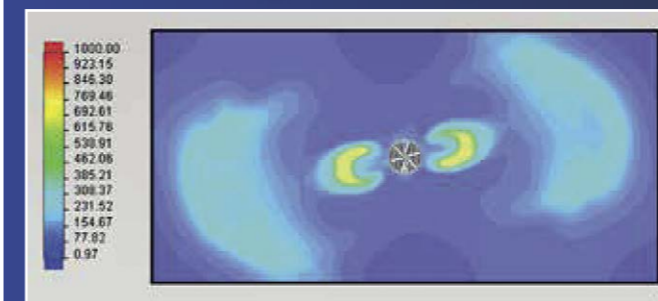


Dit is niet AMCA-gecertificeerd

Technische specificaties	
Schroefdiameter	1.83m (72 inch)
PK	3.0
Fase	1 3
Spanning	380 Volt
Ampère*	5.2
Snelheid	single variabel
RPM	1430
Ventilator	Ventilator van corrosiebestendig staal
Deflectoren	100% PVC
Bladen	6-aluminium
Luchtstroom**	1260 m ³ /min (44 562 CFM)
Werkingsgraad	0.68 m ³ /min (24.2 CFM) per watt (24,1 lbf) per kW

- * De Amps-waarden zijn afhankelijk van de motorfabrikant Beschikbare motoren: 50 of 60 Hertz
- ** Het door AMCA gecertificeerde zegel met waarden is gebaseerd op de luchtstroom bij vrije levering.
- ** Getoonde snelheid (rpm) is nominaal. De prestaties zijn gebaseerd op de werkelijke snelheid van de test.
- ** Alleen prestaties voor driefasenmotor 230/460V - 60Hz bij 304 rpm is AMCA-gecertificeerd. (AMCA-test #33557-A1)

CYCLONE PLUS



*Deze gegevens zijn niet AMCA gecertificeerd
 Figuur 1 - Patroon van windsnelheid (ft / min) de nieuwe versie van de Cyclone Plus ventilator maximum snelheid bij 1,5 meter boven de grond.