



CONTROL YOUR SUCCESS

Horticultural Climate Control



PRODUCT BROCHURE R1.01

www.missioncontrols.com

EN RU SQ PL LT NL FR DE IT ES VT



ABOUT

WHO ARE MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® has over two decades of professional experience in horticultural climate control. We build products that stand up to the harsh conditions of indoor horticulture, and our systems and processes have been adopted worldwide. Whatever the size of your operation, Mission Controls® has the solution for you.

О КОМПАНИИ MISSION CONTROLS®?

Компания Mission Controls® более двух десятилетий работает в области профессиональных систем климат-контроля для садоводства. Мы производим продукцию, которая выдерживает тяжелые условия садоводства в закрытых помещениях, и наши системы и процессы были внедрены по всему миру. Компания Mission Controls® найдет для вас решение независимо от размеров вашего бизнеса.

WAT IS MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® heeft meer dan twintig jaar professionele ervaring in kasklimaatbeheersing voor de tuinbouw. Wij ontwikkelen producten die geschikt zijn voor de zware omstandigheden van de glastuinbouw, en onze systemen en processen worden wereldwijd toegepast. Mission Controls® heeft de juiste oplossing voor u, ongeacht de grootte van uw bedrijfsvoering.

SOBRE MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® tiene más de dos décadas de experiencia profesional en el control climático en horticultura. Creamos productos que soportan las condiciones más duras de la horticultura en interiores y nuestros sistemas y procesos se usan en todo el mundo. Sea cual sea el tamaño de su explotación, Mission Controls® tiene la solución para usted.

KUSH JANË MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® ka mbi dy dekada përvojë profesionale në kontrollin e klimës për hortikulturën. Ne ndërtojmë produkte që u rezistojnë kushteve të ashpra të hortikulturës në ambiente të brendshme dhe sistemet e proceset tona aplikohen në mbarë botën. Pavarësisht madhësisë së aktivitetit tuaj, Mission Controls® ka zgjidhjen e duhur për ju.

QUI EST MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® compte plus de vingt ans d'expérience professionnelle dans le contrôle climatique en milieu horticole. Nous fabriquons des produits qui résistent aux conditions difficiles de l'horticulture en serre, et nos systèmes et procédés ont été adoptés dans le monde entier. Quelle que soit la taille de votre exploitation, Mission Controls® a la solution qu'il vous faut.

LÀ AI MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® đã có hơn hai thập kỷ kinh nghiệm chuyên môn trong lĩnh vực kiểm soát khí hậu làm vườn. Chúng tôi tạo ra các sản phẩm chịu được những điều kiện khắc nghiệt của nghề làm vườn trong nhà. Các hệ thống và quy trình của chúng tôi đã được tiếp nhận trên toàn thế giới. Dù bạn hoạt động ở quy mô nào, Mission Controls® đều có giải pháp dành cho bạn.

KIM JEST FIRMA MISSION CONTROLS®?

Firma Mission Controls® posiada ponad dwadzieścia lat doświadczenia w zakresie kontroli klimatu w ogrodnictwie. Tworzymy produkty, które są odporne na trudne warunki panujące w ogrodnictwie szklarniowym, a nasze systemy i procesy są wdrażane na całym świecie. Firma Mission Controls® dysponuje odpowiednim dla Ciebie rozwiązaniem – niezależnie od wielkości Twojej działalności.

WER IST MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® kann auf über zwei Jahrzehnte an professioneller Erfahrung im Bereich der Klimakontrolle im Gartenbau zurückblicken. Wir stellen Produkte her, die den rauen Bedingungen von Gewächshäusern standhalten, und verfügen über Systeme und Prozesse, die weltweit zum Einsatz kommen. Egal, wie groß Ihr Betrieb auch sein mag: Mission Controls® hat die passende Lösung für Sie.

KAS YRA MISSION CONTROLS®?

„Mission Controls®“ turi daugiau nei dvidejų dešimtmečių profesinę patirtį sodininkystės klimato kontrolės srityje. Mes kuriame produktus, atsparius atšiaurioms sodininkystės sąlygoms patalpose, o mūsų sistemos ir procesai taikomi visame pasaulyje. Nepriklausomai nuo jūsų veiklos apimties, „Mission Controls®“ gali pasiūlyti jums sprendimą.

CHI È MISSION CONTROLS®?

Mission Controls® ha oltre vent'anni di esperienza professionale nel controllo della climatizzazione per l'orticoltura. Costruiamo prodotti che sopportano le difficili condizioni dell'orticoltura in serra e i nostri sistemi e processi sono stati adottati in tutto il mondo. Qualunque sia la dimensione del tuo stabilimento, Mission Controls® ha la soluzione adatta a te.

CONTENTS

04 COMPARISON CHART

Compare Products

05 FEATURES

Product Features Explained

06 PRODUCT

BasicFan™ Speed Controller

Manual fan speed controller with integrated plug. Compact design. Will not obstruct adjacent plug sockets...



08 PRODUCT

LogicFan™ Temperature Controller

Dual-mode fan speed controller with integrated plug. In LOGIC Mode, LogicFan™ Temperature Controller will make predictive changes to fan speed to maintain the set temperature...



10 PRODUCT

TwinFan™ Temperature Controller

Set target room temperature and the TwinFan™ Temperature Controller will make predictive changes to intake and outtake fan speed to maintain the set temperature...



12 PRODUCT

DigiStep™ Temperature Controller

The combination of a heavy-duty step transformer with Enviro-Sense™, Night-Pulse™ and Dynamic-Mode™ brings together the 5th generation of this style of controller...



14 PRODUCT

SuperSilent™ Temperature Controller

The SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™ combines the most desirable and sought after combination of features into this state of the art fan controller...



16-20 - MULTI LANGUAGE PRODUCT FEATURES

16

Характеристики Продукции
Veçoritë e Produktit

17

Funkcje Produktów
Produktų Savybės

18

Productkenmerken
Caractéristiques Produit

19

Produktfunktionen
Caratteristiche Dei Prodotti

20

Características De Los Productos
Tính năng sản phẩm

21 INSTRUCTIONS

Downloadable Instructions

21 CALCULATOR

How the Calculator Works

22 BLOGS

Blogs from the website
















www.missioncontrols.com/learn



COMPARISON CHART

Mission Controls® products suit different types of ventilation configurations and requirements. Read about the advantages of our features, and use our comparison chart to find the controller that best suits your needs.

MODELS	 BASICFAN™ SPEED CONTROLLER 6.5A	 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER 6.5A	 TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER 4.5A / 7.0A 14.0 A	 DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER 4.0A / 8.0A 16.0A	 SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER 4.0A
 ENVIRO-SENSE™	NO	YES	YES	YES	YES
 FLUID-MOTION™	YES	YES	YES	NO	YES
 OPTIMIZED-AIRFLOW™	NO	NO	YES	YES	YES
 XTRA FAN-SPEED™	NO	NO	YES	NO	NO
 DYNAMIC-MODE™	NO	NO	NO	YES	NO
 NIGHT-PULSE™	NO	NO	YES	YES	YES
 PERFECT-SINE™	NO	NO	NO	NO	YES
 NO-HUMM™	NO	NO	NO	YES	YES

For more information on Product Features go to page 04

PRODUCT FEATURES

Mission Controls® products suit different types of ventilation configurations and requirements. Read about the advantages of our features, and use our comparison chart to find the controller that best suits your needs.

ENVIRO-SENSE™

Software controlled temperature monitoring. Detects changes in room conditions and reacts quickly by adjusting fans to maintain temperature.

1. Microprocessor enabled temperature control system
2. Sensor performs routine scans of environmental conditions
3. System controls temperature by making appropriate adjustments to fan speed

DYNAMIC-MODE™

Controls how frequently the Enviro-Sense™ system performs its routine scans of the environment. More frequent scanning means smaller increases in fan speed are needed and the controller becomes smoother and more accurate. When activated, scanning frequency can be adjusted between 120-10 seconds. When deactivated, the controller acts in regular 'hybrid' style mode.

1. Smoother, more dynamic fan control
2. Improved accuracy
3. Calibrate controller to suit individual room characteristics
4. User activated

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Synchronisation of fans for perfectly balanced airflow with no risk of air pressure loss, day or night.

1. Synchronises intake and outtake fans for perfectly balanced airflow
2. Allows precise control of temperature, humidity and CO₂
3. Prevents air leaks
4. Creates a more stable environment

XTRA FAN-SPEED™

Adjust for negative pressure when airflow becomes unbalanced through incorrect fan pairing or duct inefficiencies.

1. Increase outtake fan speed to gain negative pressure
2. Ensures odours and airborne contaminants are removed efficiently through the ventilation system
3. Prevent air leaks
4. User activated

NIGHT-PULSE™

Night-Pulse™ Humidity Control improves night-time conditions by allowing the room to 'breathe' during the dark cycle. Gentle air changes at night keeps air fresh and maintains a healthy growing environment.

1. Activates a short, gentle pulse of airflow at strategic points during the dark cycle
2. Clears stale air, airborne contaminants and excess humidity
3. Maintains a healthy growing environment to reduce the risk of disease
4. User activated

NO-HUMM™

Ensures silent fan speed control with no humming or buzzing.

1. Eliminates the interference that causes fan motors to hum or buzz
2. Perfectly silent fan operation, even at lower speeds

FLUID-MOTION™

Dynamic fan speed control. Smooth and fluid fan movement delivers accurate results whilst limiting unnecessary fan noise.

1. Wide range fan speed control
2. Fans always find the perfect speed
3. Smooth, fluid fan speed movement
4. No sudden jumps in fan speed

PERFECT-SINE™

Our sophisticated, Perfect-Sine™ technology delivers highly accurate, ultra-smooth, ultra-silent, fan speed control with high energy efficiency.

1. Pure waveform frequency controller
2. Ultra-Silent, Ultra-Smooth, vibration-free, fan speed control
3. Greatly reduces mechanical wear on motors
4. Extends fan life
5. Power usage decreases proportionally with fan speed



BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Manual fan speed controller with integrated plug. Compact design. Will not obstruct adjacent plug sockets.

FEATURES

- Controls 1 fan
- Manual speed control 0-100%
- Compact design
- Will not obstruct adjacent plug sockets
- Integrated Plug
- CE Certified
- 2-year warranty



FLUID-MOTION™



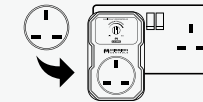
Read and compare features on pages 4 & 5

TECHNICAL SPECIFICATIONS

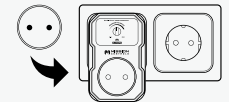
6.5 AMPS

1500W

AVAILABLE WITH:



UK Plug



EU Plug



www.missioncontrols.com/learn

www.missioncontrols.com/products/basicfan

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Ручной регулятор скорости вращения вентилятора со встроенной розеткой. Компактная конструкция. Не загоряживает соседние розетки.

ФУНКЦИИ:

- Ручная регулировка скорости 0–100 %
- Компактная конструкция
- Не загоряживает соседние розетки
- Встроенная вилка
- Сертификат CE
- Гарантия 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 6.5 Amps
[1500W]

LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Rankinis ventiliatoriaus greičio valdiklis su integruotuju kištuku. Kompaktiškas dizainas. Netrukdo gretimams kištukų lizdams.

FUNKCIJOS

- Rankinis greičio valdiklis 0–100 %
- Kompaktiškas dizainas
- Netrukdo gretimams kištukų lizdams
- Integruotasis kištukas
- CE patvirtintas
- 2 metų garantija

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Lüfter mit manuellem Geschwindigkeitsregler und integriertem Stecker. Kompaktes Design. Blockiert keine angrenzenden Steckdosen.

EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN

- Manuelle Geschwindigkeitsregelung 0–100%
- Kompaktes Design
- Blockiert keine angrenzenden Steckdosen
- Integrierter Stecker
- CE-zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Bộ điều khiển tốc độ quạt thủ công tích hợp phích cắm. Thiết kế nhỏ gọn. Không cản trở các ổ cắm liền kề.

ĐẶC TRUNG

- Điều khiển 1 quạt
- Điều khiển tốc độ thủ công 0-100%
- Thiết kế nhỏ gọn
- Không cản trở các ổ cắm liền kề
- Phích cắm tích hợp
- Đạt chứng nhận CE
- Bảo hành 2 năm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Kontrolluesi manual i shpejtësisë së ventilatorit me prizën e integruar. Dizajn kompakt. Nuk bllokoi prizat e spinës pranë.

FEATURES

- Shpejtësi kontrolli manuale 0-100%
- Dizajn kompakt
- Nuk bllokoi prizat e spinës pranë
- Prizë e integruar
- Çertifikim CE
- Garanci 2-vjeçare

SPECIFIKIMET TEKNIKE

- 6.5 Amps
[1500W]

LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Handmatige snelheidsregelaar voor ventilator met geïntegreerde stecker. Compact ontwerp. Belemmert aangrenzende steekkers niet.

FUNCTIES

- Handmatige snelheidsregelaar 0-100%
- Compact ontwerp
- Belemmert aangrenzende steekkers niet
- Geïntegreerde stecker
- CE-gecertificeerd
- 2 jaar garantie

TECHNISCHE SPECIFICAATIES

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Regolatore di velocità manuale per ventilatori con spina integrata. Design compatto. Non blocca l'accesso alle prese adiacenti.

CARATTERISTICHE

- Regolatore di velocità manuale 0-100%
- Design compatto
- Non blocca l'accesso alle prese adiacenti
- Spina integrata
- Certificato CE
- Garanzia 2 anni

SPECIFICHE TECNICHE

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Ręczny sterownik prędkości obrotowej wentylatora z wbudowaną wtyczką. Kompaktowa konstrukcja. Nie zasłania sąsiednich gniazd.

FUNKCJE

- Ręczna regulacja prędkości obrotowej 0-100%
- Kompaktowa konstrukcja
- Nie zasłania sąsiednich gniazd
- Zintegrowana wtyczka
- Certyfikat CE
- Dwuletnia gwarancja

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- 6.5 Amps
[1500W]

LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Régulateur de vitesse manuel pour ventilateur, avec prise intégrée. Conception compacte. Ne bloque pas l'accès aux prises de courant adjacentes.

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de vitesse manuel 0-100 %
- Conception compacte
- Ne bloque pas l'accès aux prises de courant adjacentes
- Prise intégrée
- Certifié CE
- Garantie de 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 6.5 Amps
[1500W]

BASICFAN™ SPEED CONTROLLER

Controlador manual de velocidad del ventilador con enchufe integrado. Diseño compacto. No obstruirá las clavijas adyacentes.

FUNCIONES

- Control de velocidad manual 0-100 %
- Diseño compacto
- No obstruirá las clavijas adyacentes
- Enchufe integrado
- Certificado CE
- 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 6.5 Amps
[1500W]



LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Dual-mode fan speed controller with integrated plug. In LOGIC Mode, **LogicFan™ Temperature Controller** will make predictive changes to fan speed to maintain the set temperature. In BASIC mode, works just like **BasicFan™ Speed Controller** providing manual fan speed control. Switch between the two modes as required. Compact design will not obstruct adjacent plug sockets.

FEATURES

- Controls 1 fan
- Dual-mode
- Compact design
- Will not obstruct adjacent plug sockets
- Integrated Plug
- Fixed Temperature Sensor NTC 3m
- CE Certified
- 2-year warranty

ENVIRO-SENSE™

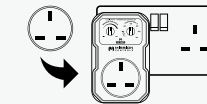
FLUID-MOTION™

Read and compare features on pages 4 & 5

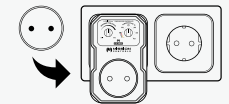
TECHNICAL SPECIFICATIONS

6.5 AMPS **1500W**

AVAILABLE WITH:



UK Plug



EU Plug

INCLUDED



FIXED TEMPERATURE SENSOR



- EN
- FR
- DE
- ES
- IT
- VT
- NL
- RU
- PL
- SO
- LT

www.missioncontrols.com/learn

www.missioncontrols.com/products/logicfan

🇧🇪 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Двухрежимный регулятор скорости вращения вентилятора со встроенной розеткой. В ЛОГИЧЕСКОМ режиме регулятор температуры **LogicFan™ Temperature Controller** будет поддерживать заданную температуру, прогнозируя необходимое изменение скорости вращения вентилятора. В БАЗОВОМ режиме работает так же, как регулятор **BasicFan™ Speed Controller**, обеспечивая ручное регулирование скорости вращения вентилятора. При необходимости можно переключаться между этими двумя режимами. Компактная конструкция на загораживает соседние розетки.

ФУНКЦИИ:	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none">Два режима работыКомпактная конструкцияНе загораживает соседние розеткиВстроенная вилкаФиксированный датчик температуры NTC 3mСертификат CEГарантия 2 года	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇩🇪 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Dvigubo režimo ventiliatoriaus greičio valdiklis su integruotu ju kištuku. LOGIC režimu **LogicFan™** temperatūros valdiklis atliks numatomus ventiliatoriaus greičio pakeitimus, kad palaikytų nustatytą temperatūrą. BASIC režimu veikia taip pat, kaip ir **BasicFan™** greičio valdiklis, suteikiantis rankinį ventiliatoriaus greičio valdymą. Jei reikia, galima perjungti iš vieno režimo į kitą. Kompaktiškas dizainas netrukdo gretimiems kištukų lizdams.

FUNKCIJOS	TECHINIS SPECIFIKACIJOS
<ul style="list-style-type: none">Dvigubas režimasKompaktiškas dizainasNetrukdo gretimiems kištukų lizdamsIntegruotas kištukasNustatytos temperatūros jutiklis (NTC 3m)CE patvirtintas2 metų garantija	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇪🇺 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Lüfter mit Geschwindigkeitsregelung im Dual-Modus und integriertem Stecker. Im LOGIC-Modus ändert der **LogicFan™ Temperature Controller** vorausschauend die Lüftergeschwindigkeit, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. Im BASIC-Modus können Sie mit dem **BasicFan™ Speed Controller** manuell die Lüftergeschwindigkeit anpassen. Wechseln Sie nach Bedarf zwischen den beiden Modi. Ein kompaktes Design, das keine angrenzenden Steckdosen blockiert.

EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN:	TECHNISCHE DATEN:
<ul style="list-style-type: none">Dual-ModusKompaktes DesignBlockiert keine angrenzenden SteckdosenIntegrierter SteckerEingebauter Temperatursensor mit NTC-Widerstand von 3mCE-zertifiziert2 Jahre Garantie	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

★ LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Bộ điều khiển tốc độ quạt hai chế độ tích hợp phích cắm. Trong Chế độ LOGIC, LogicFan™ Temperature Controller sẽ thay đổi tốc độ quạt theo dự đoán để duy trì nhiệt độ đã đặt. Trong chế độ BASIC, bộ điều khiển sẽ hoạt động như BasicFan™ Speed Controller cho phép điều khiển tốc độ quạt thủ công. Chuyển đổi giữa hai chế độ theo yêu cầu. Thiết kế nhỏ gọn không cản trở các ổ cắm liền kề.

ĐẶC TRUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
<ul style="list-style-type: none">Điều khiển 1 quạtHai chế độThiết kế nhỏ gọnKhông cản trở các ổ cắm liền kềPhích cắm tích hợpCảm biến nhiệt độ cố định NTC 3mĐạt chứng nhận CEBảo hành 2 năm	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

★ LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Kontrolluesi me dy regjime i shpejtësisë së ventilatorit me prizën e integruar. Në regjimin LOGIC, **LogicFan™ Temperature Controller** do të bëjë ndryshime parashikuese në shpejtësinë e ventilatorit për të ruajtur temperaturën e vendosur. Në regjimin BASIC, funksionon si **BasicFan™ Speed Controller** duke ofruar kontroll manual të shpejtësisë së ventilatorit. Kaloni mes dy regjimeve siç kërkohet. Dizajni kompakt nuk bllokoi prizat e spinës pranë.

FEATURES	SPECIFIKIMET TEKNIKE
<ul style="list-style-type: none">Regjimi i dyfishtëDizajn kompaktNuk bllokoi prizat e spinës pranëPrizë e integruarSensori NTC 3m i temperaturës fikseÇertifikim CEGaranci 2-vjeçare	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇳🇱 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Snelheidsregelaar voor ventilator met twee standen en geïntegreerde stekker. In de LOGIC-modus zal de **LogicFan™ Temperature Controller** voorspelbare wijzigingen in de ventilatorsnelheid doorvoeren om de ingestelde temperatuur te kunnen behouden. In de BASIC-modus werkt dit net zoals de **BasicFan™ Speed Controller**, met handmatige regeling van de ventilatorsnelheid. Schakel naar wens tussen de twee standen. Het compacte ontwerp belemmert aangrenzende stekkers niet.

FUNCTIES	TECHNISCHE SPECIFICAATIES
<ul style="list-style-type: none">Twee standenCompact ontwerpBelemmert aangrenzende stekkers nietGeïntegreerde stekkerVaste temperatuursensor NTC 3mCE-gecertificeerd2 jaar garantie	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇮🇹 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Regolatore di velocità a doppia modalità per ventilatori con spina integrata. In modalità LOGIC, **LogicFan™ Temperature Controller** effettua modifiche predittive della velocità del ventilatore per mantenere la temperatura impostata. In modalità BASIC, funziona proprio come **BasicFan™ Speed Controller** e consente di controllare manualmente la velocità del ventilatore. Passa da una modalità all'altra in base alla necessità. Il design compatto non blocca l'accesso alle prese adiacenti.

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE TECNICHE
<ul style="list-style-type: none">Doppia modalitàDesign compattoNon blocca l'accesso alle prese adiacentiSpina integrataSensore di temperatura fisso NTC 3mCertificato CEGaranzia 2 anni	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇵🇱 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Sterownik prędkości obrotowej wentylatora z wbudowaną wtyczką działającą w trybie podwójnym. W trybie LOGIC, sterownik **LogicFan™ Temperature Controller** wprowadza predyktywne zmiany prędkości obrotowej wentylatora w celu utrzymania ustawionej temperatury. W trybie BASIC, urządzenie działa tak samo jak sterownik **BasicFan™ Speed Controller**, zapewniając ręczną regulację prędkości obrotowej wentylatora. Przełączanie pomiędzy dwoma trybami pracy w zależności od potrzeb. Kompaktowa konstrukcja nie zastania sąsiednich gniazd.

FUNKCJE	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
<ul style="list-style-type: none">Tryb podwójnyKompaktowa konstrukcjaNie zastania sąsiednich gniazdZintegrowana wtyczkaStały czujnik temperatury NTC 3mCertyfikat CEDwuletnia gwarancja	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇫🇷 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Régulateur de vitesse à mode double pour ventilateur, avec prise intégrée. En mode LOGIC, le **LogicFan™ Temperature Controller** effectuera des changements prédictifs à la vitesse du ventilateur afin de maintenir la température définie. En mode BASIC, le fonctionnement est similaire à celui du **BasicFan™ Speed Controller** qui fournit un contrôle manuel de la vitesse du ventilateur. Passez d'un mode à l'autre en fonction des besoins. Sa conception compacte ne bloquera pas l'accès aux prises de courant adjacentes.

CARACTÉRISTIQUES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none">Mode doubleConception compacteNe bloque pas l'accès aux prises de courant adjacentesPrise intégréeCapteur de température statique CTN à 3mCertifié CEGarantie de 2 ans	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]

🇪🇸 LOGICFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Controlador de velocidad del ventilador modo dual con enchufe integrado. En el modo LÓGICO, **LogicFan™ Temperature Controller** hará cambios predictivos en la velocidad del ventilador para mantener la temperatura fijada. En el modo BÁSICO, funciona igual que el **BasicFan™ Speed Controller**, ofreciendo un control manual de la velocidad del ventilador. Alterne entre los dos modos según sus necesidades. Su diseño compacto no obstruirá las clavijas adyacentes.

FUNCIONES:	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<ul style="list-style-type: none">Modo dualDiseño compactoNo obstruirá las clavijas adyacentesEnchufe integradoSensor de temperatura fijo NTC 3mCertificado CE2 años de garantía	<ul style="list-style-type: none">6.5 Amps [1500W]



TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Set target room temperature and the **TwinFan™ Temperature Controller** will make predictive changes to intake and outtake fan speed to maintain the set temperature. **Xtra Fan-Speed™** and **Night-Pulse™** ensure optimal atmospheric conditions for a healthy growing environment.

FEATURES

- Controls up to 2 fans
- Fixed Temperature Sensor NTC 3m
- Fixed Night-Pulse™ Sensor LDR 3m
- Integral Wall Mount
- Power Lead 3m
- CE Certified
- 2-year warranty

ENVIRO-SENSE™

FLUID-MOTION™

OPTIMIZED-AIRFLOW™

XTRA FAN-SPEED™

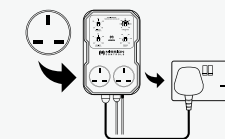
NIGHT-PULSE™

Read and compare features on pages 4 & 5

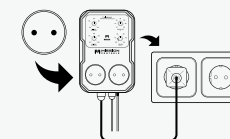
TECHNICAL SPECIFICATIONS

4.5 AMPS	1000W
7.0 AMPS	1600W
14.0 AMPS	3200W

AVAILABLE WITH:



UK Plug



EU Plug

INCLUDED



FIXED NIGHT-PULSE™ SENSOR



FIXED TEMPERATURE SENSOR



www.missioncontrols.com/learn

www.missioncontrols.com/products/twinfan

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Установите целевую температуру в помещении, и регулятор температуры **TwinFan™ Temperature Controller** будет поддерживать заданную температуру, прогнозируя необходимое изменение скорости вращения приточного и вытяжного вентиляторов. Датчики **Xtra Fan-Speed™** и **Night-Pulse™** обеспечивают оптимальные условия для здорового роста растений.

ФУНКЦИИ:

- Фиксированный датчик температуры NTC 3м
- Фиксированный фоторезистивный датчик Night-Pulse™, 3м
- Встроенное настенное крепление
- Шнур питания, 3м
- Сертификат CE
- Гарантия 2 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Nustatykite tikslią kambario temperatūrą, ir **TwinFan™** temperatūros valdiklis atliks numatomus ventiliatoriaus greičio pakeitimus, kad palaikytų nustatytą temperatūrą. **Xtra Fan-Speed™** ir **Night-Pulse™** užtikrina optimalias atmosferos sąlygas, leidžiančias palaikyti sveiką aplink.

FUNKCIJOS

- Nustatytos temperatūros jutiklis (NTC 3m)
- Nustatytas Night-Pulse™ jutiklis (LDR 3m)
- Integruotasis sieninis laikiklis
- Maitinimo laidas (3m)
- CE patvirtintas
- 2 metų garantija

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Legen Sie die Zieltemperatur für den Raum fest, woraufhin der **LogicFan™ Temperature Controller** vorausschauend die Lüftergeschwindigkeit des luftinspeisenden und entlüftenden Gerätes ändert, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. **Xtra Fan-Speed™** und **Night-Pulse™** garantieren die optimalen atmosphärischen Bedingungen für ein gesundes Pflanzenwachstum.

EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN:

- Eingebauter Temperatursensor mit NTC-Widerstand von 3m
- Eingebauter Night-Pulse™ - Sensor mit LDR von 3m
- Integrierte Wandhalterung
- 3m langes Stromkabel
- CE-zertifiziert
- 2 Jahre Garantie

TECHNISCHE DATEN:

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Đặt nhiệt độ phòng mục tiêu và TwinFan™ Temperature Controller sẽ thay đổi tốc độ quạt hút và quạt thổi theo dự đoán để duy trì nhiệt độ đã đặt. Các tính năng Xtra Fan-Speed™ và Night-Pulse™ đảm bảo điều kiện không khí tối ưu cho một môi trường phát triển lành mạnh.

ĐẶC TRUNG

- Điều khiển lên tới 2 quạt
- Cảm biến nhiệt độ cố định NTC 3m
- Cảm biến Night-Pulse™ cố định LDR 3m
- Giá gắn tường trên thân
- Cấp nguồn 3m
- Đạt chứng nhận CE
- Bảo hành 2 năm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- 4.0 Amps [900W]
- 8.0 Amps [1800W]
- 16.0 Amps [3600W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Caktioni temperaturën e synuar dhe **TwinFan™ Temperature Controller** do të bëjë ndryshime parashikuese në shpejtësinë e ventilatorit të hyrjes dhe të daljes për të ruajtur temperaturën e vendosur. **Xtra Fan-Speed™** dhe **Night-Pulse™** sigurojnë kushte optimale atmosferike për një rritje të shëndetshme të mjedisit.

FEATURES

- Sensori NTC 3m i temperaturës fikse
- Sensori fiks Night-Pulse™ LDR 3m
- Montim integral në mur
- Kordoni i energjisë 3m
- Çertifikat CE
- Garanci 2-vjeçare

SPECIFIKIMET TEKNIKE

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Stel de gewenste kamertemperatuur in en de **TwinFan™ Temperature Controller** zal voorspelbare wijzigingen voor de ingaande en uitgaande ventilatorsnelheid doorvoeren om de ingestelde temperatuur te behouden. **Xtra Fan-Speed™** en **Night-Pulse™** zorgen voor optimale atmosferische omstandigheden voor een gezonde teeltomgeving.

FUNCTIES

- Vaste temperatuursensor NTC 3m
- Vaste Night-Pulse™ Sensor LDR 3m
- Integrale wandmontage
- Stroomkabel 3m
- CE-gecertificeerd
- 2 jaar garantie

TECHNISCHE SPECIFICAATIES

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Imposta la temperatura ambientale e **TwinFan™ Temperature Controller** effettua modifiche predittive della velocità del ventilatore di ingresso e di uscita per mantenere la temperatura impostata. **Xtra Fan-Speed™** e **Night-Pulse™** garantiscono condizioni atmosferiche ottimali per un ambiente di coltivazione salubre.

CARATTERISTICHE

- Sensore di temperatura fisso NTC 3m
- Sensore fisso Night-Pulse™ LDR 3m
- Montaggio a parete integrale
- Cavo di alimentazione 3m
- Certificato CE
- Garanzia 2 anni

SPECIFICHE TECNICHE

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Ustawić docelową temperaturę pokojową, a sterownik **TwinFan™ Temperature Controller** wprowadzi predyktywne zmiany prędkości obrotowej wentylatora dolotowego i wylotowego w celu utrzymania zadanej temperatury. Funkcje **Xtra Fan-Speed™** i **Night-Pulse™** zapewniają optymalne warunki atmosferyczne dla zdrowego środowiska wzrostu.

FUNKCJE

- Stały czujnik temperatury NTC 3 m
- Stały czujnik Night-Pulse™ LDR 3m
- Zintegrowany uchwyt ścienny
- Kabel zasilający o długości 3m
- Certyfikat CE
- Dwuletnia gwarancja

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Paramétrez la température cible de la salle pour que le **TwinFan™ Temperature Controller** effectue des changements prédictifs à la vitesse du ventilateur d'entrée et de sortie afin de maintenir la température définie. Le **Xtra Fan-Speed™** et le **Night-Pulse™** assurent des conditions atmosphériques optimales, pour un environnement de pousse sain.

CARACTÉRISTIQUES

- Capteur de température statique NTC à 3m
- Capteur Night-Pulse™ statique LDR à 3m
- Support mural intégral
- Câble d'alimentation de 3m
- Certifié CE
- Garantie de 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]

TWINFAN™ TEMPERATURE CONTROLLER

Fije una temperatura ambiente objetivo y el **TwinFan™ Temperature Controller** hará cambios predictivos en la velocidad del ventilador de entrada y de salida para mantener la temperatura fijada. **Xtra Fan-Speed™** y **Night-Pulse™** garantizan unas condiciones atmosféricas adecuadas para un entorno cada vez más saludable.

FUNCIONES:

- Sensor de temperatura fijo NTC 3m
- Sensor fijo Night-Pulse™ LDR 3m
- Montaje integral sobre pared
- Cable de alimentación 3m
- Certificado CE
- 2 años de garantía

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 4.0 Amps [1000W]
- 7.0 Amps [1600W]
- 14.0 Amps [3200W]



DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

The combination of a heavy-duty step transformer with **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** and **Dynamic-Mode™** brings together the 5th generation of this style of controller. The **DigiStep™ Temperature Controller** delivers more dynamic fan speed control and improved accuracy than more traditional 'hybrid' style controllers. Set target room temperature and the **DigiStep™ Temperature Controller** will make predictive changes to intake and outtake fan speed to maintain the set temperature.

FEATURES

- Controls up to 2 fans
- Smoother, more accurate 'hybrid' style controller
- Fixed Temperature Sensor NTC 3m
- Fixed Night-Pulse™ Sensor LDR 3m
- Integral Wall Mount
- Power Lead 3m
- 2-year warranty
- CE Certified

ENVIRO-SENSE™

OPTIMIZED-AIRFLOW™

DYNAMIC-MODE™

NIGHT-PULSE™

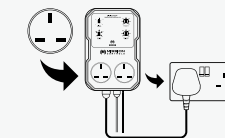
NO-HUMM™

Read and compare features on pages 4 & 5

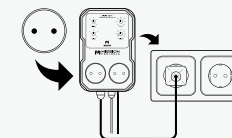
TECHNICAL SPECIFICATIONS

4.0 AMPS	900W
8.0 AMPS	1800W
16.0 AMPS	3600W

AVAILABLE WITH:



UK Plug



EU Plug



- EN
- FR
- DE
- ES
- IT
- VT
- NL
- RU
- PL
- SO
- LT

www.missioncontrols.com/learn

www.missioncontrols.com/products/digistep

INCLUDED



FIXED NIGHT-PULSE™ SENSOR



FIXED TEMPERATURE SENSOR

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Сочетание мощного ступенчатого трансформатора с датчиками **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** и **Dynamic-Mode™** формирует пятое поколение этого "гибридного" регулятора. Регулятор температуры **DigiStep™ Temperature Controller** обеспечивает более динамичное управление скоростью вращения вентилятора и более высокую точность, чем традиционные "гибридные" регуляторы. Установите целевую температуру в помещении, и регулятор температуры **DigiStep™ Temperature Controller** будет поддерживать заданную температуру, прогнозируя необходимое изменение скорости вращения приточного и вытяжного вентиляторов. Установите датчик **Night-Pulse™** для улучшения условий в темное время суток.

ФУНКЦИИ:	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
<ul style="list-style-type: none">Более плавное и точное "гибридное" регулирование Фиксированный датчик температуры NTC 3м Фиксированный фоторезистивный датчик Night-Pulse™, 3м Встроенное настенное крепление Шнур питания, 3м Гарантия 2 года Сертификат CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Didelės galios transformatoriaus junginys su **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** ir **Dynamic-Mode™** pristato 5-ąją šio „hibridinio“ valdiklio kartą. **DigiStep™ Temperature Controller** suteikia galimybę dinamiškiau valdyti ventiliatoriaus greitį ir didesnę tikslumą nei tradiciniai „hibridiniai“ valdikliai. Nustatykite tikslią kambario temperatūrą, ir **DigiStep™ Temperature Controller** atliks numatomus ventiliatoriaus greičio pakeitimus, kad palaikytų nustatytą temperatūrą. Nustatykite **Night-Pulse™**, kad turėtumėte geresnės sąlygas tamsiuoju laikotarpiu.

DigiStep™ Temperature Controller

FUNKCIJOS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS
<ul style="list-style-type: none">Sklandesnis, tikslesnis „hibridinis“ valdiklis Nustatytos temperatūros jutiklis (NTC 3m) Nustatytas Night-Pulse™ jutiklis (LDR 3m) Integruotasis sieninis laikiklis Maitinimo laidas (3m) 2 metų garantija CE patvirtintas	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Diese 'Hybrid' Steuerung der fünften Generation kombiniert einen robusten Stufentransformator mit **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** und dem **Dynamic-Mode™**. Der **DigiStep™ Temperature Controller** überzeugt mit einer noch dynamischeren Geschwindigkeitskontrolle und optimierten Präzision als die traditionelleren 'Hybrid' Steuerungen. Legen Sie die Zieltemperatur für den Raum fest, woraufhin der **DigiStep™ Temperature Controller** vorausschauend die Lüftergeschwindigkeit des lufteinspeisenden und entlüftenden Gerätes ändert, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. Aktivieren Sie **Night-Pulse™**, um während der Dunkelheit für bessere Umgebungsbedingungen zu sorgen.

EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN:	TECHNISCHE DATEN:
<ul style="list-style-type: none">Gleichmäßigere, präzisere „Hybrid“-Steuerung Eingebauter Temperatursensor mit NTC-Widerstand von 3m Eingebauter Night-Pulse™ - Sensor mit LDR von 3m Integrierte Wandhalterung 3m langes Stromkabel 2 Jahre Garantie CE-zertifiziert	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Sự kết hợp giữa biến áp hiệu suất cao với Enviro-Sense™ Night-Pulse™ và Dynamic-Mode™ đã tạo thành bộ điều khiển kiểu 'hỗn hợp' thế hệ thứ 5 này. DigiStep™ Temperature Controller mang đến khả năng điều khiển tốc độ quạt chủ động hơn đồng thời tăng cường độ chính xác so với các bộ điều khiển kiểu 'hỗn hợp' truyền thống. Đặt nhiệt độ phòng mục tiêu và DigiStep™ Temperature Controller sẽ thay đổi tốc độ quạt hút và quạt thổi theo dự đoán để duy trì nhiệt độ đã đặt. Cài đặt Night-Pulse™ để cải thiện điều kiện trong chu kỳ tối.

ĐẶC TRUNG	THÔNG SỐ KỸ THUẬT
<ul style="list-style-type: none">Điều khiển lên tới 2 quạt Bộ điều khiển kiểu 'hỗn hợp' êm hơn, chính xác hơn Cảm biến nhiệt độ cố định NTC 3m Cảm biến Night-Pulse™ cố định LDR 3m Giá gắn tường trên thân Cáp nguồn 3m Bảo hành 2 năm Đạt chứng nhận CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Kombinimi i një transformatori me hapa për punë të rëndë me **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** dhe **Dynamic-Mode™** sjell gjeneratën e 5-të të këtij kontrolluesi të stilit "hibrid". **DigiStep™ Temperature Controller** ofron kontroll më dinamik të shpejtësisë së ventilatorit dhe saktësi më të përmirësuar se kontrolluesit më tradicionalë të stilit "hibrid". Caktoni temperaturën e synuar dhe **DigiStep™ Temperature Controller** do të bëjë ndryshime parashikuese në shpejtësinë e ventilatorit të hyrjes dhe të daljes për të ruajtur temperaturën e vendosur. Caktoni **Night-Pulse™** për kushte të përmirësuara gjatë ciklit të natës.

DigiStep™ Temperature Controller

FEATURES	SPECIFIKIMET TEKNIKE
<ul style="list-style-type: none">Kontrollues më i thjeshtë, më i saktë i stilit "hibrid" Sensori NTC 3m i temperaturës fikse Sensori fiks Night-Pulse™ LDR 3m Montim integral në mur Kardoni i energjisë 3m Garanci 2-vjeçare Çertifikim CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

De combinatie van een zware stappentransformator met **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** en **Dynamic-Mode™** vormen samen de vijfde generatie van deze 'hybride' regelaar. De **DigiStep™ Temperature Controller** zorgt voor een dynamischere regeling van de ventilatorsnelheid en een verbeterde nauwkeurigheid vergeleken met de meer traditionele 'hybride' regelaars. Stel de gewenste kamertemperatuur in en de **DigiStep™ Temperature Controller** zal voorspelbare wijzigingen voor de ingaande en uitgaande ventilatorsnelheid doorvoeren om de ingestelde temperatuur te behouden. Stel de **Night-Pulse™** in voor betere omstandigheden tijdens de donkere cyclus.

FUNCTIES	TECHNISCHE SPECIFICAATIES
<ul style="list-style-type: none">Soepelere, nauwkeurigere 'hybride' regelaar Vaste temperatuursensor NTC 3m Vaste Night-Pulse™ Sensor LDR 3m Integrale wandmontage Stroomkabel 3m 2 jaar garantie CE-gecertificeerd	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

La combinazione di uno step transformer per impieghi gravosi con **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** e **Dynamic-Mode™** caratterizza la quinta generazione di questo regolatore in stile "ibrido". **DigiStep™ Temperature Controller** fornisce un controllo più dinamico della velocità del ventilatore e una maggiore precisione rispetto ai regolatori in stile "ibrido" più tradizionali. Imposta la temperatura ambientale e **DigiStep™ Temperature Controller** effettua modifiche predittive della velocità del ventilatore di ingresso e di uscita per mantenere la temperatura impostata. Imposta **Night-Pulse™** per migliori condizioni durante il ciclo di buio.

CARATTERISTICHE	SPECIFICHE TECNICHE
<ul style="list-style-type: none">Regolatore in stile "ibrido" più preciso e fluido Sensore di temperatura fisso NTC 3m Sensore fisso Night-Pulse™ LDR 3m Montaggio a parete integrale Cavo di alimentazione 3m Garanzia 2 anni Certificato CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

Potężenie transformatora krokowego o dużej obciążalności z funkcjami **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** i **Dynamic-Mode™** tworzy piątą generację sterownika typu „hybrydowego”. Sterownik **DigiStep™ Temperature Controller** zapewnia bardziej dynamiczną regulację prędkości obrotowej wentylatora i większą precyzję niż bardziej tradycyjne sterowniki typu „hybrydowego”. Ustawić docelową temperaturę pokojową, a sterownik **DigiStep™ Temperature Controller** wprowadzi predykatywne zmiany prędkości obrotowej wentylatora dolotowego i wylotowego w celu utrzymania zadanej temperatury. Funkcja **Night-Pulse™** poprawiająca warunki podczas cyklu ciemnego.

FUNKCJE	SPECYFIKACJE TECHNICZNE
<ul style="list-style-type: none">Bardziej płynny i precyzyjny sterownik typu „hybrydowego” Staly czujnik temperatury NTC 3 m Staly czujnik Night-Pulse™ LDR 3m Zintegrowany uchwyty ścienny Kabel zasilający o długości 3 m Dwuletlnia gwarancja Certyfikat CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

L'association d'un puissant transformateur d'assemblage avec l' **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** et le **Dynamic-Mode™** a donné naissance à ce régulateur 'hybride' de 5ème génération. Le **DigiStep™ Temperature Controller** assure un contrôle de vitesse du ventilateur plus dynamique et précis que les régulateurs 'hybrides' plus classiques. Paramétrez la température cible de la salle pour que le **DigiStep™ Temperature Controller** effectue des changements prédictifs à la vitesse du ventilateur d'entrée et de sortie afin de maintenir la température définie. Paramétrez le **Night-Pulse™** pour optimiser les conditions lors du cycle d'obscurité.

CARACTÉRISTIQUES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none">Régulateur plus souple et plus précis de type 'hybride' Capteur de température statique CTN à 3m Capteur Night-Pulse™ statique LDR à 3m Support mural intégré Câble d'alimentation de 3m Garantie de 2 ans Certifié CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]

DigiStep™ Temperature Controller

DIGISTEP™ TEMPERATURE CONTROLLER

La combinación de un transformador escalonado de gran potencia con **Enviro-Sense™**, **Night-Pulse™** y **Dynamic-Mode™** integra la quinta generación de este controlador de estilo híbrido. El **DigiStep™ Temperature Controller** consigue un control de la velocidad del ventilador más dinámico y una precisión mejor que la de los controladores de estilo híbrido tradicionales. Fije una temperatura ambiente objetivo y el **DigiStep™ Temperature Controller** hará cambios predictivos en la velocidad del ventilador de entrada y de salida para mantener la temperatura fijada. Configure **Night-Pulse™** para mejorar las condiciones durante el ciclo de oscuridad.

FUNCIONES:	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
<ul style="list-style-type: none">Un controlador de estilo híbrido más fluido y preciso Sensor de temperatura fijo NTC 3m Sensor fijo Night-Pulse™ LDR 3m Montaje integral sobre pared Cable de alimentación 3m 2 años de garantía Certificado CE	<ul style="list-style-type: none">4.0 Amps [900W] 8.0 Amps [1800W] 16.0 Amps [3600W]



SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

The **SuperSilent™ Temperature Controller** with **Perfect-Sine™** combines the most desirable and sought after combination of features into this state of the art fan controller. Ultra-silent and ultra-smooth fan speed control that is highly accurate, energy-efficient and kind on motors. Set target room temperature and the **SuperSilent™ Temperature Controller** will make predictive changes to intake and outtake fan speed to maintain the set temperature.

FEATURES

- Controls up to 2 fans
- Ultra-smooth & ultra-silent
- Highly accurate & Energy efficient
- Fixed Temperature Sensor NTC 3m
- Fixed Night-Pulse™ Sensor LDR 3m
- Kind on motors
- Integral Wall Mount
- Power Lead 3m
- 2-year warranty
- CE Certified

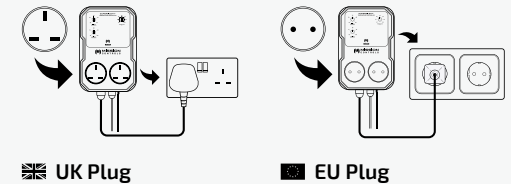
- ENVIRO-SENSE™
- FLUID-MOTION™
- OPTIMIZED-AIRFLOW™
- NIGHT-PULSE™
- PERFECT-SINE™
- NO-HUMM™

Read and compare features on pages 4 & 5

TECHNICAL SPECIFICATIONS

4.0 AMPS 900W

AVAILABLE WITH:



UK Plug

EU Plug

INCLUDED



FIXED NIGHT-PULSE™ SENSOR



FIXED TEMPERATURE SENSOR



- EN FR DE ES IT VT
- NL RU PL SQ LT

www.missioncontrols.com/learn

www.missioncontrols.com/products/supersilent

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

Регулятор температуры **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** объединяет наиболее желаемые и востребованные функции в современном регуляторе скорости вращения вентилятора. Совершенно бесшумное, динамичное регулирование скорости вращения вентилятора, обеспечивающее энергоэффективность и снижение нагрузки на двигателя. Установите целевую температуру в помещении, и регулятор температуры **SuperSilent™ Temperature Controller** будет поддерживать заданную температуру, прогнозируя необходимое изменение скорости вращения приточного и вытяжного вентиляторов. Установите датчик **Night-Pulse™** для улучшения условий в темное время суток.

ФУНКЦИИ:

- Совершенно бесшумное, динамичное регулирование скорости вращения вентилятора
- Энергоэффективность
- Фиксированный датчик температуры NTC 3м
- Фиксированный фоторезистивный датчик Night-Pulse™, 3м
- Отсутствие вибраций. Снижение нагрузки на двигателя
- Встроенное настенное крепление
- Шнур питания, 3м
- Гарантия 2 года
- Сертификат CE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

SuperSilent™ with **Perfect-Sine™** šiame moderniausiame ventiliatoriaus valdiklyje suderina labiausiai pageidautinas ir populiariausias funkcijas. Itin tylus ir dinamiškas ventiliatoriaus greičio valdymas taupo energiją ir nekenkia varikliams. Nustatykite tikslingą kambario temperatūrą, ir **SuperSilent™** temperatūros valdiklijs atliks numatomus ventiliatoriaus greičio pakitimus, kad palaikytų nustatytą temperatūrą. Nustatykite **Night-Pulse™**, kad turėtumėte geresnes sąlygas tamsiuoju laikotarpiu.

FUNKCIOS

- Ypač tylus ir dinamiškas ventiliatoriaus greičio valdymas
- Taupo energiją
- Nėra vibracijos. Nekenkia varikliams
- Nustatytos temperatūros jutiklis (NTC 3m)
- Nustatytas Night-Pulse™ jutiklis (LDR 3m)
- Integruotasis sieninis laikiklis
- Maitinimo laidas (3m)
- 2 metų garantija
- CE patvirtintas

TECHNINIS SPECIFIKACIJOS

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

Der **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** vereint die attraktivsten und begehrtesten Funktionen in diesem hochmodernen Lüftungsregler. Die ultraleise, dynamische Steuerung zur Regelung der Lüftergeschwindigkeit ist nicht nur energieeffizient, sondern noch dazu sanft zu Motoren. Legen Sie die Zieltemperatur für den Raum fest, woraufhin der **SuperSilent™ Temperature Controller** vorausschauend die Lüftergeschwindigkeit des Luftinspeisenden und entlüftenden Gerätes ändert, um die eingestellte Temperatur aufrechtzuerhalten. Aktivieren Sie **Night-Pulse™**, um während der Dunkelheit für bessere Umgebungsbedingungen zu sorgen.

EIGENSCHAFTEN/FUNKTIONEN:

- Ultraleise, dynamische Steuerung zur Regelung der Lüftergeschwindigkeit
- Energieeffizient
- Vibrationsfrei. Sanft zu Motoren
- Eingebauter Temperatursensor mit NTC-Widerstand von 3m
- Eingebauter Night-Pulse™ - Sensor mit LDR von 3m
- Integrierte Wandhalterung
- 3m langes Stromkabel
- 2 Jahre Garantie
- CE-zertifiziert

TECHNISCHE DATEN:

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

The SuperSilent™ Temperature Controller có Perfect-Sine™ là sự kết hợp của những tính năng được mong muốn nhất trong một bộ điều khiển quạt hiện đại. Điều khiển tốc độ quạt cực êm và chủ động giúp tiết kiệm năng lượng và tăng tuổi thọ động cơ. Đặt nhiệt độ phòng mục tiêu và SuperSilent™ Temperature Controller sẽ thay đổi tốc độ quạt hút và quạt thổi theo dự đoán để duy trì nhiệt độ đã đặt. Cài đặt Night-Pulse™ để cài thiện điều kiện trong chu kỳ tối.

ĐẶC TRUNG

- Điều khiển lên tới 2 quạt
- Điều khiển tốc độ quạt cực êm
- Tiết kiệm năng lượng
- Cảm biến nhiệt độ cố định NTC 3m
- Cảm biến Night-Pulse™ cố định LDR 3m
- Không rung. Tăng tuổi thọ động cơ
- Giá gắn tường trên trần
- Cáp nguồn 3m
- Bảo hành 2 năm
- Đạt chứng nhận CE

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™ sjell kombinimin më të dëshirueshëm dhe më të kërkuar të vecorive në këtë kontrollues ventilatori të fjalës së fundit. Kontroll shpejtësie ultra i heshtur dhe dinamik që është efikas në energji dhe delikat me motorët. Caktoni temperaturën e synuar dhe **SuperSilent™ Temperature Controller** do të bëjë ndryshime parashikuese në shpejtësinë e ventilatorit të hyrjes dhe të daljes për të ruajtur temperaturën e vendosur. Caktoni **Night-Pulse™** për kushte të përmirësuara gjatë ciklit të natës.

FEATURES

- Kontroll dinamik i shpejtësisë së ventilatorit ultra i heshtur
- Efikas në energji
- Pa dridhje. Delikat me motorët
- Sensori NTC 3m i temperaturës fikse
- Sensori fiks Night-Pulse™ LDR 3m
- Montim integral në mur
- Kordoni i energjisë 3m
- Garanci 2-vjeçare
- Çertifikim CE

SPECIFIKIMET TEKNIKE

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

Met de **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** worden de meest gewenste en meest gezochte functies in deze geavanceerde ventilatorregelaar gecombineerd. Superstille, dynamische snelheidsregelaar die zowel energiezuinig als motorvriendelijk is. Stel de gewenste kamertemperatuur in van de **SuperSilent™ Temperature Controller** zal voorspelbare wijzigingen voor de ingaande en uitgaande ventilatorsnelheid doorvoeren om de ingestelde temperatuur te behouden. Stel de **Night-Pulse™** in voor betere omstandigheden tijdens de donkere cyclus.

FUNCTIES

- Superstille dynamische snelheidsregelaar voor ventilator
- Energiezuinig
- Trillingsvrij Motorvriendelijk
- Vaste temperatuursensor NTC 3m
- Vaste Night-Pulse™ Sensor LDR 3m
- Integrale wandmontage
- Stroomkabel 3m
- 2 jaar garantie
- CE-gecertificeerd

TECHNISCHE SPECIFICAATIES

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™ riunisce la combinazione di caratteristiche più auspicabili e ricercate, in questo regolatore per ventilatore di ultima generazione. Controllo della velocità dinamico estremamente silenzioso, che rispetta i motori e ha bassi consumi. Imposta la temperatura ambientale e **SuperSilent™ Temperature Controller** effettua modifiche predittive della velocità del ventilatore di ingresso e di uscita per mantenere la temperatura impostata. Imposta **Night-Pulse™** per migliori condizioni durante il ciclo di buio.

CARATTERISTICHE

- Controllo della velocità dinamico estremamente silenzioso
- Basso consumo
- Senza vibrazioni. Rispetta i motori
- Sensore di temperatura fisso NTC 3m
- Sensore fisso Night-Pulse™ LDR 3m
- Montaggio a parete integrale
- Cavo di alimentazione 3m
- Garanzia 2 anni
- Certificato CE

SPECIFICHE TECNICHE

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

Sterownik **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** łączy najbardziej pożądane i poszukiwane funkcje w najnowocześniejszym sterowniku do wentylatora. Wyjątkowo cicha, dynamiczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora – energooszczędna i chroniąca silniki. Ustawić docelową temperaturę pokojową, a sterownik **SuperSilent™ Temperature Controller** wprowadzi predykatywnie zmiany prędkości obrotowej wentylatora dolotowego i wylotowego w celu utrzymania zadanej temperatury. Funkcja **Night-Pulse™** poprawiająca warunki podczas cyklu ciemnego.

FUNKCJE

- Wyjątkowo cicha, dynamiczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora
- Energooszczędność
- Bez wibracji. Ochrona silników
- Staly czujnik temperatury NTC 3m
- Staly czujnik Night-Pulse™ LDR 3m
- Zintegrowany uchwyty ścienny
- Kabel zasilający o długości 3m
- Dwuletnia gwarancja
- Certyfikat CE

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

Avec le **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** l'ensemble des fonctionnalités les plus demandées et recherchées est intégré à ce régulateur de pointe pour ventilateur. Ultra silencieux, ce régulateur de vitesse dynamique pour ventilateur est également efficace du point de vue énergétique et ménage les moteurs. Paramétrez la température cible de la salle pour que le **SuperSilent™ Temperature Controller** effectue des changements prédictifs à la vitesse du ventilateur d'entrée et de sortie afin de maintenir la température définie. Paramétrez le **Night-Pulse™** pour optimiser les conditions lors du cycle d'obscurité.

CARACTÉRISTIQUES

- Régulateur de vitesse pour ventilateur dynamique et ultra silencieux
- Efficace du point de vue énergétique
- Sans vibrations. Ménage les moteurs
- Capteur de température statique CTN à 3m
- Capteur Night-Pulse™ statique LDR à 3m
- Support mural intégral
- Câble d'alimentation de 3m
- Garantie de 2 ans
- Certifié CE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 4.0 Amps [900W]

SUPERSILENT™ TEMPERATURE CONTROLLER

El **SuperSilent™ Temperature Controller with Perfect-Sine™** combina lo más deseado y buscado después de la combinación de funciones en este controlador de ventilador de última generación. Control de velocidad del ventilador extremadamente silencioso y dinámico, de bajo consumo y que no perjudica a los motores. Fije una temperatura ambiente objetivo y el **SuperSilent™ Temperature Controller** hará cambios predictivos en la velocidad del ventilador de entrada y el de salida para mantener la temperatura fijada. Configure **Night-Pulse™** para mejorar las condiciones durante el ciclo de oscuridad.

FUNCIONES:

- Control de velocidad del ventilador extremadamente silencioso y dinámico
- De bajo consumo
- Sin vibraciones. No perjudica a los motores
- Sensor de temperatura fijo NTC 3m
- Sensor fijo Night-Pulse™ LDR 3m
- Montaje integral sobre pared
- Cable de alimentación 3m
- 2 años de garantía
- Certificado CE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 4.0 Amps [900W]



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Продукция Mission Controls® подходит для различных требований к вентиляции и различных конфигураций вентиляции. Узнайте о преимуществах наших функциональных возможностей и воспользуйтесь нашей сравнительной таблицей, чтобы выбрать контроллер, который наилучшим образом соответствует вашим потребностям.

ENVIRO-SENSE™

Система контроля и регулирования температуры. Обнаруживает изменения условий окружающей среды и регулирует скорость вращения вентилятора для поддержания температуры.

1. Программное управление, микропроцессор включен
2. Датчик выполняет обычное сканирование температуры
3. Система управляет температурой, соответствующим образом регулируя скорость вращения вентилятора

DYNAMIC-MODE™

Управляет частотой обычного сканирования окружающей среды системой Enviro-Sense™. Более частое сканирование означает, что контроллер может быстрее реагировать на колебания температуры, поэтому требуется меньше приращение скорости вентилятора. Повышается плавность и точность регулирования. Когда функция включена, можно регулировать период сканирования в пределах 120–10 секунд. Когда функция выключена, работает как обычный гибридный (hybrid) контроллер.

1. Более плавное и динамичное управление вентилятором
2. Повышенная точность
3. Калибровка контроллера в соответствии с индивидуальными характеристиками помещения
4. Включается пользователем

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Синхронизирует вентиляторы для идеального баланса воздушного потока без риска потери давления воздуха, как днем, так и ночью.

1. Синхронизирует приточный и вытяжной вентиляторы для идеального баланса воздушного потока
2. Позволяет точно управлять температурой, влажностью и концентрацией CO₂
3. Предотвращает утечки воздуха
4. Создает более стабильные условия среды

XTRA FAN-SPEED™

Регулирует отрицательное давление в случае нарушения равновесия воздушного потока из-за неправильного сопряжения вентиляторов или неэффективности воздуховода.

1. Повышает скорость вращения вытяжного вентилятора, чтобы получить отрицательное давление
2. Обеспечивает эффективное удаление запахов и загрязняющих веществ в воздухе через систему вентиляции
3. Предотвращает утечки воздуха
4. Включается пользователем

NIGHT-PULSE™

Улучшает условия в ночное время, обеспечивая "дыхание" помещения в темное время. Постепенная смена воздуха в ночное время сохраняет свежесть и поддерживает здоровую среду для роста растений.

1. Активирует короткий, мягкий импульс воздушного потока в стратегических точках в темное время суток
2. Удаляет несвежий воздух, содержащиеся в воздухе загрязнения и избыточную влажность
3. Поддерживает здоровую среду для роста растений и снижения риска заболеваний.
4. Включается пользователем

NO-HUMM™

Обеспечивает бесшумное регулирование скорости вращения вентилятора без гудения и вибраций.

1. Отсутствие помех, вызывающих гудение или вибрации двигателей вентиляторов
2. Совершенно бесшумная работа вентилятора даже на низких скоростях

FLUID-MOTION™

Динамически изменяет скорость вращения вентилятора, что обеспечивает точное поддержание температуры и ограничивает ненужный шум вентилятора.

1. Широкий диапазон регулирования скорости вращения вентилятора
2. Вентиляторы всегда выходят на оптимальную скорость
3. Плавное изменение скорости вращения вентилятора
4. Нет резких скачков скорости вращения вентилятора

PERFECT-SINE™

Технология Perfect-Sine™ обеспечивает высокоточное и бесшумное динамическое управление скоростью вращения вентилятора с высокой энергоэффективностью.

1. Формирует чистый синусоидальный сигнал для двигателя вентилятора
2. Совершенно бесшумное, динамическое регулирование скорости вращения вентилятора без вибраций
3. Значительно снижает механический износ двигателей. Продлевает срок службы вентиляторов
4. Отличается энергоэффективностью. Потребляемая мощность уменьшается пропорционально скорости вращения вентилятора

VEÇORITË E PRODUKTIT

Produktet Mission Controls® u përshatën llojeve të ndryshme të konfigurimeve dhe kërkesave të ventilimit. Lexoni rreth avantazheve të veçorive tona dhe përdorni grafikun tonë të krahasimit për të gjetur kontrolluesin që u përshatet më mirë nevojave tuaja.

ENVIRO-SENSE™

Sistemi i monitorimit dhe kontrollit të temperaturës. Zbulon ndryshimet në kushtet e mjedisit dhe përshat shpejtësinë e ventilatorit për të ruajtur temperaturën.

1. Kontroll me softuer, aktivizim me mikroprocesor
2. Sensori kryen skanime rutinë të temperaturës
3. Sistemi e kontrollon temperaturën duke bërë rregullimet e duhura në shpejtësinë e ventilatorit

DYNAMIC-MODE™

Kontrollon sa shpesh Enviro-Sense™ kryen skanimet rutinë të ambientit. Skanimet më të shpeshta nënkuptojnë që kontrolluesi mund të reagojë më shpejt ndaj luhatjeve të temperaturës, prandaj nevojiten rritje më të vogla të shpejtësisë së ventilatorit. Kontrolli bëhet më i lehtë dhe më i saktë. Kur aktivizohet, frekuenca e skanimit mund të përshatet mes 120-10 sekondash. Kur çaktivizohet, kontrolluesi funksionon si kontrollues i rregullt me stil "hybrid".

1. Kontroll më i lehtë dhe më dinamik i ventilatorit
2. Saktësi e përmirësuar
3. Kalibri kontrolluesin për t'iu përshatuar karakteristikave individuale të dhomës
4. Me aktivizim nga përdoruesi

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Sinkronizon ventilatorët për qarkullim ajri të balancuar të përkryer pa rrezik humbjeje të presionit të ajrit, ditën apo natën.

1. Sinkronizon ventilatorët e hyrjes dhe daljes për qarkullim ajri të balancuar të përkryer
2. Lejon kontrollin preciz të temperaturës, lagështirës dhe gazit CO₂
3. Parandalon rrjedhjet e ajrit
4. Krijon një mjedis më të qëndrueshëm

XTRA FAN-SPEED™

Përshatni presionin negativ kur qarkullimi i ajrit bëhet i pabalancuar për shkak të çiftimit të gabuar të ventilatorëve ose mungesës së efikasitetit të tubave.

1. Rrisni shpejtësinë e ventilatorit në dalje për të fituar presion negativ
2. Siguron heqjen e aromave të këqija dhe kontaminuesve në ajër përmes sistemit të ventilimit
3. Parandaloni rrjedhjet e ajrit
4. Me aktivizim nga përdoruesi

NIGHT-PULSE™

Përmirëson kushtet gjatë natës duke i lejuar dhomës të "marrë frymë" gjatë ciklit të errësirës. Ndryshimet e buta të ajrit gjatë natës e mbajnë ajrin të freskët dhe ruajnë një mjedis të shëndetshëm rritjeje.

1. Aktivizon një puls të shkurtër dhe të butë qarkullimi ajri në pika strategjike gjatë ciklit të errësirës
2. Pastron ajrin e ndenjur, kontaminuesit në ajër dhe lagështirën e tepërt
3. Ruan një mjedis të shëndetshëm rritjeje për të reduktuar rrezikun e sëmundjeve
4. Me aktivizim nga përdoruesi

NO-HUMM™

Siguron kontroll të heshtur të shpejtësisë së ventilatorit pa zhurmë zuktësë ose gumëzhitësë.

1. Nuk ka interferenca që shkaktojnë zhurmë zuktësë ose gumëzhitësë të motorëve të ventilatorëve
2. Funksionim plotësisht i heshtur i ventilatorit, edhe në shpejtësi të ulura

FLUID-MOTION™

Lëvizje dinamike e shpejtësisë së ventilatorit, e cila ofron ruajtje të saktë të temperaturës ndërsa kufizon zhurmën e panevojshme të ventilatorit.

1. Kontroll i shpejtësisë së ventilatorit me gamë të gjerë
2. Ventilatorët gjejnë gjithmonë shpejtësinë e përkryer
3. Lëvizje e butë e shpejtësisë së ventilatorit
4. Nuk ka kërcime të papritura në shpejtësinë e ventilatorit

PERFECT-SINE™

Teknologjia Perfect-Sine™ ofron kontroll dinamik të shpejtësisë së ventilatorit shumë të saktë dhe ultra të heshtur me efikasitet të lartë energjie.

1. Ofron një formë vale të pastër për motorin e ventilatorit
2. Kontroll dinamik i shpejtësisë së ventilatorit ultra i heshtur dhe pa dridhje
3. Redukton shumë konsumimin mekanik të motorëve
4. Zgjat jetëgjatësinë e ventilatorit
5. Efikas në energji. Përdorimi i energjisë ulet në mënyrë proporcionale me shpejtësinë e ventilatorit

FUNKCJE PRODUKTÓW

Produkty z serii Mission Controls® odpowiadają różnym typom konfiguracji i wymaganiom wentylacji. Przeczytaj o zaletach naszych funkcji i skorzystaj z naszej tabeli porównawczej, aby znaleźć sterownik, który najlepiej będzie odpowiadał Twoim potrzebom.

ENVIRO-SENSE™

System monitorowania i kontroli temperatury. Wykrywa zmiany w warunkach środowiskowych i reguluje prędkość obrotową wentylatora w celu utrzymania temperatury.

1. Sterowany programowo, z włączonym mikroprocesorem
2. Czujnik wykonuje rutynowe skanowanie temperatury
3. System kontroluje temperaturę poprzez odpowiednią regulację prędkości obrotowej wentylatora

DYNAMIC-MODE™

Kontroluje jak często Enviro-Sense™ wykonuje rutynowe skanowanie środowiska. Częstsze skanowanie oznacza, że sterownik może szybciej reagować na wahania temperatury – dlatego też konieczne są mniejsze wzrosty prędkości obrotowej wentylatora. Kontrola staje się płynniejsza i bardziej precyzyjna. Po aktywacji, częstotliwość skanowania może być regulowana w zakresie od 120 do 10 sekund. Po wyłączeniu sterownik działa jak zwykły sterownik w stylu 'hybrid'.

1. Płynniejsze, bardziej dynamiczne sterowanie wentylatorami
2. Zwiększona dokładność
3. Kalibracja regulatora w celu dostosowania do indywidualnej charakterystyki pomieszczenia
4. Aktywowany przez użytkownika

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Synchronizuje wentylatory w celu uzyskania idealnie zbalansowanego przepływu powietrza bez ryzyka utraty ciśnienia powietrza, w ciągu dnia lub nocy.

1. Synchronizuje wentylatory wlotowe i wylotowe w celu uzyskania idealnie zrównoważonego przepływu powietrza
2. Pozwala na precyzyjną kontrolę temperatury, wilgotności i dwutlenku węgla
3. Zapobiega wyciekom powietrza
4. Tworzy bardziej stabilne środowisko

XTRA FAN-SPEED™

Reguluje podciśnienie, gdy przepływ powietrza staje się niezrównoważony w wyniku nieprawidłowego sparowania wentylatorów lub nieefektywności kanałów.

1. Zwiększa prędkość obrotową wentylatora wylotowego, aby uzyskać podciśnienie
2. Zapewnia skuteczne usuwanie nieprzyjemnych zapachów i zanieczyszczeń w powietrzu poprzez system wentylacyjny
3. Zapobiega wyciekom powietrza
4. Aktywowany przez użytkownika

NIGHT-PULSE™

Poprawia warunki nocne, pozostawiając pomieszczeniu na 'oddychanie' podczas cyklu nocnego. Delikatne zmiany powietrza w nocy utrzymują jego świeżość i zdrowe środowisko wzrostu.

1. Aktywuje krótki, delikatny impuls przepływu powietrza w strategicznych punktach cyklu nocnego
2. Oczyszcza stęchłe powietrze, lotne zanieczyszczenia i nadmiar wilgoci
3. Utrzymuje zdrowe środowisko wzrostu w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia chorób.
4. Aktywowany przez użytkownika.

NO-HUMM™

Zapewnia cichą regulację prędkości obrotowej wentylatora, bez szumów i brzęczenia.

1. Brak zakłóceń, które powodują brzęczenie lub szumy silników wentylatorów
2. Doskonale cicha praca wentylatora, nawet przy niskich prędkościach obrotowych

FLUID-MOTION™

Dynamiczny ruch prędkości obrotowej wentylatora, zapewniający dokładne utrzymanie temperatury przy jednoczesnym ograniczeniu niepotrzebnego hałasu wentylatorów.

1. Szeroki zakres regulacji prędkości obrotowej wentylatora
2. Wentylatory zawsze działają z idealną prędkością
3. Płynny ruch prędkości obrotowej wentylatora
4. Brak gwałtownych skoków prędkości obrotowej wentylatora

PERFECT-SINE™

Technologia Perfect-Sine™ zapewnia bardzo dokładną, ultra-cichą, dynamiczną kontrolę prędkości obrotowej wentylatora o wysokiej efektywności energetycznej.

1. Dostarcza do silnika wentylatora czystą falę
2. Bardzo cicha, pozbawiona wibracji, dynamiczna regulacja prędkości obrotowej wentylatora
3. Znacznie zmniejsza zużycie mechaniczne silników
4. Przedłuża żywotność wentylatora
5. Energooszczędność. Zużycie energii elektrycznej zmniejsza się proporcjonalnie do prędkości obrotowej wentylatora

PRODUKTŲ SAVYBĖS

Mission Controls® produktai tinka įvairių tipų vėdinimo konfigūracijoms ir reikalavimams. Skaitykite apie mūsų funkcijų privalumus ir pasinaudokite palyginimo lentele, norėdami surasti jūsų poreikius geriausiai atitinkantį valdiklį.

ENVIRO-SENSE™

Temperatūros stebėjimo ir kontrolės sistema. Aptinka aplinkos sąlygų pokyčius ir sureguliuoja ventiliatoriaus greitį, kad palaikytų temperatūrą.

1. Valdoma programinė įranga, įjungtas mikroprocesorius
2. Jutiklis atlieka rutiniškus temperatūros nuskaitymus
3. Sistema kontroliuoja temperatūrą atitinkamai reguliuodama ventiliatoriaus greitį

DYNAMIC-MODE™

Kontroliuoja, kaip dažnai Enviro-Sense™ atlieka rutiniškus aplinkos nuskaitymus. Dažnesnis nuskaitymas reiškia, kad valdiklis gali greičiau reaguoti į temperatūros svyravimus, todėl reikia mažiau padidinti ventiliatoriaus greitį. Kontrolė tampa sklandesnė ir tikslesnė. Įjungus, nuskaitymo dažnį galima nustatyti nuo 120 iki 10 sekundžių. Išjungus, valdiklis veikia kaip įprastas 'hybrid' tipo valdiklis.

1. Lengvesnis, dinamiškesnis ventiliatoriaus valdymas
2. Patobulintas tikslumas
3. Sukalibruokite valdiklį pagal individualias kambario savybes
4. Naudotojo aktyvuota

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Sinchronizuoja ventiliatorius puikiai subalansuodamas oro srautą, nesukeliant oro slėgio praradimo rizikos dienos ar nakties metu.

1. Sinchronizuoja įsiurbimo ir išmetimo ventiliatorius, kad oro srautas būtų puikiai subalansuotas
2. Leidžia tiksliai valdyti temperatūrą, drėgmę ir CO₂
3. Apsaugo nuo oro nutekėjimo
4. Sukuria stabilnes aplinką

XTRA FAN-SPEED™

Sureguliuokite neigiamą slėgį, kai oro srautas tampa nesubalansuotas dėl netinkamo ventiliatoriaus suporavimo ar ortakio neveiksmingumo.

1. Padidinkite išmetimo ventiliatoriaus greitį, kad būtų gautas neigiamas slėgis
2. Užtikrina kvapų ir ore esančių teršalų efektyvų pašalinimą per ventilacijos sistemą
3. Apsaugo nuo oro nutekėjimo
4. Naudotojo aktyvuota

NIGHT-PULSE™

Pagerina sąlygas nakties metu, leisdamas kambariui 'kvėpuoti' tamsiojo paros metu. Švelnus oro pasikeitimas naktį palaiko oro gaivumą ir sveiką augimo aplinką.

1. Tamsiojo paros metu suaktyvina nedidelį, švelnų oro srauto pulsą strateginiuose taškuose
2. Išvalo užsistovėjusį orą, pašalina ore esančius teršalus ir perteklinę drėgmę
3. Palaiko sveiką augimo aplinką, kad sumažintų ligos riziką.
4. Naudotojo aktyvuota.

NO-HUMM™

Užtikrina tylų ventiliatoriaus greičio valdymą be jokio užimo ar vibravimo garso.

1. Jokių trukdžių, dėl kurių ventiliatoriaus variklis pradėtų užti ar skleisti vibravimo garsą
2. Ventiliatorius veikia itin tyliai, net esant mažesniams greičiams

FLUID-MOTION™

Dinamiškas ventiliatoriaus greičio judėjimas palaiko tikslią temperatūrą ir sumažina nereikalingą ventiliatoriaus triukšmą.

1. Įvairių ventiliatoriaus greičio valdymas
2. Ventiliatoriai visada suranda geriausią greitį
3. Tolygus ventiliatoriaus veikimo laiką
4. Jokių staigių ventiliatoriaus greičio pasikeitimų

PERFECT-SINE™

Perfect-Sine™ technologija užtikrina labai tikslų, itin tylų ir dinamišką ventiliatoriaus greičio valdymą bei efektyvų energijos naudojimą.

1. Ventiliatoriaus varikliui perduoda idealios formos signalą
2. Itin tylus, be vibracijos, dinamiškas ventiliatoriaus greičio valdymas
3. Labai sumažina variklių mechaninį susidėvimą
4. Prailgina ventiliatoriaus veikimo laiką
5. Taupo energiją. Energijos sunaudojimas proporcingai mažėja kartu su ventiliatoriaus greičiu



PRODUCTKENMERKEN

De producten van Mission Controls® zijn geschikt voor uiteenlopende ventilatieconfiguraties en gebruiksvereisten. Lees meer over de voordelen van de functies en gebruik onze vergelijkingstabel om de regelaar te vinden die het beste bij uw behoeften past.

ENVIRO-SENSE™

Systeem voor temperatuurbewaking en -beheer. Detecteert wijzigingen in omgevingsomstandigheden en past de ventilatorsnelheid aan om de temperatuur te handhaven.

1. Gestuurd door software, geactiveerd door microprocessor
2. De sensor scant de temperatuur regelmatig
3. Het systeem beheert de temperatuur door de ventilatorsnelheid aan te passen

DYNAMIC-MODE™

Regelt hoe vaak Enviro-Sense™ de routineuze scans van de omgeving uitvoert. Vaker scannen houdt in dat de regelaar sneller op temperatuurschommelingen kan reageren, zodat het aanpassen van de ventilatorsnelheid in kleinere stappen gebeurt. De besturing verloopt soepeler en nauwkeuriger. Na activering kan de scanfrequentie ingesteld worden op 120-10 seconden. Na deactivering werkt de regelaar als een normale 'hybrid' controller.

1. Soepelere, dynamischere ventilatorbesturing
2. Beter nauwkeurigheid
3. Kalibreert de regelaar voor iedere ruimte
4. Door de gebruiker geactiveerd

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Synchroniseert de ventilatoren voor een perfect uitgebalanceerde luchtstroom zonder het risico op drukverlies, zowel overdag als 's nachts.

1. Synchroniseert de in- en uitgaande ventilatoren om de luchtstroom perfect te balanceren
2. Maakt nauwkeurig beheer van temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂ mogelijk
3. Voorkomt luchtlekken
4. Zorgt voor een stabielere omgeving

XTRA FAN-SPEED™

Corrigeert negatieve druk als de luchtstroom in onbalans raakt door onjuiste koppeling van ventilatoren of buizeninefficiëntie.

1. Verhoogt de snelheid van de uitgaande ventilator voor meer negatieve druk
2. Vervijdt op efficiënte wijze geuren en luchtvervuilingen via het ventilatiesysteem
3. Voorkomt luchtlekken
4. Door de gebruiker geactiveerd

NIGHT-PULSE™

Verbeterd de nachtelijke omstandigheden door de ruimte tijdens de donkere cyclus te laten 'ademen'. Zachte luchtstroom verandert 's nachts om de lucht fris te houden en gezonde teeltomstandigheden te handhaven.

1. Activeert tijdens de donkere cyclus op strategische punten korte, zachte luchtstroomstoten
2. Verwijdt mufte lucht, luchtverontreinigingen en overtollige luchtvochtigheid
3. Handhaaft gezonde teeltomstandigheden om het risico op ziektes te verminderen.
4. Door de gebruiker geactiveerd.

NO-HUMM™

Garandeert stille bediening van de ventilatorsnelheid zonder brommend of zoemend geluid.

1. Geen interferentie die de motor laat brommen of zoemen
2. Ventilator is volledig stil in gebruik, zelfs bij lagere snelheden

FLUID-MOTION™

Dynamische verandering van de ventilatorsnelheid voor nauwkeurige temperatuurhandhaving, waarbij onnodig lawaai van de ventilator beperkt wordt.

1. Breed snelheidsbereik voor ventilator
2. De ventilatoren vinden altijd de perfecte snelheid
3. Soepele verandering van de ventilatorsnelheid
4. Geen plotselinge veranderingen in ventilatorsnelheid

PERFECT-SINE™

Perfect-Sine™ - technologie maakt zeer nauwkeurig, superstil en dynamisch snelheidsbeheer van de ventilator op energiezuinige wijze mogelijk.

1. Levert een pure golfvorm aan de ventilatormotor
2. Superstil, trillingsvrij, dynamisch snelheidsbeheer
3. Aanzienlijk minder mechanische slijtage van motoren
4. Verlengt de levensduur van de ventilator
5. Energiezuinig Het stroomverbruik vermindert proportioneel met de ventilatorsnelheid

VEÇORITË E PRODUKTIT

Les produits Mission Controls® conviennent à différents types de configurations et de conditions de ventilation. Découvrez les avantages de nos fonctionnalités et utilisez notre tableau comparatif pour trouver le régulateur qui vous convient le mieux.

ENVIRO-SENSE™

Surveillance de la température et système de contrôle. Détecte les changements de conditions environnementales et ajuste la vitesse du ventilateur afin de maintenir la température.

1. Contrôlé par logiciel, prend en charge les microprocesseurs
2. Le capteur effectue des analyses de température de routine
3. Le système contrôle la température en apportant les ajustements adéquats à la vitesse du ventilateur

DYNAMIC-MODE™

Contrôle la fréquence avec laquelle Enviro-Sense™ effectue ses analyses de routine de l'environnement. Des analyses plus fréquentes signifient que le régulateur peut réagir plus rapidement aux changements de température et ainsi que de plus petites augmentations de la vitesse du ventilateur sont nécessaires. Le contrôle devient plus fluide et plus précis. Lorsqu'elle est activée, la fréquence d'analyse peut être ajustée entre 120-10 secondes. Lorsqu'il est désactivé, le régulateur fonctionne comme un régulateur de type 'hybrid' ordinaire.

1. Contrôle du ventilateur plus dynamique et plus fluide
2. Meilleure précision
3. Calibre le régulateur de manière à convenir aux caractéristiques de chaque salle
4. Activé par l'utilisateur

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Synchronise les ventilateurs pour un débit d'air parfaitement équilibré sans risque de perte de pression d'air, de jour comme de nuit.

1. Synchronise les ventilateurs d'entrée et de sortie pour un débit d'air parfaitement équilibré
2. Permet un contrôle précis de la température, de l'humidité et du CO₂
3. Empêche les fuites d'air
4. Crée un environnement plus stable

XTRA FAN-SPEED™

Ajuster pour une pression négative lorsque le débit d'air est déséquilibré en raison d'un couplage de ventilateurs incorrect ou d'un conduit inefficace.

1. Augmente la vitesse du ventilateur de sortie pour accroître la pression négative
2. S'assure que les odeurs et les contaminants atmosphériques sont éliminés de manière efficace à travers le système de ventilation
3. Empêche les fuites d'air
4. Activé par l'utilisateur

NIGHT-PULSE™

Améliore les conditions de nuit en permettant à la salle de 'respirer' lors du cycle d'obscurité. Les changements d'air légers pendant la nuit permettent de rafraîchir l'air et de maintenir un environnement de pouce sain.

1. Provoque une courte impulsion de débit d'air légère à des points stratégiques pendant le cycle d'obscurité
2. Nettoie l'air vicié, les contaminants atmosphériques et l'excès d'humidité
3. Maintient un environnement de pouce sain afin de réduire le risque de maladie
4. Activé par l'utilisateur.

NO-HUMM™

Assure un contrôle de la vitesse du ventilateur silencieux, sans ronflement ni bourdonnement.

1. Aucune interférence provoquant le ronflement ou le bourdonnement des moteurs des ventilateurs
2. Fonctionnement du ventilateur parfaitement silencieux, même à vitesse réduite

FLUID-MOTION™

Mouvement dynamique de la vitesse de déplacement du ventilateur, assurant un maintien précis de la température tout en limitant le bruit excessif du ventilateur.

1. Grande plage de contrôle de la vitesse du ventilateur
2. Les ventilateurs trouvent toujours la vitesse parfaite
3. Mouvement fluide de la vitesse de déplacement du ventilateur
4. Aucun saut brusque de vitesse du ventilateur

PERFECT-SINE™

La technologie Perfect-Sine™ permet un contrôle de la vitesse du ventilateur dynamique, extrêmement précis et ultra silencieux, associé à une grande efficacité énergétique.

1. Assure une forme d'onde pure pour alimenter le ventilateur
2. Contrôle de la vitesse du ventilateur dynamique, ultra silencieux et sans vibration
3. Réduit considérablement l'usure mécanique du moteur
4. Prolonge la vie des ventilateurs
5. Efficace du point de vue énergétique La consommation électrique diminue proportionnellement à la vitesse du ventilateur

PRODUKTFUNKTIONEN

Produkte von Mission Controls® eignen sich für eine Vielzahl verschiedener Lüftungskonfigurationen und Anforderungen. Lesen Sie mehr über die Vorteile und Eigenschaften unserer Produkte und finden Sie anhand unserer Vergleichstabelle das beste Steuergerät für Ihre Anforderungen.

ENVIRO-SENSE™

Temperaturüberwachungs- und Kontrollsystem. Erkennt Veränderungen in den Umgebungsbedingungen und passt die Lüftergeschwindigkeit an, um die Temperaturen konstant zu halten.

1. Softwaregesteuert mithilfe von Mikroprozessoren
2. Der Sensor misst regelmäßig die Temperatur
3. Das System steuert die Temperatur durch entsprechende Anpassungen der Lüftergeschwindigkeit

DYNAMIC-MODE™

Steuert die Häufigkeit der Routinemessungen der Umgebung durch Enviro-Sense™. Häufigere Messungen führen zu einer schnelleren Reaktion des Steuergeräts auf Temperaturschwankungen, weshalb die Lüftergeschwindigkeit in geringeren Stufen angepasst wird. Die Steuerung arbeitet gleichmäßiger und exakter. Ist dieser Modus aktiviert, kann die Häufigkeit der Messungen auf 10–120 Sekunden eingestellt werden. Ist der Modus deaktiviert, läuft die Steuerung wie eine normale 'Hybrid' - Steuerung.

1. Gleichmäßigere, dynamischere Steuerung des Lüfters
2. Verbesserte Genauigkeit
3. Ermöglicht die Kalibrierung des Steuergeräts für individuelle Raumeigenschaften
4. Benutzergesteuert

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Synchronisiert Lüfter für einen perfekt ausgewogenen Luftstrom ohne Gefahr eines Druckabfalls, Tag und Nacht.

1. Synchronisiert Zu- und Abluftventilatoren für einen perfekt ausgewogenen Luftstrom
2. Ermöglicht eine präzise Steuerung von Temperatur, Luftfeuchte und CO₂
3. Verhindert Luftaustritt
4. Erzeugt eine stabilere Umgebung

XTRA FAN-SPEED™

Gleicht Unterdruck aus, wenn die Luftströmung aufgrund unsachgemäßer Lüfterkopplung ungleichmäßig ist oder es Probleme mit Luftkanälen gibt.

1. Erhöht die Geschwindigkeit des Abluftventilators, um Unterdruck zu erzeugen
2. Gewährleistet die wirksame Ableitung von Gerüchen und Schadstoffen aus der Luft über das Belüftungssystem
3. Verhindert Luftaustritt
4. Benutzergesteuert

NIGHT-PULSE™

Verbessert die Bedingungen bei Dunkelheit, da der Raum während der Nacht 'atmen' kann. Sanfte Luftveränderungen halten nachts die Luft frisch und erhalten eine gesunde Wachstums Umgebung.

1. Aktiviert während der Dunkelheit kurze, sanfte Luftströme an strategischen Punkten
2. Reinigt verbrauchte Luft, entfernt Schadstoffe in der Luft und übermäßige Luftfeuchte
3. Erhält die Bedingungen für ein gesundes Pflanzenwachstum, um Krankheitsrisiken zu minimieren
4. Benutzergesteuert

NO-HUMM™

Garantiert eine geräuschlose Steuerung der Lüftergeschwindigkeit ohne Summ- und Brumngeräusche.

1. Keine Interferenzen, die Summ- und Brumngeräusche an Lüftermotoren verursachen
2. Absolut geräuschloser Lüfterbetrieb, selbst bei geringen Geschwindigkeiten

FLUID-MOTION™

Dynamische Anpassung der Lüftergeschwindigkeit für eine exakte Einhaltung Temperatur und die Verringerung unnötiger Lüftergeräusche.

1. Umfassende Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
2. Die Lüfter wählen immer die perfekte Geschwindigkeit
3. Gleichmäßige Anpassung der Lüftergeschwindigkeit
4. Keine sprunghaften Änderungen der Lüftergeschwindigkeit

PERFECT-SINE™

Die Technologie von Perfect-Sine™ bietet eine hochpräzise, ultraleise und dynamische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit bei hoher Energieeffizienz.

1. Sendet ein reines Signal an den Lüftermotor
2. Ultraleise, vibrationsfreie und dynamische Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
3. Reduziert den mechanischen Verschleiß an Motoren deutlich
4. Verlängert die Lebensdauer von Lüftern
5. Energieeffizient Energieverbrauch sinkt proportional zur Lüftergeschwindigkeit

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

I prodotti Mission Controls® sono adatti a diversi tipi di configurazioni e requisiti per la ventilazione. Scopri i vantaggi delle nostre funzionalità e utilizza la tabella comparativa per trovare il regolatore che più si adatta alle tue esigenze.

ENVIRO-SENSE™

Monitoraggio della temperatura e sistema di controllo. Rileva cambiamenti nelle condizioni ambientali e regola la velocità dei ventilatori per mantenere la temperatura ideale.

1. Controllato da un software, attivato da un microprocessore
2. Il sensore esegue controlli di routine della temperatura
3. Il sistema controlla la temperatura e corregge opportunamente la velocità del ventilatore

DYNAMIC-MODE™

Controlla la frequenza con cui Enviro-Sense™ svolge le sue regolari scansioni dell'ambiente. Scansioni più frequenti permettono al regolatore di reagire più rapidamente alle fluttuazioni di temperatura, così sono necessarie variazioni minori della velocità dei ventilatori. Il controllo diviene più fluido e preciso. Quando è attivato, la frequenza di scansione può essere regolata tra 120 e 10 secondi. Quando è disattivato, il regolatore funziona come un normale regolatore in stile 'hybrid'.

1. Controllo del ventilatore più fluido e dinamico
2. Migliore precisione
3. Permette di calibrare il regolatore per adattarsi alle specifiche caratteristiche della stanza
4. Attivato dall'utente

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Sincronizza i ventilatori per un flusso d'aria perfettamente bilanciato, senza il rischio di perdita di pressione, giorno e notte.

1. Sincronizza ventilatori di ingresso e di uscita per un flusso d'aria perfettamente bilanciato
2. Consente un controllo preciso della temperatura, dell'umidità e della CO₂
3. Evita le fuoriuscite d'aria
4. Crea un ambiente più stabile

XTRA FAN-SPEED™

Regola la velocità tenendo conto della pressione negativa quando il flusso d'aria è sbilanciato a causa di un accoppiamento non corretto dei ventilatori o di inefficienza dei condotti.

1. Aumenta la velocità del ventilatore di uscita per raggiungere una pressione negativa
2. Assicura la rimozione efficiente degli odori e dei contaminanti aerei attraverso il sistema di ventilazione
3. Evita le fuoriuscite d'aria
4. Attivato dall'utente

NIGHT-PULSE™

Migliora le condizioni notturne consentendo alla stanza di 'respirare' durante il ciclo di buio. Delicati cambiamenti d'aria di notte mantengono l'aria fresca e creano un ambiente di coltivazione salubre.

1. Attiva un breve, delicato e momentaneo flusso d'aria in momenti chiave durante il ciclo di buio
2. Pulisce l'aria viziata, elimina i contaminanti aerei e l'umidità in eccesso
3. Mantiene un clima di coltivazione salubre per ridurre il rischio di malattie.
4. Attivato dall'utente.

NO-HUMM™

Garantisce una regolazione silenziosa della velocità del ventilatore senza brusii o ronzii.

1. Nessuna interferenza che provoca brusii o ronzii nei motori del ventilatore
2. Funzionamento del ventilatore perfettamente silenzioso, anche a velocità ridotte

FLUID-MOTION™

Movimento dinamico della velocità del ventilatore, che mantiene precisamente la temperatura, limitandone il rumore.

1. Controllo della velocità del ventilatore ad ampio raggio
2. I ventilatori mantengono sempre la velocità ideale
3. Cambiamento fluido della velocità del ventilatore
4. Nessuna variazione brusca della velocità

PERFECT-SINE™

La tecnologia Perfect-Sine™ consente una regolazione dinamica, precisa e ultra silenziosa della velocità dei ventilatori con un'elevata efficienza energetica.

1. Invia al motore del ventilatore una forma d'onda pura
2. Controllo della velocità dinamico, senza vibrazioni ed estremamente silenzioso
3. Riduce notevolmente l'usura meccanica dei motori
4. Estende la vita del ventilatore
5. Ottima efficienza energetica. Il consumo di elettricità diminuisce in proporzione alla velocità del ventilatore



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS

Los productos de Mission Controls® se adaptan a diversos tipos de configuraciones y requisitos de ventilación. Descubra las ventajas de nuestras características y utilice nuestra tabla comparativa para encontrar el controlador que mejor se adapte a sus necesidades.

ENVIRO-SENSE™

Monitorización de la temperatura y sistema de control. Detecta los cambios en las condiciones ambientales y ajusta la velocidad del ventilador para mantener la temperatura.

1. Controlado por software, microprocesador habilitado
2. El sensor realiza escaneos rutinarios de temperatura
3. El sistema controla la temperatura realizando los ajustes adecuados a la velocidad del ventilador

DYNAMIC-MODE™

Controla la frecuencia con la que Enviro-Sense™ realiza sus escaneos rutinarios del ambiente. Un escaneo más frecuente significa que el controlador puede reaccionar de forma más rápida a las fluctuaciones de temperatura, por lo que se necesitan aumentos más pequeños en la velocidad del ventilador. El control se vuelve más suave y más preciso. Cuando se activa, la frecuencia de exploración puede ajustarse entre 120-10 segundos. Cuando se desactiva, el controlador funciona como un controlador normal de estilo 'hybrid'.

1. Control de ventilador más fluido y dinámico
2. Precisión mejorada
3. Calibra el controlador para que se adapte a las características de cada habitación
4. Activado por el usuario

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Sincroniza los ventiladores para un flujo de aire perfectamente equilibrado sin riesgo de pérdida de presión, de día o de noche.

1. Sincroniza los ventiladores de entrada y salida para un flujo de aire perfectamente equilibrado
2. Permite un control preciso de la temperatura, la humedad y el CO₂
3. Evita fugas de aire
4. Crea un ambiente más estable

XTRA FAN-SPEED™

Ajusta la presión negativa cuando el flujo de aire se desequilibra debido a un acoplamiento incorrecto de los ventiladores o a ineficiencias en los conductos.

1. Aumenta la velocidad del ventilador de salida para ganar presión negativa
2. Garantiza que los olores y los contaminantes del aire se eliminan de forma eficiente a través del sistema de ventilación
3. Evita fugas de aire
4. Activado por el usuario

NIGHT-PULSE™

Mejora las condiciones nocturnas permitiendo que haya espacio para 'respirar' durante el ciclo de oscuridad. Los suaves cambios de aire durante la noche mantienen el aire fresco y mantienen un entorno de crecimiento saludable.

1. Activa un corto y suave pulso de flujo de aire en puntos estratégicos durante el ciclo de oscuridad
2. Despeja el aire viciado, los contaminantes atmosféricos y el exceso de humedad
3. Mantiene un entorno de crecimiento saludable para reducir el riesgo de enfermedades.
4. Activado por el usuario

NO-HUMM™

Garantiza el control silencioso de la velocidad del ventilador sin zumbidos ni ruidos.

1. No hay interferencias que hagan que los motores de los ventiladores zumben o hagan ruido
2. Funcionamiento del ventilador perfectamente silencioso, incluso a bajas velocidades

FLUID-MOTION™

El movimiento dinámico de la velocidad del ventilador proporciona un mantenimiento preciso de la temperatura y limita el ruido innecesario del ventilador.

1. Control de velocidad del ventilador de amplio rango
2. Los ventiladores siempre encuentran la velocidad perfecta
3. Suave movimiento de velocidad del ventilador
4. No hay saltos repentinos en la velocidad del ventilador

PERFECT-SINE™

La tecnología Perfect-Sine™ ofrece un control de la velocidad del ventilador muy preciso, extremadamente silencioso y dinámico con una eficiencia energética alta.

1. Proporciona una forma de onda pura al motor del ventilador
2. Extremadamente silencioso, sin vibraciones, control dinámico de la velocidad del ventilador
3. Reduce en gran medida el desgaste mecánico de los motores
4. Alarga la vida del ventilador
5. Eficiencia energética. El uso de energía disminuye proporcionalmente con la velocidad del ventilador

TÍNH NĂNG SẢN PHẨM

Các sản phẩm của Mission Controls® phù hợp với nhiều loại cấu hình và yêu cầu thông gió khác nhau. Tìm hiểu ưu điểm của các tính năng và sử dụng bảng so sánh của chúng tôi để tìm bộ điều khiển phù hợp nhất với nhu cầu của bạn.

ENVIRO-SENSE™

Hệ thống giám sát và điều khiển nhiệt độ. Phát hiện thay đổi trong điều kiện môi trường và điều chỉnh tốc độ quạt để duy trì nhiệt độ.

1. Điều khiển bằng phần mềm, hỗ trợ bộ vi xử lý
2. Cảm biến sẽ quét nhiệt độ định kỳ
3. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ bằng cách điều chỉnh tốc độ quạt sao cho phù hợp

DYNAMIC-MODE™

Kiểm soát tần suất Enviro-Sense™ quét môi trường định kỳ. Hoạt động quét thường xuyên hơn có nghĩa là bộ điều khiển có thể phản ứng nhanh hơn với sự dao động nhiệt độ, do đó ít phải tăng tốc độ quạt hơn. Việc điều khiển sẽ dễ dàng và chính xác hơn. Khi được kích hoạt, tần suất quét có thể được điều chỉnh trong khoảng 120-10 giây. Khi hủy kích hoạt, bộ điều khiển sẽ hoạt động như bộ điều khiển kiểu 'hỗn hợp' thông thường.

1. Điều khiển quạt dễ hơn, linh hoạt hơn
2. Tăng cường độ chính xác
3. Hiệu chỉnh bộ điều khiển cho phù hợp với đặc điểm từng phòng
4. Do người dùng kích hoạt

OPTIMIZED-AIRFLOW™

Đồng bộ hóa nhiều quạt để tạo ra luồng không khí cân bằng hoàn hảo, không có nguy cơ mất áp suất khí, dù là ngày hay đêm.

1. Đồng bộ hóa quạt hút và quạt thổi để tạo ra luồng không khí cân bằng hoàn hảo
2. Cho phép kiểm soát chính xác nhiệt độ, độ ẩm và CO₂
3. Ngăn chặn rò rỉ khí
4. Tạo nên môi trường ổn định hơn

XTRA FAN-SPEED™

Điều chỉnh áp suất âm khi luồng không khí mất cân bằng do ghép nối quạt không chính xác hoặc ống dẫn không hiệu quả.

1. Tăng tốc độ quạt thổi để đạt được áp suất âm
2. Đảm bảo loại bỏ hiệu quả mùi và chất gây ô nhiễm trong không khí thông qua hệ thống thông gió
3. Ngăn chặn rò rỉ khí
4. Do người dùng kích hoạt

NIGHT-PULSE™

Night-Pulse™ Humidity Control sẽ cải thiện điều kiện ban đêm bằng cách cho phép phòng 'thở' trong chu kỳ tối. Thay đổi không khí từ từ vào ban đêm sẽ giữ cho không khí luôn trong lành và duy trì một môi trường phát triển lành mạnh.

1. Kích hoạt một luồng không khí ngăn, nhẹ tại các điểm quan trọng trong chu kỳ tối
2. Khử sạch mùi hôi, chất gây ô nhiễm trong không khí và độ ẩm dư thừa
3. Duy trì môi trường phát triển lành mạnh giúp giảm nguy cơ mắc bệnh.
4. Do người dùng kích hoạt.

NO-HUMM™

Đảm bảo điều khiển tốc độ quạt êm, không xuất hiện tiếng vo ve hoặc vù vù.

1. Không bị nhiễu tín hiệu khiến động cơ kêu vo ve hoặc vù vù
2. Quạt vận hành hoàn toàn yên lặng, ngay cả ở tốc độ thấp

FLUID-MOTION™

Quạt thay đổi tốc độ linh hoạt, giúp duy trì nhiệt độ chính xác trong khi hạn chế tiếng ồn quạt không cần thiết.

1. Phạm vi điều khiển tốc độ quạt rộng
2. Quạt luôn tìm được tốc độ phù hợp nhất
3. Quạt đổi tốc độ mượt mà
4. Tốc độ quạt không thay đổi đột ngột

PERFECT-SINE™

Công nghệ Perfect-Sine™ mang lại khả năng điều khiển tốc độ quạt có độ chính xác cao, cực êm và linh hoạt với hiệu suất năng lượng vượt trội.

1. Cung cấp dạng sóng thuần túy cho động cơ quạt
2. Điều khiển tốc độ quạt cực êm, không rung lắc và linh hoạt
3. Giảm đáng kể tình trạng mài mòn cơ học trên động cơ
4. Kéo dài tuổi thọ quạt
5. Tiết kiệm năng lượng. Mức sử dụng điện giảm tương ứng với tốc độ quạt

INSTRUCTIONS

Udhëzimet e përdorimit / Bedienungsanleitung / Instrucciones de uso
Instructions aux utilisateurs / Istruzioni utente / Naudojimo instrukcijos
Gebruiksaanwijzing / Instrukcja użytkownika / Руководство пользователя
Hướng dẫn dành cho người dùng



EN FR DE ES IT VT
NL RU PL SQ LT

www.missioncontrols.com/learn

ONLINE CALCULATOR

Making sure you have the right size ventilation system will help you get the best result from your Mission Controls® Temperature Controller, and although there are lots of equations floating around the internet to help calculate airflow requirement for indoor grow rooms, something must be wrong because we still see many mistakes made when setting up. And with over 90% of problems faced by indoor growers being a result of poor environmental control, getting the right ventilation system is paramount to success.

Our formula is based on the heat output generated by the lighting system, rather than just the size of the room. Keep in mind, a room of 18m³ with 9 lights would require more ventilation than the same size room with only 4 lights. That is why formulas based solely on room size are of little use. Our formula is time tested and scalable regardless of how many lights are being used and is recommended for users in the southern hemisphere. There's also no need to get your measuring tape out!



HOW TO USE

- 01. Input the total number of watts of lighting you are using**
This should include any Super-Lumen, Overdrive or Boost features.
- 02. Use the results from the output to choose fans with an airflow rating as close to the figures provided**
If you can't find an exact match, choose the closest you can, always opting for a higher airflow rating than a lower one, and taking care to make sure the smaller fan remains approximately one third to one half of the airflow capacity of the larger fan.

ENSURING THE BEST RESULTS...

1. **Accurate control** of temperature, humidity and CO₂
2. Fans work at **lowered speeds** for the majority of time
3. Fans have **power in reserve** for warmer times of the year
4. A **quieter, more efficient** system
5. Room operates under **constant negative pressure**
6. **Easy integration** with CO₂ generators



To use the Online Calculator, visit the page here:

www.missioncontrols.com/calculator



For more information about the Online Calculator, read the blog post here:



www.missioncontrols.com/blog/calculator



BLOGS

DOWNLOADABLE

Instructions / Udhëzimet e përdorimit
 Bedienungsanleitung / Instrucciones de uso
 Instructions aux utilisateurs / Istruzioni utente
 Naudojimo instrukcijos / Gebruiksaanwijzing
 Instrukcja użytkownika / Руководство
 пользователя →

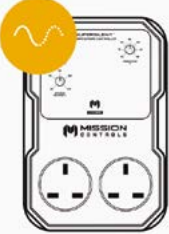

Downloadable Instructions

Udhëzimet e përdorimit / Bedienungsanleitung / Instrucciones de uso / Instructions aux utilisateurs / Istruzioni utente / Naudojimo instrukcijos / Gebruiksaanwijzing / Instrukcja użytkownika / Руководство пользователя.

INTRODUCING

**SUPER SILENT™
TEMPERATURE
CONTROLLER**

The Holy grail in AC
Fan Speed Control →

Introducing the SuperSilent™ Temperature Controller - The holy grail in AC Fan Speed Control

Our Perfect-Sine™ technology allows us to bring together the key most desirable features of a fan controller – high accuracy though dynamic fan speed control, with no interference from fan motors.

INTRODUCING

**DIGISTEP™
TEMPERATURE
CONTROLLER**

With Dynamic- Mode™
The smoothest, most accurate
'Hybrid' Controller yet →






Introducing the DigiStep™ Temperature Controller with Dynamic-Mode™

Mission Controls® have taken the 'Hybrid' style controller to new heights by adding Dynamic-Mode™ to the interface of its next-generation DigiStep™ Temperature Controller.

**CONTROLLING
HUMIDITY**

With Mission Controls®
Night-Pulse™, and how our
approach is different →

Controlling Humidity with Mission Controls® Night-Pulse™, and how our approach is different

Many temperature controllers also employ the use of a humidity sensor, which regulates fan speeds depending on the humidity value in the room.

**XTRA
FAN-SPEED™**

What is it and why is it
important? →




Xtra Fan-Speed™, what is it and why is it important?

A well set up ventilation system will keep your room in a state of negative pressure. Simply put, this is when a vacuum is created by more air being drawn out of the room than is coming in.

HOW TO USE

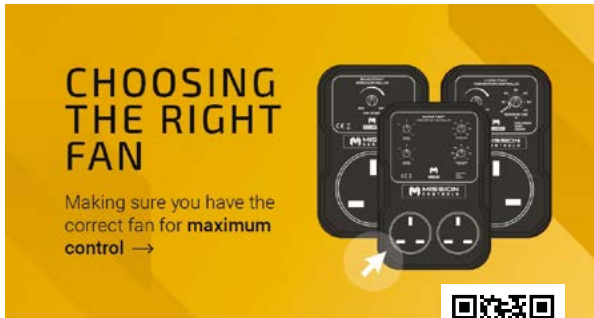
CALCULATOR

The advantages on using the
calculator →




How to use the Calculator

Making sure you have the right size ventilation system will help you get the best result from your Mission Controls® Temperature Controller.



Choosing the right fans for Mission Controls®

Making sure you have the right size ventilation system will help you get the best result from your Mission Controls® Temperature Controller.



Troubleshooting: Testing the BasicFan™ Speed Controller

If you think your controller is not functioning, please run through the following steps before starting an RMA.



Troubleshooting: Testing the LogiFan™ Temperature Controller

If you think your controller is not functioning, please run through the following steps before starting an RMA.



Troubleshooting: Testing the TwinFan™ Temperature Controller

If you think your controller is not functioning, please run through the following steps before starting an RMA.



Troubleshooting: Testing the DigiStep™ Temperature Controller

If you think your controller is not functioning, please run through the following steps before starting an RMA.



Troubleshooting: Testing the SuperSilent™ Temperature Controller

If you think your controller is not functioning, please run through the following steps before starting an RMA.



Get in Touch



Scan the QR code or **visit** the web address below for more information on any of the products in this brochure. Or contact us via the email below.

 www.missioncontrols.com |  info@missioncontrols.com