

التهوية







تزداد بيوت الدواجن يوماً بعد يوم وتواصل تكاليف الإنتاج الزيادة. زيادة كثافة الدجاج بسبب توسيع دور الدواجن يجعل من الضروري وجود نظام تهوية جيد. في المنازل المرباة الهدف الرئيسي للمزارع هو الحصول على أكبر عدد من البيض من خلال توفير أفضل الظروف المناخية داخل المنزل. بسبب زيادة تكاليف العلف ، أصبح الحفاظ على معدلات FCR عند الحد الأدنى هو الهدف المشترك للمزارعين. من المهم أيضاً الحفاظ على تكلفة التدفئة عند مستويات مقبولة ، والتي تعد من أهم التكاليف بعد الأعلاف. تقدم Tavsan مفهوم تهوية الحد الأدنى للنفق إلى العملاء

، والتي أثبتت كفاءتها بعد إجراء أبحاث طويلة. يستهدف مفهوم التهوية هذه الطيور أن تنمو في بيئة أكثر راحة من خلال تقليل الانتقال بين مستويات التهوية. تبدأ أجهزة التهوية المناسبة بالعمل وفقاً لتحليل ذكي للمعطيات مثل درجة الحرارة والرطوبة والضغط الثابت والعمر والوزن للطيور لخلق المناخ الأكثر ملائمة. مراوح هواء جانبي ومداخل هواء للتهوية الدنيا ، ومراوح الأنفاق ومداخل الهواء للتهوية الانتقالية ، ومراوح الأنفاق ومنصات التبريد لتهوية الأنفاق تعمل تلقائياً من اليوم الأول حتى النهاية.

- أصبحت أنظمة التهوية في دور الدواجن المغلقة أكثر أهمية كل يوم. التهوية الجيدة سوف تقدم ما يلي ؛
- استنفدت الحرارة الزائدة من المنزل.
- سوف تستنفد الرطوبة أكثر من اللازم.
- سيتم استنفاد ثاني أكسيد الكربون والأمونيا.
- سيتم توفير الهواء النقي للطيور.
- زيادة عدد الطيور لكل متر مربع مما سيزيد من الطاقة الإنتاجية.
- سيتم توفير مناخ فعال والذي سيؤثر على العائد.

- مراوح التهوية
- حياة طويلة مع نسبة الجلفنة العالية.
- تدفق هواء عالي مع شفرات ستانلس ستيل خاصة مصممة.
- مصاريع بنظام الطرد المركزي.
- عزل الهواء ضيق مع حواف بلاستيكية
- مجموعات مروحة العادم لديها نظام الطرد المركزي التلقائي حيث يتم فتح مصاريع على الفور عند بدء تشغيل المروحة.
- بالنسبة إلى لوائح السلامة ، يتم وضع شواية أمام الشفرات في جميع المراوح.
- تم تجهيز الجزء السفلي من إطار المروحة بمخرج ماء لسهولة التنظيف..



TVS FAN 1400

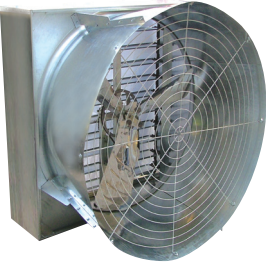
TVS FAN 1150
TVS FAN 810

وجود نفس هيكل
TVS 960 و TVS 1400
يتم استخدام هذه المعجلات في
الغالب
لتطبيقات
أخرى.



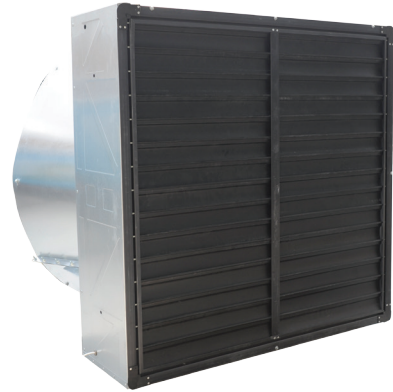
TVS FAN 960

وهو مثالي للتهوية
. يتم وضعه على طول الجدران
الطويلة للمنزل ويوفر
الهواء النقي المطلوب
دون تبريد المنزل. هيكلها هو
نفسه.



مروحة CONIC

تصميم خاص مع 3
شفرات توفر المزيد من الهواء
تدفق للتهوية النفق. قمعها
المخروطي الذي يبقى خارج
المنزل يزيد من سعة الهواء.
يشبه نظام الغالق مروحة TVS
1400.



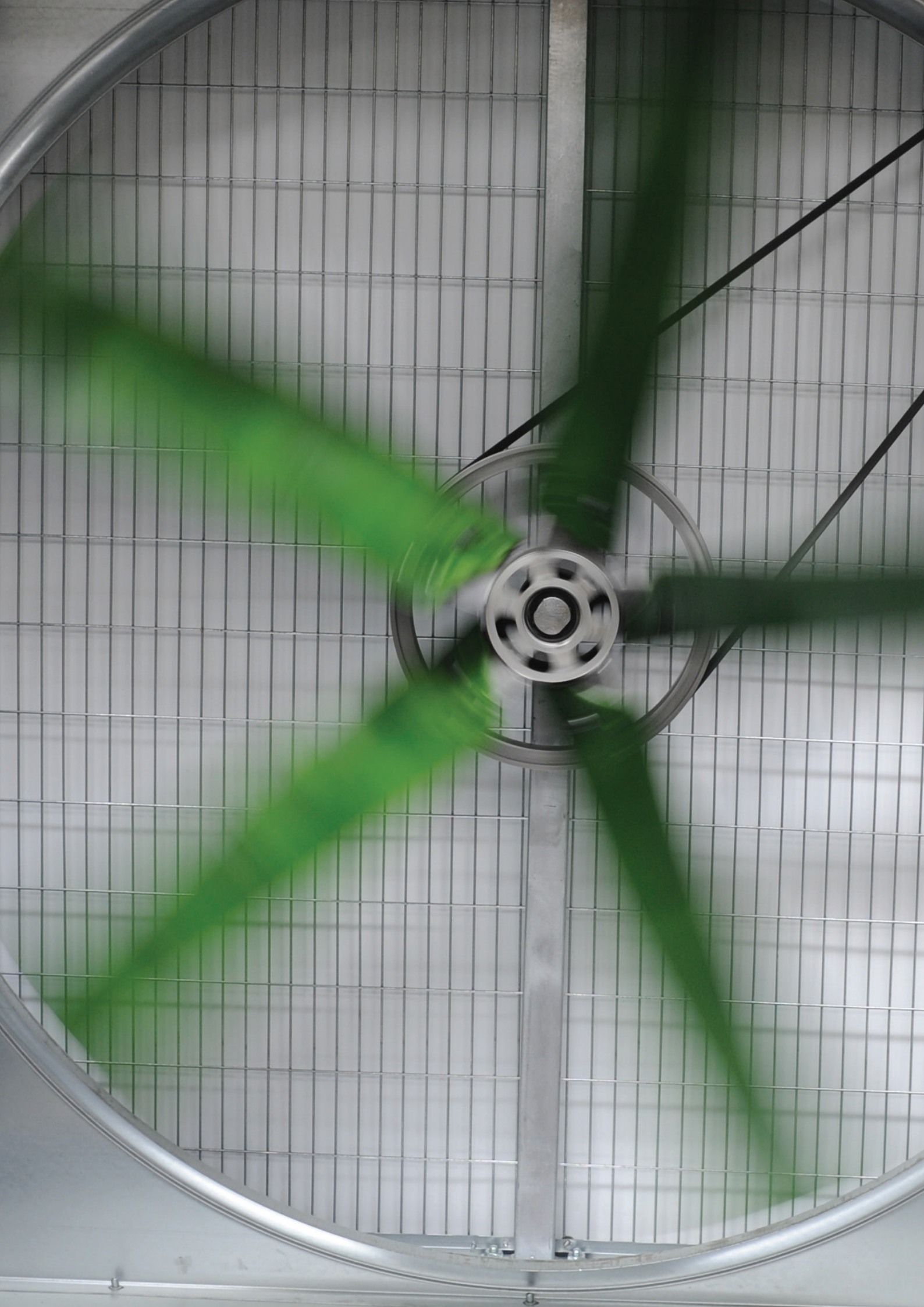
مروحة البلاستيكية للاندراع

- مصنوع من اللوفرات البلاستيكية ذات عمر طويل
- بدلا من نظام الطرد المركزي ، وفتح مع القوة الجوية.
- أقل تكلفة للتصليح
- ميزة سهولة التنظيف



AIR CIRCULATION FANS DOUBLE GRID FAN

تم تصميم هذه المشجعين مع
شبكة مزدوجة من أجل استخدامها
لتدوير الهواء وحركة الهواء. لا
يتم استخدامها استنفاد الهواء.

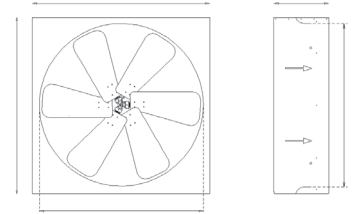




بمساعدة نظام الطرد المركزي ، يتم فتح وفتح اللوفر تلقائيًا. الكوابل لا تسمح لأشعة الشمس بالذهاب إلى داخل المنزل. يتيح سهولة التركيب والتنظيف.

FAN TYPE		A	B	C	POWER	VOLTAGE	Hz*
TAVSAN FAN 1400	Grid/Louver	1380	424	50"	HP 1,50 KW 1,10	380V	50
TAVSAN FAN 1400	Grid/Grid	1380	360	50"	HP 1,50 KW 1,10	380V	50
TAVSAN FAN 1150	Grid/Louver	1140	424	39"	HP 0,75 KW 0,55	380V	50
TAVSAN FAN 1150	Grid/Grid	1140	360	39"	HP 0,75 KW 0,55	380V	50
TAVSAN FAN 960	Grid/Louver	959	424	31"	HP 0,55 KW 0,37	380V	50
TAVSAN FAN 960	Grid/Grid	959	360	31"	HP 0,55 KW 0,37	380V	50
TAVSAN FAN 810	Grid/Louver	810	424	26"	HP 0,55 KW 0,37	380V	50
TAVSAN FAN 810	Grid/Grid	810	360	26"	HP 0,55 KW 0,37	380V	50

* Other motor specification are available upon request.

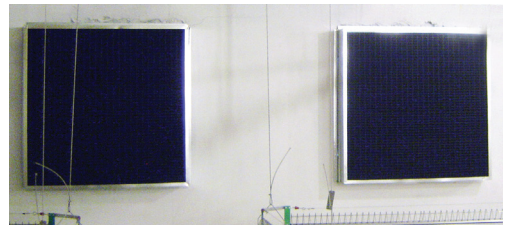


المربعات الخاضعة للرقابة الخفيفة ،

يتم تثبيت المصابيح الضوئية أمام المراوح ومداخل الهواء لإيقاف دخول الضوء إلى داخل المنزل. مع تصميمه يسمح بتنظيف سهلة.

مزايا

- سهل التجميع
- سهلة التنظيف
- عمر خدمة طويل



لوحة عزل المروحة

- توفير الطاقة لمنزل الدواجن خلال فصل الشتاء
- ضوء. توفر خيارات الإزالة والإصلاح السهلة
- التجميع بسهولة
- إمكانية الاستخدام الدائم من خلال ميزة الحياة الجسدية.



شباك التهوية توروس

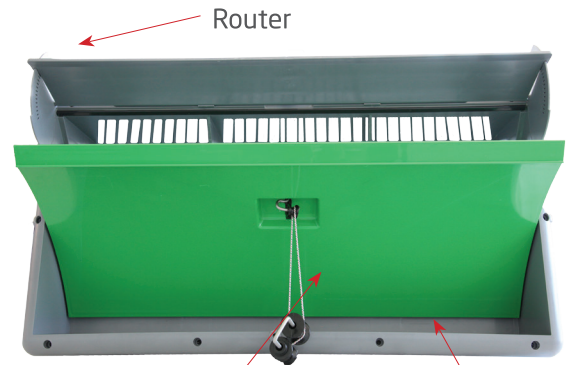
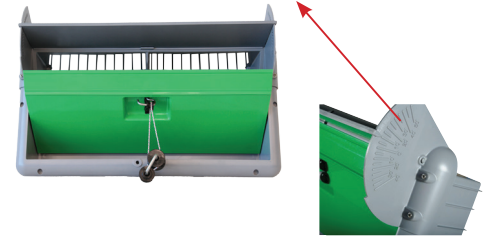
يمكن التحكم في مدخل الهواء توروس من خلال تحكم المناخي ويمكن تفعيلها وفقا للضغط الثابت من أجل السماح للهواء النقي داخل الحظيرة و الانحرافات الهوائية التي توجه الهواء مع الزاوية المطلوبة.



Inlet type	Air flow m³/h (Pascal)			Power (kg)	Stroke (mm)	Weight (kg)
	10 (pa)	20 (pa)	40 (pa)			
Toros	1000	1500	2000	4.0	300	3.38

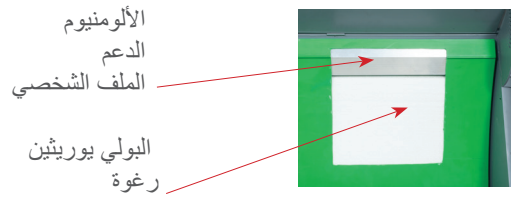
شباك التهوية إجاز

نظرا لقدرته يتم استخدامه بكميات قليلة في الحظيرة الذي يحتفظ في الحد الأدنى من خسائر العزل في تصميم الحظائر و تتخصص في اسراع عملية تدفق الهواء. فالتهوية من بيوت الدواجن يمكن أن تكون أكثر اقتصادا مع زيادة تدفق الهواء قدرة إجاز لعملية دخول الهواء. عالية جدا و رفرف إجاز لمدخل الهواء أيضا



Polyurethane foam

Specially designed air deflector



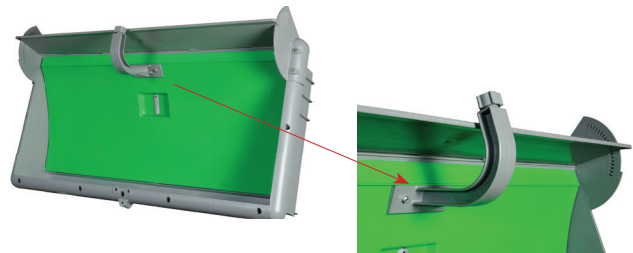
الألومنيوم

الدعم

الملف الشخصي

البولي يوريثين

رغوة



مزايا

- أقل الثقوب الممر بابتداء من خلال أبعاد كبيرة، أقل مشكلة العزلة
- تح وإغلاق الخيارات من الداخل و خارج البيت
- ي كل وقت مع الحد الأدنى من التهوية رفوف توفير خيار تعديل

المواصفات المشتركة

- مصنوعة من البلاستيك عالي الجودة .
- رغوة العزل داخل باب الهواء عالية العزلة .
- المقبض الذي يوجد بالباب يتيح للمستخدم ي خطوط رري
- فتح باب شبك التهوية رفوف .
- الينابيع الفولاذية المقاومة للصدأ توفر ضيق الهواء المثالي
- الألومنيوم داخل باب مدخل الهواء .

Inlet type	Outer Dimensions		Flange Dimensions	
	الطول	ارتفاع	الطول	ارتفاع
Ilgaz inlet	908	454	857	388
Toros inlet	595	325	545	260

ل مثال للسيطرة على الهواء في الحد الأدنى والتهوية الانتقالية .

AIR INLET TYPES

فتحة مدخل الهواء من القاع .

Air flow m³/h (pascal)			Power (kg)	Stroke (mm)	Place of use
10 (pa)	20 (pa)	40 (pa)			
2500	3100	4800	7	440	Used only in houses with no columns and pumps on walls.



فتح مدخل الهواء من أعلى داخل .

Air flow m³/h (pascal)			Power (kg)	Stroke (mm)	Place of use
10 (pa)	20 (pa)	40 (pa)			
2500	3100	4800	0,4	600	Rope system will operate with air inlets. It is convenient for doors etc.



فتح مدخل الهواء من أعلى خارج

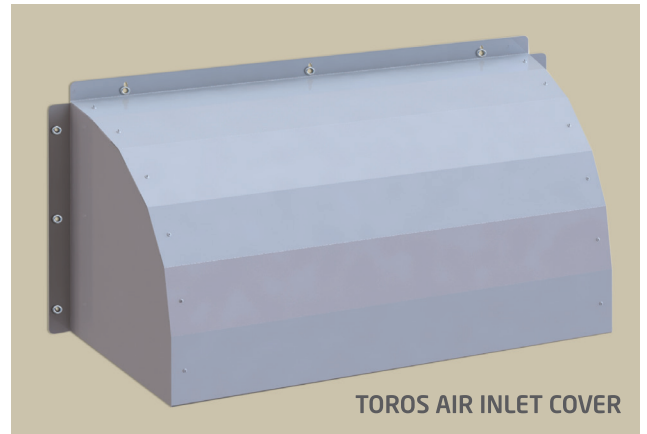
Air flow m³/h (pascal)			Power (kg)	Stroke (mm)	Place of use
10 (pa)	20 (pa)	40 (pa)			
2500	3100	4800	2,5	400	In case any pumps inside the house, it is used from the outside of the house.



TOROS AIR INLET COVER

- يمنع المطر والضوء والندى
- حياة طويلة النفس
- ف البيئة
- ف الهواء الطلق .
- يوفر العزلة والحماية .

new



نظام الواح الت ربيد المتكامل يعمل على إمدادات المياه

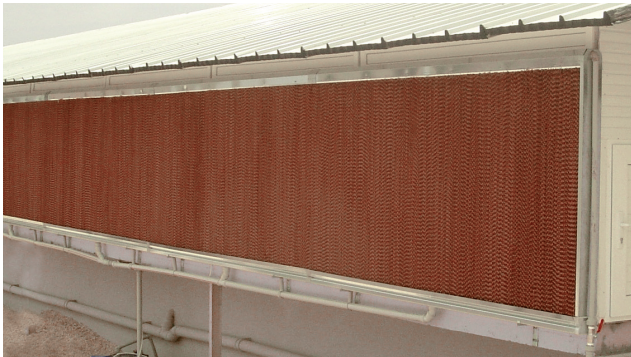
يتم تصنيع مزارب السفلي من البي في سي و التي تستخدم لخزان المياه. هذا النظام المضغوط هو عرض مع كفاءة عالية لمضخة تداول المياه والتصفية



new

PAD COOLING FRAME

إنه منتج اقتصادي وسهل التثبيت مع كفاءة تبريد عالية. يتم تقديمه مع العديد من الأبعاد المختلفة



COOLING PAD DIMENSIONS

ارتفاع: 200 / 150 / 100 cm*

عرض: 60 cm

سمكة: 15 / 10 cm



الأبواب البلاستيكية بي في سي

فمن المستحسن لبناء بيت الحظيرة (خاصة غرفة التبريد) في بيوت الدواجن. توفر غرفة التبريد وسادة تبريد فعال منذ فقط يذهب الهواء المبرد داخل المنزل لعدم تقطير الماء. ابواب البي في سي لالوح التبريد تسمح الهواء واردة لتكون تحت السيطرة لتقديم ضغط الهواء مستقرة وسرعة

أبواب نفق بك تسمح الهواء الداخل لتكون تحت السيطرة على تقديم ضغط الهواء مستقرة وسرعة. أبواب نفق بك توجيه الهواء القادم إلى السقف من أجل عدم السماح للهواء البارد الذهاب على الطيور. الأبواب المعزولة توفر ضيق الهواء المثالي الذي لا يسمح للهواء البارد للذهاب داخل المنزل في فصل الشتاء





طلاء تبريد وسادة

- يتم منع البكتيريا والفيروسات وتوليد الجيل الجرثومي بواسطة نانو المادة الفعالة داخل السليولوز مركب.
- إنتاجية نانو المادة الفعالة مضمونة أكثر من 2 سنوات وفقا لاختبار النتائج.
- بيئة صحية أكثر لتربية في حالة لا يكفي تنظيف و مينتانس يجري القيام به وأيضا مضاعفة الحياة التشنجية للمنتج

نظام الواح التبريد (نانو)

- تتاقصت تنمية الملح والطحالب.
- يتم تنظيفها من قبل ارتفاع ضغط المياه وجمعها المنتج المعزز للتبخر.
- منع انتقال الضوء من قبل اللون الداكن و وضع الكائنات الحية الدقيقة على وسادة التبريد.
- مضاعفة من استخدام المنتج الحياة في حالة أقل سقي والصيانة الأساسية



فتحات التهوية 0051

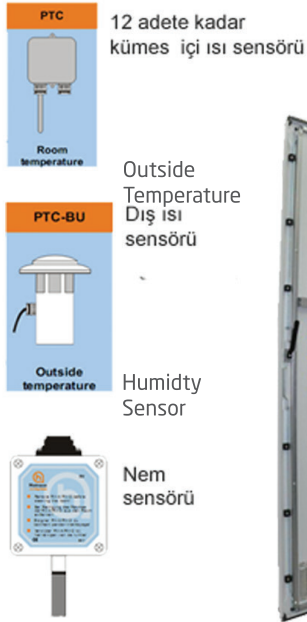
- يمكن إزالتها وتثبيتها بسرعة بفضل سهولة التجميع
- يتم تقديم ميزة التكلفة وسهولة الاستخدام حيث يمكن تشغيل جميع المنتجات عن طريق محرك واحد
- مزامنة القدرة على العمل من أجل توفير التهوية من جميع يوحد في نفس الوقت

فتحات التهوية

- يمكن فتحها وإغلاقها بفضل الطاقة الذاتية.
- يوفر التحكم في مدخل الهواء في تهوية الأنفاق.
- يعمل مع الأتمتة وفقا لضغط ستاندارت.







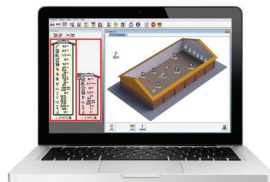
CO₂ sensörü



Basınç sensörü
Static pressure sensor

TAURUS

- شاشة لد مقاس 3 بوصة
- 8 التحكم مروحة مروحة
- 3 إي. استشعار درجة الحرارة الداخلية
- 1 إي. استشعار درجة الحرارة الخارجية
- 1 إي. جهاز استشعار الرطوبة
- 1 إي. مقياس الضغط
- 1 إي. CO2 الاستشعار (اختياري)
- 1 إي. تتبع استهلاك المياه
- 1 إي. مدخل والتحكم الستار وفقا ل الضغط
- 1 إي. مضخة المياه السيطرة على منصات
- 4 إي. التدفئة
- صومعة وزنها السيطرة (اختياري)
- وزن مباشر (اختياري)
- التحكم في الإضاءة و 0-10 فولت السيطرة باهتة
- الرقمية دفعة وازن
- اتصال الكمبيوتر، جهاز التحكم عن بعد و التقارير
- خيار التحكم عن بعد مع الهواتف الذكية
- أدخل وزن بيانات الثروة الحيوانية ودرجة الحرارة
- وفقا للتقويم، حساب التلقائي الهواء المدخول كما m3
- الحد الأدنى من التهوية الخيار وفقا للهواء كمية م 3
- إلى المنزل أو البداية المعلنه و وقف الوقت



ORION

- شاشة لـد مقاس 7 بوصة
- 16 مروحة التحكم المجموعة
- 4 إي. استشعار درجة الحرارة الداخلية
- 1 إي. استشعار درجة الحرارة الخارجية
- 1 إي. جهاز استشعار الرطوبة
- 1 إي. مقياس الضغط
- 1 إي. CO2 الاستشعار (اختياري)
- 1 إي. تتبع استهلاك المياه
- 1 إي. مدخل والتحكم الستار وفقا للضغط
- 1 إي. مضخة المياه السبطرة على منصات
- 3 إي. التدفئة
- تغذية نظام وزن مع دفعة الإلكترونية
- التحكم في الإضاءة و 10-0 فولت السيطرة باهتة
- اتصال الكمبيوتر، والتحكم عن بعد وإعداد التقارير
- خيار التحكم عن بعد مع الهواتف الذكية
- أدخل وزن بيانات الماشية ودرجة الحرارة
- وفقا للتقويم، حساب التلقائي من المدخول الهواء من حيث m3
- الحد الأدنى من التهوية الخيار وفقا لكمية الهواء كما م3
- إلى المنزل أو ذكر بدء ووقف الوقت.

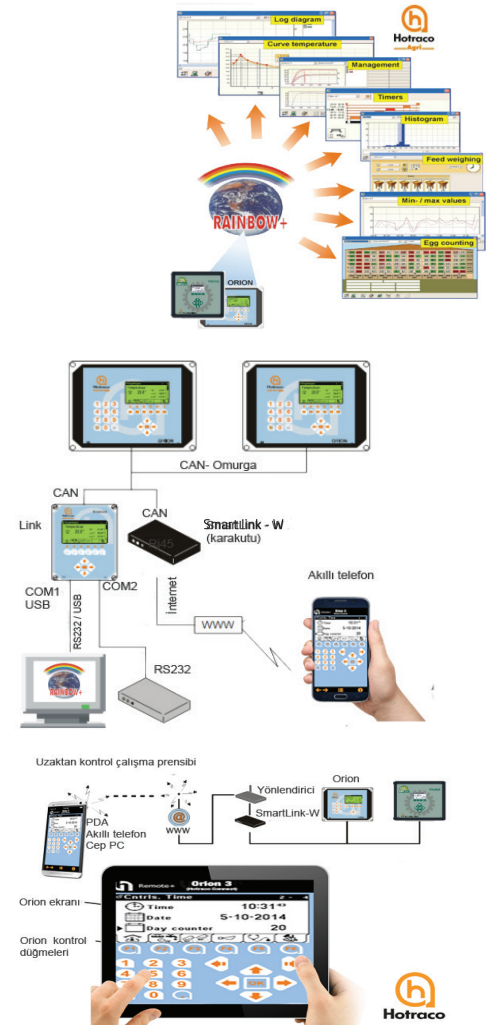


IMAGE II

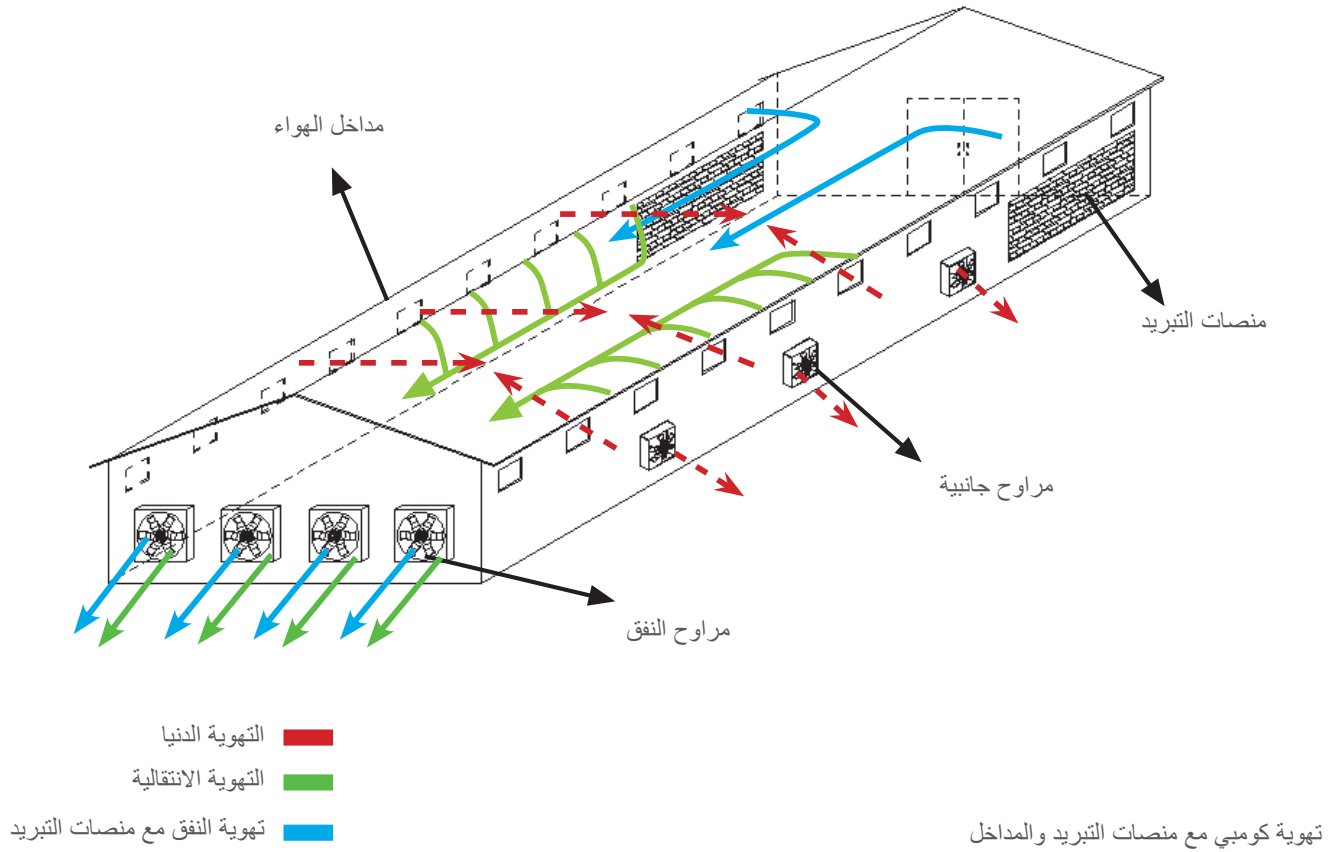


- 7 بوصة لد ملونة عرض
- 10 مروحة التحكم المجموعة
- 4 إي. استشعار درجة الحرارة الداخلية
- 1 إي. استشعار درجة الحرارة الخارجية
- 1 إي. جهاز استشعار الرطوبة
- 1 إي. مقاييس الضغط
- 1 إي. CO2 الاستشعار (اختياري)
- 1 إي. تتبع استهلاك المياه
- 1 إي. مدخل والتحكم الستار وفقا للضغط
- 1 إي. مضخة المياه السيطرة على منصات
- 3 إي. التحكم في التفتنة (6 إي اختياري)
- 2 إي. صومعة وزنها
- 2 إي. يعيش وزنها
- التحكم في الإضاءة و 0-10 فولت السيطرة باهتة
- الرقمية دفعة وازن
- اتصال الكمبيوتر، جهاز التحكم عن بعد وإعداد التقارير
- خيار التحكم عن بعد مع الهواتف الذكية
- أدخل وزن بيانات الثروة الحيوانية ودرجة الحرارة
- وفقا للتقويم، حساب التلقائي من المدخل الهواء من حيث m3
- الحد الأدنى من التهوية الخيار وفقا ل كمية الهواء كما m3
- إلى المنزل أو ذكر بدء ووقف زمن

CLIMATE CONTROLLERST



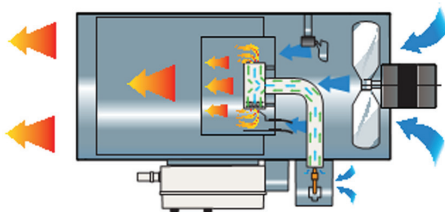
VENTILATION ALTERNATIVES



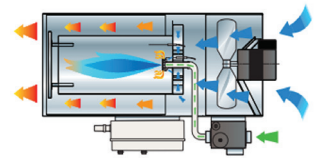
HEATING

GA SERIES HEAT BLOWERS

Optional: In case of applications where the heavy dust treats the heater the user can order "air inlet kit" in order to supply fresh air from outside.



GA SERIES HEAT BLOWERS



ADVANTAGES

- IP65 Protection class electrical box
- Can work with time clock connection or with thermostat
- High quality stainless steel body
- IP55 Protection class motor
- Heater can be used as a circulation fan during the summer



الهواء الساخن النفخ

مل سخانات GA / N مع الغاز الطبيعي أو غاز البترول المسال . مع قدرة الهواء عالية النفخ تسخني موحد يمكن الحصول عليها ف جميع أنحاء بيت الدواجن . يساعد مراوح دوران الهواء انانت السخ على التوزي ع الهواء الساخن ف منازل طويلة .

Model	Heating power		Flow rate
	kW	kcal/hour	m ³ /hour
GA/N 45	45	38.700	2.600
GA/N 95	95	83.500	6.700
GA/N 115	115	100.500	8.700

BH HEATERS

Gas and Diesel Versions available

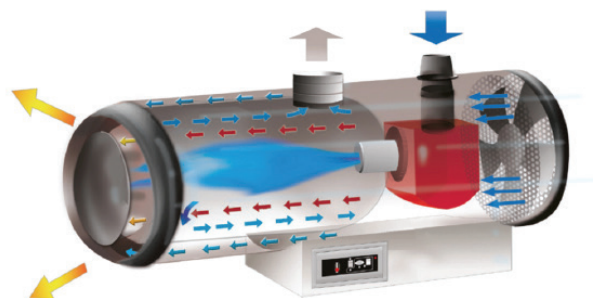
- Two Thermal Power: 50kW to 100kW
- Integrated Riello burner (gas or diesel)
- Snorkel kit for fresh air intake
- Housing in Stainless-Steel 430
- IP55 protection
- Full set of accessories



BH100



BH50

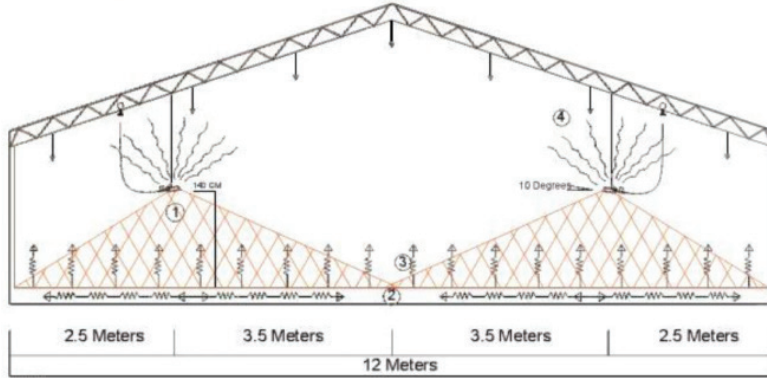
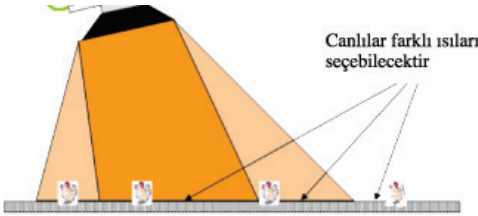


M8 سخانات

بيئة تسيطر عليها بشكل جيد أمر ضروري في ر ف الأيام الأولى من الكتاكيت . ويتفق الخبراء على ذلك حرارة الأشعة تحت الحمراء الناتجة من سخانات الغاز أطلقت توف رب الطيور الشابة مع بداية أفضل . الأشعة تحت الحمراء سخانات يسمح لك لتسخن ر ي م بار سره الحيوانات والكلمة .

فوائد

- ناء الفولاذ المقاوم للصدأ
- كفاءة عالية مع انخفاض استهلاك الغاز
- صيانة منخفضة
- يقاوم الغسيل بالضغط العالي
- يع ط الحرارة م بار ر شة على أرضية الم بل .
- يوفر التدفئة نظيفة وفعالة .



مواصفات

السعة القصوى	5,0 Kw/hour
نطاق التدفئة	6 m
ارتفاع معلق	0,90 - 1,50 m
أنواع الغاز	Propane, Butane, LPG, Natural Gas
* يمكن ضبط ضغط التشغيل وفقاً لأنواع الغاز	



Gas Pressure Regulator

CIRCULATION FAN

Made of stainless steel
IP55 protection level
Air flow regulator option
Low maintenance



AIR CIRCULATION FANS

In poultry house where heat blowers are used these 6 blade double grid fans are offered for air circulation.

Product	Motor power	Motor Speed	Air Flow	Flap Diameter	Amper
Circulation Fan	0.27 kW	940 g/min	8000 m³/h	550 mm	1.4 A



تافسان هو وحدة

تافسان وحدات المياه الساخنة لتسخين بنية الدواجن

للحصول على أفضل النتائج في مباني الدواجن أ
البيئة المناخية المثلى أمر ضروري ل
الصحة والإنتاجية للطيور. درجة الحرارة،
والرطوبة وثاني أكسيد الكربون هي العوامل الرئيسية التي تؤثر
هذه النتائج. لذلك التدفئة الكمال و فينتي
نظام لاتيون ضروري. هنا وحدة تافسان الأبراج
هو الحل
وتتكون وحدة تافسان هو من حرارة عالية الكفاءة
مبادل، محوري مروحة وتصميم فريد من نوعه ديستريبيو
. يتم توفير الماء الساخن من الخارج
المرجل ويمر مبادل حراري.
المروحة تمتص

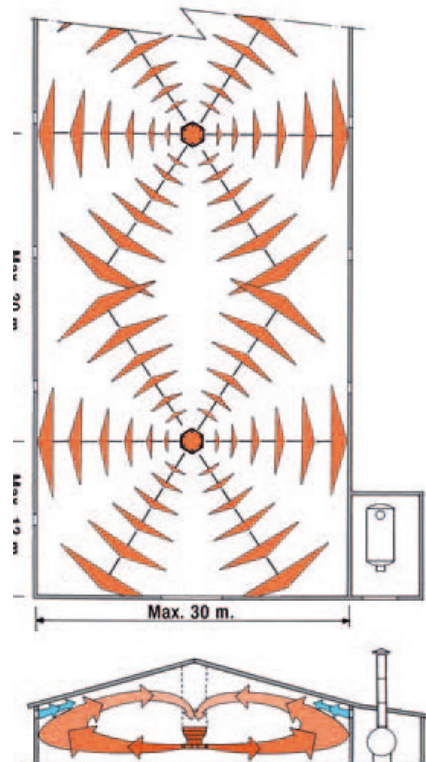
والهواء من داخل المبنى من خلال الحرارة
مبادل ويدفع الهواء الدافئ على قدم المساواة من خلال
و 6 منافذ الهواء في تدفق أفقي على الطيور.
كمية الهواء والاتجاهات يمكن تعديلها
من اللوحات داخل كل منفذ الهواء.
وحدات معلقة في منتصف المنزل
حيث يضمن التوزيع المثالي للجميع
زوايا في المبنى

إعادة تدوير دوكت

الهواء الدافئ يصل إلى جانبية ويرتفع إلى
السقف، حيث يعود إلى وحدة الأب ل ناتو
رال تداول الهواء الدافئ. ويمكن تحسين هذا من قبل
تركيب تدفق مستطيلة لاصق وضعت على القمة
من الوحدة

مزايا

- لا يوجد إنتاج CO2.
- التوزيع المثالي للحرارة ($\geq 0,5CC$).
- القمامة الجافة، أقل مشاكل الساق.
- خفض الأمونيا.
- تكاليف أقل للطاقة.
- غير خطير، لا لهب مفتوح.
- تحسين صحة الحيوان.
- أقل التهوية اللازمة.
- سهولة التنظيف.
- دائم عيب المواد.
- 25-50-60-70 كيلوواط وحدات.
- من الممكن استخدام التبريد





Tavsan Tavukçuluk Ekipman San. ve Tic. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Vedat Günyol Cad. Ulugöl Plaza No.20 K: 7 34750 Ataşehir, İSTANBUL

T. +90 444 6 887 / F. +90 (216) 364 66 30 / tavsan@tavsan.com.tr / www.tavsan.com.tr